



Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas  
Nijverheidsstraat 26-38  
1040 Brussel  
Tel.: 02 289 76 11  
Fax: 02 289 76 09

## COMMISSIE VOOR DE REGULERING VAN DE ELEKTRICITEIT EN HET GAS

### **BESLISSING**

**(B)061214-CDC-481/4**

over

*‘de vraag tot goedkeuring van de aangepaste  
netwerkcode van de N.V. FLUXYS’*

genomen met toepassing van artikelen 88, §1, en  
89, 3<sup>e</sup> lid, van het koninklijk besluit van 4 april 2003  
betreffende de gedragscode inzake toegang tot de  
vervoersnetten voor aardgas

14 december 2006

# INLEIDING

De COMMISSIE VOOR DE REGULERING VAN DE ELEKTRICITEIT EN HET GAS (CREG) onderzoekt hierna, op grond van de artikelen 88, §1, en 89, 3<sup>e</sup> lid, van het koninklijk besluit van 4 april 2003 betreffende de gedragscode inzake toegang tot de vervoersnetten voor aardgas (hierna: de gedragscode), het aangepaste voorstel van een netwerkcode van de N.V. FLUXYS voor haar binnenlandse vervoersactiviteiten en opslagactiviteiten (hierna: het voorstel, of respectievelijk: het voorstel van overbrengingscode, het voorstel van opslagcode Loenhout en het voorstel van opslagcode Dudzele), die ter goedkeuring bij de CREG werd ingediend per drager met ontvangstbewijs op 30 november 2006.

Artikel 88, §1, van de gedragscode bepaalt dat de netwerkcode is onderworpen aan de goedkeuring van de CREG en slechts in werking treedt na deze goedkeuring.

De onderstaande beslissing is ingedeeld in vier delen. Het eerste deel omvat het wettelijke kader. In het tweede deel worden de antecedenten van onderhavige beslissing uiteengezet. In het derde deel wordt het voorstel onderzocht. Voor deze analyse onderzoekt de CREG of het voorstel de voorschriften van de gedragscode naleeft, of het rekening houdt met de opmerkingen die de CREG heeft geformuleerd in haar beslissingen (B)051020-CDC-481 van 20 oktober 2005, (B)060323-CDC-481/2 van 23 maart 2006 en (B)060825-481/3 van 25 augustus 2006 over de vraag tot goedkeuring van de netwerkcode van de N.V. FLUXYS (hierna respectievelijk: de beslissing van 20 oktober 2005, de beslissing van 23 maart 2006 en de beslissing van 25 augustus 2006), en of het verenigbaar is met de belangrijkste voorwaarden voor de toegang tot het vervoersnet van de N.V. FLUXYS, die de CREG op 20 december 2004 heeft goedgekeurd (hierna: de belangrijkste voorwaarden voor overbrenging *of* opslag). Het vierde deel tenslotte bevat het besluit.

Deze beslissing werd goedgekeurd door het Directiecomité van de CREG op zijn vergadering van 14 december 2006.

\*\*\*

# I. WETTELIJK KADER

## I.1. De gedragscode

1. De gedragscode op basis waarvan het voorstel werd geformuleerd is de gedragscode bedoeld in artikel 15/5, §3, van de wet van 12 april 1965 betreffende het vervoer van gasachtige producten en andere door middel van leidingen (hierna: de gaswet), in de versie van vóór de wijzigingen aangebracht door de wet van 1 juni 2005 (Belgisch Staatsblad, 14 juni 2005).

Op 1 juni 2005 werd de gaswet gewijzigd door de « wet tot wijziging van de wet van 12 april 1965 betreffende het vervoer van gasachtige producten en andere door middel van leidingen » (Belgisch Staatsblad, 14 juni 2005). Artikel 24 van deze wet vervangt artikel 15/5, §3, van de gaswet door een artikel 15/5 *undecies* dat het wettelijke kader van de gedragscode wijzigt. Zoals reeds aangehaald in de inleiding van de beslissing van 20 oktober 2005, zal het koninklijk besluit van 4 april 2003 betreffende de gedragscode inzake toegang tot de vervoersnetten voor aardgas moeten gewijzigd worden om de inhoud ervan aan te passen aan de voorschriften van de wet van 1 juni 2005. In afwachting van deze wijziging wordt de onderhavige beslissing genomen met verwijzing naar het voornoemde koninklijk besluit van 4 april 2003.

2. Bij arrest nr. 164.368 uitgesproken door de Raad van State op 6 november 2006 inzake de N.V. DISTRIGAS en de C.V. DISTRIGAS & C° tegen de Belgische Staat, werd de de gedragscode vernietigd, in zoverre die toepassing vindt op doorvoeractiviteiten in de zin van de richtlijn 91/296/EEG en artikel 1, 7° *bis*, van de gaswet. Tengevolge van dit arrest moet de N.V. FLUXYS enkel haar voorstellen van netwerkcodes voor haar binnenlandse vervoersactiviteiten in België ter goedkeuring aan de CREG voorleggen.

## **I.2. Inhoud van de netwerkcode en goedkeurings-procedure**

3. Overeenkomstig artikel 97 van de gedragscode legt de vervoersonderneming die op de dag van de inwerkingtreding van de gedragscode reeds een vervoersnet exploiteert, uiterlijk vier maanden na de goedkeuring van de belangrijkste voorwaarden, de netwerkcode ter goedkeuring voor aan de CREG.

4. De netwerkcode wordt gedefinieerd door artikel 1, 47°, van de gedragscode als een gestandaardiseerd geheel van bepalingen en regels met betrekking tot de toegang tot en het gebruik van het vervoersnet dat een automatisering van de behandeling van de aanvragen mogelijk maakt. Hij bevat inzonderheid, volgens de bepalingen van artikel 87 van de gedragscode, de volgende elementen:

- 1° de bepalingen met betrekking tot het gebruik en de werking van het automatisch reserveringssysteem, inzonderheid welke vervoersdiensten via het automatisch reserveringssysteem kunnen aangevraagd worden en de relaties met eventuele secundaire markten vermeld in hoofdstuk 3, afdeling 1 en 3, van de gedragscode;
- 2° de regels inzake aanbod van capaciteit en flexibiliteit op eventuele secundaire markten;
- 3° de capaciteitstoewijzingsregels;
- 4° de regels inzake congestie;
- 5° alle in hoofdstuk 8 van de gedragscode vermelde rechten en verplichtingen samen met de procedures en de termijnen;
- 6° de wijze waarop de uitwisseling van informatie en gegevens tussen de vervoersonderneming en de netgebruiker gebeurt, rekening houdend met de bepalingen van de artikelen 39 en 51 van de gedragscode;
- 7° de wijze waarop de elektronische uitwisseling van gegevens tussen de vervoersonderneming en de netgebruiker en de vervoersondernemingen van vervoersnetten die aansluiten op haar eigen vervoersnet gebeurt, rekening houdend met de bepalingen van artikel 3 van de gedragscode.

Krachtens artikel 17 van de gedragscode moet de netwerkcode eveneens een specifiek tijdsschema bevatten op grond waarvan de netgebruiker via het automatische reserveringssysteem capaciteit kan reserveren voor de daaropvolgende dag.

5. De inhoud van de netwerkcode moet volkomen verenigbaar zijn met de belangrijkste voorwaarden voor overbrenging en opslag, opgesteld krachtens artikel 10 van de gedragscode. De belangrijkste voorwaarden voor overbrenging en opslag zijn immers de regels die de vervoersonderneming in elk vervoerscontract moet naleven.

## II. ANTECEDENTEN

6. Overeenkomstig artikel 97 van de gedragscode en zoals aangehaald in paragraaf 3 van deze beslissing, is de N.V. FLUXYS wettelijk verplicht de netwerkcode uiterlijk vier maanden na de goedkeuring van de belangrijkste voorwaarden ter goedkeuring voor te leggen aan de CREG. Met toepassing van dat artikel 97 van de gedragscode heeft de N.V. FLUXYS haar voorstel van overbrengingscode, haar voorstel van opslagcode Loenhout en haar voorstel van opslagcode Dudzele bij de CREG ingediend per drager met ontvangstbewijs respectievelijk op 27 april 2005 (het initiële voorstel van overbrengingscode en het initiële voorstel van opslagcode Loenhout) en op 21 juni 2005 (het initiële voorstel van opslagcode Dudzele).

7. In haar beslissing van 20 oktober 2005 besliste de CREG voormelde initiële voorstellen van overbrengingscode, opslagcode Loenhout en opslagcode Dudzele af te keuren. In voornoemde beslissing gaf de CREG aan, artikel per artikel, welke aanpassingen dienden aangebracht te worden aan de respectievelijke voorstellen, opdat deze zouden kunnen goedgekeurd worden. De beslissing van 20 oktober 2005 werd op 21 oktober 2005 overgemaakt aan de N.V. FLUXYS.

8. Overeenkomstig artikel 89, derde lid, van de gedragscode, beschikte de N.V. FLUXYS over 75 kalenderdagen na ontvangst van deze beslissing tot afwijzing om een aangepaste netwerkcode in te dienen. Deze aangepaste netwerkcode (hierna : het tweede voorstel) werd ter goedkeuring ingediend bij de CREG respectievelijk op 12 januari 2006 (het tweede voorstel van overbrengingscode en opslagcode Loenhout) en op 20 januari 2006 (het tweede voorstel van opslagcode Dudzele). Ondanks deze enigszins laattijdige indiening van het tweede voorstel, onderzocht de CREG het overeenkomstig artikel 89, derde lid van de gedragscode.

9. Overeenkomstig artikel 89, derde lid, van de gedragscode, beschikte de CREG over 75 kalenderdagen na ontvangst van de aangepaste netwerkcode om de N.V. FLUXYS op de hoogte te brengen van haar beslissing. In haar beslissing van 23 maart 2006 besliste de CREG het voormelde tweede voorstel van overbrengingscode, opslagcode Loenhout en opslagcode Dudzele af te keuren. In voornoemde beslissing gaf de CREG aan, artikel per artikel, welke aanpassingen dienden aangebracht te worden aan de respectievelijke voorstellen, opdat deze zouden kunnen goedgekeurd worden. De beslissing van 23 maart 2006 werd op 28 maart 2006 overgemaakt aan de N.V. FLUXYS.

10. Overeenkomstig §155 van de beslissing van 23 maart 2006, beschikte de N.V. FLUXYS over een termijn van 75 kalenderdagen na ontvangst van deze beslissing om een nieuw voorstel in te dienen, een termijn die nageleefd werd voor de nieuwe voorstellen van overbrengingscode en van opslagcode Loenhout. Deze aangepaste netwerkcode (hierna: het derde voorstel) werd ter goedkeuring ingediend bij de CREG respectievelijk op 12 juni 2006 (het derde voorstel van overbrengingscode en opslagcode Loenhout) en op 19 juni 2006 (het derde voorstel van opslagcode Dudzele). Ondanks de enigszins laattijdige indiening van het voorstel van opslagcode Dudzele, onderzocht de CREG het eveneens overeenkomstig artikel 89, derde lid, van de gedragscode.

11. In haar beslissing van 25 augustus 2006 besliste de CREG het voormelde derde voorstel van overbrengingscode, opslagcode Loenhout en opslagcode Dudzele af te keuren en een voorlopige overbrengingscode, opslagcode Loenhout en opslagcode Dudzele op te leggen voor een hernieuwbare periode van zes maanden met toepassing van artikel 89, vierde lid, van de gedragscode. De beslissing van 25 augustus 2006 werd op 29 augustus 2006 overgemaakt aan de N.V. FLUXYS. In deze beslissing nodigde de CREG de N.V. FLUXYS uit om een aangepast voorstel van overbrengingscode, opslagcode Loenhout en opslagcode Dudzele aan haar ter goedkeuring voor te leggen minstens 75 kalenderdagen voor de datum van de eventuele vernieuwing van de opgelegde voorlopige codes. De N.V. FLUXYS heeft haar aangepaste voorstellen, die hierna worden onderzocht, binnen die termijn bij de CREG ingediend.

### III. ANALYSE VAN DE VOOR-STELLEN VAN OVERBRENGINGSCODE, OPSLAGCODE LOENHOUT EN OPSLAG-CODE DUDZELE

#### III.1. Algemene beschouwingen

12. De CREG noteert lichte vormverschillen tussen de drie voorstellen, die voornamelijk verband houden met de licht verschillende formulering, in de respectievelijke voorstellen, van gelijkaardige bepalingen. De CREG wenst in onderhavige beslissing niet op die vormelijke verschillen in te gaan, maar laat gelden dat indien er geen redenen zijn om de drie teksten van elkaar te laten afwijken, ze bij de volgende wijziging identiek moeten gemaakt worden teneinde verwarring bij de netgebruikers te voorkomen. De CREG vraagt eveneens aan de N.V. FLUXYS om ervoor te zorgen dat de nog aanwezige kleine materiële vergissingen bij de volgende wijziging van het document uit de overbrengings- en opslagcodes verwijderd worden. In de mate dat die materiële vergissingen de interpretatie van de voorstellen niet bemoeilijken, wordt er hieronder evenmin op ingegaan.

13. Teneinde iedere verwarring te voorkomen, vraagt de CREG om de term « vervoer » te vervangen door de term « overbrenging » waar toepasselijk, en dit minstens in het voorstel van overbrengingscode.

#### III.2. Doelstelling, status, coherentie, interpretatie en definities van de overbrengings- en opslagcodes

14. De CREG stelt vast dat de voorstellen van overbrengings- en opslagcodes geen definities inhouden, maar verwijzen naar een Glossary van definities. De CREG noteert dat de Nederlandse en Franse versies van deze Glossary sinds 15 oktober 2006 beschikbaar zijn op de website van de N.V. FLUXYS. Zoals aangehaald in paragraaf 19 van de beslissing van 23 maart 2006, laat de CREG gelden dat de Glossary van definities integraal deel uitmaakt van de overbrengings- en opslagcodes, in die mate dat de gedefinieerde termen daarop betrekking hebben. De CREG herinnert eraan dat de termen die in de Glossary gedefinieerd worden, volkomen verenigbaar moeten zijn met de definities van de gaswet, de gedragscode en de goedgekeurde belangrijkste voorwaarden. De CREG verwijst, voor wat betreft haar opmerkingen in verband met de Glossary van 15 oktober 2006, naar paragraaf 10 van haar beslissing (B)061123-CDC-565/2 van 23 november 2006 “relative à la demande d’approbation du programme indicatif de transport de la S.A. FLUXYS relatif à ses

activités d'acheminement et de stockage, pour la période 2007-2008". De CREG vraagt tenslotte om eenzelfde begrip steeds met eenzelfde term aan te duiden, wat in het voorstel van overbrengingscode niet steeds het geval is.

15. De CREG stelt vast dat de N.V. FLUXYS zich in §2.2.2 "het recht [voorbehoudt] tijdelijke wijzigingen in te voeren [in de goedgekeurde overbrengings- of opslagcodes] zonder voorafgaandelijke consultatie van de gebruikers, met inachtneming van artikel 2, §1, van de gedragscode. (...) De Operator zal de CREG op de hoogte brengen van de wijzigingen evenals van de argumenten om de wijzigingen in te voeren. De CREG zal de wijzigingen zo snel mogelijk ter goedkeuring onderzoeken." De CREG kan aanvaarden dat de N.V. FLUXYS, handelend als *reasonable and prudent operator*, zich genoodzaakt kan zien om tijdelijk af te wijken van de gebruikelijke procedures en regels om de netintegriteit in onvoorziene omstandigheden te bewaken. De CREG wenst echter te benadrukken dat er naar dergelijke noodmaatregelen slechts kan gegrepen worden in dringende en uitzonderlijke gevallen.

### III.3. Deel C: het automatisch reserveringssysteem

16. De CREG stelt vast dat de voorstellen van overbrengings- en opslagcodes geen volledige (gedetailleerde) beschrijving bevatten van het "automatische reserveringssysteem" (ARS) noch vooral van de "Day-Ahead Market" (DAM). De CREG beseft dat dit het gevolg is van het feit dat de DAM en het ARS nog niet geïmplementeerd zijn, maar wenst toch op te merken dat de respectievelijke voorstellen te gelegener tijd zullen moeten aangepast worden, overeenkomstig de artikelen 99 en 100 van de gedragscode. De CREG stelt in dat verband vast dat er in Dudzele geen korte termijn capaciteit wordt aangeboden; zij kan daarmee instemmen gelet op de huidige technische beperkingen van de piekbesnoeiingsinstallatie, maar wijst er op dat de DAM ook in Dudzele zal moeten geïmplementeerd worden.



### III.4. Deel D: de procedure voor het beheer van congestie

17. De CREG stelt vast dat het voorstel van de N.V. FLUXYS geen Deel D bevat met de regels inzake congestie, terwijl die regels deel uitmaken van de netwerkcode overeenkomstig artikel 87, 4°, van de gedragscode. Bij haar brieven van 3 en 7 juli 2006 heeft de CREG de N.V. FLUXYS officieel verzocht haar belangrijkste voorwaarden voor overbrenging en opslag aan te passen, met in het bijzonder het verzoek om het hoofdstuk van de belangrijkste voorwaarden voor overbrenging dat over het congestiebeheer handelt grotendeels te herzien en aan te vullen, door het onder meer te hebben over :

- de wijze waarop de aanvragen van vervoersdiensten behandeld worden;
- een verbetering van de door de N.V. FLUXYS gepubliceerde informatie;
- nieuwe maatregelen voor congestiebeheer;
- een specifieke toewijzingsprocedure bij een toestand van blijvende congestie.

De analyse van een eerdere versie van de voorstellen van overbrengings- en opslagcodes bracht de CREG reeds tot het besluit dat het eveneens nuttig zou zijn om in de aangepaste versie van de belangrijkste voorwaarden de criteria te bepalen die het mogelijk maken een toestand van tijdelijke congestie te onderscheiden van één van blijvende congestie en die in voorkomend geval een preventieve toepassing zullen toelaten van de toewijzingsregel aangepast krachtens artikel 48, §5, van de gedragscode (de CREG verwijst in dit verband naar paragraaf 25 van haar beslissing van 25 augustus 2006).

18. Rekening houdend met de lopende herziening van de belangrijkste voorwaarden en in het bijzonder de verwachte belangrijke wijziging van hoofdstuk X van de goedgekeurde belangrijkste voorwaarden voor overbrenging, dat over het congestiebeheer handelt, en met het feit dat de procedure voor het beheer van congestie in principe onafhankelijk is van de andere procedures en regels omvat in de netwerkcode, beslist de CREG geen voorlopige regels inzake congestiebeheer voor te schrijven in de overbrengingscode noch, bij uitbreiding, in de opslagcodes, om onder meer niet te interfereren met het lopende overleg. Het lijkt immers noodzakelijk het beleid inzake congestiebeheer te bepalen in het raam van de belangrijkste voorwaarden, alvorens de overeenkomstige procedures te bepalen in het raam van de netwerkcode.

### III.5. Deel E: Diensten op de secundaire markt

19. Om een zekere dynamiek op de secundaire markt te creëren, wil de CREG dat de bevrachters en opslaggebruikers de mogelijkheid zouden hebben om niet alleen hun

aanbiedingen maar ook hun capaciteitsaanvragen (of andere diensten) op het Secundaire Markt Bulletin Board te plaatsen dat de N.V. FLUXYS ontwikkelt. De plaatsing van dergelijke capaciteitsaanvragen zou voor elke aanvrager moeten mogelijk zijn.

20. De CREG vraagt eveneens dat de toepasselijke termijnen voor kennisgeving door een bevrachter/opslaggebruiker van een aanbod, voor publicatie van het aanbod en voor de transactie zelf, zoveel mogelijk beperkt zouden worden. Die termijnen zullen ook in lijn moeten worden gebracht met de belangrijkste voorwaarden (artikel 60 van de belangrijkste voorwaarden voor overbrenging en artikel 45 van de belangrijkste voorwaarden voor opslag) zodra het automatisch reservatiesysteem operationeel zal zijn (de CREG verwijst in dit verband naar paragraaf 16 van onderhavige beslissing).

21. In Deel E van de voorstellen overbrengings- en opslagcodes wordt er meermaals op gewezen dat “de overdracht impliceert dat alle rechten en verplichtingen die voortvloeien uit de Assignment Confirmation Form overgedragen worden van de overdrager naar de overnemer gedurende de overdrachtsperiode, inclusief de verplichting tot betaling van het Gereguleerde tarief aan de Operator”. Het modelformulier van dat “(Services) Assignment Confirmation Form” zoals opgenomen in Bijlage 6 bij dit Deel E vermeldt echter dat: “all rights and obligations related to this service will be transferred”, zonder dat de mogelijkheid om dit te wijzigen vermeld wordt op het formulier zelf. De CREG herinnert hier aan paragraaf 27 van haar beslissing van 25 augustus 2006, en aan het feit dat er geen sprake kan zijn van een overdracht van alle rechten en verplichtingen zoals vermeld in de MATRS/MASRS (tenzij overdracht van de MATRS/MASRS zelf). Enkel de rechten en plichten die rechtstreeks aan de uitgewisselde diensten verbonden zijn, worden tussen de partijen overgedragen, namelijk in hoofdzaak, voor de Overnemer, het recht om van genoemde diensten gebruik te maken en de verplichting om, enerzijds, de in de netwerkcode bepaalde operationele regels met betrekking tot deze diensten na te leven en, anderzijds, het gereguleerde tarief voor deze diensten aan de N.V. FLUXYS te betalen. In het geval er voor de partijen ruimte bestaat om hierover te onderhandelen, moet dit ook worden aangegeven. De CREG verzoekt bijgevolg de N.V. FLUXYS om haar formulieren op passende manier aan te vullen teneinde dit te verduidelijken.

### III.6. Deel H: Kwaliteitsspecificaties

22. Artikel 34 van de gedragscode maakt een duidelijk onderscheid tussen de kwaliteitsspecificaties van het gas en de overige fysische kenmerken ervan, inzonderheid de leveringsdruk. Overeenkomstig artikel 10 van de gedragscode worden enkel de kwaliteitsspecificaties voor de ingangspunten van het net en de opslaginstallaties bepaald in

de belangrijkste voorwaarden (overbrenging en opslag). Verder, zoals ze had gesteld in §81 van haar beslissing van 20 oktober 2005, is de CREG van oordeel dat de bevrachters en opslaggebruikers geen enkele rechtstreekse controle hebben over de druk- en temperatuurniveaus van het aan de ingangspunten van het net en, *a fortiori*, aan het aansluitingspunt van de opslaginstallatie geleverde gas. Daarom herinnert de CREG eraan dat de in Deel H van de overbrengings- en opslagcodes vermelde druk- en temperatuurvoorwaarden van het aardgas geen kwaliteitsspecificaties zijn. Deze voorwaarden moeten in principe bepaald worden in, enerzijds, de akkoorden tussen naburige beheerders (OBA) – daarbij inbegrepen tussen de vervoersnetbeheerder en de beheerder van de opslaginstallaties of van de LNG-terminal of de distributieondernemingen – en anderzijds in de aansluitingsovereenkomsten afgesloten tussen de N.V. FLUXYS en de eindafnemers, overeenkomstig artikel 84 van de gedragscode. Deze akkoorden hebben niet rechtstreeks betrekking op de bevrachters of de opslaggebruikers.

## IV. BESLUIT

23. In toepassing van artikel 89, derde lid, van de gedragscode, beslist de CREG de voorstellen van overbrengingscode, van opslagcode Loenhout en van opslagcode Dudzele van de N.V. FLUXYS, ingediend bij de CREG per drager met ontvangstbewijs op 30 november 2006, goed te keuren.

24. Overeenkomstig artikel 99 van de gedragscode en paragraaf 16 van onderhavige beslissing, verzoekt de CREG de N.V. FLUXYS binnen de twee maanden na ontvangst van onderhavige beslissing een voorstel tot wijziging van de goedgekeurde netwerkcode in te dienen, met betrekking tot het automatisch reserveringssysteem bedoeld in artikel 13 van de gedragscode.

25. Overeenkomstig artikel 100 van de gedragscode en paragraaf 16 van onderhavige beslissing, verzoekt de CREG de N.V. FLUXYS binnen de acht maanden na ontvangst van onderhavige beslissing een voorstel tot wijziging van de goedgekeurde netwerkcode in te dienen, met betrekking tot de *day-ahead* markt bedoeld in artikel 8, tweede en derde lid, van de gedragscode.

26. Overeenkomstig paragraaf 17 van onderhavige beslissing, beslist de CREG voorlopig geen procedures en regels inzake congestie, zoals bedoeld in de artikelen 45 tot en met 48 van de gedragscode, op te leggen. De CREG behoudt zich het recht voor, na kennis te hebben genomen van het voorstel tot wijziging van de goedgekeurde belangrijkste voorwaarden dat bij haar moet worden ingediend door de N.V. FLUXYS op 15 december 2006, om de N.V. FLUXYS te verzoeken een voorstel tot wijziging van de goedgekeurde netwerkcode bij haar in te dienen, met betrekking tot de regels inzake congestie, zoals bedoeld in artikel 87, 4<sup>o</sup>, van de gedragscode.

27. De CREG beslist dat de overbrengingscode, de opslagcode Loenhout en de opslagcode Dudzele door de N.V. FLUXYS moeten vertaald worden in het Frans en uiterlijk binnen de 45 kalenderdagen na ontvangst van onderhavige beslissing door de N.V. FLUXYS in beide talen op haar website moeten gepubliceerd worden.

28. De CREG stelt eveneens voor aan de N.V. FLUXYS de drie codes in het Engels te vertalen en op haar website te publiceren, aangezien deze laatste taal die van de overbrengings- en opslagcontracten is.

////

Voor de Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas

Jean-Paul PINON  
Directeur

Thomas LEKANE  
Wvd. Voorzitter van het directiecomité

## Lijst van bijlagen

1. Voorstel van overbrengingscode, ingediend bij de CREG door de N.V. FLUXYS op 30 november 2006
2. Voorstel van opslagcode Loenhout, ingediend bij de CREG door de N.V. FLUXYS op 30 november 2006
3. Voorstel van opslagcode Dudzele, ingediend bij de CREG door de N.V. FLUXYS op 30 november 2006
4. Glossary van definities (geldende versie op 30 november 2006)



**AANVRAAG VAN FLUXYS TOT GOEDKEURING DOOR DE COMMISSIE VOOR DE  
REGULERING VAN DE ELEKTRICITEIT EN HET GAS (CREG) VAN DE:**

**NETWERK CODE**

**v 3.0**

**VOOR VERVOER,**

**(OVEREENKOMSTIG DE ARTIKELEN 88 § 1 EN 89 VAN HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 04 APRIL 2003  
BETREFFENDE DE GEDRAGSCODE INZAKE TOEGANG TOT DE VERVOERSNETTEN VOOR AARDGAS)**

## INHOUDSOPGAVE

1	DOEL, INHOUD EN TOEPASSING VAN DE NETWERK CODE.....	3
1.1	Doel .....	3
1.2	Inhoud .....	3
1.3	Toepassing van de Netwerk Code .....	3
2	STATUS EN COHERENTIE VAN DE NETWERK CODE.....	3
2.1	Initiële versie van de Netwerk Code.....	3
2.2	Wijzigingen van de Netwerk Code.....	3
2.2.1	Wijzigingen op vraag van de Vervoerder .....	3
2.2.2	Wijzigingen op vraag van de CREG .....	3
2.2.3	Termijnen van wijzigingen.....	3
2.2.4	Publicatie van de status van de Netwerk Code .....	3
2.3	Coherentie Netwerk Code en Indicatief Programma voor Vervoer .....	3
3	DEFINITIES .....	3
3.1	GLOSSARY VAN DEFINITIES.....	3
3.2	PROCEDURE WIJZIGING VAN DE GLOSSARY VAN DEFINITIES.....	3
3.2.1	Aanpassing op vraag van de Vervoerder.....	3
3.2.2	Aanpassing op vraag van de CREG .....	3
4	INTERPRETATIE VAN DE NETWERK CODE.....	3
5	INHOUD VAN DE NETWERK CODE .....	3

# 1 DOEL, INHOUD EN TOEPASSING VAN DE NETWERK CODE

## 1.1 Doel

De Netwerk Code voor Overbrenging heeft als doel de Bevrachters te informeren over de bepalingen, voorwaarden, regels en voorschriften, rechten en plichten van de Bevrachters en Fluxys (als Vervoerder) betreffende het Vervoer van Aardgas op het Vervoersnet van Fluxys.

## 1.2 Inhoud

De Netwerkkode voor Overbrenging (afgekort: de “Netwerk Code”) is een geheel van documenten dat volgende elementen voor alle Netgebruikers op een niet-discriminerende en transparante wijze standaardiseert:

- de bepalingen, voorwaarden, regels en voorschriften voor het onderschrijven van Vervoersdiensten op de Primaire Markt (met o.a. regels van capaciteitstoeiwijzing, regels in geval van Congestie en procedures voor Onderschrijving van de diensten);
- de bepalingen, voorwaarden, regels en voorschriften voor verhandeling van Vervoersdiensten op de Secundaire Markt;
- de Operationele Regels die van toepassing zijn op de Vervoersdiensten die de Vervoerder aanbiedt;
- de wijze waarop de uitwisseling van informatie en gegevens gebeurt tussen de Vervoerder, de Netgebruikers en indien van toepassing andere partijen gerelateerd aan de vervoersactiviteiten.

## 1.3 Toepassing van de Netwerk Code

De Netwerk Code voor Overbrenging van de Vervoerder is van toepassing op de gereguleerde overbrengingsactiviteiten van de Vervoerder. De goedgekeurde Netwerk Code is van toepassing op alle gereguleerde Vervoersdiensten en alle Bevrachters, waakt de Vervoerder er op een niet-discriminerende manier over dat zowel de Vervoerder als de Bevrachters de regels en bepalingen van de Netwerkkode te allen tijde zullen respecteren.

De Netwerk Code wordt voor de Bevrachters van toepassing van zodra ze de “Verklaring van Verbintenis met betrekking tot de Netwerk Code” hebben ondertekend.

De meest recente door CREG goedgekeurde of opgelegde versie van de Netwerk Code is de versie die van toepassing moet worden beschouwd, onverminderd het recht van de Vervoerder om bepaalde regels niet toe te passen wanneer ze niet realiseerbaar zijn en onverminderd het recht van de Bevrachter de nieuwe Netwerk Code niet te aanvaarden zoals beschreven in paragraaf 2.



## 2 STATUS EN COHERENTIE VAN DE NETWERK CODE

De Netwerkkode is een document, dat wettelijk is voor geschreven door de Gedragscode. De Artikelen 87 t.e.m. 89 schrijven voor op welke wijze tot een goedgekeurde Netwerk Code wordt gekomen. Hierbij dient onderscheid te worden gemaakt tussen de initiële goedkeuring en latere wijzigingen van de Netwerk Code.

### 2.1 Initiële versie van de Netwerk Code

Conform Art. 88 van de Gedragscode verloopt de goedkeuring van de initiële Netwerk Code (eerste versie) als volgt:

- 1) De Vervoerder dient een eerste voorstel van de Netwerk Code in bij de CREG;
- 2) De CREG dient binnen 6 maanden een beslissing te nemen over de inhoud van dit voorstel. In haar beslissing deelt CREG mee op welke punten de Vervoerder eventueel aanpassingen dient aan te brengen;
- 3) In geval van afwijzing heeft de Vervoerder 75 Dagen tijd om een nieuw voorstel van Netwerk Code in te dienen;
- 4) Binnen 75 Dagen na ontvangst dient de CREG opnieuw de Vervoerder op de hoogte te brengen van de beslissing met betrekking tot de inhoud van het nieuwe voorstel.

De CREG kan voor een periode van 6 maanden een voorlopige Netwerk Code aan de Vervoerder opleggen indien de termijnen voor indiening overschreden werden of indien de CREG beslist heeft tot afwijzing van de Code (\*).

*(\*) Indien bepalingen en/of regels door de CREG opgelegd in de voorlopige Netwerk Code in de praktijk (nog) niet uitvoerbaar zijn voor de Vervoerder en/of de Bevrachters, zal de Vervoerder onverwijld aan de CREG en de Bevrachters melden welke elementen van de Code niet uitvoerbaar zijn, en binnen welke termijn daaraan kan verholpen worden.*

### 2.2 Wijzigingen van de Netwerk Code

#### 2.2.1 Wijzigingen op vraag van de Vervoerder

Conform Art. 88 van de Gedragscode zullen wijzigingen op vraag van de Vervoerder in de volgende stappen verlopen (\*):

- 1) De Vervoerder zal elk voorstel tot wijziging van de Netwerk Code ter consultatie voorleggen aan de Bevrachters die deze Netwerk Code hebben ondertekend. Dit zal gebeuren d.m.v. een publicatie van een voorstel tot wijziging op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).
- 2) De Bevrachters zullen vanaf de datum van publicatie van het voorstel 30 Dagen krijgen om hun opmerkingen met betrekking tot het voorstel aan de

Vervoerder over te maken, hetzij per e-mail (een e-mail contact zal voorzien worden bij de publicatie), hetzij per post.

- 3) De Vervoerder maakt het voorstel tot wijziging ter goedkeuring over aan de CREG, alsook de eventuele opmerkingen ontvangen van de Bevrachters.
- 4) Binnen 75 Dagen na ontvangst van het voorstel tot wijziging brengt de CREG de Vervoerder op de hoogte van goedkeuring of afwijzing van de voorgestelde wijziging van de Netwerk Code.
  - a. In geval van goedkeuring zal de Vervoerder de Bevrachters ervan op de hoogte brengen, conform punt 2.2.4.
  - b. In geval van afwijzing zal de CREG in haar gemotiveerde beslissing aangeven op welke punten de Vervoerder zijn voorstel tot wijziging van de Netwerk Code moet aanpassen.

*(\*) Niettegenstaande de hier beschreven procedure behoudt de Vervoerder zich het recht voor, tijdelijke wijzigingen in te voeren zonder voorafgaandelijke consultatie van de Bevrachters, met inachtneming van artikel 2, §1, van de Gedragscode. Die tijdelijke wijzigingen zullen formeel gemeld worden aan de Bevrachters en eveneens gepubliceerd worden op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)*

*De Vervoerder zal de CREG op de hoogte brengen van de wijzigingen evenals van de argumenten om de wijzigingen in te voeren. De CREG zal de wijzigingen zo snel mogelijk ter goedkeuring onderzoeken.*

## **2.2.2 Wijzigingen op vraag van de CREG**

Conform Art. 89 van de Gedragscode kan de CREG, rekening houdend met gewijzigde marktomstandigheden of met haar evaluatie van de marktwerking, de Vervoerder de opdracht geven de Netwerk Code te herzien en aan te passen. De termijnen van 75 Dagen na ontvangst van het voorstel tot wijziging van de Vervoerder door de CREG, of na ontvangst van de beslissing van de CREG, vermeld onder punt 2.2.1, zijn dan van toepassing.

## **2.2.3 Termijnen van wijzigingen**

Bij het invoeren van wijzigingen van de Netwerk Code zal zowel de Vervoerder als de CREG rekening houden met de nodige termijnen om de wijzigingen operationeel beschikbaar te maken. Hierbij wordt zowel met de noodzakelijke aanpassingen voor de Bevrachters als deze voor de Vervoerder rekening gehouden.

## **2.2.4 Publicatie van de status van de Netwerk Code**

De Vervoerder zal de Netgebruikers op de hoogte brengen van de beslissing van de CREG en de gevolgen voor de Netwerk Code.

De gewijzigde versie van de Netwerk Code en de datum vanaf wanneer die versie van toepassing zal zijn, zullen door de Vervoerder aan de Bevrachters worden meegedeeld d.m.v. een publicatie op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

De van toepassing zijnde versie van de Netwerk Code is altijd ter beschikking op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net). Iedere versie wordt bovendien voorzien van een uniek versie nummer.

Indien de Bevrachters wijzigingen niet aanvaarden, dienen ze aan de Vervoerder mee te delen dat ze de Verbintenisverklaring wensen te beëindigen. Dit kan ten vroegste vanaf de 7<sup>de</sup> Werkdag volgend op de ontvangst door de Vervoerder van de kennisgeving in kwestie. Bij gebrek aan ontvangst door de Vervoerder van voormelde kennisgeving per aangetekende brief, binnen de 30 Dagen na ontvangst door de Bevrachter van de kennisgeving van de wijziging, worden de Bevrachters geacht de wijziging te aanvaarden.

## **2.3 Coherentie Netwerk Code en Indicatief Programma voor Vervoer**

Het Indicatief Programma voor Vervoer bevat de catalogoog van de Vervoersdiensten die door de Vervoerder worden verhandeld.

De Vervoerder waakt er over dat de inhoud van de Netwerk Code voor Vervoer coherent is met het door de CREG goedgekeurde Indicatief Programma voor Vervoer. Wijzigingen van het Indicatief Programma kunnen in sommige gevallen aanleiding geven tot wijzigingen van de van toepassing zijnde Netwerk Code.

De CREG waakt er over de wijzigingen van de Netwerk Code tijdig goed te keuren zodat de diensten in het goedgekeurde Indicatief Programma voor Overbrenging kunnen worden gecommmercialiseerd.

## 3 DEFINITIES

### 3.1 GLOSSARY VAN DEFINITIES

Voor de definities van de volgende termen gebruikt in deze Netwerk Code verwijst de Vervoerder naar het Glossary van Definities voor de gereguleerde activiteiten die ter beschikking staat op de website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

Aangrenzend Vervoersnet	Distributienet
Overnemer (of Overnemende Partij)	Distributieonderneming
Overdrager (of Overdragende Partij)	Duur van de dienst
Aansluitingscontract	Eigen gebruik of Eigen verbruik (Overbrenging)
Aanvraag	Eindafnemer
Aanvrager	Einde van de Onderbreking
	Of Einddatum van de onderbreking
Aanvullende diensten	Enhanced Entry / Exit systeem
Aanvullende Flexibiliteitsdiensten	Equivalentente capaciteit
Aanvullende Overdrachtscapaciteit	Evenwichtsrekening
Aanvullende Rate Flexibility	Federale Regulator
Aardgas	Flexibiliteitsdienst
Aardgas buiten de specificaties	Flexibiliteitsoverdracht
Aardgaslevering	Fluxys
Aardgasvervoersnet	Fluxys LNG
Afnamecapaciteit	Gas
Afnamepatroon	Gasmaand
Afnamepunt	Gasdag
Afnehmer	Gasjaar
Automatisch reserveringssysteem	Gaskwaliteitsvereiste
	Of Gaskwaliteitspecificaties
Balanceringsperiode	Gaswet
Balanceringszone	Geaggregeerd ontvangstation
Bar	Gebruiker van het ARS
Basis Flexibiliteitsdiensten	Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit
	Gedragscode
Basis Rate Flexibility	Genomineerde capaciteit
Basisoverdrachtscapaciteit	Genormaliseerde kubieke meter
Beheerder van de LNG-installatie	Gerealiseerde Temperatuur
Beheerder van de opslaginstallatie voor aardgas	
Beheerder van het aardgasvervoersnet	Gereguleerde tarieven
Belangrijkste voorwaarden	Beschikbaar herleveringsvolume per uur of Available Hourly Volume
	Redelivery
Benuttigingsgraad	Hernominatie
Berekend verbruikspatroon	Hub
Beschikbare capaciteit	Indicatief Vervoersprogramma voor Overbrenging-/opslag/terminalling
	Ingangscapaciteit
Beschikbare operationele capaciteit	Ingangspunt
Bevrachter	Ingangszone
Bruikbare capaciteit	Injectie
Calorische Bovenwaarde	Injectiecapaciteit
Capaciteit	Injectieperiode
Capaciteitstoewijzing	Interoperabiliteit
Celcius graad	Jaar
Congestie	Joule
Contractueel Jaar of Contractjaar (Overbrenging)	
Contractuele periode of	Kennisgeving van het Einde van de onderbreking
Contractperiode	Kennisgeving van onderbreking
CREG	Kilowatt-uur
Cumulatief onevenwicht	Kubieke meter van Vloeibaar Aardgas
Dag	Laagcalorisch gas
Dagonevenwicht	Leveringsonderneming
Datum van inwerkingtreding	Leveringspijpleiding
Day-Ahead Markt	LNG-Terminal
Definitieve toewijzing	SLP-afnemer
Maand	

Maximumrechten op niet dagelijks gemeten vervoersdiensten of Maximum Transport Services Rights Non Daily Metered	Start van de Onderbreking Of Begindatum van de onderbreking
Maximumrechten op vervoersdiensten of Maximum Transport Services Rights Maximumrechten op vervoersdiensten naar Loenhout of Maximum Transport Services Rights Loenhout	Systeemintegriteit Vervoersnetwerkintegriteit
Maximumrechten op SLP-Overbrengingsdiensten	Tariefbesluit
Natuur van de diensten	Technisch reglement voor de distributie
Netevenwicht	Telegemeten hoeveelheid, waarde of informatie
Netgebruiker	Terminaloperator
Netwerk Operator	Test-en Meetprocedures
Netwerkkode	Toegewezen capaciteit
Niet-conforme Gaskwaliteit aan het Afnampunt	Specifiek drukvermindingsstation (ontspanstation)
Niet-conforme Gaskwaliteit aan het Ingangspunt	Toegewezen gas
Niet-SLP afnemer	Toeleverende vervoersonderneming
Nominatie	Toewijzingscontract
Notificatieperiode	Aanvullende Tolerantie voor het Dagonevenwicht of Additional Daily Imbalance Tolerance
Odorisatie	Aanvullende Tolerantie voor het Cumulatieve Onevenwicht-niet-SLP of Additional Cumulated Imbalance Tolerante)-niet-SLP
Maximumrechten op onderbrekbare vervoersdiensten of Maximum Transport Services Rights Interruptible	Aanvullende Tolerantie voor het Cumulatieve Onevenwicht-SLP of Additional Cumulated Imbalance Tolerance)-SLP
Onderbrekbare capaciteit	Toleranties voor het basisdagonevenwicht
Onderbrekingsprocedure	Toleranties voor het basisuronevenwicht
Onderschreven Capaciteit (Overbrenging)	Toleranties voor het Cumulatieve basisevenwicht
Onderschrijving van Capaciteit (Overbrenging)	Toleranties voor het Cumulatieve onevenwicht
Operating Balancing Agreement	Toleranties voor het Dagonevenwicht
Operationele procedures	Toleranties voor het Uronevenwicht
Opslag	Transformatoren van H-gas in L-gas
Opslagcode Dudzele	Uur
Opslagcode Loenhout	Uronevenwicht
Opslagdiensten	Maximumrechten op vaste vervoersdiensten of Maximum Transport Services Rights Firm
Opslagoperator	Vaste capaciteit
Opslagcapaciteit	Vervoerder
Opslagcontract	Vervoersdiensten
Opslaggebruiker	Vervoersnet
Opslaginstallatie voor aardgas	Vervoersonderneming
Opslagstelsel	Vervoersstelsel
Overbrenging	Vloeibaar Aardgas
Overbrengingscapaciteit	Voorlopige uurtoewijzing
Overbrengingscontract	Werkdag
Overbrengingsdiensten	Zig Day-Ahead
Overdracht van Capaciteit	
Overdrachtscapaciteit	
Overdrachtsperiode	
Overdrachtpunt	
Primaire markt	
Prioritaire Opslaggebruiker	
Redelijke en voorzichtige Operator of Reasonable and Prudent Operator	
Reservatie (Overbrenging)	
Rijk gas	
Secundaire markt	

## 3.2 PROCEDURE WIJZIGING VAN DE GLOSSARY VAN DEFINITIES

Deze procedure beschrijft op welke wijze aanpassingen van de Glossary “definities” dienen te gebeuren.

De procedure is van toepassing op de Glossary van de gereguleerde activiteiten van Fluxys NV, gepubliceerd op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net). Deze Glossary is in de volgende talen beschikbaar:

Nederlands : Glossary --« Definities »

Engels : Glossary - « Definitions »

Frans : Glossary - « Définitions »

We onderscheiden wat betreft aanpassingen van de Glossary de volgende situaties :

- 1 Aanpassing van de Glossary op vraag van de Vervoerder ;
- 2 Aanpassing van de Glossary op vraag van de CREG.

### 3.2.1 Aanpassing op vraag van de Vervoerder

Stap 1:

De Vervoerder bereidt de aanpassing van de Glossary voor. Aanpassingen kunnen zowel wijzigingen, toevoegingen als verwijderingen van definities inhouden. Aanpassingen kunnen zowel betrekking hebben op een definitie in één glossary als in de 3 glossaries tegelijk.

Stap 2:

De Vervoerder stuurt een brief naar de CREG met een lijst van de aanpassingen. Indien noodzakelijk zal een verantwoording van de aanpassing worden toegevoegd.

Stap 3:

De CREG confirmeert per brief, binnen de 4 weken na ontvangst van de brief van de Vervoerder, of de aanpassingen al dan niet aanvaard worden.

Stap 4:

Zodra de aanpassingen van de Glossary door de CREG geconfirmeerd zijn, publiceert de Vervoerder de aangepaste Glossary op zijn website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

### 3.2.2 Aanpassing op vraag van de CREG

Stap 1:

De CREG bereidt de aanpassing van de Glossary voor. Aanpassingen kunnen zowel wijzigingen, toevoegingen als verwijderingen van definities inhouden. Aanpassingen kunnen zowel betrekking hebben op een definitie in één glossary als in de 3 glossaries tegelijk.

Stap 2:

De CREG stuurt een brief naar de Vervoerder met een lijst van noodzakelijke aanpassingen. Indien noodzakelijk zal een verantwoording van de aanpassing worden toegevoegd.

Stap 3:

De Vervoerder beschikt over een termijn van 4 weken na ontvangst van de brief van de CREG om de gevraagde aanpassingen van de definities uit te werken en een voorstel aan de CREG over te maken. Indien noodzakelijk wordt een verantwoording toegevoegd.

Stap 4:

De CREG zal de uitgewerkte definities per brief al of niet confirmeren. De termijn wordt bepaald door de dringendheid van de aanpassingen. In geval van afkeuring wordt stap 2 hernomen.

Stap 5:

Zodra de Vervoerder de confirmatie van de aanpassing heeft bekomen wordt de betreffende Glossary aangepast en gepubliceerd op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

## 4 INTERPRETATIE VAN DE NETWERK CODE

In deze Network Code:

- 1) zijn alle referenties naar een *clausule*, tenzij anders gespecificeerd, referenties naar een *clausule* in deze Network Code; zijn referenties naar een *paragraaf* in een Deel referenties naar een *paragraaf* in hetzelfde Deel in deze Network Code, en zijn referenties naar een *DEEL* referenties naar een *DEEL* in deze Network Code. De delen maken integraal deel uit van deze Network Code.
- 2) zijn alle termen en benamingen te interpreteren volgens het “Glossary van Definities”, zoals gepubliceerd op de website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net);
- 3) is de indeling, hoofding en de inhoudstafel enkel gemaakt voor het comfort van de lezer en hebben geen gevolg voor de inhoudelijke interpretatie van de Network Code;
- 4) is elke referentie naar een statuut, verbonden wet, regulering, regel, gedelegeerde wetgeving of besluit, naar dezelfde zoals geamendeerd, gemodificeerd of vervangen in de loop van de tijd, en naar elke verbonden wet, regulering, regel, gedelegeerde wetgeving of besluit daaronder uitgevaardigd.
- 5) Heeft de beschrijving van regels, condities en bepalingen enkel betrekking op de Vervoersdiensten aangeboden op het Vevoersnetwerk van de Vervoerder.



## 5 INHOUD VAN DE NETWERK CODE

NUMMER	TITEL
DEEL A	CAPACITEITSTOEWIJZINGSREGELS VOOR DE VERVOERSDIENSTEN
DEEL B	PROCEDURES VOOR ONDERSCHRIJVEN VAN VERVOERSDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT
DEEL C	HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM
DEEL D	PROCEDURES VOOR HET BEHEER VAN CONGESTIE OP HET VERVOERSNET (zal later toegevoegd worden)
DEEL E	VERVOERSDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT
DEEL F	OPERATIONELE PROCEDURES VOOR GASVERVOER
DEEL G	OVERZICHTSPLAN VAN HET VERVOERSNET
DEEL H	BASISPRINCIPES VAN DE SPECIFICATIES VOOR GASKWALITEIT OP HET VERVOERSNET
DEEL I	BASISPRINCIPES VAN DE TEST- EN MEETMETHODEN VAN AARDGAS OP DE INGANGS- EN AFNAMEPUNTEN

**VERBINTENISVERKLARING VAN DE  
BEVRACHTER MET BETREKKING TOT  
DE NETWERK CODE VOOR VERVOER**

*(De Vervoerder verwijst tevens naar de Gaswet, naar de Belangrijkste Voorwaarden voor Vervoer en naar het Indicatief Programma voor Vervoer)*

## **VERBINTENISVERKLARING MET BETREKKING TOT DE NETWERK CODE VOOR VERVOER**

---

Ondergetekende,

[BEDRIJFSNAAM], met maatschappelijke zetel te [ADRES], geregistreerd bij [REGISTER] onder het nummer [NUMMER], (BTW nummer [NUMMER<sup>1</sup>]) die – rechtstreeks of onrechtstreeks via overdracht – partij is aan een contract voor de onderschrijving van vervoersdiensten met de Vervoerder, *Master Agreement for Transport and Related Services* (afgekort MATRS) genoemd, van [DATUM],

Rechtsgeldig vertegenwoordigd door de heer/mevrouw [NAAM, VOORNAAM] met als functie [FUNCTIE] [*in geval van verbintenis waarvoor twee handtekeningen zijn vereist*: en de heer/mevrouw [NAAM, VOORNAAM] met als functie [FUNCTIE]], wiens mandaat/mandaten is/zijn bijgevoegd als bijlage,

Hierna “Bevrachter”;

Verbindt zich hierbij onvoorwaardelijk ten opzichte van:

Fluxys NV/SA, met maatschappelijke zetel te 1040 Brussel, Kunstlaan 31, en ondernemingsnummer 0402.954.628,

Hierna “Vervoerder”;

Rekening houdend met wat volgt:

1. De Bevrachter erkent dat de Netwerk Code de voorwaarden regelt binnen de grenzen waarvan hij toestemming heeft de onderschreven diensten in het kader van de MATRS te gebruiken. De Vervoerder ziet erop toe dat de Netwerk Code wordt toegepast op uniforme, transparante en niet-discriminerende wijze voor alle Bevrachters.
2. De Bevrachter zal binnen de twee weken na de ondertekening van de Netwerk Code en van het ARS Agreement toegang krijgen tot het Automatisch ReserveringsSysteem (afgekort ARS), waarvan de gebruiksmodaliteiten worden beschreven in de Netwerk Code.
3. De Bevrachter heeft goede kennis van het wettelijke en regelgevende kader van toepassing op de door de Vervoerder uitgevoerde activiteiten en meer in het bijzonder van het reguleringskader waaraan deze laatste is onderworpen.

---

<sup>1</sup> Voor bedrijven gevestigd in een andere land dan België

De Bevrachter erkent bijgevolg dat de bepalingen van de Netwerk Code na ondertekening kunnen worden gewijzigd, conform artikelen 88 en 89 van het Koninklijk Besluit van 4 april 2003 betreffende de Gedragscode inzake toegang tot de vervoersnetten voor Aardgas (hierna “de Gedragscode”), zowel op initiatief van de Federale regulator als van de Vervoerder.

Om de grootst mogelijke transparantie te garanderen, heeft de Vervoerder de wijzigingsprocedure geïntegreerd in de Netwerk Code.

4. De principes van deze wijzigingsprocedure stellen dat de Vervoerder de Bevrachter op de hoogte brengt van de wijzigingen aan de Netwerk Code, conform de regels beschreven in deze Netwerk Code. Indien de Bevrachter deze wijzigingen niet aanvaardt, dient hij aan de Vervoerder mee te delen dat hij de Verbintenisverklaring wenst te beëindigen ten vroegste de 7<sup>de</sup> werkdag volgend op de ontvangst door de Vervoerder van de kennisgeving in kwestie.

Bij gebrek aan ontvangst door de Vervoerder van voormelde kennisgeving per aangetekende brief binnen de 30 dagen na ontvangst van de kennisgeving door de Vervoerder, wordt de Bevrachter geacht de wijziging te aanvaarden.

5. De Bevrachter erkent uitdrukkelijk dat door de Verbintenisverklaring te beëindigen, ongeacht of dit wegens zijn weigering van een wijziging of een andere reden is, wordt gelijkgesteld met een eenzijdige opzegging van de MATRS door de Bevrachter, waarvan de behandeling omschreven is in de MATRS.
6. In geval van volledige of gedeeltelijke overdracht van zijn contractuele rechten en verplichtingen, zal de Bevrachter ten aanzien van de Vervoerder hoofdelijk aansprakelijk blijven met de Overnemer voor de goede naleving door de Overnemer van alle uit de Netwerk Code voortvloeiende verplichtingen, voor zover de overdracht van zijn contractuele rechten en verplichtingen zonder bevrijding van de Overdrager werd gedaan.

Tot de volgende verplichtingen:

De Bevrachter verbindt zich er uitdrukkelijk toe het geheel van bepalingen in de Netwerk Code strikt na te leven bij het gebruik van de Onderschreven Vervoersdiensten.

De Bevrachter verbindt zich er eveneens toe deze bepalingen te doen respecteren door zijn personeelsleden alsook door zijn contractanten die hem vertegenwoordigen met of zonder aanvaarding door de Vervoerder, in het kader van de uitvoering van de verplichtingen met betrekking tot deze bepalingen.

Onderhavige Verbintenisverklaring vormt samen met de Netwerk Code voor Overbrenging versie 3.0 (zoals goedgekeurd door de federale regulator en gepubliceerd op de website van de Vervoerder), een enig en coherent document. Bij nietigheid van een van de delen hiervan blijven de andere delen van rechtswege geldig.

Elk geschil met betrekking tot de interpretatie of de uitvoering van de Netwerk Code zal worden beslecht conform de bepalingen in de MATRS waaraan de Bevrachter partij is.

Ondertekend op [DATUM] in twee originele exemplaren, één bestemd voor de Vervoerder en één voor de Bevrachter die erkent zijn eigen exemplaar te hebben ontvangen.

---

Voor de Bevrachter

Bijlagen:

- mandaat (mandaten) van de vertegenwoordiger(s) van de ondertekenaar
- de Netwerk Code versie [VERSIENUMMER]

# NETWERK CODE DEEL A:

## CAPACITEITSTOEWIJZINGREGELS VOOR DE VERVOERSDIENSTEN

*(De Vervoerder verwijst tevens naar de Gaswet, naar de Gedragscode, naar de Belangrijkste Voorwaarden voor Overbrenging en het Indicatief Programma voor Overbrenging)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	3
1.1	Doel .....	3
1.2	Toepassingsgebied.....	3
2	TYPES VERVOERSDIENSTEN.....	4
3	TOEWIJZINGSREGELS VOOR VERVOERSDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT .....	5
3.1	Wijze van onderschrijven .....	5
3.2	Toewijzingsregels van diensten op de Afnamepunten .....	5
3.2.1	Definities voor specifieke afnamepunten.....	5
3.2.1.1	« SLP » en « niet-SLP » Eindafnemers.....	5
3.2.1.2	« NDM » Eindafnemers .....	5
3.2.1.3	« Switch H/L » Eindafnemers .....	6
3.2.1.4	« MBT » Eindafnemers.....	6
3.2.2	Basisregels voor de toewijzing van Vervoersdiensten op de Afnamepunten .....	6
3.2.3	Uitzonderingen op de basisregel .....	7
3.2.3.1	Afnamepunt Loenhout Injectie .....	7
3.2.3.2	Start up - commissioning capaciteit .....	7
3.2.3.3	Basis Rate Flexibility (Basis RF).....	7
3.2.3.4	Aanvullende Rate Flexibility (Aanvullende RF) .....	7
3.2.3.5	Conditionele HUB Afnamecapaciteit .....	7
3.3	Toewijzingsregels van diensten op de Ingangspunten .....	9
3.3.1	Vaste en Conditionele Ingangscapaciteit .....	9
3.3.2	Onderbreekbare Ingangscapaciteit .....	9
3.3.3	Operationele Onderbreekbare Ingangscapaciteit.....	9
3.4	Toewijzingsregels van Vervoersdiensten op de Overdrachtpunten.....	10
3.4.1	Soorten Vervoersdiensten op het Overdrachtpunt.....	10
3.4.2	Basis Overdrachtscapaciteit .....	10
3.4.3	Aanvullende Overdrachtscapaciteit.....	11

3.4.4	Automatische Optimalisatie Overdrachtscapaciteit .....	11
3.5	Toewijzingsregels voor Flexibiliteitsdiensten .....	13
3.5.1	Basisflexibiliteit .....	13
3.5.1.1	Soorten Basisflexibiliteit.....	13
3.5.1.2	Principe toewijzing Basisflexibiliteit.....	13
3.5.2	Aanvullende Flexibiliteit.....	13
3.5.2.1	Soorten Aanvullende Flexibiliteit .....	13
3.5.2.2	Principe toewijzing Aanvullende Flexibiliteit .....	13
3.6	Toewijzingsregels van andere Vervoersdiensten .....	15
3.6.1	Drukvermindering op de Afnamepunten.....	15
3.6.2	Odorisatiediensten .....	15
3.6.3	Kwaliteitsconversiediensten .....	15
3.6.3.1	Transformatiedienst.....	15
3.6.3.2	H-inject dienst.....	15
3.6.3.3	L-inject dienst.....	15
4	TOEWIJZINGSREGELS VOOR VERVOERSDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT .....	16
5	VERVOERSCAPACITEIT VRIJGEMAAKT DOOR DE CREG .....	17

# 1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED

## 1.1 Doel

Doel van dit document is de regels te beschrijven die van toepassing zijn voor het toewijzen van Vervoersdiensten aan Aanvragers en Bevrachters in de conditie dat er geen Blijvende Congestie<sup>1</sup> bestaat op het Vervoersnet.

## 1.2 Toepassingsgebied

Dit document is van toepassing op alle gereguleerde Vervoersdiensten die door de Vervoerder worden aangeboden op haar Vervoersnet te België.

---

<sup>1</sup> *In het geval zich op het Vervoersnet een situatie van Blijvende Congestie voordoet, moet de Vervoerder krachtens artikel 48, §5, van de gedragscode in functie van deze situatie specifieke regels voor Capaciteitstoewijzing ontwikkelen en deze ter goedkeuring voorleggen aan de CREG..*



## 2 TYPES VERVOERSDIENSTEN

Wat betreft het toewijzen van Vervoersdiensten door de Vervoerder kan onderscheid gemaakt worden tussen volgende soorten Vervoersdiensten:

1. de Beschikbare Vervoersdiensten aangeboden op de Primaire Markt (d.w.z. Vervoersdiensten die op de Primaire Markt nog niet zijn toegewezen aan een Bevrachter en door de Vervoerder worden aangeboden);
2. de aan alle Bevrachters toegewezen vaste capaciteit, die niet gebruikt wordt, en op onderbreekbare basis terug wordt aangeboden, zijnde de Day-ahead capaciteit;
3. de reeds aan de Bevrachters toegewezen Vervoersdiensten die worden aangeboden op de Secundaire Markt, zijnde:
  - ✓ de Vervoersdiensten die de Bevrachters op de Secundaire Markt aanbieden en die de Vervoerder verhandelt volgens de overdrachtsprocedure 2, zoals beschreven in DEEL E, §7.2.2;
  - ✓ de Vervoersdiensten die de Bevrachters op de Secundaire Markt aanbieden en verhandelen volgens de overdrachtsprocedure 1 of 3, zoals beschreven in DEEL E, §7.1 of §7.2.3;
4. De door de CREG vrijgemaakte Capaciteit in bepaalde gevallen van Congestie (zie Deel D van de Netwerk Code).

## 3 TOEWIJZINGSREGELS VOOR VERVOERSDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT

### 3.1 Wijze van onderschrijven

Deze paragraaf beschrijft de toewijzingsregels van de Vervoersdiensten. Deze regels worden toegepast onafhankelijk van de reserveringsprocedure (via de onderhandelde weg of via het Automatisch Reserveringssysteem (ARS)).

De Vervoersdiensten die via het ARS worden aangeboden, worden bovendien op een niet-discriminatoire manier behandeld ten opzichte van de Vervoersdiensten die langs de onderhandelde weg worden aangevraagd.

### 3.2 Toewijzingsregels van diensten op de Afnamepunten

#### 3.2.1 Definities voor specifieke afnamepunten

Teneinde de toewijzingsregels te kunnen toepassen zijn de definities van een aantal types Eindafnemers te verduidelijken:

##### 3.2.1.1 « SLP » en « niet-SLP » Eindafnemers

Eindafnemers aangesloten op een distributienet (afnamepunt type 'GOS') zijn verdeeld in 2 categorieën in functie van hun Berekend verbruikspatroon (van toepassing in Vlaanderen, nog in project fase in Wallonië en in Brussel):

- de niet-SLP Eindafnemers waarvan de meetinstallatie is uitgerust met een apparaat voor uurlijkse registratie in volume van de afnames en met teletransmissie van deze telgegevens naar Fluxys.

*(Elke Eindafnemer, waarvan het jaarverbruik hoger is dan 1 miljoen m<sup>3</sup>(n), wordt actueel beschouwd als een niet-SLP Eindafnemer en wordt verplicht uitgerust met uurlijkse registratie en teletransmissie op de meetinstallatie. (Eindafnemers rechtstreeks op het transportnet aangesloten zijn beschouwd als niet-SLP eindafnemers)).*

- De SLP Eindafnemers waarvan het verbruik bepaald wordt op basis van periodieke meetopnames van de meetinstallatie en op basis van de toepassing van een door de Distributienetbeheerder geëstimeerd en Berekend verbruikspatroon (SLP = Synthetic Load Profile). De SLP Eindafnemers hebben een karakteristiek verbruikspatroon dat sterk afhankelijk is van de Omgevingstemperatuur.

##### 3.2.1.2 « NDM » Eindafnemers

Op het Vervoersnet is een beperkt aantal Eindafnemers met een relatief klein jaarverbruik niet uitgerust met een apparaat voor uurlijks registratie in volume van de afnames. Deze Eindafnemers worden « NDM » Eindafnemers genoemd (« Non Daily Metered »).

### 3.2.1.3 « Switch H/L » Eindafnemers

Op het Vervoersnet heeft een zeer beperkt aantal Eindafnemers de mogelijkheid te worden gevoed met zowel H-gas als L-gas. Ze worden « Switch H/L » Eindafnemers genoemd. Het gaat om een aantal Eindafnemers die fysisch zowel aan het H-net als aan het L-net zijn verbonden. Fluxys biedt de Bevrachters die deze Eindafnemers beleveren de mogelijkheid om op hun vraag tijdens de contractperiode een aantal keer om te schakelen van het H-net naar het L-net en omgekeerd.

### 3.2.1.4 « MBT » Eindafnemers

Sommige Eindafnemers hebben een zeer specifieke verbruikspatroon die belangrijk is voor Fluxys. Zij hebben, door hun zeer konstante verbruikspatroon, een heel beperkte impact op het netevenwicht en maken maximaal gebruik van de onderschreven capaciteit. Deze Eindafnemers worden geïdentificeerd als « Main Base Load Profile » of « MBT » Eindafnemers.

De criteria om de Eindafnemers van het type « MBT » te kunnen identificeren zijn beschreven in het Indicatief Vervoersprogramma.

## 3.2.2 Basisregels voor de toewijzing van Vervoersdiensten op de Afnamepunten

De basisregels voor de toewijzing van diensten op de Afnamepunten zijn de volgende:

1. de natuur van de Vervoersdiensten op de Afnamepunten wordt bepaald door de aard van het Afnamepunt en kan NIET vrij gekozen worden door de Bevrachter. De Bevrachter kan bij Fluxys de nodige informatie bekomen om de natuur (SLP, niet-SLP, onderbreekbaar, enz.) van een bepaald afnamepunt na te gaan;
2. de basisregel voor de toewijzing van capaciteit op een Afnamepunt is “*First Committed, First Served*”;
3. elk Afnamepunt kan bevoorraad worden door meerdere Bevrachters. In dat geval dienen de betrokken Bevrachters, de Eindafnemer en Fluxys een Gastoewijzingsovereenkomst (Allocation Agreement) te tekenen die de toewijzingsregel voor de afname van gas beschrijft (de verschillende mogelijke toewijzingsregels van gas aan de Afnamepunten zijn te vinden in de Netwerk Code DEEL F – Operationele Regels en Procedures).

De basisregels zijn van toepassing voor de volgende Vervoersdiensten op het Afnamepunt: vaste SLP capaciteit, vaste niet-SLP capaciteit, onderbreekbare capaciteit, conditionele capaciteit, NDM capaciteit, Switch H/L capaciteit, MBT capaciteit

### **3.2.3 Uitzonderingen op de basisregel**

#### **3.2.3.1 Afnamepunt Loenhout Injectie**

Op het Afnamepunt Loenhout Injectie worden de Vaste en Onderbreekbare Afnamecapaciteit Loenhout Injectie toegewezen *pro-rata* de door de Bevrachter (of zijn tegenhanger op de Stockage van Loenhout) onderschreven Vaste Injectiecapaciteit in de Stockage van Loenhout enerzijds en onderschreven Onderbreekbare Injectiecapaciteit in de Stockage van Loenhout anderzijds.

#### **3.2.3.2 Start up - commissioning capaciteit**

Deze dienst kan worden aangeboden aan Bevrachters van Industriële Eindafnemers en Elektrische Centrales, op expliciete vraag van de Bevrachter voor zeer uitzonderlijke situaties waarbij een Eindklant een nieuw Afnamepunt of nieuwe installaties op een Afnamepunt in dienst wil nemen. Deze capaciteit wordt aan de Bevrachter toegewezen indien Fluxys, na verificatie, de situatie kan beschouwen als in aanmerking komende voor deze Vervoersdienst.

#### **3.2.3.3 Basis Rate Flexibility (Basis RF)**

De Basis Rate Flexibility (Basis RF)-capaciteit wordt *automatisch* door Fluxys toegewezen ten belope van een vast percentage wanneer een Bevrachter op een Afnamepunt vaste SLP-, vaste niet-SLP-, conditionele-, onderbreekbare-, MBT-, of Switch H/L capaciteit onderschrijft. Dit percentage wordt gedefinieerd in het Indicatief Vervoersprogramma.

#### **3.2.3.4 Aanvullende Rate Flexibility (Aanvullende RF)**

Een Bevrachter die op een Afnamepunt vaste SLP-, vaste niet-SLP-, conditionele-, onderbreekbare-, MBT- of Switch H/L capaciteit onderschrijft, kan Aanvullende Rate Flexibility (RF) onderschrijven voor dat Afnamepunt. De hoeveelheid Aanvullende RF die hij maximaal kan onderschrijven wordt gedefinieerd in het Indicatief Vervoersprogramma.

#### **3.2.3.5 Conditionele HUB Afnamecapaciteit**

De Conditionele HUB Afnamecapaciteit wordt toegewezen als volgt :

Een Bevrachter mag niet meer onderschrijven dan :

- 100 %  $MTSR_{\text{Niet-SLP}}$  van het grootste proces van zijn Industriële Eindafnemers en de Elektrische Centrales,
- 5 % van het totaal van de  $MTSR_{\text{SLP}}$  van zijn GOS-Afnamepunten.

Dit maximum is jaarlijks bepaald op basis van de contractuele toestand van de Vervoersdiensten van de Bevrachter op 1 december. Een jaarlijks contract voor Conditionele HUB Afnamecapaciteit begint altijd op 1 januari van het jaar en eindigt op 31 december van hetzelfde kalenderjaar.

Indien, in de loop van de contractperiode, het grootste proces en/of de SLP-onderschrijvingen van de Bevrachter toenemen, heeft de Bevrachter de mogelijkheid

zijn ondertekening van de Conditionele HUB-Afnamecapaciteit aan te passen voor de verdere duur van het contract. De Bevrachter kan de aanpassing doen door het verschil te ondertekenen als seizoengebonden of korte termijn HUB Afnamecapaciteit. Deze contracten eindigen eveneens ten laatste op 31 december van het lopende kalenderjaar.

Indien de som van de maximale Conditionele HUB Afnamecapaciteit van alle Bevrachters die, in het Indicatief Vervoersprogramma vastgelegd, totaal aangeboden capaciteit overschrijdt, wordt de Conditionele HUB Afnamecapaciteit toegewezen pro rata de maximale Conditionele HUB Afnamecapaciteit die de Bevrachter mag ondertekenen.

### 3.3 Toewijzingsregels van diensten op de Ingangspunten

#### 3.3.1 Vaste en Conditionele Ingangscapaciteit

Vaste en Conditionele Ingangscapaciteit worden toegewezen volgens de regel “*First Committed, First Served*”.

Het maximum aan Ingangscapaciteit dat door een Bevrachter kan onderschreven worden, wordt bepaald aan de hand van de Capaciteit Matching Regel (Capacity Matching Rule) tussen Ingangszones en Afnamepunten. Deze matching regel kan evolueren in de loop van de tijd en wordt in detail beschreven in het Indicatief Vervoersprogramma.

#### 3.3.2 Onderbreekbare Ingangscapaciteit

Voor zover het onderschrijven van deze dienst naar boven toe beperkt wordt krachtens een regel vermeld in het Indicatief Vervoersprogramma, zijn de volgende toewijzingsregels van toepassing.

Op grenspunten wordt deze capaciteit toegewezen aan de Bevrachters als volgt :

- Iedere Bevrachter mag jaarlijks Onderbreekbare Ingangscapaciteit onderschrijven, tot een maximaal percentage van zijn afname-MTSR. Dit percentage is vastgelegd in het Indicatief Vervoersprogramma. De afname-MTSR gebruikt in die berekening wordt elk jaar in november vastgelegd op basis van de gegevens van het voorafgaande gasjaar. Voor de nieuwe Bevrachters is de maximale hoeveelheid van onderbreekbare capaciteit berekend in functie van de huidige afname-MTSR.
- Het deel van deze maximale hoeveelheid die niet onderschreven is door de Bevrachter wordt aangeboden volgens de regel «*first committed first served*». Dit deel mag eveneens onderschreven worden als seizoengebonden of korte termijn onderbreekbare capaciteit

#### 3.3.3 Operationele Onderbreekbare Ingangscapaciteit

Voor zover het onderschrijven van deze dienst naar boven toe beperkt wordt krachtens een regel vermeld in het Indicatief Vervoersprogramma, zijn de volgende toewijzingsregels van toepassing.

Op de installaties wordt de Operationele Onderbreekbare Ingangscapaciteit als volgt toegewezen:

- Voor elke Bevrachter, is een maximale jaarlijkse te onderschrijven hoeveelheid van Operationele Onderbreekbare Ingangscapaciteit bepaald pro-rata de onderschreven emissiecapaciteit van de Bevrachter of van de tegenpartij van deze Bevrachter op de installatie. Deze hoeveelheid is elke jaar in november berekend op basis van de gegevens van het voorafgaande gasjaar. Voor de nieuwe Bevrachters is de maximale hoeveelheid van Operationele Onderbreekbare Ingangscapaciteit berekend in functie van de

huidige onderschreven emissiecapaciteit van de Bevrachter of de tegenpartij van deze Bevrachter op de installatie.

- Het deel van deze maximale hoeveelheid die niet onderschreven is door de Bevrachter wordt aangeboden volgens de regel «*first committed first served*». Dit deel mag eveneens onderschreven worden als seizoengebonden of korte termijn onderbreekbare capaciteit.

### 3.4 Toewijzingsregels van Vervoersdiensten op de Overdrachtspunten

#### 3.4.1 Soorten Vervoersdiensten op het Overdrachtspunt

De Vervoersdiensten die Fluxys aanbiedt op de Overdrachtspunten zijn de volgende:

OVERDRACHTSPUNTEN TUSSEN 2 BAP's	Basis Capaciteit		Additionele Capaciteit	
	Vast	Conditioneel	Vast	Conditioneel
Blaregnies → 's Gravenvoeren	X		X	
's Gravenvoeren → Blaregnies	X	X	X	X
Zeebrugge → Blaregnies	X		X	
Blaregnies → Zeebrugge	X	X		X

#### 3.4.2 Basis Overdrachtscapaciteit

Als een Bevrachter contractueel een Ingangzone wil verbinden die niet rechtstreeks verbonden is met de balanceringszone (BAP) van zijn Afnamepunt(en), dan zal de capaciteit op het Overdrachtspunt die minimaal nodig is om het gas van de Ingangzone naar het Afnamepunt te vervoeren automatisch als vaste Overdrachtscapaciteit aan de Bevrachter worden toegewezen. Deze capaciteit op het Overdrachtspunt wordt Basis Overdrachtscapaciteit genoemd.

Voor de Overdrachtspunten, waarvoor Fluxys zowel vaste als conditionele Overdrachtscapaciteit aanbiedt, worden die Overdrachtscapaciteiten toegewezen als volgt :

- eerst wordt alle vaste Overdrachtscapaciteit toegewezen;
- vervolgens wordt de conditionele capaciteit toegewezen.

Deze automatisch toegewezen Basiscapaciteit op het Overdrachtpunt laat de Bevrachter dus toe de afnamecapaciteiten op de balanceringszone(s) die hij heeft onderschreven, te bevoorraden vanuit een Ingangzone die niet verbonden is met dezelfde balanceringszone. De berekening van deze capaciteit wordt gedaan voor de Ingangzones die hij contractueel verbonden heeft met die Afnamepunten.

Bij het onderschrijven van de Vervoersdiensten ziet Fluxys er op toe dat het verbinden van Ingangzones met Afnamepunten op een logische manier gebeurt. Fluxys behoudt zich het recht onredelijke aanvragen te weigeren.

De Basis Overdrachtscapaciteit heeft prioriteit op de Aanvullende Overdrachtscapaciteit, vermits essentieel noodzakelijk om de Bevrachters hun gas van Ingangzone naar de Afnamepunten te vervoeren.

In geval van congestie op de Overdrachtpunten wordt de Basis Overdrachtscapaciteit voor een bepaalde balanceringszone toegewezen volgens prioriteit:

- eerst aan de Bevrachters die, voor de desbetreffende balanceringszone, over een totale Ingangscapaciteit beschikken die lager is dan hun totale Afnamecapaciteit;
- vervolgens aan de Bevrachters die de distributiemaatschappijen in de desbetreffende balanceringszone bevoorraden, pro rata hun Afnamecapaciteit op die Afnamepunten (GOS).

### 3.4.3 Aanvullende Overdrachtscapaciteit

Na het toewijzen van Basis Overdrachtscapaciteit, wordt de Overdrachtscapaciteit toegewezen die volgt uit een onderschrijving van HUB Afnamecapaciteit. Via deze Overdrachtscapaciteit kan de Bevrachter van elke BAP zijn grootste proces en/of 5 % van de GOS bevoorrading op deze BAP naar de HUB transporteren. Deze Overdrachtscapaciteit is Aanvullende Overdrachtscapaciteit.

De Overdrachtscapaciteit die nog beschikbaar is na het toewijzen van de Basis Overdrachtscapaciteit en na het toewijzen van de Overdrachtscapaciteit die volgt uit de HUB Afnamecapaciteit, wordt *automatisch* toegewezen pro rata de door de Bevrachter onderschreven Basis Overdrachtscapaciteit. Deze Overdrachtscapaciteit is eveneens Aanvullende Overdrachtscapaciteit genoemd.

De toegewezen Aanvullende Overdrachtscapaciteit kan gereduceerd worden ten gunste van Basis Overdrachtscapaciteit indien er eenbehoefte zou bestaan door nieuwe onderschrijvingen. Dat wil zeggen dat de Aanvullende Overdrachtscapaciteit contractueel onderbreekbaar is: als de toegewezen Basis Overdrachtscapaciteit moet verhoogd worden zal de toegewezen Aanvullende Overdrachtscapaciteiten evenredig gereduceerd worden. Deze reductie zal gebeuren proportioneel de toegewezen Aanvullende Overdrachtscapaciteit.

### 3.4.4 Automatische Optimalisatie Overdrachtscapaciteit

De niet door de Bevrachters gebruikte Overdrachtscapaciteit wordt op uurbasis gerecupereerd en automatisch toegewezen aan de Bevrachters die bij de



automatische gasallocatie meer Overdrachtscapaciteit nodig hebben dan ze hebben onderschreven.

De niet gebruikte Overdrachtscapaciteit wordt op uurbasis berekend en toegewezen pro rata een Optimalisatiecapaciteit die per Bevrachter wordt berekend door de volgende formule :

$$C_{opt} = \max\left[0; \min\left\{50\% (C_b + C_a) ; MTSR_{supply} - C_a - C_b \right\}\right]$$

waarbij :

- $C_{opt}$  = de berekende Optimalisatiecapaciteit van een Bevrachter;
- $C_b$  = de Basis Overdrachtscapaciteit van de Bevrachter;
- $C_a$  = de Additionele Overdrachtscapaciteit van de Bevrachter;
- $MTSR_{supply}$  = de MTSR onderschreven door de Bevrachter op de balanceringszone(s) welke hij vanuit een niet-verbonden Ingangzone wenst te bevoorraden.

Deze dynamische pooling van niet gebruikte Overdrachtscapaciteiten is dus een pro rata toewijzing op basis van de Optimalisatiecapaciteit, begrensd door de reële behoefte aan overdrachtscapaciteit om de balanceringszone(s) vanuit de niet-verbonden Ingangzone te bevoorraden.

## 3.5 Toewijzingsregels voor Flexibiliteitsdiensten

### 3.5.1 Basisflexibiliteit

#### 3.5.1.1 Soorten Basisflexibiliteit

De Basisflexibiliteit wordt vertaald in toegestane toleranties op de onevenwichten op de Balanceringszones (BAP's):

- een Basistolerantie voor het uuronevenwicht (HIT – Hourly Imbalance Tolerance)
- een Basistolerantie voor het gecumuleerde uuronevenwicht (CIT – Cumulated Imbalance Tolerance)
- een Basistolerantie voor het dagonevenwicht (DIT – Daily Imbalance Tolerance)

#### 3.5.1.2 Principe toewijzing Basisflexibiliteit

De toewijzing van de Basisflexibiliteit (Tolerantie voor de Basis-onevenwichten op de BAP's: Basis-HIT, Basis-CIT, Basis-DIT) wordt *automatisch* door Fluxys bepaald wanneer een Bevrachter Afnamecapaciteit onderschrijft.

De hoeveelheid Basisflexibiliteit per BAP toegewezen aan een Bevrachter voor een bepaald Afnomepunt hangt af van:

- het type van de door hem onderschreven Afnomepunten (NDM, Loenhout Injectie, e.a.)
- de capaciteit van de onderschreven Vervoersdienst op de Afnomepunten (er wordt onderscheid gemaakt tussen een kleine en een grote Bevrachter)

De exacte hoeveelheden van Basisflexibiliteit toegewezen per type Afnomepunt worden in detail gedefinieerd in het Indicatief Vervoersprogramma.

### 3.5.2 Aanvullende Flexibiliteit

#### 3.5.2.1 Soorten Aanvullende Flexibiliteit

De Aanvullende Flexibiliteit wordt vertaald in bijkomende toleranties op de onevenwichten op de Balanceringszones (BAP's):

- een Aanvullende Tolerantie op de gecumuleerde uuronevenwichten (Add CIT – Additional Cumulated Imbalance Tolerance)
- een Aanvullende Tolerantie op de dagonevenwichten (Add DIT – Additional Daily Imbalance Tolerance)

#### 3.5.2.2 Principe toewijzing Aanvullende Flexibiliteit

Indien Fluxys over voldoende flexibiliteit beschikt kan een Bevrachter die capaciteit op één of meerdere Afnomepunten onderschrijft eveneens Aanvullende Flexibiliteit

(CIT en/of DIT) onderschrijven. De Aanvullende CIT wordt alleen aangeboden op het H-gas Vervoersnet.

De Aanvullende Flexibiliteit (CIT en DIT) die een Bevrachter kan onderschrijven per BAP hangt af van:

- het type van de Afnamepunten waarop de Bevrachter capaciteit heeft onderschreven;
- de totale Afnamecapaciteit onderschreven op de BAP

De Aanvullende DIT die een Bevrachter kan onderschrijven wordt per BAP begrensd door een maximum niveau die bepaald wordt in functie van de door de Bevrachter totale onderschreven Afnamecapaciteit .

De exacte hoeveelheden per type Afnomepunt en het maximum niveau van Aanvullende Flexibiliteit per BAP worden in detail gedefinieerd in het Indicatief Vervoersprogramma.

## 3.6 Toewijzingsregels van andere Vervoersdiensten

### 3.6.1 Drukvermindering op de Afnamepunten

Indien de Bevrachter capaciteit onderschrijft op een Afnamepunt dat een drukreducerstation bevat, dan wordt de drukreducerdienst *automatisch* toegewezen. Ingeval meerdere Bevrachters op hetzelfde punt Afnamecapaciteit hebben onderschreven, wordt de drukreducerdienst op het Afnamepunt pro rata deze onderschreven capaciteiten toegewezen.

### 3.6.2 Odorisatiediensten

Indien de Bevrachter capaciteit onderschrijft op een Afnamepunt dat een odorisatiestation bevat, dan wordt de odorisatiedienst *automatisch* toegewezen. Ingeval meerdere Bevrachters op hetzelfde punt Afnamecapaciteit hebben onderschreven, wordt de odorisatiedienst op het Afnamepunt pro rata deze onderschreven capaciteiten toegewezen.

### 3.6.3 Kwaliteitsconversiediensten

#### 3.6.3.1 *Transformatiedienst*

De transformatiecapaciteit van de installaties die H-gas omzetten in L-gas wordt toegewezen volgens het principe “first committed first served”.

Ingeval van congestie wordt de capaciteit van de installaties die H-gas omzetten in L-gas toegewezen pro rata van de afnamecapaciteit onderschreven door de aanvrager bij de geaggregeerde ontvangstations (GOS) op het L-gas net.

#### 3.6.3.2 *H-inject dienst*

De H-inject capaciteit (Injectie van H-gas in het L-gas net) wordt toegewezen pro rata de transformatiecapaciteit toegewezen aan de Bevrachters.

#### 3.6.3.3 *L-inject dienst*

De L-inject capaciteit (Injectie van L-gas in het H-gas net) wordt toegewezen als volgt:

Voor elke Bevrachter, is een maximale jaarlijkse te onderschrijven hoeveelheid van L-inject capaciteit bepaald pro-rata de afname-MTSR van de Bevrachter op het L-gas net. Deze hoeveelheid is elk jaar aan het einde van de maand november berekend op basis van de gegevens van het voorafgaande Gasjaar. Voor de nieuwe Bevrachters, is de maximale hoeveelheid van onderbreekbare capaciteit berekend in functie van de huidige afname-MTSR onderschreven op het L-gas net.

Het deel van deze maximale hoeveelheid die niet onderschreven is door de Bevrachter wordt aangeboden volgens de regel « *first committed first served* ». Dit deel mag eveneens onderschreven worden als seizoengebonden of korte termijn onderbreekbare capaciteit.

## **4 TOEWIJZINGSREGELS VOOR VERVOERSDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT**

De Vervoersdiensten die Fluxys namens en voor rekening van de Bevrachters op de Secundaire Markt worden verhandeld aan het Gereguleerde Tarief worden toegewezen volgens het “*first committed, first served*”-principe. Deze diensten worden aan alle Bevrachters aangeboden.

## **5 VERVOERSCAPACITEIT VRIJGEMAAKT DOOR DE CREG**

De Vervoerscapaciteit die de CREG in geval van Congestie vrijmaakt, wordt door de CREG conform Art. 48 van de Gedragscode toegewezen.

Behoudens de precieze hoeveelheden die voor elk contract vrijgegeven moeten worden, in de kennisgeving van de CREG anders bepaald worden, wordt de Vervoerscapaciteit van de Bevrachters opgeheven pro rata de omvang van hun respectievelijke niet-gebruikte Vervoerscapaciteit, op basis van non-discriminatie tussen de Bevrachters.

# NETWERK CODE - DEEL B:

## PROCEDURE VOOR ONDERSCHRIJVEN VAN VERVOERSDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT

*(De Vervoerder verwijst tevens naar hoofdstuk 3, punt 2 van de Gedragscode, naar Deel A van de Netwerk Code en naar het Indicatief Vervoersprogramma)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	3
1.1	Doel .....	3
1.2	Toepassingsgebied.....	3
2	TOEGANG TOT DE VERVOERSDIENSTEN.....	4
2.1	Diensten .....	4
2.1.1	Onderhandelde Vervoersdiensten.....	4
2.1.2	Standaard Vervoersdiensten .....	4
2.2	Toegang tot Vervoersdiensten .....	4
2.2.1	Aanvragers .....	5
2.2.2	Bevrachter .....	5
2.2.3	Gebruiker van het ARS .....	6
3	PROCEDURE VOOR HET ONDERSCHRIJVEN VAN VERVOERSDIENSTEN .....	7
3.1	Types formulieren voor aanvragen van Vervoersdiensten.....	7
3.1.1	Formulieren voor aanvragen van Vervoersdiensten.....	7
3.1.1.1	TSRFQ “Transport Service Request Form for Quotation” .....	7
3.1.1.2	TSRFC “Transport Service Request Form for Contract” .....	7
3.1.1.3	TSCFQ-Si “Transport Service Confirmation Form for Quotation - Signed”.....	7
3.1.2	Formulieren voor bevestigen van de aanvraag van Vervoersdiensten .....	8
3.1.2.1	TSCFQ “Transport Service Confirmation Form for Quotation” .....	8
3.1.2.2	TSCFC “Transport Service Confirmation Form for Contracting” .....	8
3.2	Onderhandelde toegang .....	8
3.2.1	Vrijblijvende aanvragen van Vervoersdiensten .....	8

3.2.2	Bindende aanvragen van Vervoersdiensten .....	10
3.3	Aanvragen via het Automatisch ReserveringsSysteem .....	12
4	SOORTEN VERVOERSDIENSTEN DIE KUNNEN ONDERSCHREVEN WORDEN .....	12

Bijlage A

- A.1. Schema van de procedure voor onderschrijven van vervoersdiensten via de  
Onderhandelde Toegang

Bijlage B

- B.1. Voorbeeld van een “Transport Service Request Form”
- B.2. Voorbeeld van een “Transport Service Confirmation Form”
- B.3. Voorbeeld van een “Contract Data Sheet”



# **1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED**

## **1.1 Doel**

Dit deel beschrijft de voorwaarden om Vervoersdiensten te onderschrijven en welke de verschillende stappen zijn om de Vervoersdiensten te onderschrijven, zowel via de Onderhandelde Toegang als via het Automatisch Reserveringssysteem.

## **1.2 Toepassingsgebied**

Deze voorwaarden zijn van toepassing op de Reservatie en de Onderschrijving van Vervoersdiensten die door de Vervoerder op de Primaire Markt op het Vervoersnet in België worden aangeboden.

## 2 TOEGANG TOT DE VERVOERSDIENSTEN

### 2.1 Diensten

De Vervoerder maakt met betrekking tot het onderschrijven van Vervoersdiensten een onderscheid tussen 2 soorten van Vervoersdiensten: onderhandelde Vervoersdiensten en de standaard Vervoersdiensten. De lijst van onderhandelde Vervoersdiensten en standaard Vervoersdiensten wordt opgenomen in het Indicatief Vervoersprogramma.

#### 2.1.1 Onderhandelde Vervoersdiensten

Dit zijn Vervoersdiensten die een dusdanige complexiteit hebben dat een bilaterale bespreking tussen de Aanvrager / Bevrachter en de Vervoerder onontbeerlijk is. Contracten voor deze Vervoersdiensten kunnen enkel afgesloten worden via onderhandelde weg. Deze contracten worden bilateraal en met de hand getekend.

#### 2.1.2 Standaard Vervoersdiensten

Dit zijn Vervoersdiensten waarvan de onderschrijving omwille van hun eenvoud geautomatiseerd en aangeboden kan worden via het Automatisch ReserveringsSysteem. Voor deze Vervoersdiensten is er geen onderhandeling nodig tussen de Bevrachter en de Vervoerder.

### 2.2 Toegang tot Vervoersdiensten

Afhankelijk van hun contractuele status hebben Aanvragers of Bevrachters verschillende mogelijkheden voor het onderschrijven van Vervoersdiensten. Volgende tabel onderscheidt de contractuele statussen, wat het onderschrijven van Vervoersdiensten betreft:

Op de Secundaire Markt kan een transfert overeenkomst getekend worden voor de MATRS. De Overnemer neemt in dat geval de positie in van Bevrachter, zonder zelf de MATRS ondertekend te hebben, onder de in Deel E nader bepaalde voorwaarden.

Partij	Aanvraagformulier Ondertekend	MATRS Ondertekend	Network Code Ondertekend	ARS Agreement Ondertekend
Aanvrager § 2.2.1	X			
Bevrachter § 2.2.2		X	X	

Partij	Aanvraagformulier Ondertekend	MATRS Ondertekend	Network Code Ondertekend	ARS Agreement Ondertekend
Gebruiker van het ARS  § <b>Error!</b> <b>Reference source not found.</b>		X	X	X

### 2.2.1 Aanvragers

Een Aanvrager heeft de mogelijkheid *informatie* te vragen over mogelijke Vervoersdiensten en de prijs van deze Vervoersdiensten. De informatie die de Vervoerder verschaft aan de Aanvragers heeft geen bindend karakter en moet later bevestigd worden indien de aanvragende partij als Bevrachter haar vraag naar het onderschrijven van Vervoersdiensten zou bevestigen.

### 2.2.2 Bevrachter

Bevrachters kunnen net als de Aanvragers *informatie* naar Vervoersdiensten opvragen bij de Vervoerder. Bevrachters hebben ook de mogelijkheid Vervoersdiensten te *reserveren* of te *onderschrijven* via de Onderhandelde Toegang door middel van een Service Request Form for Contracting.

Ten einde de status van Bevrachter te verwerven, dient:

- een partij die op de Primaire Markt actief wenst te zijn de MATRS (Master Agreement for Transport and Related Services – MATRS) getekend te hebben. De ondertekening van de MATRS impliceert ondertekening van de Netwerk Code, van zodra deze werd goedgekeurd door de CREG.
- een partij die op de Secundaire Markt actief is, dient bij Overdracht van een MATRS enkel een “Overdrachtsovereenkomst” te tekenen of bij Overdracht van Vervoersdiensten aan dezelfde voorwaarden te voldoen als een Bevrachter op de Primaire Markt.

De Bevrachter op de Primaire Markt dient bij de onderschrijving van de Vervoersdiensten en ten laatste vóór het aanvatten van de Dienstverlening te kunnen aantonen te voldoen aan de Kredietwaardigheidsvoorwaarden. De Bevrachter op de Secundaire Markt dient dit te doen bij het ondertekenen van de Overdrachtsovereenkomst indien de Overdrachtsovereenkomst diensten omvat. Deze voorwaarden zijn in overleg met de Vervoerder te bepalen en zijn functie van de aangevraagde Vervoersdiensten. Ze worden in detail in de “MATRS” beschreven, met inachtneming van de Belangrijkste Voorwaarden Overbrenging.

### **2.2.3 Gebruiker van het ARS**

Gebruikers van het ARS hebben de ARS Agreement ondertekend. Ze hebben de toelating om via het Automatisch Reserveringssysteem (ARS) Vervoersdiensten te reserveren of te onderschrijven. Op dit ogenblik kunnen enkel Bevrachters Gebruiker van het ARS worden.

## 3 PROCEDURE VOOR HET ONDERSCHRIJVEN VAN VERVOERSDIENSTEN

### 3.1 Types formulieren voor aanvragen van Vervoersdiensten

Deze paragraaf bespreekt de verschillende aanvraagformulieren voor Vervoersdiensten. Deze formulieren zullen ter beschikking van de Bevrachters gesteld worden via de website van de Vervoerder en zullen tevens gedownload kunnen worden vanaf de website van de Vervoerder ([www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).

#### 3.1.1 Formulieren voor aanvragen van Vervoersdiensten

Volgende formulieren worden gebruikt voor aanvragen van Vervoersdiensten:

##### 3.1.1.1 *TSRFQ “Transport Service Request Form for Quotation”*

De TSRFQ wordt gebruikt voor een *vrijblijvende* aanvraag naar de beschikbaarheid en prijs van Vervoersdiensten. De TSRFQ is geen contractueel bindend document en er wordt dus geen Vervoersdienst door de Vervoerder gereserveerd.

Dit formulier kan gebruikt worden door Aanvragers en Bevrachters (zie Bijlage B.1).

##### 3.1.1.2 *TSRFC “Transport Service Request Form for Contract”*

Op de hoofding na hebben de TSRFQ en de TSRFC dezelfde vorm. De verschillen in gebruik zijn de volgende:

De TSRFC wordt gebruikt als bindende aanvraag om direct een contract te sluiten voor een bepaalde Vervoersdienst.

De TSRFQ wordt gebruikt als vrijblijvende aanvraag naar prijs en beschikbaarheid van een Vervoersdienst.

De TSRFC wordt door de Bevrachters en de Vervoerder als wederzijds bindend document beschouwd. Indien de door dit formulier aangevraagde Vervoersdienst beschikbaar is wordt de Vervoersdienst gereserveerd tot ondertekening van het contract door de Bevrachter voor een termijn zoals beschreven hieronder in deze paragraaf 3.

De TSRFC kan enkel gebruikt worden door Bevrachters (zie Bijlage B.1).

##### 3.1.1.3 *TSCFQ-Si “Transport Service Confirmation Form for Quotation - Signed”*

Indien de Bevrachter de TSCFQ (§3.1.2.1) ondertekent en naar de Vervoerder verstuurt binnen de termijn beschreven in §4, wordt dit formulier aangemerkt als een TSCFQ-Si die door de Bevrachter en de Vervoerder als wederzijds bindend document wordt beschouwd, evenwaardig aan de TSRFC.

### 3.1.2 Formulieren voor bevestigen van de aanvraag van Vervoersdiensten

Volgende formulieren worden gebruikt voor het bevestigen van de aanvraag van Vervoersdiensten:

#### 3.1.2.1 TSCFQ “Transport Service Confirmation Form for Quotation”

De TSCFQ is een vrijblijvende prijsopgave van de aangevraagde Vervoersdiensten met als oogmerk Aanvragers en Bevrachters te informeren over de beschikbaarheid en de prijs van de aangevraagde Vervoersdiensten (Zie Bijlage B.2);

Indien de Bevrachter de TSCFQ tekent en naar de Vervoerder verstuurt binnen de termijn beschreven in §3.2.2, wordt dit formulier bekeken als een TSCFQ-Si die door de Bevrachters en de Vervoerder als wederzijds bindende document wordt beschouwd.

#### 3.1.2.2 TSCFC “Transport Service Confirmation Form for Contracting”

De TSCFC is een bindende bevestiging tussen de Vervoerder en de Bevrachter van aangevraagde Vervoersdiensten met als oogmerk de aangevraagde Vervoersdiensten te onderschrijven. (Zie Bijlage B.2);

Wanneer de Vervoerder een TSCFC stuurt zal hij ter informatieve titel ook een Contract Data Sheet (Zie Bijlage B.3) naar de Bevrachter sturen. De Contract Data Sheet bevat een samenvatting van alle Vervoersdiensten onderschreven door de Bevrachter.

## 3.2 Onderhandelde toegang

Deze procedure beschrijft de opeenvolgende stappen voor het prijsvragen en onderschrijven van Vervoersdiensten in geval van onderhandelde toegang.

### 3.2.1 Vrijblijvende aanvragen van Vervoersdiensten

Aanvragers en Bevrachters die via onderhandeling vrijblijvend een aanvraag willen doen voor beschikbaarheid en/of prijs van Vervoersdiensten dienen de volgende stappen te volgen:

#### Stap 1: Aanvragen van informatie over beschikbare Vervoersdiensten door de Aanvrager of Bevrachter

De Aanvrager of de Bevrachter stuurt de Vervoerder per e-mail, per fax of per post een volledig ingevulde “Transport Service Request Form for Quotation” (TSRFQ). De TSRFQ dient de volgende informatie te bevatten over de aangevraagde Vervoersdienst(en):

- de identiteit van de Aanvrager/Bevrachter;
- de natuur van de Vervoersdienst(en) (vast, onderbreekbaar, enz.);
- de betrokken Afnamepunt(en) en de Ingangzone(s) van waaruit de herleveringspunten bevoorraad zouden worden;

- de Ingangspunt(en) binnen de aangeduide Ingangzone(s);
- de gewenste hoeveelheid van de Vervoersdiensten (uitgedrukt in de eenheid van de specifieke Vervoersdienst);
- de periode waarin hij de Vervoersdienst(en) wenst te gebruiken.

Als de TSRFQ volledig werd ingevuld, stuurt de Vervoerder aan de Aanvrager of de Bevrachter niet later dan vijf (5) Werkdagen een bevestiging van ontvangst van de aanvraag, per fax of per post.

Indien de TSRFQ niet volledig werd ingevuld zal de Vervoerder de Aanvrager of de Bevrachter per post of per fax verzoeken de ontbrekende informatie te vervolledigen.

### Stap 2: Verificatie van de beschikbaarheid van de Vervoersdienst en antwoord door de Vervoerder

Nadat de Vervoerder ontvangst van de TSRFQ heeft bevestigd, verifieert de Vervoerder de beschikbaarheid van de aangevraagde Vervoersdienst(en). Het resultaat van deze verificatie wordt binnen de tien (10) Werkdagen aan de Aanvrager of de Bevrachter per fax of per post bezorgd.

In functie van het resultaat van de verificatie zijn er twee scenario's mogelijk:

- Indien de aangevraagde Vervoersdienst beschikbaar is, bevestigt de Vervoerder dit aan de Aanvrager of de Bevrachter per fax of per post d.m.v. de “Transport Service Confirmation Form for Quotation” (TSCFQ). Deze bevestiging heeft geen bindende karakter. Dit heeft tot gevolg dat op dat moment nog geen capaciteit voor de Aanvrager / Bevrachter wordt gereserveerd.
- Indien de aangevraagde Vervoersdienst *niet* beschikbaar is, bevestigt de Vervoerder dit eveneens per post aan de Aanvrager / Bevrachter. De CREG ontvangt een kopie van de weigering. In de weigeringsbrief wordt de nodige informatie gegeven zodat de Aanvrager / Bevrachter de mogelijkheid heeft zijn aanvraag te wijzigen en een nieuwe aanvraag in te dienen.

### Stap 3: Ondertekenen van de TSCFQ

Indien de gevraagde Vervoersdiensten beschikbaar zijn én de Bevrachter de aangevraagde Vervoersdiensten in de TSCFQ wenst te onderschrijven, dient hij de “Transport Service Confirmation Form for Quotation” (TSCFQ) te ondertekenen. Een Aanvrager moet de voorwaarden in sectie 2 vervullen vooraleer hij de TSCFQ ondertekent. De TSCFQ wordt dan omgezet in een TSCFQ-Si (“Transport Services Confirmation Form for Quotation – Signed”).

De Bevrachter moet het behoorlijk ondertekende formulier (TSCFQ-Si) binnen tien (10) Werkdagen per post naar de Vervoerder (Commercial Department) versturen. Nadat TSCFQ-Si door de Bevrachter verstuurd is, begint de procedure van een bindende aanvraag.

Indien de Vervoerder de door de Bevrachter ondertekende TSCFQ-Si niet binnen een termijn van tien (10) Werkdagen ontvangen heeft wordt de procedure beëindigd en de aanvraag afgesloten. De termijn van 10 Werkdagen start nadat de Vervoerder de TSCFQ naar de Aanvrager / Bevrachter heeft verstuurd.

In beide gevallen wordt de Bevrachter geïnformeerd.

*De Vervoerder houdt zich het recht voor:*

- *aanvragen met een onredelijk karakter niet te onderzoeken*
- *de antwoordtermijn te verlengen in het geval de Aanvraag zeer complex is of indien Aanvragers / Bevrachters een groot aantal aanvragen tegelijkertijd sturen*

### **3.2.2 Bindende aanvragen van Vervoersdiensten**

Aanvragers en Bevrachters die via onderhandeling een bindende aanvraag willen doen voor Vervoersdiensten dienen de volgende stappen te volgen:

#### Stap 1: Aanvraag van een Vervoersdienst door de Bevrachter

De Bevrachter stuurt de Vervoerder per e-mail, per fax of per post een “Transport Service Request Form for Contract” (TSRFC) of een “Transport Service Confirmation Form for Quotation Signed” (TSCFQ-Si). De TSCFQ-Si wordt door de Bevrachter verstuurd indien er een vrijblijvende aanvraag voorafging aan de bindende aanvraag. Deze formulieren kunnen op vraag bekomen worden bij het Fluxys Commercial Department of gedownload worden van de Vervoerders website ([www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).

De TSRFC / TSCFQ-Si dient de volgende informatie over de aanvraag te bevatten:

- de identiteit van de Bevrachter
- de natuur van de Vervoersdienst(en) (vast, onderbreekbaar, enz.)
- de betrokken herleveringspunt(en) en de Ingangzone(s) van waaruit de herleveringspunten bevoorraad zouden worden;
- de Ingangspunt(en) binnen de aangeduide Ingangzone(s);
- de hoeveelheid (uitgedrukt in de eenheid van de specifieke Vervoersdienst);
- de periode waarin de Vervoersdienst(en) zou(den) gebruikt worden.

Als de TSRFC / TSCFQ-Si volledig is ingevuld stuurt de Vervoerder aan de Bevrachter niet later dan vijf (5) Werkdagen een bevestiging van ontvangst van de aanvraag, per fax of per post.



Is de TSRFC / TSCFQ-Si niet volledig ingevuld zal de Vervoerder de Bevrachter verzoeken de ontbrekende informatie te vervolledigen.

#### Stap 2: Verificatie van de beschikbaarheid van de Vervoersdienst door de Vervoerder

Na het versturen van de Ontvangstbevestiging van de volledig ingevulde TSRFC / TSCFQ-Si verifieert de Vervoerder de beschikbaarheid van de aangevraagde Vervoersdienst(en). Het resultaat van deze verificatie wordt binnen de tien (10) Werkdagen aan de Bevrachter per fax of per post bezorgd.

In functie van het resultaat van de verificatie zijn er twee scenario's mogelijk:

- De Vervoersdiensten aangevraagd via de TSRFC / TSCFQ-Si zijn beschikbaar. In dit geval worden de Vervoersdiensten gedurende tien (10) Werkdagen als gereserveerd voor de Bevrachter beschouwd. De Vervoerder stuurt de Bevrachter per post het ondertekende “Transport Service Confirmation Form” en, indien van toepassing, de betrokken Gastoewijzingsovereenkomst (Allocation Agreement) voor het betrokken Afnamepunt.
- Eén of meer aangevraagde Vervoersdiensten zijn niet beschikbaar. In dit geval bevestigt de Vervoerder per post aan de Bevrachter dat de aanvraag niet kan aanvaard worden. De CREG ontvangt terzelfdertijd een kopie van de weigeringsbrief. In de weigeringsbrief wordt de nodige informatie gegeven zodat de Bevrachter de mogelijkheid heeft zijn aanvraag te wijzigen en een nieuwe aanvraag in te dienen.

#### Stap 3: Ondertekenen van de contracten door de Bevrachter en versturen naar de Vervoerder

De Bevrachter ondertekent de verschillende contracten:

- de “Transport Service Confirmation Form” of “TSCF”
- de Gastoewijzingsovereenkomst op het betrokken Afnamepunt (Allocation Agreement), indien van toepassing;

en verstuurt de behoorlijk ondertekende documenten binnen tien (10) Werkdagen naar de Vervoerder. Indien de Vervoerder de ondertekende documenten niet binnen tien (10) Werkdagen van de Bevrachter ontvangen heeft, wordt de gereserveerde Vervoersdienst opnieuw vrijgegeven voor andere Aanvragers. De Vervoerder zal in dit geval de Bevrachter een vergoeding voor elke niet-bevestigde aanvraag aanrekenen, zoals gespecificeerd in de Gereguleerde tarieven.

#### Stap 4: Bevestigen van ondertekening door de Vervoerder

De Vervoerder bevestigt per e-mail, per post of per fax aan de Bevrachter dat de ondertekende documenten ontvangen werden. Vanaf dat ogenblik wordt de door de Bevrachter aangevraagde Vervoersdienst(en) als “onderschreven” beschouwd.

Stap 5: Gebruik van de Vervoersdienst(en) door de Bevrachter

De Bevrachter kan de onderschreven Vervoersdienst(en) effectief beginnen gebruiken vanaf de Ingangsdatum van zijn TSCF.

### **3.3 Aanvragen via het Automatisch ReserveringsSysteem**

Elke Gebruikerr die Vervoersdiensten wil aanvragen via het ARS moet zich als Bevrachter en Gebruiker van het ARS hebben geregistreerd. De gebruiksmogelijkheden van het ARS zijn in detail beschreven in de Netwerk Code - DEEL C. De gebruikshandleiding van het ARS zal worden overhandigd bij het ontvangen van het ondertekende contract. De procedure om Vervoersdiensten aan te vragen via het ARS in de ontwikkelingsfase 1 wordt beschreven in Deel C (zie Netwerk Code – DEEL C: Het Automatisch ReserveringSysteem).

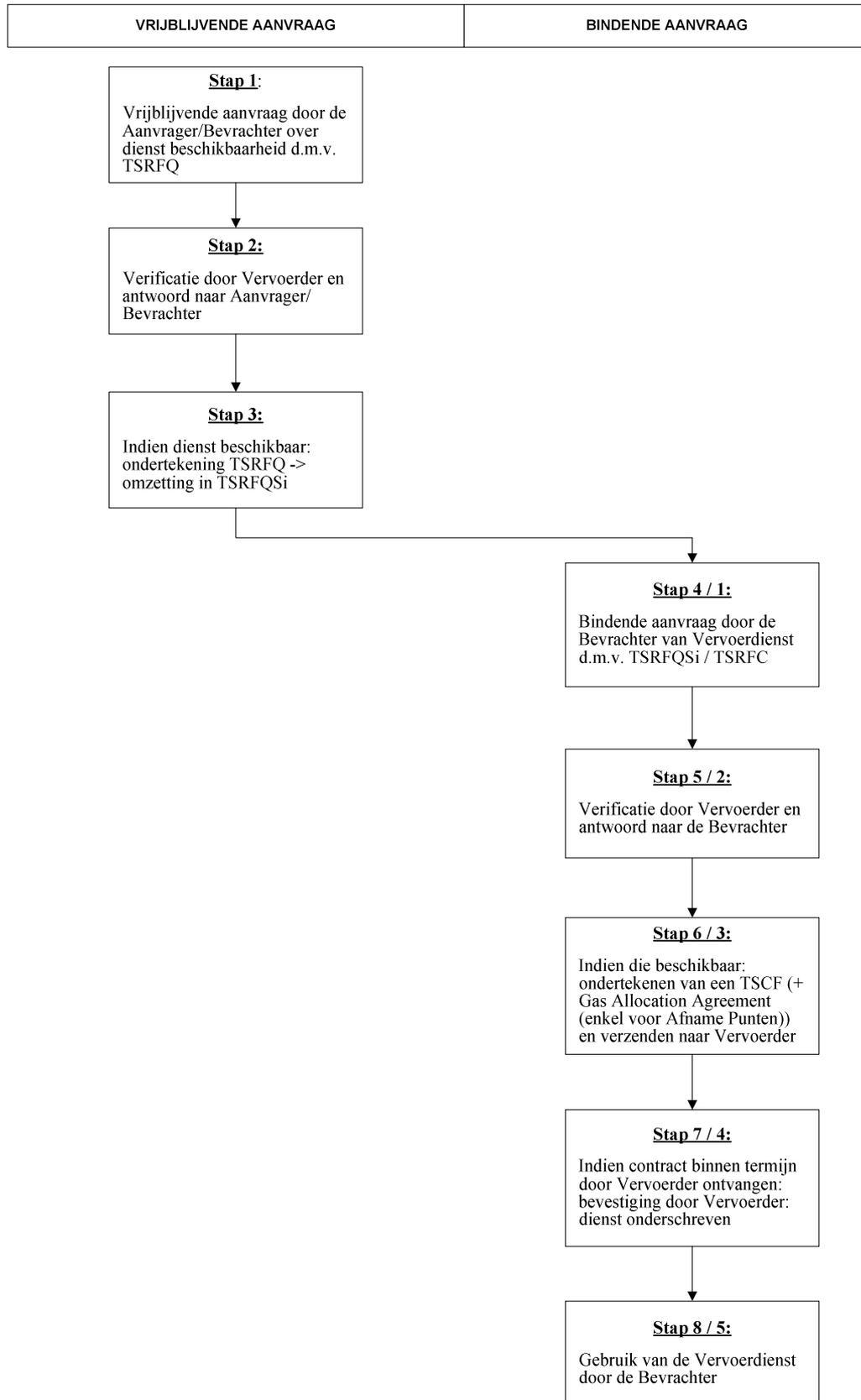
## **4 SOORTEN VERVOERSDIENSTEN DIE KUNNEN ONDERSCHREVEN WORDEN**

De Vervoersdiensten die actueel door de Bevrachters via de onderhandelde weg of via het ARS (Automatisch ReserveringsSysteem) kunnen worden onderschreven en de mogelijke types contracten staan beschreven in het Indicatief Vervoersprogramma van de Vervoerder dat door CREG wordt goedgekeurd voor de geldende periode. De laatst goedgekeurde versie van dit Indicatief Vervoersprogramma is te vinden op de website van de Vervoerder: [www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net).

## **BIJLAGE A**

A.1. Schema van de procedure voor onderschrijven van vervoersdiensten via de onderhandelde toegang

Schema 1. Procedure voor onderschrijven van vervoersdiensten via het onderhandelde toegang



## BIJLAGE B

B.1. Voorbeeld van een “Transport Service Request Form”

B.2. Voorbeeld van een “Transport Service Confirmation Form”

B.3. Voorbeeld van een “Contract Data Sheet”

## **B.1 VOORBEELD VAN EEN “TRANSPORT SERVICE REQUEST FORM”**





## A.1 - Transportation Request Form

**Type of request:**

- Request for QUOTATION
- Request for CONTRACT



**A.1 - Transportation Request Form**

Date:   
Type:

Shipper name:   
Your Reference:

**Shipper profile**

**General address information:**

Name:   
Address: Street:   
Zip:  City:   
Country:

**Contact information:**

Commercial

Contact person:   
Phone:   
Fax:   
Mobile:   
Email:

**Contact information:**

Operational

Contact person:   
Phone:   
Fax:   
Mobile:   
Email:

**Contact information:**

Administration

Contact person:   
Phone:   
Fax:   
Mobile:   
Email:

**Contact information:**

Finance

Contact person:   
Phone:   
Fax:   
Mobile:   
Email:



**A.1 - Transportation Request Form**

Date:   
 Type:

Shipper name:   
 Your Reference:

**Supply Services**

Supply Service (n° GEL)	MBT	Entry Zone	Firm - Non-SLP		Firm - SLP		Interruptible - Non-SLP		Conditional - Non-SLP		NDM	Start date	End date
			MTSR	ARF	MTSR	ARF	MTSR	ARF	MTSR	ARF	MTSR		

Capacity type only available for modification of existing supply services

*Remark: all amounts are expressed in m<sup>3</sup>(n)/h*

*(dd/mm/yyyy)*





**A.1 - Transportation Request Form**

Date:   
 Type:

Shipper name:   
 Your Reference:

**Transfo Supply Services**

Entry Zone	Supply Point	Conditional	Start date	End date
		MTSR		

*Remark: all amounts are expressed in m³(n)/h (dd/mm/yyyy)*



Date:

Type:

**A.1 - Transportation Request Form**

Shipper name:

Your Reference:

**Hub Supply Services**

Hub Supply Service	Entry Zone	Conditional	Start date	End date
		MTSR		
Zeebrugge Hub-In	Zeebrugge			

*Remark: all amounts are expressed in m<sup>3</sup>(n)/h (dd/mm/yyyy)*



Date:

Type:

**A.1 - Transportation Request Form**

Shipper name:

Your Reference:

**Switch H/L Supply Services**

Supply Service (n° GEL)	Entry Zone	Firm - Non-SLP		Conditional - Non-SLP		Interruptible		Start date	End date
		MTSR	ARF	MTSR	ARF	MTSR	ARF		

Capacity type only available for modification of existing switch H/L supply services

*Remark: all amounts are expressed in m<sup>3</sup>(n)/h (dd/mm/yyyy)*



**A.1 - Transportation Request Form**

Date:   
 Type:

Shipper name:   
 Your Reference:

**StorageSupply Services (injection route Loenhout)**

Storage	Entry Zone	Firm	Interruptible	Operational Interrupt.	Start date	End date
		MTSR	MTSR	MTSR		
Loenhout						
Loenhout						
Loenhout						
Loenhout						
Loenhout						
Loenhout						
Loenhout						
Loenhout						
Loenhout						
Loenhout						

*Remark: all amounts are expressed in m³(n)/h*

*(dd/mm/yyyy)*





Date:

Type:

**A.1 - Transportation Request Form**

Shipper name:

Your Reference:

**Additional CIT Flexibility Services**

Additional CIT	ACIT - Non-SLP	ACIT - SLP	Start date	End date
BAP Gravenvoeren				
BAP Blaregnies				
BAP Zeebrugge				
BAP Poppel	<i>Not available</i>			

*Remark: all amounts are expressed in m<sup>3</sup>(n) (dd/mm/yyyy)*



Date:

Type:

**A.1 - Transportation Request Form**

Shipper name:

Your Reference:

**Additional DIT Flexibility Services**

Additional DIT	ADIT	Start date	End date
BAP Gravenvoeren			
BAP Blaregnies			
BAP Zeebrugge			
BAP Poppel			

(dd/mm/yyyy)

Remark: all amounts are expressed in m<sup>3</sup>(n)



**A.1 - Transportation Request Form**

Date:   
Type:

Shipper name:   
Your Reference:

**Please send the information to:**

**Fluxys SA**

Commercial

Avenue des Arts 31  
B-1040 Brussels

*Phone: +32 (0)2 282 77 77*

*Fax +32 (0)2 282 02 50*

*[info.transport@fluxys.net](mailto:info.transport@fluxys.net)*

*[www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)*

## **B.2 VOORBEELD VAN EEN “TRANSPORT SERVICE CONFIRMATION FORM”**



Shipper Name:		Booking Name:	
Commercial Reference:		Booking Type:	TRFQ

**A.2 - Transport Service Confirmation Form**

Date:

The information in this document is based on the currently applicable tariffs and ARS coefficients. For the up-to-date ARS coefficients please call the Commercial Department of Fluxys. A complete overview of the tariffs is available on [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).  
 The total price is based on the duration of the contracted period and if applicable, is multiplied with the seasonal or short term coefficients (as published on our website referred to hereabove).  
 When the connection agreement is not signed a fee will be invoiced based on a formula. This formula is available on [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).  
 (\*) Modification of the contracted service.

**Supply Services**

Service	Regr.	Supply Point	MBT	HP	MP	ODO	DPRS	Entry Zone	Oper. Date (Gas Day)		MTSR		Rate Type	Rate Flexibility		Original Reference
									Start	End	Type	m <sup>3</sup> (n)/h		Base (10%)	Add. RF	
SUPPLY																

Total Supply (in EUR)				
HP	MP	DPRS	Add. RF	Total
	0,00	0,00	0,00	0,00

**Entry Services**

Service	Regr.	Entry Point	Entry Zone	Oper. Date (Gas Day)		MTSR		Rate Type	Original Reference
				Start	End	Type	m <sup>3</sup> (n)/h		
ENTRY									

Total Entry (in EUR)	

**CIT Flexibility Services**

Service	Regr.	BAP	Oper. Date (Gas Day)		Quantity	
			Start	End	m <sup>3</sup> (n)	kWh
BCIT						

**DIT Flexibility Services**

Service	Regr.	BAP	Oper. Date (Gas Day)		Quantity	
			Start	End	m <sup>3</sup> (n)	kWh
BDIT						

**Shipper:**

Date: \_\_\_\_\_  
 Name: \_\_\_\_\_  
 Position: \_\_\_\_\_  
 Signature: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_  
 Name: \_\_\_\_\_  
 Position: \_\_\_\_\_  
 Signature: \_\_\_\_\_

**Fluxys:**

Date: \_\_\_\_\_  
 Name: \_\_\_\_\_  
 Position: \_\_\_\_\_  
 Signature: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_  
 Name: \_\_\_\_\_  
 Position: \_\_\_\_\_  
 Signature: \_\_\_\_\_

## **B.3 VOORBEELD VAN EEN “CONTRACT DATA SHEET”**



Shipper Name:

**Attachment A.3**

Date:

Service	Regr.	Supply Point	MBT	HP	MP	ODO	DPRS	Entry Zone	Oper. Date (Gas Day)		MTSR		Rate Type	Rate Flexibility	
									Start	End	Type	m <sup>3</sup> (n)/h		Base (10%)	Add. RF
SUPPLY															



Shipper Name:

**Attachment A.3**

Date:

Service	Regr.	Storage Supply Point	Entry Zone	Oper. Date (Gas Day)		MTSR		Rate Type
				Start	End	Type	m <sup>3</sup> (n)/h	
STORAGE								





Shipper Name:

**Attachment A.3**

Date:

Service	Regr.	Entry Point	Entry Zone	Oper. Date (Gas Day)		MTSR		Rate Type
				Start	End	Type	m <sup>3</sup> (n)/h	
ENTRY								



Shipper Name:

**Attachment A.3**

Date:

Service	From BAP/To BAP	Oper. Date (Gas Day)		MTSR		Transfer Type
		Start	End	Type	m <sup>3</sup> (n)/h	
TRANSFER						



Shipper Name:

[Redacted]

Attachment A.3

Date:

Service	Regr.	BAP	Oper. Date (Gas Day)		Quantity	
			Start	End	m <sup>3</sup> (n)	kWh
BCIT						



**Attachment A.3**

Shipper Name:

Date:

Service	Regr.	BAP	Oper. Date (Gas Day)		Quantity NON-SLP		Quantity SLP						
			Start	End	m <sup>3</sup> (n)	kWh	<-1°C		>=-1°C; <10°C		>=10°C		
							m <sup>3</sup> (n)	kWh	m <sup>3</sup> (n)	kWh	m <sup>3</sup> (n)	kWh	
ACIT													



Shipper Name:

**Attachment A.3**

Date:

Service	Regr.	BAP	Oper. Date (Gas Day)		Quantity	
			Start	End	m <sup>3</sup> (n)	kWh
BDIT						



Shipper Name:

[Redacted]

### Attachment A.3

Date:

Service	Regr.	BAP	Oper. Date (Gas Day)		Quantity	
			Start	End	m <sup>3</sup> (n)	kWh
ADIT						



Shipper Name:

**Attachment A.3**

Date:

Service	Regr.	BAP	Oper. Date (Gas Day)		Quantity		
			Start	End	Type	m <sup>3</sup> (n)	kWh
BHIT							

# NETWERK CODE - DEEL C:

## HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM

*(De Vervoerder verwijst tevens naar hoofdstuk 3 van de Gedragscode, naar Deel B van de Netwerk Code en naar het Indicatief Vervoersprogramma)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSING .....	2
1.1	Doel .....	2
1.2	Toepassing .....	2
2	ALGEMENE BESCHRIJVING VAN HET ARS .....	3
2.1	Gebruik van het ARS.....	3
2.2	Beschikbaarheid van het ARS .....	3
2.2.1	Elektronische webtoepassing .....	3
2.2.2	Behandeling van de aanvragen.....	3
3	TOEGANG TOT HET ARS .....	4
3.1	Registratie als Gebruiker van het ARS.....	4
3.2	Digitale certificaten .....	4
3.3	SecurID's .....	5
4	FUNCTIONALITEITEN VAN HET ARS .....	6
4.1	Rollen van de Gebruiker van het ARS .....	6
4.2	Functionaliteiten van het ARS.....	6
5	AANVRAGEN VAN VERVOERSDIENSTEN VIA HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM.....	8
5.1	Procedure voor het aanvragen via het ARS.....	8
5.1.1	Stap 1: identificatie van de Gebruiker van het ARS .....	8
5.1.2	Stap 2: Aanvragen voor beschikbaarheid en prijs van Vervoersdiensten (TSRFQ).....	8
5.1.3	Stap 3: behandelen van de aanvraag door de Vervoerder .....	9
5.1.4	Samenvatting aanvragen van Vervoersdiensten via het ARS .....	10
5.2	Status van de aanvragen .....	11



# 1 DOEL EN TOEPASSING

## 1.1 Doel

Het Deel C heeft als doel de functionaliteiten van het Automatisch Reserveringssysteem (ARS) te beschrijven en welke mogelijkheden Bevrachters hebben om het systeem te gebruiken.

## 1.2 Toepassing

Het Deel C is van toepassing op het Automatisch Reserveringssysteem (ARS) en de Standaard Vervoersdiensten die de Bevrachters kunnen aanvragen via dit elektronische platform. De Standaard Vervoersdiensten die via het ARS worden aangeboden worden in detail beschreven in het Indicatief Vervoersprogramma van de Vervoerder. Dit wordt gepubliceerd op de website van de Vervoerder ([www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net))

In dit DEEL C staat de algemene beschrijving van de werking en het gebruik van het Automatisch Reserveringssysteem. Deze beschrijving zal in functie van de ontwikkelingen van het ARS worden vervolledigd. Deze beschrijving van de werking en het gebruik van het ARS zal beschikbaar gesteld worden via de website [www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net).

## **2 ALGEMENE BESCHRIJVING VAN HET ARS**

### **2.1 Gebruik van het ARS**

Het Automatisch Reserveringssysteem is een dienst die aan Bevrachters wordt aangeboden via een beveiligde webtoepassing voor het on line aanvragen van beschikbaarheid en prijs van Standaard Vervoersdiensten. Voor het einde van de volgende Werkdag krijgen de Bevrachters via dit systeem een bericht over de evaluatie van hun aanvraag. Vanaf 2007 hebben de Bevrachters in geval van een positieve evaluatie eveneens de mogelijkheid de aanvraag om te zetten in een onderschrijving van de Vervoersdienst. Van zodra het getekende contract door de Vervoerder wordt ontvangen, kan de Bevrachter de Vervoersdienst in gebruik nemen.

De Gebruiker van het ARS wordt steeds op de hoogte gesteld van eventuele upgrades en nieuwe functionaliteiten van het systeem.

### **2.2 Beschikbaarheid van het ARS**

#### **2.2.1 Elektronische webtoepassing**

De elektronische beveiligde webtoepassing wordt 24 uur per dag, 7 dagen per week ter beschikking gesteld aan de Bevrachters. Deze beschikbaarheid is in de huidige ontwikkeling van het systeem nog niet gegarandeerd.

De Gebruiker van het ARS wordt op voorhand via de website [www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net) en per fax in kennis gesteld van geplande onderhoudsbeurten en eventuele upgrades van het ARS, waardoor het systeem tijdelijk niet beschikbaar zou zijn.

Bij ongeplande onbeschikbaarheid van het ARS zal de Vervoerder zo spoedig mogelijk de nodige acties ondernemen ten einde het systeem opnieuw beschikbaar te maken. De Gebruiker van het ARS wordt per fax in kennis gesteld van de onbeschikbaarheid en van de geschatte duur van onbeschikbaarheid. In geval van onbeschikbaarheid heeft de Bevrachter steeds de mogelijkheid Vervoersdiensten te reserveren via de onderhandelde weg.

#### **2.2.2 Behandeling van de aanvragen**

De behandeling van de aanvragen gebeurt in de huidige ontwikkeling van het systeem nog semi-manueel. De behandeling is bijgevolg voorlopig enkel voorzien tijdens de Werkdagen.

## 3 TOEGANG TOT HET ARS

### 3.1 Registratie als Gebruiker van het ARS

Elke Bevrachter heeft de mogelijkheid een ARS Access Agreement Transport te ondertekenen waarmee hij zich verbindt de voorwaarden voor het gebruik van het systeem te respecteren en een gereguleerd toegangstarief te betalen. Eens de Bevrachter het ARS Access Agreement Transport heeft getekend is hij door de Vervoerder geregistreerd als “Gebruiker van het ARS”.

Door middel van het ARS Access Agreement Transport kan de Gebruiker van het ARS o.m. de volgende elementen vastleggen:

- ✓ de identificatie van de medewerkers van de Gebruiker van het ARS die toegang zullen hebben tot het ARS<sup>1</sup>;
- ✓ de bevoegdheden die aan elk van zijn medewerkers mogen worden toegewezen (invoeren of valideren van aanvragen, maximum bedragen van transacties, enz.).

De Gebruiker van het ARS dient de Vervoerder in kennis te stellen van elke wijziging van de lijst met medewerkers, of hun respectievelijke bevoegdheden. Deze lijst wordt minstens één maal per jaar herzien door de Gebruiker van het ARS en de Vervoerder.

### 3.2 Digitale certificaten

Elektronische transacties tussen de Vervoerder en derde partijen worden beveiligd door digitale certificaten. Deze certificaten verzekeren:

- de identificatie en authenticatie van de op afstand verbonden partij en zijn web server;
- end-to-end confidentialiteit van de transactie;
- integriteit van de transactie;
- niet-verwerping van de transactie.

De Vervoerder stelt de Gebruiker van het ARS op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net) een lijst van providers van digitale certificaten ter beschikking voor het gebruik van de beveiligde lijn voor transacties op het ARS. De niveau's van de digitale certificaten zijn bepaald door de ontwikkelingsfasen van het ARS en door het bedrag van de transacties van de Gebruiker van het ARS.

Van zodra de Gebruiker van het ARS beschikt over een geldig digitaal certificaat zal hij technisch de toegang hebben tot het ARS. Indien de geldigheidsperiode van het

---

<sup>1</sup> Voor fase 1 is een nominatief certificaat niet noodzakelijk.

digitaal certificaat verstreken is, of indien het digitaal certificaat om één of andere reden niet meer geldig is zal de toegang tot het ARS ingetrokken worden.

### **3.3 SecurID's**

Van zodra de Gebruiker van het ARS de ARS Access Agreement Transport heeft getekend en aan de Vervoerder kan tonen te beschikken over een geldig digitaal certificaat voor transacties over de beveiligde lijn, zal de Gebruiker van het ARS binnen de 2 weken een zgn. “SecurID” ontvangen. De SecurID is een elektronische kaart met codenummers die hij en de door hem geïdentificeerde medewerkers zullen gebruiken om de aanvragen van Vervoersdiensten van zijn medewerkers te valideren vooraleer deze aan de Vervoerder te verzenden (dit is de “submitting” van de aanvragen).

## 4 FUNCTIONALITEITEN VAN HET ARS

### 4.1 Rollen van de Gebruiker van het ARS

Het Automatisch Reserveringssysteem voor de Vervoersdiensten maakt deel uit van een Extranettoepassing die Gebruikers van het ARS on line Vervoersdiensten kan verstrekken. Deze toepassing geeft de Bevrachters rechtstreeks toegang tot het systeem voor onderschrijven van Vervoersdiensten van de Vervoerder (Booking of Services System – “BOSS”).

Voor het gebruik van het ARS werden drie *rollen* voor de Gebruikers van het ARS beschreven. De Gebruiker van het ARS bepaalt in het ARS Access Agreement Transport welke van zijn medewerkers welke rol vervult. De drie rollen zijn de volgende:

- “Reader” : kan aanvragen raadplegen;
- “Composer” : kan aanvragen opmaken, wijzigen en raadplegen;
- “Submitter” : kan aanvragen opmaken, wijzigen, raadplegen en indienen.

### 4.2 Functionaliteiten van het ARS

De Gebruiker van het ARS zal de volgende informatie op het ARS kunnen vinden:

- “my requests” dashboard

Dit dashboard laat de Gebruiker van het ARS toe om zijn aanvragen die in behandeling zijn te raadplegen. Dit dashboard zal de volgende informatie per aanvraag tonen:

- “request ID” : identificatienummer van de aanvraag
- “request date”: datum van de aanvraag :
- “request description”: samenvatting van de aanvraag
- “request status”: actuele status van de aanvraag

- “on line requesting”

Deze functionaliteit laat de Gebruiker van het ARS toe om nieuwe aanvragen voor Vervoersdiensten elektronisch in te vullen, naar de Vervoerder te verzenden voor evaluatie van de beschikbaarheid en bij positieve evaluatie van de aanvraag, het uitwerken van een offerte.

- “on line User manual & help function”

Het ARS stelt de Gebruiker van het ARS een on line handleiding voor het gebruik van het systeem ter beschikking. Het systeem is eveneens voorzien van een on line help functie. Bovendien heeft de Gebruiker van het ARS de mogelijkheid specifieke vragen via e-mail aan de Vervoerder te stellen.

- “User specific information”

Het ARS is verbonden met het beheerssysteem van de Vervoerder voor het onderschrijven van Vervoersdiensten (*Booking Of Services System* of “BOSS” genoemd). BOSS zal aldus de Gebruiker van het ARS via het ARS informeren over zijn aanvragen, reservaties en onderschrijvingen ingediend via het ARS.

De functionaliteiten en informatie beschikbaar via het ARS wijzigen in functie van de verdere ontwikkelingen van het ARS. De wijzigingen en nieuwe functionaliteiten die door de Vervoerder op het ARS worden aangeboden zullen steeds op voorhand aan de Gebruikers van het ARS en potentiële Gebruikers van het ARS worden meegedeeld per post en d.m.v. een publicatie op haar Website ([www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net)).

## 5 AANVRAGEN VAN VERVOERSDIENSTEN VIA HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM

### 5.1 Procedure voor het aanvragen via het ARS

Deze procedure beschrijft de verschillende te doorlopen stappen voor het aanvragen van Vervoersdiensten via het ARS. Deze procedure is aanvullend op de procedures voor onderschrijven van Vervoersdiensten via onderhandelde toegang zoals beschreven in de Netwerk Code - Deel B: Procedure voor onderschrijven van Vervoersdiensten.

#### 5.1.1 Stap 1: identificatie van de Gebruiker van het ARS

De Gebruiker van het ARS en/of zijn medewerkers dienen zich bij aanmelding aan het ARS te identificeren met hun digitaal certificaat. Het ARS zal dan nagaan:

- of de gebruikersnaam geldig is (verificatie met het betreffende ARS Access Agreement Transport);
- of het digitale certificaat van de Gebruiker van het ARS geldig is.

Indien beide elementen positief geëvalueerd worden zal toegang verleend worden tot het ARS en zullen de functionaliteiten van het systeem beschikbaar zijn zoals het in het ARS Access Agreement Transport werd vastgelegd.

#### 5.1.2 Stap 2: Aanvragen voor beschikbaarheid en prijs van Vervoersdiensten (TSRFQ)

De Gebruiker van het ARS wordt via het ARS door zijn aanvraag genavigeerd door opeenvolgende vraagstelling naar zijn/haar wensen. De Gebruiker van het ARS kan zijn aanvraag starten:

- vanuit een Afnamepunt;
- vanuit een Ingangspunt;
- vanuit additionele flexibiliteitsdiensten.

Het systeem zal steeds een minimum aantal gegevens vragen om zijn aanvraag te kunnen behandelen, o.a.:

- het betrokken Ingangs- of Afnamepunt
- de gewenste vaste, conditionele en of onderbreekbare capaciteit: verhoging
- de gewenste aanvullende flexibiliteit (indien van toepassing): verhoging
- de Startdatum en duurtijd van de gewenste Vervoersdienst
- de gewenste duurtijd van de Vervoersdienst: verhoging

Van zodra een aanvraag afgewerkt is kan de Gebruiker van het ARS nog wijzigingen aanbrengen of de aanvraag annuleren. Zodra hij de aanvraag echter heeft bevestigd

(door “submitting”) wordt deze beschouwd als ‘in behandeling’ door de Vervoerder en kan hij deze niet meer wijzigen of annuleren.

### 5.1.3 Stap 3: behandelen van de aanvraag door de Vervoerder

De Vervoerder behandelt alle aanvragen die via het ARS worden opgestuurd volgens de van toepassing zijnde regels van de betrokken Vervoersdiensten. De aanvragen worden geverifieerd op hun beschikbaarheid en het resultaat van de verificatie wordt via het ARS gemeld voor het einde van de volgende Werkdag.

De verificatie kan tot verschillende conclusies leiden:

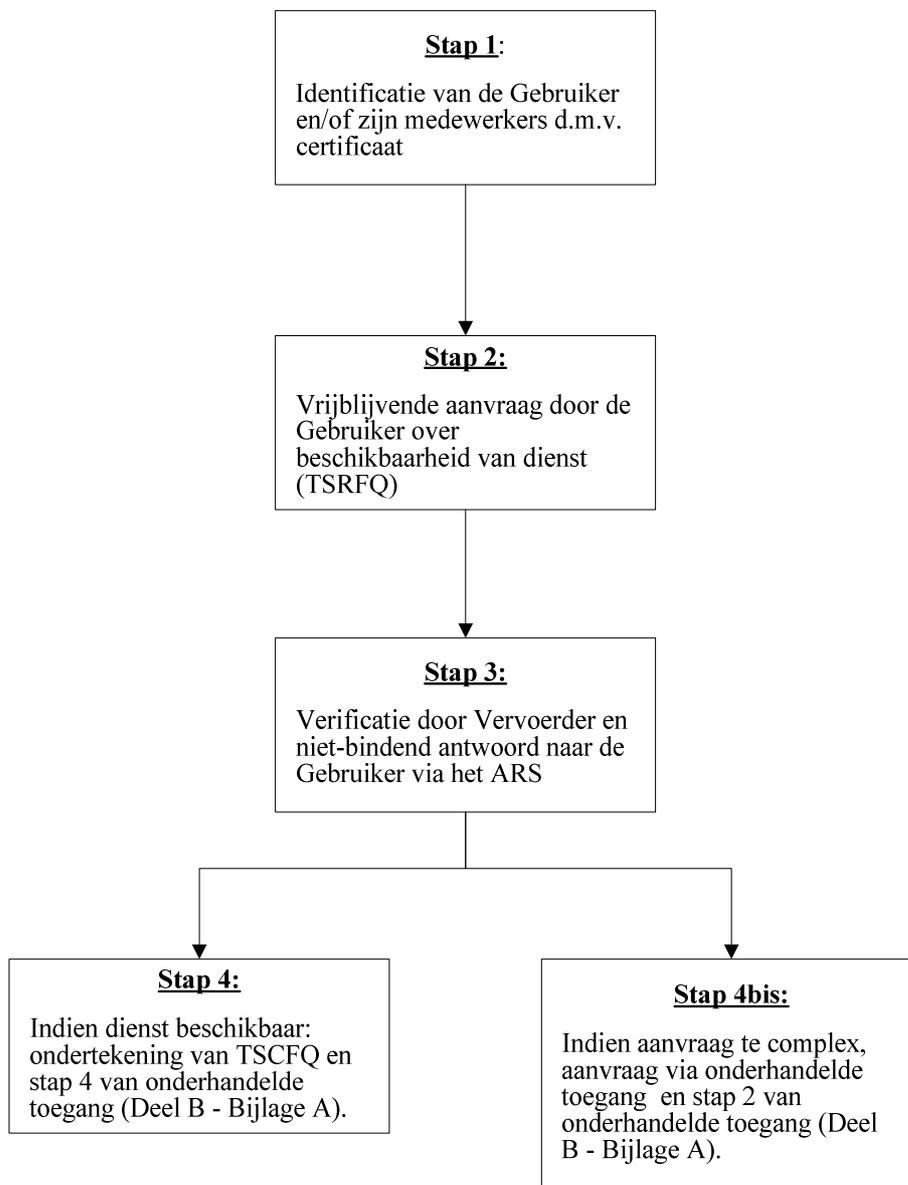
- a) De aangevraagde Vervoersdienst is beschikbaar: in dit geval zal de Gebruiker van het ARS een e-mail krijgen met de melding dat de aanvraag door de Vervoerder werd behandeld en het resultaat in het ARS beschikbaar is. In het ARS kan de Gebruiker van het ARS dan een niet-bindende prijsopgave voor de aangevraagde Vervoersdiensten vinden onder .pdf formaat (TSCFQ). De prijsopgave blijft geldig gedurende tien dagen (met inachtneming van de termijnen voorzien in de Gedragscode).

De Gebruiker van het ARS heeft vervolgens de mogelijkheid de prijsopgave te downloaden en handgetekend (TSCFQSi) per fax of per post terug te sturen om aldus deze aanvraag om te zetten in een bindende onderschrijving. Het vervolg van de behandeling gebeurt op de zelfde manier als die van onderhandelde toegang (zie Netwerk Code - DEEL B: Procedure voor onderschrijven van Vervoersdiensten).

- b) Indien de aangevraagde Vervoersdienst niet kan worden aangeboden via het ARS, zal de Gebruiker van het ARS een e-mail krijgen met de melding dat de aanvraag door de Vervoerder werd behandeld en het resultaat in het ARS beschikbaar is. De Gebruiker van het ARS wordt dan gevraagd contact op te nemen met het Commercieel Departement van de Vervoerder om de aanvraag verder af te handelen. Het vervolg van de behandeling gebeurt via de onderhandelde toegang (zie Netwerk Code - DEEL B: Procedure voor onderschrijven van Vervoersdiensten).



### 5.1.4 Samenvatting aanvragen van Vervoersdiensten via het ARS



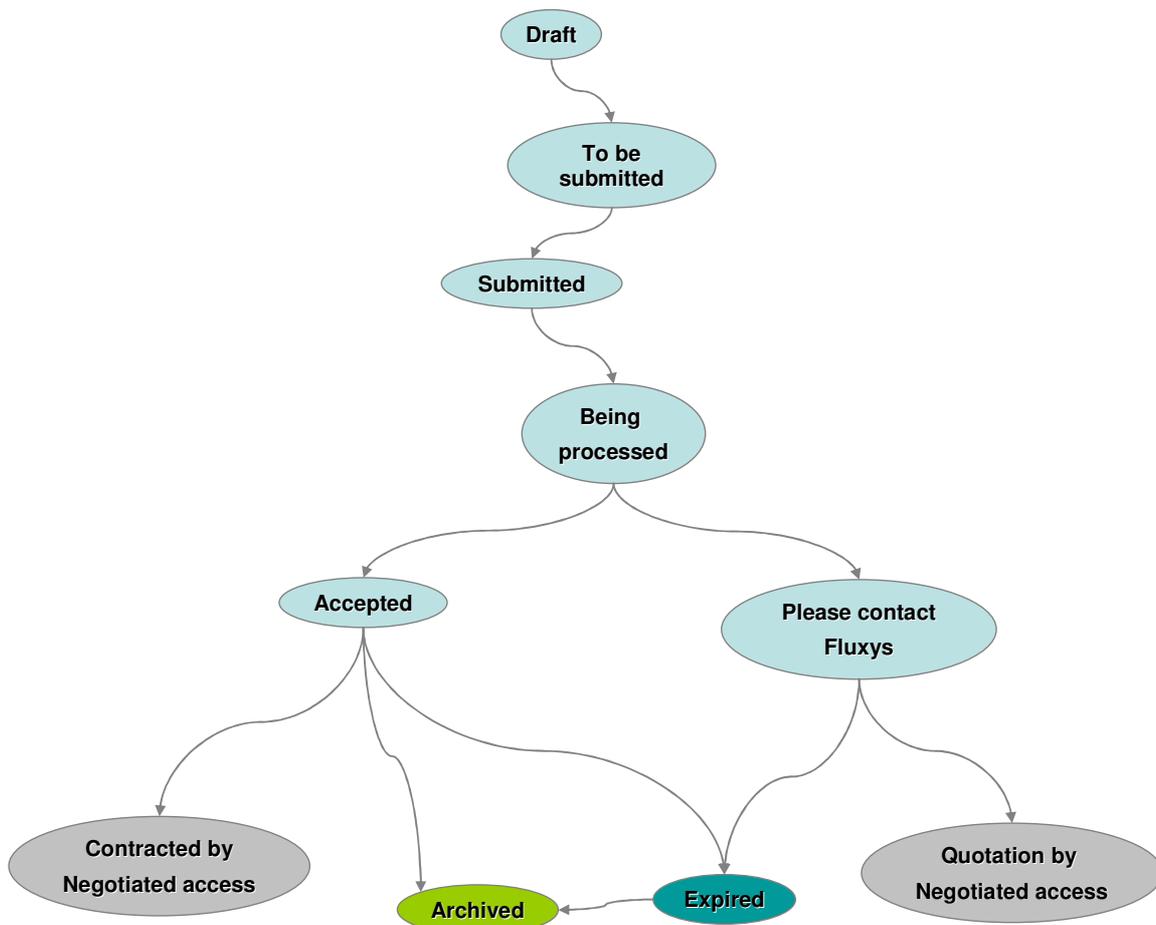
## 5.2 Status van de aanvragen

De Gebruiker van het ARS kan op elk moment van het proces de status van zijn aanvragen verifiëren.

De status van de aanvraag kan zijn (zie schema op de volgende bladzijde):

- “Draft”: dit zijn de aanvragen die de Gebruiker van het ARS zelf nog in behandeling heeft en die nog niet bevestigd zijn voor prijsvraag aan de Vervoerder
- “To be submitted”: dit zijn de aanvragen die de Gebruiker van het ARS afgewerkt heeft en die nog niet naar de Vervoerder bevestigd zijn.
- “Submitted”: dit zijn de aanvragen die de Gebruiker van het ARS voor prijsvraag aan de Vervoerder bevestigd heeft
- “Being processed”: dit zijn de aanvragen die door de Vervoerder in behandeling zijn
- “Accepted”: dit zijn de aanvragen waarvan de aangevraagde Vervoersdienst beschikbaar is en waarvoor een niet-bindende prijsopgave werd gestuurd
- “Contracted by negotiated access”: dit zijn de aanvragen waarvan de Gebruiker van het ARS de prijsopgave, handgetekend om de aanvraag om te zetten in een bindende reservatie van de Vervoersdienst, naar de Vervoerder teruggestuurd heeft.
- “Please contact Fluxys”: dit zijn de aanvragen waarvan de aangevraagde Vervoersdienst omwille van de complexiteit van de aanvraag verwezen werd naar de onderhandelde toegang.
- “Quotation by negotiated access”: dit zijn de aanvragen met de status “Please Contact Fluxys” waarvan de Gebruiker van het ARS reeds contact met de Vervoerder heeft opgenomen.
- “Expired”: dit zijn de aanvragen
  - o waarvan de Gebruiker van het ARS reeds meer dan 10 Werkdagen over een niet-bindende prijsopgave beschikt en deze niet heeft omgezet in een bindende reservatie,
  - o met de status “Please Contact Fluxys” waarvan de Gebruiker van het ARS geen contact binnen de 10 Werkdagen met de Vervoerder heeft opgenomen.
- “Archived”: alle aanvragen die via het ARS werden verwerkt en de welke dat de Gebruiker van het ARS wil archiveren.

Schema 1. Status van de aanvragen behandeld via het ARS



# NETWERK CODE - DEEL E:

## VERVOERSDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSING .....	3
1.1	Doel .....	3
1.2	Toepassing .....	3
2	HOOFDELEMENTEN VAN DE SECUNDAIRE MARKT .....	3
2.1	Begrip “Secundaire Markt” .....	3
2.2	Overdrager .....	3
2.3	Overnemer .....	3
2.4	De Overdracht.....	3
2.5	De Overdrachtsperiode .....	3
3	WETTELIJKE VERPLICHTINGEN .....	3
3.1	Wettelijke verplichtingen voor de Bevrachters .....	3
3.2	Wettelijke verplichtingen voor de Vervoerder .....	3
4	BASISPRINCIPES .....	3
5	RECHTEN EN VERPLICHTINGEN .....	3
5.1	Aard van de Overdracht.....	3
5.2	Rechten, plichten en voorwaarden overdragende partij .....	3
5.2.1	Rechten Overdrager.....	3
5.2.2	Plichten Overdrager.....	3
5.2.3	Voorwaarden voor Overdracht.....	3
5.3	Rechten, plichten en voorwaarden Overnemer.....	3
5.3.1	Rechten Overnemer .....	3
5.3.2	Plichten Overnemer .....	3
5.3.3	Voorwaarden Overnemer .....	3
6	VERVOERSDIENSTEN VERHANDELBAAR OP DE SECUNDAIRE MARKT .....	3
6.1	Capaciteitsdiensten .....	3
6.1.1	Capaciteitsdiensten op Ingangspunten .....	3
6.1.2	Capaciteitsdiensten op Afnamepunten .....	3

6.1.3	Capaciteitsdiensten op Overdrachtpunten .....	3
6.2	Flexibiliteitsdiensten.....	3
7	OVERDRACHTSPROCEDURE .....	3
7.1	Overdrachtsprocedure bij rechtstreekse verhandeling tussen partijen (“OTC”) ( <i>overdrachtsprocedure 1</i> ).....	3
7.2	Gefaciliteerde Overdrachtsprocedures .....	3
7.2.1	Procedure voor publicatie van handelbare Vervoersdiensten .....	3
7.2.2	Commercialisering door de Vervoerder ( <i>Overdrachtsprocedure 2</i> ).....	3
7.2.3	Commercialisering door de Bevrachter ( <i>Overdrachtsprocedure 3</i> ) .....	3
8	HET SECUNDAIRE MARKT BULLETIN BOARD .....	3
8.1	Doel .....	3
8.2	Functionaliteiten .....	3
8.2.1	Publicatie van Vervoersdiensten .....	3
8.2.2	Facilitatie van een Overdracht.....	3
8.3	Toegang tot het Bulletin Board .....	3
8.3.1	Overdragers .....	3
8.3.2	Overnemers .....	3

BIJLAGE

**BIJLAGE 1: SCHEMA VAN 3 OVERDRACHTSPROCEDURES**

**BIJLAGE 2: TIMING VOOR DE SECUNDAIRE MARKT**

**BIJLAGE 3: NOTIFICATION OF UNUSED SERVICE**

**BIJLAGE 4: SERVICES ASSIGNMENT REQUEST FORM**

**BIJLAGE 5: REFUSAL MESSAGE**

**BIJLAGE 6: SERVICES ASSIGNMENT CONFIRMATION FORM**

# 1 DOEL EN TOEPASSING

## 1.1 Doel

Deze procedure beschrijft de mogelijkheden, voorwaarden, rechten en verplichtingen van transacties van Vervoersdiensten tussen Bevrachters en/of Aanvragers op de Secundaire Markt. Hij beschrijft eveneens welke faciliteiten de Vervoerder voorziet om deze transacties vlotter te doen verlopen.

## 1.2 Toepassing

Deze procedure is van toepassing op de Overdracht van Vervoersdiensten, aangeboden door Fluxys als Vervoerder op haar Vervoersnet in België, tussen Bevrachters onderling, of tussen Bevrachters en andere partijen, op de Secundaire Markt.

## 2 HOOFDELEMENTEN VAN DE SECUNDAIRE MARKT

### 2.1 Begrip “Secundaire Markt”

De Secundaire Markt is voor de Vervoerder het geheel van transacties van capaciteit en flexibiliteit elders dan op de Primaire Markt. Doorverkoop van reeds op de Secundaire Markt verhandelde Vervoersdiensten wordt door de Vervoerder eveneens als Secundaire Markt beschouwd.

Er zijn drie verschillende overdrachtsprocedures op de Secundaire Markt. Enerzijds is er de “Over the counter”, niet-gefaciliteerde Secundaire Markt, waarbij de Vervoerder in kennis wordt gesteld van de Overdracht, zonder een voorafgaande publicatie van het Secundaire Markt aanbod (*Overdrachtsprocedure 1: Niet-Gefaciliteerde Secundaire Markt*).

Anderzijds is er de Gefaciliteerde Secundaire Markt, waarbij de Vervoerder in kennis wordt gesteld van een aanbod op de Secundaire Markt en dit aanbod op het daartoe voorziene bulletin board publiceert. Deze Gefaciliteerde Secundaire Markt omvat twee types. Ofwel kan de Overdrager ervoor kiezen om de commercialisering van dit aanbod aan de Vervoerder over te laten (*Overdrachtsprocedure 2: Gefaciliteerde Secundaire Markt met verhandeling door de Vervoerder*).

In het andere geval commercialiseert de Overdrager zelf het Secundaire Markt aanbod (*Overdrachtsprocedure 3: Gefaciliteerde Secundaire Markt met Commercialisering door de Overdrager*).

### 2.2 Overdrager

De Overdrager van Vervoersdiensten is de Partij die Vervoersdiensten verkoopt op de Secundaire Markt. Deze Overdrager kan zijn:

- een Bevrachter die Vervoersdiensten heeft gekocht op de Primaire Markt;
- een Bevrachter die Vervoersdiensten heeft gekocht op de Secundaire Markt.

### 2.3 Overnemer

De Overnemer van Vervoersdiensten is de Partij die Vervoersdiensten aankoopt op de Secundaire Markt. Deze Overnemer kan zijn:

- een Bevrachter die reeds Vervoersdiensten heeft gekocht op de Primaire Markt;
- een Bevrachter die nog geen Vervoersdiensten heeft gekocht op de Primaire Markt;
- een Aanvrager van Vervoersdiensten;

- een Partij die Vervoersdiensten wenst over te nemen en nog niet gekend is bij de Vervoerder als Aanvrager of Bevrachter.

## 2.4 De Overdracht

De Overdracht is een contract tussen de Overdrager, de Overnemer en de Vervoerder, waarbij een deel of het geheel van Vervoersdiensten van de Overdrager, voor de Overdrachtsperiode op de Secundaire Markt wordt overgedragen aan de Overnemer.

Aan de overgedragen Vervoersdiensten zijn alle rechten en plichten verbonden zoals beschreven in de betrokken Transport Services Confirmation Forms for Contracting enerzijds, en in de MATRS van de Overnemer anderzijds. Het document dat hiervoor geldt als contract is het *Services Assignment Confirmation Form* (cf. bijlage 6).

De MATRS kan als geheel, met inbegrip van alle bijhorende Transport Services Confirmation Forms for Contracting, worden overgedragen. Het document dat hiervoor geldt als contract is het *Services Assignment Confirmation Form* (cf. bijlage 6).

Merk op dat Overdrager en Overnemer naast dit *Services Assignment Confirmation Form* een additioneel contract kunnen sluiten, waarbij bijvoorbeeld additionele betalingen tussen Overdrager en Overnemer kunnen geregeld worden. De Vervoerder houdt geen rekening met deze eventuele additionele contracten, en beschouwt dus enkel het *Services Assignment Confirmation Form*.

Er zijn twee mogelijke types van Overdracht op de Secundaire Markt, namelijk met Bevrijding van aansprakelijkheid en zonder Bevrijding van aansprakelijkheid (cf. 5.1).

## 2.5 De Overdrachtsperiode

De Overdrachtsperiode is de periode van de Startdag van de Overdracht tot en met de Einddag van de Overdracht van een Vervoersdienst van de Overdrager naar de Overnemer.



### 3 WETTELIJKE VERPLICHTINGEN

De Gedragscode legt een aantal verplichtingen vast in verband met de werking van de Secundaire Markt, waaraan zowel de Vervoerder als de Bevrachters dienen te voldoen. Deze verplichtingen hebben als doel het gebruik van de Bruikbare Capaciteit van het Vervoersnet te optimaliseren.

#### 3.1 Wettelijke verplichtingen voor de Bevrachters

Deze verplichtingen zijn, overeenkomstig artikel 46 van de Gedragscode:

- alle tijdelijk of permanent niet-gebruikte Vaste Capaciteit aan te bieden op de Secundaire Markt. <sup>(1)</sup>
- de aanbiedingen van niet-gebruikte capaciteit op de Secundaire Markt aan de Vervoerder te melden.

*<sup>(1)</sup> De Vervoerder wenst hier te refereren naar Art. 47 §2, 3<sup>o</sup> van de Gedragscode dat stipuleert dat enkel Toegewezen Vaste Capaciteit, door de Netgebruiker aangeboden op de Secundaire Markt tegen een prijs die niet hoger ligt dan het Gereguleerd Tarief of de indicatieve prijs van de Primaire Markt indien er geen Gereguleerd Tarief bestaat, niet beschouwd wordt als niet-gebruikte Capaciteit in de Gebruiksregisters van Toegewezen Capaciteit.*

#### 3.2 Wettelijke verplichtingen voor de Vervoerder

Deze verplichtingen zijn, in overeenstemming met Art. 24, 25 en 26 van de Gedragscode:

- verhandelingen op de Secundaire Markt niet te belemmeren (Art. 24).
- indien de capaciteit aan de Ingangspunten niet onafhankelijk gereserveerd wordt van de Afnamepunten, de aan de Netgebruikers Toegewezen Capaciteit omzetten naar equivalente capaciteit die door de Netgebruikers kan aangeboden worden op de Secundaire Markt (Art. 25).
- de Secundaire Markt te ondersteunen door de aanbiedingen door de Bevrachters genotificeerd te publiceren voor alle marktpartijen.
- de Bevrachter of Aanvrager die Vervoersdiensten aangekocht op de Secundaire Markt met Bevrijding van de Overdrager, vraagt toegang tot het Vervoersnet via het Automatisch Reserveringssysteem of via de procedure van Onderhandelde Toegang (Art. 26).

## 4 BASISPRINCIPES

Bij het verhandelen van Vervoersdiensten op de Secundaire Markt gelden de volgende basisprincipes:

- Een Bevrachter kan zijn Vervoersdiensten overdragen naar een andere partij. Indien de Overnemer nog geen Bevrachter is, dient deze een aantal verplichtingen te vervullen (zie hiervoor paragraaf 5), alvorens de Vervoerder deze Overdracht kan confirmeren;
- Vermits de systemen bij de Vervoerder de transacties moeten verwerken is de ontwikkeling van die systemen bepalend voor de types van Overdracht die mogelijk zijn (met of zonder Bevrijding van Aansprakelijkheid – *assignment with release of liability / assignment without release liability*) die mogelijk zijn (zie paragraaf 5.1);
- de Vervoerder confirmeert alleen die hoeveelheid van de over te dragen Vervoersdiensten waarvoor uit de netsimulaties blijkt dat deze over te dragen Vervoersdiensten kunnen gegarandeerd worden aan de Overnemer, overeenkomstig de natuur van de diensten onder de gewijzigde omstandigheden;
- vermits de systemen bij de Vervoerder de transacties moeten kunnen verwerken binnen de van toepassing zijnde operationele regels, bepaalt de Vervoerder, na goedkeuring van de CREG, welke Vervoersdiensten kunnen verhandeld worden op de Secundaire Markt (zie sectie 6 en het Indicatief Vervoersprogramma voor de van toepassing zijnde periode);
- de Vervoersdiensten die worden verhandeld op de Secundaire markt, kunnen enkel verhandeld worden op de Secundaire Markt zoals ze door de Vervoerder worden aangeboden op de Primaire Markt ;
- van zodra de Vervoerder een zowel door Overdrager als door Overnemer degelijk ondertekend *Services Assignment Confirmation Form* (cfr. Bijlage 6) ontvangt, zal de Vervoerder het nodige doen om de Overdracht te realiseren in overeenstemming met de inhoud van dit *Services Assignment Confirmation Form* (Overdrachtsperiode, Vervoersdiensten, enz.);
- Elke Overdracht is onherroepelijk, van zodra deze door de Vervoerder naar de Overdrager en Overnemer geconfirmeerd werd, onverminderd het recht van de partijen om nieuwe transacties op de Secundaire Markt af te sluiten.

## 5 RECHTEN EN VERPLICHTINGEN

Bij het overdragen van Vervoersdiensten hebben beide partijen een aantal rechten en verplichtingen. Indien één van de Partijen niet aan de verplichtingen voldoet zal de Vervoerder de Overdracht van de Vervoersdienst(en) niet realiseren.

### 5.1 Aard van de Overdracht

De Overdracht van Vervoersdiensten op de Secundaire Markt gebeurt altijd met overdracht van alle uit de Assignment Confirmation Form voortvloeiende contractuele rechten en verplichtingen, zonder enige verandering, van welke aard dan ook, ten overstaan van de Vervoerder.

De Overdracht van Vervoersdiensten kan in 2006 enkel met volledige Bevrijding van aansprakelijkheid (“*Assignment with release of liability*”). Dit houdt in dat de Overnemer gedurende de periode van de Overdracht volledig aansprakelijk is voor het nakomen van alle verplichtingen die aan de overgedragen Vervoersdiensten verbonden zijn.

Vanaf 2007 is een Overdracht zonder Bevrijding van aansprakelijkheid (“*Assignment without release of liability*”) eveneens mogelijk. Dit houdt in dat Overdrager en Overnemer beide aansprakelijk blijven tijdens de periode van de Overdracht. In het geval de Overnemer zijn verplichtingen die betrekking hebben op de overgedragen Vervoersdienst(en) niet nakomt, zal de Overdrager mede aansprakelijk gesteld worden voor het nakomen van deze verplichtingen.

### 5.2 Rechten, plichten en voorwaarden overdragende partij

#### 5.2.1 Rechten Overdrager

De Overdrager heeft het recht:

- een deel of het geheel van zijn Vervoersdiensten over te dragen aan een Overnemer voor een periode van minstens de minimale periode van een korte termijn contract tot maximum het einde van het Vervoerscontract van de Vervoersdiensten. Deze minimale periode is terug te vinden in het Indicatief Vervoersprogramma.
- de prijs van de Vervoersdiensten vrij te negotiëren met één of meer potentiële Overnemers (zie ook opmerking <sup>(1)</sup> in paragraaf 3.1).
- de Vervoerder op de hoogte te brengen van om het even welke Vervoersdienst die de Overdrager wenst beschikbaar te maken voor de Secundaire Markt. De Vervoerder publiceert ieder geldig aanbod voor de Secundaire Markt op het Bulletin Board.

*(Merk op dat de Overdrager de plicht heeft om de Vervoerder hiervan op de hoogte te brengen wat betreft Vaste capaciteit. Voor alle andere Vervoersdiensten heeft de Overdrager het recht om dit te doen).*

- de Vervoerder te vragen een deel of het geheel van zijn niet-gebruikte Vervoersdiensten te verhandelen, voor rekening van de Bevrachter (cfr. 7.2.2 type 2: *Gefaciliteerde Secundaire Markt, met Commercialisering door De Vervoerder*).

## 5.2.2 Plichten Overdrager

De Overdrager heeft de plicht:

- al zijn tijdelijk of permanent niet-gebruikte Vaste Vervoersdiensten ter beschikking te stellen van de secundaire markt
- al zijn aanbiedingen van Vaste Vervoersdiensten voor de Secundaire Markt te notifiëren aan de Vervoerder, met vermelding van alle data beschreven onder paragraaf 6. Hij kan hiervoor eventueel gebruik maken van het Bulletin Board van de Vervoerder (zie hiervoor paragraaf 8);
- in geval van een akkoord met een Overnemer, een aanvraag tot Overdracht van Vervoersdiensten bij de Vervoerder in te dienen. Deze aanvraag kan gedaan worden d.m.v. via een standaard formulier (*Services Assignment Request Form* – zie Bijlage 4), welk zowel door de Overdrager als door de Overnemer ondertekend dient te worden en waarin:
  - ✓ de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Vervoersdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode);
  - ✓ herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dat alle rechten en verplichtingen die voortvloeien uit de Assignment Confirmation Form overgedragen worden van de Overdrager naar de Overnemer, gedurende de Overdrachtsperiode, inclusief de verplichting tot betaling van het Gereguleerde tarief aan de Vervoerder;
  - ✓ vermeld wordt of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van Aansprakelijkheid betreft.
- het door beide Partijen ondertekende formulier dient door de Overdrager bij de Vervoerder te worden ingediend.
- na ontvangst van een bevestiging van de Overdracht door de Vervoerder (*Services Assignment Confirmation form* – cfr. Bijlage 6), samen met de Overnemer dit standaard formulier te handtekenen, waarin:
  - ✓ de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Vervoersdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode)
  - ✓ herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dan alle rechten en verplichtingen die voortvloeien uit de Assignment Confirmation Form overgedragen worden van de Overdrager naar de Overnemer, gedurende de Overdrachtsperiode, inclusief de verplichting tot betaling van het Gereguleerde tarief aan de Vervoerder.
  - ✓ vermeld is of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft;

### 5.2.3 Voorwaarden voor Overdracht

Indien een Bevrachter Vervoersdiensten wil overdragen, dienen de volgende voorwaarden door de Overdrager vervuld te zijn:

- De Overdracht houdt in dat alle contractuele rechten en plichten die volgens de MATRS gelinkt zijn aan de via de *Assignment Confirmation Form* overgedragen Vervoersdienst voortvloeiend uit de Transport Services Confirmation Form for Contracting worden overgedragen, zonder enige wijziging ten hoofde van de Vervoerder;
- In 2006 gebeurt elke Overdracht met Bevrijding van de aansprakelijkheid. Vanaf 2007 kan een Overdracht eveneens zonder Bevrijding van aansprakelijkheid zijn.
- De Overdrager mag op het ogenblik van de Overdracht geen schulden hebben ten opzichte van de Vervoerder met betrekking tot de over te dragen Vervoersdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Vervoerder.
- De Overdrager kan zijn Vervoersdiensten slechts overdragen in zoverre aan de *capacity matching regel* voldaan is. Deze regel is terug te vinden in het Indicatief Vervoersprogramma.

## 5.3 Rechten, plichten en voorwaarden Overnemer

### 5.3.1 Rechten Overnemer

De Overnemer heeft het recht:

- met de Overdrager te onderhandelen over de hoeveelheid, duurtijd en prijs van de op de Secundaire Markt aangeboden Vervoersdiensten;
- eens de Overdracht werd bevestigd door de Vervoerder via een *Service Assignment Confirmation Form* (cfr. Bijlage 6) en dit formulier ondertekend werd door zowel Overdrager als Overnemer, de overgenomen Vervoersdiensten te gebruiken conform de operationele regels van de Vervoersdiensten die op de Primaire Markt worden aangeboden zoals beschreven in deze Netwerk Code;
- Vervoersdiensten aangekocht op de Secundaire Markt toe te voegen bij de Vervoersdiensten die hij reeds had onderschreven op de Primaire Markt;
- Vervoersdiensten aangekocht op de Secundaire Markt verder te verkopen op de Secundaire Markt.

### 5.3.2 Plichten Overnemer

De Overnemer heeft de plicht:

- te voldoen aan alle verplichtingen met betrekking door de Vervoersdiensten gespecificeerd door de *Assignment Confirmation Form*. Een van deze

- verplichtingen is vanaf de Startdatum van de Overdracht aan de Vervoerder het Gereguleerde Tarief van de overgenomen Vervoersdiensten te betalen;
- de regels, condities en verplichtingen beschreven in de Netwerk Code te respecteren (zie sectie 5.3.3);
  - in geval van een akkoord met een Overdrager, een aanvraag tot Overdracht van Vervoersdiensten bij de Vervoerder in te dienen. Deze aanvraag kan gedaan worden d.m.v. via een standaard formulier (*Services Assignment Request Form* - zie bijlage 4), welk zowel door de Overdrager als door de Overnemer ondertekend dient te worden en waarin:
    - ✓ de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Vervoersdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode);
    - ✓ herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dan alle rechten en verplichtingen die voortvloeien uit de Assignment Confirmation Form overgedragen worden van de Overdrager naar de Overnemer, gedurende de Overdrachtsperiode, inclusief de verplichting tot betaling van het Gereguleerde tarief aan de Vervoerder.
    - ✓ vermeld wordt of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft.
  - na ontvangst van een bevestiging van de Overdracht door de Vervoerder (*Services Assignment Confirmation Form*), samen met de Overdrager dit standaard formulier te handtekenen, waarin:
    - de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Vervoersdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode)
    - herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dan alle rechten en verplichtingen die voortvloeien uit de Assignment Confirmation Form overgedragen worden van de Overdrager naar de Overnemer, gedurende de Overdrachtsperiode, inclusief de verplichting tot betaling van het Gereguleerde tarief aan de Vervoerder.
    - vermeld wordt of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft;

### 5.3.3 Voorwaarden Overnemer

De Overnemer dient aan volgende voorwaarden te voldoen, alvorens gebruik te kunnen maken van de overgenomen Vervoersdienst:

- In geval van overdracht van diensten met bevrijding van aansprakelijkheid, dient de Overnemer aan dezelfde voorwaarden als een Bevrachter te voldoen, inclusief het ondertekenen van een Vervoerscontract “MATRS”, zie Netwerk Code – DEEL B;
- de Overnemer dient de Netwerk Code te ondertekenen;
- de Vervoersdiensten die via de Secundaire Markt aan een Bevrachter worden overgedragen, worden door de Vervoerder beschouwd in de van

toepassing zijnde *capacity matching regel* welke te vinden is in het  
Indicatief Vervoersprogramma.

## 6 VERVOERSDIENSTEN VERHANDELBAAR OP DE SECUNDAIRE MARKT

De Vervoerder communiceert via het Indicatief Vervoersprogramma en op zijn website de lijst met Vervoersdiensten die op de Secundaire Markt verhandeld kunnen worden.

Deze Vervoersdiensten kunnen op de Secundaire Markt worden verhandeld, mits het respecteren van onderstaande voorwaarden.

### 6.1 Capaciteitsdiensten

#### 6.1.1 Capaciteitsdiensten op Ingangspunten

De Bevrachter mag op de Secundaire Markt het geheel of een deel van de door hem op Ingangspunten onderschreven Capaciteitsdiensten verkopen aan een andere Bevrachter, voor het geheel of een gedeelte van de resterende looptijd van zijn contract.

Bij het indienen van een notificatie van ongebruikte Ingangscapaciteit (*cf. bijlage 3*), dient de Overdrager aan de Vervoerder de volgende gegevens te verstrekken:

- het Ingangspunt waar hij Ingangscapaciteit wil verhandelen;
- de natuur van de Ingangscapaciteit die hij wil verhandelen (vast, voorwaardelijk, onderbreekbaar).
- de hoeveelheid Ingangscapaciteit die hij wil verhandelen;
- de periode tijdens welke hij de Ingangscapaciteit wenst te verhandelen;
- vermelding of de te verhandelen Ingangscapaciteit al dan niet mag worden gepubliceerd op het Bulletin Board van de Vervoerder. Echter niet-gebruikte Vaste Capaciteit moet krachtens het artikel 46 van de Gedragscode door de Vervoerder gepubliceerd worden. Voor voorwaardelijke en (operationele) onderbreekbare Ingangscapaciteiten daarentegen heeft de Bevrachter de keuze om het aanbod al dan niet te laten publiceren.
- vermelding wiede Ingangscapaciteit zal verhandelen (de Bevrachter zelf of de Vervoerder)

Bij het indienen van een aanvraag tot Overdracht van Ingangscapaciteit (d.m.v. een *Services Assignment Request form – cfr. Bijlage 4*) dient de Overdrager aan de Vervoerder de volgende gegevens te verstrekken:

- het betrokken Ingangspunt waar hij Ingangscapaciteit wenst over te dragen;
- de natuur van de Ingangscapaciteit die overgedragen zou worden (vast, voorwaardelijk of onderbreekbaar);
- de hoeveelheid Ingangscapaciteit die de Bevrachter wenst over te dragen,
- de periode waarvoor de Ingangscapaciteit zou overgedragen worden. Deze periode wordt de Overdrachtsperiode genoemd;
- de gegevens van de Overnemer (“identiteit”);



- contractuele gegevens van de Afnamepunten die de Overnemer zal linken aan het Ingangspunt van de over te dragen Ingangscapaciteit;
- de aard van de Overdracht (met Bevrijding van aansprakelijkheid of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid).

De Vervoerder zal op basis van de gegevens in de *Services Assignment Request Form* simuleren voor welke hoeveelheid het gebruik van de over te dragen Ingangscapaciteit onder de nieuwe omstandigheden kan gegarandeerd worden voor de Overnemer. Deze hoeveelheid wordt *equivalente Ingangscapaciteit* genoemd en zal vermeld worden in de *Services Assignment Confirmation form* die de Vervoerder ter ondertekening naar de beide Partijen zal sturen. De Overnemer kan nooit meer Ingangscapaciteit gebruiken dan de vermelde equivalente Ingangscapaciteit.

### 6.1.2 Capaciteitsdiensten op Afnamepunten

Bij het indienen van een notificatie van Additionele Rate Flexibility of Injectiecapaciteit voor de Opslag in Loenhout, die hij tijdelijk of permanent niet wenst te gebruiken (*cf. bijlage 3*), dient de overdragende Bevrachter aan de Vervoerder de volgende gegevens te verstrekken:

- het Herleveringspunt waar hij de Herleveringscapaciteit wenst te verhandelen;
- de natuur van de Vervoersdienst die hij wenst te verhandelen (Injectiecapaciteit voor Opslag in Loenhout: vast, voorwaardelijk of onderbreekbaar; Additional Rate Flexibility: SLP of Non-SLP);
- de hoeveelheid Herleveringscapaciteit die hij wenst te verhandelen;
- de periode tijdens welke hij de Vervoersdienst wenst te verhandelen;
- melding of de te verhandelen Vervoersdienst al dan niet mag worden gepubliceerd.
- melding wie zou moeten instaan voor de verhandeling van deze Vervoersdienst (de Bevrachter zelf of de Vervoerder)

Bij het indienen van een aanvraag tot Overdracht van Additionele Rate Flexibility of Injectiecapaciteit voor de Opslag in Loenhout (d.m.v. een *Services Assignment Request form* – *cf. bijlage 4*), dient de Overdrager aan de Vervoerder de volgende gegevens te verstrekken:

- het Herleveringspunt waar de Herleveringscapaciteit over te dragen is;
- de natuur van de Herleveringscapaciteit die overgedragen zou worden (Voor injectiecapaciteit voor Opslag in Loenhout: vast, voorwaardelijk of onderbreekbaar; voor Additionele RF: SLP of Non-SLP);
- de hoeveelheid Herleveringscapaciteit die de Bevrachter wenst over te dragen;
- de periode waarvoor de Vervoersdienst zou overgedragen worden. Deze periode wordt de Overdrachtsperiode genoemd;
- de gegevens van de Overnemer (“identiteit”);
- de aard van de Overdracht (met Bevrijding van de Overdrager of zonder Bevrijding van de Overdrager).

### 6.1.3 Capaciteitsdiensten op Overdrachtspunten

De Capaciteitsdiensten op Overdrachtspunten kunnen niet worden overgedragen op de Secundaire Markt van de ene op de andere Bevrachter.

De Capaciteitsdienst op het Overdrachtspunt wordt immers door de Vervoerder aan de verschillende Bevrachters gealloceerd, in functie van de Basis Vervoersdiensten gekoppeld aan de Capaciteitsdiensten op het Afnamepunt.

## 6.2 Flexibiliteitsdiensten

De Bevrachter kan een deel of het geheel van de aan hem toegewezen Basis Flexibiliteitsdiensten en onderschreven Aanvullende Flexibiliteitsdiensten verhandelen op de Secundaire Markt.

De Overdrager dient voor de notificatie van ongebruikte Flexibiliteitsdiensten (*cf. bijlage 3*) die hij tijdelijk of permanent niet wenst te gebruiken de volgende gegevens aan de Vervoerder te verstrekken:

- de Balanceringszone (BAP) waar hij de Flexibiliteitsdiensten wenst te verhandelen;
- de soort van de Flexibiliteitsdienst (Basis HIT, CIT, DIT, Additionele CIT SLP, Additionele CIT Non-SLP of Additionele DIT)
- per BAP, de hoeveelheid van elke Flexibiliteitsdienst die hij wenst te verhandelen;
- de periode tijdens dewelke hij deze Flexibiliteitsdienst(en) wenst te verhandelen;
- melding of de te verhandelen Flexibiliteitsdienst(en) al of niet moet(en) worden gepubliceerd op het Bulletin Board voor de Secundaire Markt van de Vervoerder.
- melding wie de Vervoersdienst zal verhandelen (de Bevrachter zelf of de Vervoerder)

Bij het indienen van een aanvraag tot Overdracht van één of meerdere Flexibiliteitsdiensten (d.m.v. een *Services Assignment Request Form – cf. bijlage 4*), dient de Overdrager aan de Vervoerder de volgende gegevens te verstrekken:

- de Balanceringszone (BAP) waar hij de Flexibiliteitsdiensten wenst over te dragen;
- de soort van de Flexibiliteitsdienst (Basis HIT, CIT, DIT, Additionele CIT SLP, Additionele CIT Non-SLP of Additionele DIT) die hij wenst over te dragen;
- per BAP, de hoeveelheid van elke Flexibiliteitsdienst die hij wenst over te dragen;
- de periode waarover hij deze Flexibiliteitsdienst(en) wenst over te dragen. Deze periode wordt de Overdrachtsperiode genoemd;
- de gegevens van de Overnemer (“identiteit”);

- de aard van de Overdracht (met Bevrijding van aansprakelijkheid of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid).

## 7 OVERDRACHTSPROCEDURE

Bevrachters en andere Partijen hebben steeds de mogelijkheid om onderling verhandeling van Vervoersdiensten op de Secundaire Markt te verhandelen zonder voorafgaande publicatie van deze Vervoersdiensten, indien het niet om Vaste diensten gaat die ze niet gebruiken. De procedure die in dat geval dient nageleefd te worden is beschreven in paragraaf 7.1.

De Vervoerder biedt de Bevrachters daarnaast de mogelijkheid, ten einde de Overdracht van Vervoersdiensten op de Secundaire Markt te faciliteren, hun tijdelijk of permanent niet-gebruikte Vervoersdiensten te publiceren op een Bulletin Board (Zie paragraaf 8). De procedure die in dat geval dient gerespecteerd te worden is beschreven in paragraaf 7.2. Er zijn hierbij twee mogelijkheden, ofwel zal de Vervoerder de Vervoersdiensten verhandelen, ofwel zal de Bevrachter de Vervoersdiensten commercialiseren.

### 7.1 Overdrachtsprocedure bij rechtstreekse verhandeling tussen partijen (“OTC”) (*overdrachtsprocedure 1*)

Indien Partijen Vervoersdiensten rechtstreeks onder elkaar wensen te verhandelen op de Secundaire Markt (“over the counter” – OTC), is de volgende procedure van toepassing:

- a) De Overdrager en Overnemer worden het onderling eens over de Overdracht van Vervoersdiensten via de Secundaire Markt.
- b) De Overnemer stelt de Vervoerder d.m.v. het behoorlijk door beide Partijen ondertekend standaardformulier (*Services Assignment Request Form - bijlage 4*) per mail of per fax in kennis van de Vervoersdiensten die aan de Overnemer zouden worden overgedragen. DagDag

*Merk op dat, in geval van Overdracht zonder bevrijding van aansprakelijkheid, de Overnemer dit kan doen tot vijf (5) Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode.*

- c) De Vervoerder gaat na of het Services Assignment Request Form volledig is, en stuurt binnen de vijf (5) Werkdagen
  - i. Een bevestiging van ontvangst, indien dit formulier volledig is
  - ii. Een verzoek ter vervollediging, indien dit formulier onvolledig is.
- d) Na bevestiging voor ontvangst, analyseert de Vervoerder of de Overdracht van de Vervoersdienst(en) mogelijk is. Deze analyse houdt in:
  - i. de verificatie van de Vervoersdiensten onderschreven door de Overdrager;
  - ii. de conformiteit van de Overnemer met de voorwaarden om Bevrachter te worden, indien van toepassing;

- iii. de verificatie van de conformiteit aan de capacity matching rule van zowel de Overdrager als de Overnemer na de Overdracht, indien van toepassing;
  - iv. de nodige netsimulaties om na te gaan in hoeverre het gebruik van de over te dragen Vervoersdienst in functie van de aard van de Vervoersdienst kan gegarandeerd worden voor de Overnemer, indien van toepassing op de Vervoersdienst;
  - v. verificatie van de schuldsituatie van de Overdrager ten opzichte van de Vervoerder. De Overdrager mag geen schulden hebben ten opzichte van de Vervoerder met betrekking tot de overgedragen Vervoersdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Vervoerder.
- e) De Overdrager én de Overnemer worden binnen de tien (10) Werkdagen na bevestiging voor ontvangst, per mail of per fax over het resultaat van de analyse geïnformeerd door middel van een standaard document:
- i. indien de Overdracht volledig geweigerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Refusal message* (cfr. Bijlage 5), dat de reden van de weigering vermeldt;
  - ii. indien de Overdracht geheel of gedeeltelijk geconfirmeerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Services Assignment Confirmation Form* (cf. bijlage 6) waarin per overgedragen Vervoersdienst bevestigd wordt:
    - o voor welke hoeveelheden de Overdracht plaatsvindt;
    - o de Overdrachtsperiode waarvoor de Overdracht plaatsvindt;
- f) De Overdrager en Overnemer ondertekenen indien zij akkoord zijn de Services Assignment Confirmation Form en zenden deze binnen de tien (10) Werkdagen en ten laatste twee (2) Werkdagen voor de start van de Overdrachtsperiode naar de Vervoerder, per fax of per mail. Indien de Vervoerder tijdig het naar behoren ondertekend document ontvangt, wordt de Overdracht uitgevoerd. Voor de Overdrager houdt de Overdracht een vermindering van de onderschreven Vervoersdienst(en) in, voor de Overnemer een vermeerdering. De Vervoerder zal eveneens het Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit van beide Partijen aanpassen.
- g) De Overnemer heeft, indien hij de timing van Overdracht heeft gerespecteerd, vanaf twee Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode, het recht om te nomineren voor de eerste Dag van de Overdrachtsperiode, binnen de aan hem overgedragen Vervoersdienst(en).
- h) Op de eerste Dag van de Overdrachtsperiode kunnen de door de Overnemer genomineerde gashoeveelheden effectief vervoerd worden en – in het geval van overdracht van flexibiliteitsdiensten – gebruik worden gemaakt van de overgedragen flexibiliteit.

## 7.2 Gefaciliteerde Overdrachtsprocedures

De Vervoerder faciliteert de Secundaire Markt door op de Secundaire Markt verhandelbare Vervoersdiensten van Bevrachters te publiceren op een Bulletin Board (zie paragraaf 8). Voor de vaste capaciteit is de publicatie van tijdelijk of permanent niet gebruikte Vervoersdiensten verplicht. Voor de andere Vervoersdiensten hebben de Bevrachters de keuze dit al of niet te doen. De procedure voor publicatie op het Bulletin Board is beschreven in sectie 7.2.1.

Wat betreft de gepubliceerde verhandelbare Vervoersdiensten hebben de Bevrachters twee mogelijkheden:

- De Vervoerder kan de op de Secundaire Markt verhandelbare diensten in naam van de Bevrachters verhandelen, dit tegen het Gereguleerd Tarief. De procedure in dit geval is beschreven in paragraaf 7.2.2;
- De Bevrachters verhandelen zelf hun Vervoersdiensten. In dat geval zal de Vervoerder zijn handelingen beperken tot het in contact brengen van Partijen. De procedure in dit geval is beschreven in sectie 7.2.3.

### 7.2.1 Procedure voor publicatie van verhandelbare Vervoersdiensten

De procedure voor de publicatie door de Vervoerder van op de Secundaire Markt verhandelbare Vervoersdiensten is de volgende:

- a) De Overdrager stelt de Vervoerder in kennis van de Vervoersdiensten die hij tijdelijk of permanent niet wenst te gebruiken, via een *notificatie van een ongebruikte Vervoersdienst (cfr. Bijlage 3)*.
- b) De Vervoerder controleert of de Overdrager de genotifieerde Vervoersdienst onderschreven heeft. Indien deze notificatie goedgekeurd wordt, publiceert de Vervoerder het aanbod voor de Secundaire Markt, uiterlijk twee Werkdagen na ontvangst van de notificatie, op een “Bulletin Board”. Dit gepubliceerde aanbod is anoniem.

### 7.2.2 Commercialisering door de Vervoerder (*Overdrachtsprocedure 2*)

Wanneer de Bevrachter Vervoersdiensten verhandelbaar op de Secundaire Markt heeft laten publiceren, en hij de verhandeling van dit aanbod overlaat aan de Vervoerder, gebeurt, na de publicatie, de Commercialisering als volgt:

- a) Indien een gebruiker van het Bulletin Board geïnteresseerd is in een aanbod, klikt deze op het aanbod. De coördinaten van deze gebruiker van het Bulletin Board worden doorgestuurd naar de Vervoerder. Simultaan krijgt de gebruiker van het Bulletin Board de coördinaten van de Vervoerder zodat de partijen elkaar kunnen contacteren om een eventuele Overdracht te bespreken.

In geval van akkoord over een specifieke hoeveelheid en een specifieke periode van Overdracht, stuurt de Overnemer een ondertekend “*Service Assignment Request Form*” (cfr. bijlage 4) naar de Vervoerder. De prijs is altijd het Gereguleerde Tarief.

- b) De Vervoerder gaat na of het Service Assignment Request Form volledig is, en stuurt binnen de vijf (5) Werkdagen
- i. Een bevestiging van ontvangst, indien dit formulier volledig is
  - ii. Een verzoek ter vervollediging, indien dit formulier onvolledig is.
- c) Na bevestiging voor ontvangst, analyseert de Vervoerder of de Overdracht van de Vervoersdienst(en) wel degelijk mogelijk is. Deze analyse houdt in:
- de verificatie van de Vervoersdiensten onderschreven door de Overdrager;
  - de conformiteit van de Overnemer met de voorwaarden om Bevrachter te worden, indien van toepassing;
  - de verificatie van de conformiteit aan de capacity matching regel voor de capaciteiten van zowel de Overdrager als de Overnemer na de Overdracht, indien van toepassing;
  - de nodige netsimulaties om na te gaan in hoeverre het gebruik van de over te dragen Vervoersdienst in functie van de aard van de Vervoersdienst kan gegarandeerd worden voor de Overnemer, indien van toepassing;
  - verificatie van de schuldsituatie van de Overdrager t.o.v. de Vervoerder. De Overdrager mag geen schulden hebben ten opzichte van de Vervoerder met betrekking tot de overgedragen Vervoersdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Vervoerder.
- d) De Overnemer wordt binnen de tien (10) Werkdagen na bevestiging voor ontvangst, per mail of per fax over het resultaat van de analyse geïnformeerd door een standaard formulier:
- i. indien de Overdracht volledig geweigerd wordt, ontvangt de de Overnemer een Refusal message (*cf. bijlage 5*), dat de reden van de weigering vermeldt;
  - ii. Indien de Overdracht geheel of gedeeltelijk geconfirméerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Services Assignment Confirmation Form* (*cf. bijlage 6*) waarin per overgedragen Vervoersdienst bevestigd wordt:
    - voor welke hoeveelheden de Overdracht kan plaatsvinden;
    - voor welke periode de Overdracht kan plaatsvinden.
- e) De Vervoerder kan de Vervoersdiensten die nog beschikbaar zijn op de Secundaire Markt en waarvan de Vervoerder de verhandeling moet faciliteren tevens voorlopig toewijzen aan een Aanvrager van een Vervoersdienst op de Primaire Markt. In dat geval stuurt de Vervoerder zowel naar de Overdrager als naar de Aanvrager een *Services Assignment Confirmation Form* (*cf.*

*bijlage 6*) dat de hoeveelheid en de periode van de over te dragen Vervoersdiensten vermeldt.

- f) De Overdrager en Overnemer ondertekenen indien zij akkoord gaan de Services Assignment Confirmation Form en zenden deze binnen de tien (10) Werkdagen en ten laatste twee (2) Werkdagen voor de start van de Overdrachtsperiode naar de Vervoerder, per fax of per mail. Indien de Vervoerder tijdig het naar behoren ondertekend document ontvangt, wordt de Overdracht uitgevoerd. Voor de Overdrager houdt de Overdracht een vermindering van de onderschreven Vervoersdienst(en) in, voor de Overnemer een vermeerdering. De Vervoerder zal eveneens het Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit van beide Partijen aanpassen.
- g) De Overnemer heeft, indien hij de timing van Overdracht heeft gerespecteerd, vanaf twee Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode het recht om te nomineren voor de eerste Dag van de Overdrachtsperiode, binnen de aan hem overgedragen Vervoersdienst(en).
- h) Op de eerste Gasdag van de Overdrachtsperiode kunnen de door de Overnemer genomineerde gashoeveelheden effectief vervoerd worden en – in het geval van overdracht van flexibiliteitsdiensten – gebruik worden gemaakt van de overgedragen flexibiliteit.

Zolang het “Service Assignment Confirmation Form” (*cf. bijlage 6*) niet ondertekend is door Partijen blijft het aanbod van de Overdrager op het Bulletin Board ongewijzigd. De Overdrager heeft dan nog altijd de mogelijkheid zijn Vervoersdiensten op de Secundaire Markt te verhandelen tegen een overeengekomen prijs. Indien de Overdrager bepaalde Vervoersdiensten op de Secundaire Markt rechtstreeks zou hebben verkocht, dient zij de Vervoerder zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen. De publicatie van haar Vervoersdiensten wordt echter pas stopgezet wanneer de Vervoerder een “Service Assignment Confirmation Form” ontvangen heeft dat door de Overdrager en de Overnemer werd ondertekend.

De publicatie van de aangeboden Vervoersdienst(en) vervalt in ieder geval bij het verstrijken van de Overdrachtsperiode.

### **7.2.3 Commercialisering door de Bevrachter (*Overdrachtsprocedure 3*)**

Wanneer de Bevrachter zijn Vervoersdiensten wenst aan te bieden voor Overdracht via het door de Vervoerder aangeboden Bulletin Board voor de Secundaire Markt, en de commercialisering van dit aanbod zelf wenst te doen, dient de volgende procedure gerespecteerd te worden:

- a) Indien een gebruiker van het Bulletin Board geïnteresseerd is in een aanbod, klikt deze op het aanbod. De coördinaten van deze gebruiker van het Bulletin Board worden doorgestuurd naar de Overdrager. Simultaan krijgt de gebruiker de coördinaten van de Overdrager zodat de partijen elkaar kunnen contacteren om een eventuele Overdracht te bespreken.
- b) Indien de twee Partijen tot een Overdracht overeenkomen, stelt de Overdrager de Vervoerder d.m.v. het behoorlijk door beide Partijen ondertekend standaardformulier (*Services Assignment Request Form* – zie Bijlage 4) in



- kennis van de Vervoersdiensten die aan de Overnemer zouden worden overgedragen.
- c) De Vervoerder gaat na of het Service Assignment Request Form volledig is, en stuurt binnen de vijf (5) Werkdagen
- a. Een bevestiging van ontvangst, indien dit formulier volledig is
  - b. Een verzoek ter vervollediging, indien dit formulier onvolledig is.
- d) Na bevestiging voor ontvangst, analyseert de Vervoerder of de Overdracht van de Vervoersdienst(en) wel degelijk mogelijk is. De analyse houdt in:
- de verificatie van de Vervoersdiensten onderschreven door de Overdrager;
  - de conformiteit van de Overnemer met de voorwaarden om een Bevrachter te worden, indien van toepassing;
  - de verificatie van de conformiteit aan de capacity matching regel van zowel de Overdrager als de Overnemer na de Overdracht, indien van toepassing;
  - de nodige netsimulaties om na te gaan in hoeverre het gebruik van de over te dragen Vervoersdienst in functie van de aard van de capaciteit kan gegarandeerd worden voor de Overnemer, indien van toepassing;
  - verificatie van de schuldsituatie van de Overdrager ten opzichte van de Vervoerder. De Overdrager mag geen schulden hebben ten opzichte van de Vervoerder met betrekking tot de overgedragen Vervoersdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Vervoerder.
- e) De Overdrager én de Overnemer worden binnen de tien (10) Werkdagen na bevestiging voor ontvangst, per mail of per fax over het resultaat van de analyse geïnformeerd door middel van een standaard document:
- indien de Overdracht volledig geweigerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een Refusal Message (*cfr. bijlage 5*), dat de reden van de weigering vermeldt;
  - Indien de Overdracht geheel of gedeeltelijk geconfirmeerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Services Assignment Confirmation Form*: waarin per overgedragen Vervoersdienst bevestigd wordt:
    - voor welke hoeveelheden de Overdracht plaatsvindt;
    - de Overdrachtsperiode waarvoor de Overdracht plaatsvindt.
- f) De Overdrager en Overnemer ondertekenen indien zij akkoord gaan met de Services Assignment Confirmation Form en zenden deze binnen de tien (10) Werkdagen en ten laatste twee (2) Werkdagen voor het begin van de

Overdrachtsperiode naar de Vervoerder, per fax of per mail. Indien de Vervoerder tijdig het naar behoren ondertekend document ontvangt, wordt de Overdracht uitgevoerd. Voor de Overdrager houdt de Overdracht een vermindering van de onderschreven Vervoersdienst(en) in, voor de Overnemer een vermeerdering. De Vervoerder zal eveneens het Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit van beide Partijen aanpassen.

- g) De Overnemer heeft, indien hij de timing van overdrachtsprocedure heeft gerespecteerd, vanaf twee Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode het recht om te nomineren voor de eerste Dag van de Overdrachtsperiode, binnen de aan hem overgedragen Vervoersdienst(en).
- h) Op de eerste Gasdag van de Overdrachtsperiode kunnen de door de Overnemer genomineerde gashoeveelheden effectief vervoerd worden en – in het geval van overdracht van flexibiliteitsdiensten – gebruik worden gemaakt van de overgedragen flexibiliteit.

Zolang het “Service Assignment Confirmation Form” niet ondertekend is door beide Partijen blijft de Overdrager gerechtigd zijn Vervoersdiensten op de Secundaire Markt te verkopen tegen een overeengekomen prijs. Indien de Overdrager bepaalde Vervoersdiensten op de Secundaire Markt rechtstreeks zou hebben verkocht, dient zij de Vervoerder zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen. De publicatie van haar Vervoersdiensten wordt echter pas stopgezet wanneer de Vervoerder een “Service Assignment Confirmation Form” ontvangen heeft dat door de Overdrager en de Overnemer werd ondertekend.

De publicatie van de aangeboden Vervoersdienst(en) vervalt in ieder geval bij het verstrijken van de Overdrachtsperiode.

## **8 HET SECUNDAIRE MARKT BULLETIN BOARD**

### **8.1 Doel**

Om de verhandeling van Vervoersdiensten op de Secundaire Markt verder te bevorderen, stelt de Vervoerder vanaf 2007 een Bulletin Board ter beschikking, waar de aanbiedingen voor de Secundaire Markt kunnen gepubliceerd worden, en dat potentiële Overnemers toelaat om met de Overdrager van een Vervoersdienst in contact te treden.

### **8.2 Functionaliteiten**

#### **8.2.1 Publicatie van Vervoersdiensten**

Gepubliceerde aanbiedingen van diensten op de Secundaire Markt kunnen door iedereen geconsulteerd worden. Elke publicatie bevat:

- de Vervoersdienst,
- de aard van de Vervoersdienst,
- de locatie waarop de Vervoersdienst aangeboden wordt,
- de start datum van het aanbod,
- de eind datum van het aanbod,
- de aangeboden hoeveelheid
- eventueel de prijs (indien deze vermeld werd in de notificatie).

#### **8.2.2 Facilitatie van een Overdracht**

Indien een gebruiker van de Bulletin Board geïnteresseerd is in een aanbod van de Secundaire Markt, kan deze de coördinaten van de partij die verantwoordelijk is voor de commercialisering van de Vervoersdienst verkrijgen, door het aanbod te selecteren. Hij krijgt dan de gelegenheid zijn eigen coördinaten te registreren. Door zijn registratie ontvangt de geïnteresseerde gebruiker automatisch een bericht met de coördinaten van de partij die verantwoordelijk is voor de commercialisering van de Vervoersdienst (de Overdrager of de Vervoerder) en worden simultaan zijn coördinaten doorgestuurd naar deze partij.

### **8.3 Toegang tot het Bulletin Board**

#### **8.3.1 Overdragers**

De Vervoersdiensten voor de Secundaire Markt die door de Overdragers aan de Vervoerder werden genotifieerd, worden door de Vervoerder op het Bulletin Board geplaatst.

### **8.3.2 Overnemers**

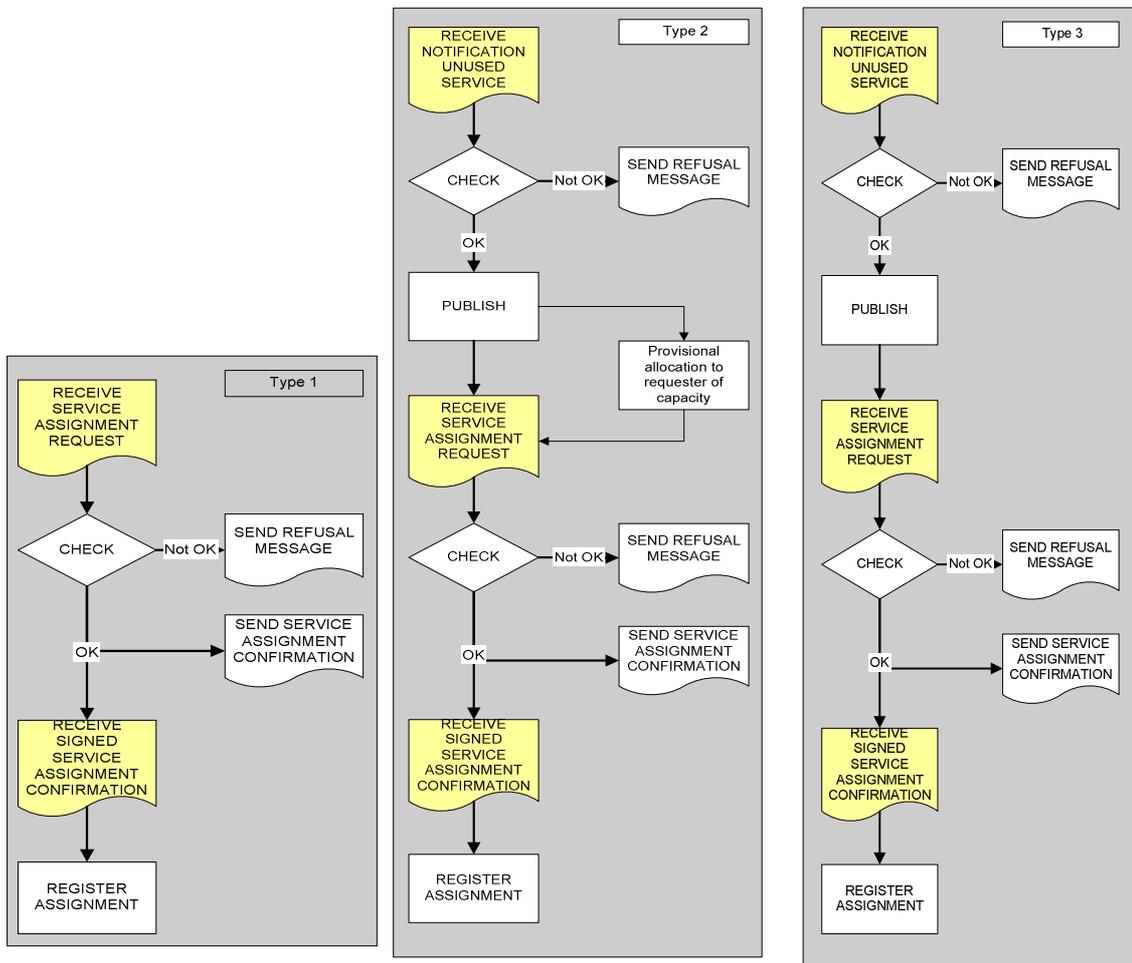
Het Bulletin Board met de hierboven vermelde faciliteiten is voor iedereen toegankelijk, via de website van de Vervoerder. Er is in dit geval geen bijzondere toegangsregeling.

**BIJLAGE 1: SCHEMA VAN 3 OVERDRACHTSPROCEDURES**

Type 1:  
Niet-gefaciliteerd

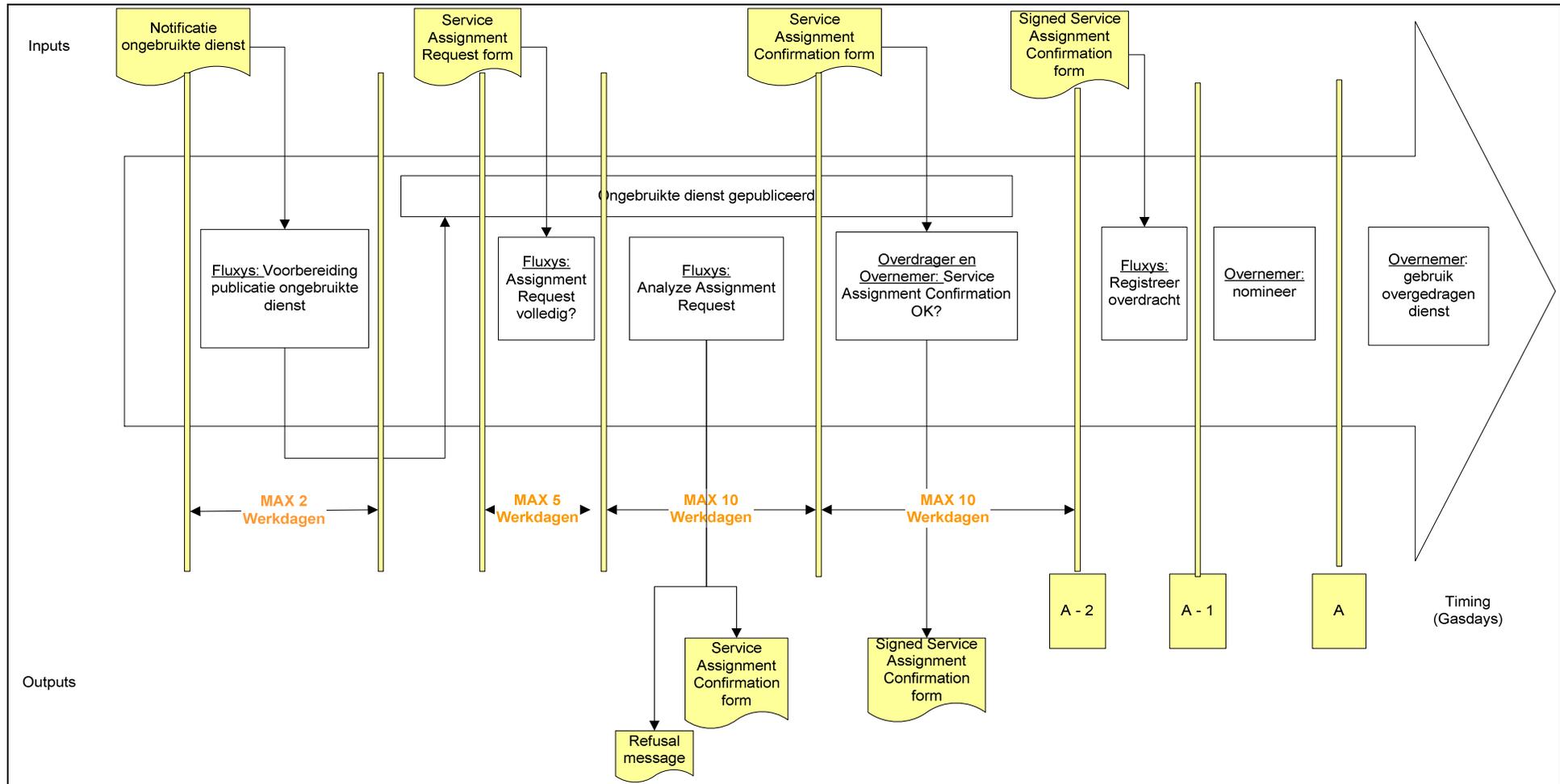
Type 2: Gefaciliteerd,  
verhandeling door de  
Vervoerder

Type 3: Gefaciliteerd,  
Verhandeling door de  
Bevrachter



**BIJLAGE 2: TIMING VOOR DE SECUNDAIRE MARKT**

In onderstaande tijdslijn is dag A de eerste dag van de Overdrachtsperiode. Overdrager



**BIJLAGE 3: NOTIFICATION OF UNUSED SERVICE**

To	Fluxys	Copy to	
Fax	02/tbd	Fax	
From	Assignor	Your reference	
Tel	To be defined	Our reference	
Fax	To be defined	N° of pages	p
		Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm

Subject Secondary market TRANSPORT: Notification of unused service

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby (Assignor) informs Fluxys of the following unused service:

Service	Entry capacity / Additional RF / supply injection LHT / HIT / CIT / DIT / ACIT / ADIT
Entry point / Supply point	Name of entry point / supply point
Nature	Firm / Conditional / Interruptible / SLP / Non-SLP
Quantity unused	XXX m³(n)/h
Period unused	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
To be published?	Yes / No
Commercialisation	By the Assignor / By Fluxys

Best regards,

(the Assignor)

**BIJLAGE 4: SERVICES ASSIGNMENT REQUEST FORM**

To	Fluxys	Copy to	
Fax	02/tbd	Fax	
		Your reference	
From		Our reference	
Tel	To be defined	N° of pages	p
Fax	To be defined	Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm

Subject        Secondary market TRANSPORT: Services Assignment Request form

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby (Assignor) requests Fluxys for a Transport Service Assignment from (Assignor) to (Assignee)

Service	Entry capacity / Additional RF / supply injection LHT / HIT / CIT / DIT / ACIT / ADIT
Entry point / Supply point	Name of entry point / supply point
Nature	Firm / Conditional / Interruptible / SLP / Non-SLP
Quantity assigned	XXX m <sup>3</sup> (n)/h
Assignment Period	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
Nature of Assignment	Assignment with release of the Assignor / Assignment without release of Assignor
Assignee	Assignee
Contractual specifications	For Entry Assignment: provide supply points that will be linked to entry point by Assignee  For Add RF Assignment or Assignment of supply for injection LHT: provide entry points that will be linked to supply point by Assignee

After approval by Fluxys, all rights and obligations related to this service will be transferred from Assignor to Assignee during this Services Assignment Period, including the obligation to pay the regulated tariff to Fluxys.

Best regards,

(Signature Assignor)

(Signature Assignee).



**BIJLAGE 5: REFUSAL MESSAGE**

To	Assignor	Copy to	Assignee
Fax	02/tbd	Fax	
From	Fluxys	Your reference	
Tel	To be defined	Our reference	
Fax	To be defined	N° of pages	p
		Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm

Subject Secondary market TRANSPORT: Refusal message

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby Fluxys informs (Assignor) and (Assignee) that the Transport Service Assignment from (Assignor) to (Assignee) cannot be confirmed

Service	Entry capacity / Additional RF / supply injection LHT / HIT / CIT / DIT / ACIT / ADIT
Entry point / Supply point	Name of entry point / supply point
Nature	Firm / Conditional / Interruptible / SLP / Non-SLP
Quantity assigned	XXX m³(n)/h
Assignment Period	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
Nature of Assignment	Assignment with release of the Assignor / Assignment without release of Assignor
Assignee	Assignee
Contractual specifications	For Entry Assignment: provide supply points that will be linked to entry point by Assignee  For Add RF Assignment or Assignment of supply for injection LHT: provide entry points that will be linked to supply point by Assignee

The reason for this is that:

- the Assignment Request form was received too late;
- the Assignor does not have the service available during the Assignment Period;
- grid simulations point out that the nature of the service cannot be guaranteed for the Assignee during the Assignment Period;
- the Assignee does not meet the criteria for an Assignee.

Best regards,

**BIJLAGE 6: SERVICES ASSIGNMENT CONFIRMATION FORM**

To	Assignor	Copy to	Assignee
Fax	02/tbd	Fax	
From	Fluxys	Your reference	
Tel	To be defined	Our reference	
Fax	To be defined	N° of pages	p
		Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm

Subject Secondary market Transport: Services Assignment Confirmation

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby Fluxys confirms the Transport Service Assignment from (Assignor) to (Assignee) with the following characteristics:

Service	Entry capacity / Additional RF / supply injection LHT / HIT / CIT / DIT / ACIT / ADIT
Entry point / Supply point	Name of entry point / supply point
Nature	Firm / Conditional / Interruptible / SLP / Non-SLP
Quantity assigned	XXX m <sup>3</sup> (n)/h
Assignment Period	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
Nature of Assignment	Assignment with release of the Assignor / Assignment without release of Assignor
Suspensive Condition	None / Possession of supply license by Assignee

All rights and obligations related to this service will be transferred from Assignor to Assignee during this Services Assignment Period, including the obligation to pay the regulated tariff to Fluxys.

Best regards,

(Signature Assignor)

(Signature Assignee).

# NETWERK CODE - DEEL F:

## OPERATIONELE PROCEDURES VOOR GASVERVOER

*(De Vervoerder verwijst tevens naar de Gaswet, naar de Belangrijkste Voorwaarden en naar het Indicatieve Vervoersprogramma)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL, INHOUD EN TOEPASSING .....	3
	1.1 Doel .....	3
	1.2 Inhoud .....	3
	1.3 Toepassing .....	3
2	ALGEMENE BEPALINGEN .....	3
	2.1 Verwijzing naar de tijd .....	3
	2.2 Communicatieprotocol .....	3
3	VERVOERSMODEL .....	3
	3.1 Basisconcept van het « Enhanced Entry Exit» Vervoersmodel .....	3
	3.1.1 Ingangspunten en Ingangszones .....	3
	3.1.2 Afnamepunten, Overdrachtpunten en Evenwichtszones .....	3
	3.2 « Enhanced Entry Exit» Vervoersmodel .....	3
	3.3 Evenwichtsmodel .....	3
	3.3.1 Basisprincipe .....	3
	3.3.2 Balanceringsmodel .....	3
4	NOMINATIES .....	3
	4.1 Algemeen .....	3
	4.2 Wekelijkse nominatieprocedure .....	3
	4.2.1 Grid User's Weekly Transport Forecast (SWT-bericht) .....	3
	4.2.2 Transporter's Weekly Transport Notice (TWT-bericht) .....	3
	4.3 Dagelijkse nominatieprocedure .....	3
	4.3.1 Timing van de berichten .....	3
	4.3.2 Inhoud van de berichten .....	3
	4.4 Validatie van de nominaties .....	3
	4.4.1 Algemeen .....	3
	4.4.2 Capaciteitscontrole op de Ingangspunten .....	3

4.4.3	Capaciteitscontrole op de Afnamepunten.....	3
4.4.4	Nominatie Matchingprocedure.....	3
5	PROCEDURE VOOR DE TOEWIJZING VAN AARDGAS .....	3
5.1	Algemene Toewijzingsregels (principes) .....	3
5.2	Bepalen van de toewijzing.....	3
5.2.1	De Nominatiegegevens .....	3
5.2.2	Meetgegevens voor toewijzing.....	3
5.2.3	Gastoewijzingsregels.....	3
5.3	Gastoewijzingsregels .....	3
5.3.1	Gastoewijzingsregels op de Ingangspunten .....	3
5.3.2	Gastoewijzingsregels op het Overdrachtspunt .....	3
5.3.3	Gastoewijzingsregels op het Afnamepunt.....	3
5.3.4	Bijzondere gastoewijzingsregels .....	3
5.4	Communicatie van de gastoewijzing.....	3
5.4.1	Timing van de communicatie .....	3
5.4.2	Communicatiekanalen voor de gashoeveelheden .....	3
5.4.3	Communicatieproblemen .....	3
6	PROCEDURES VOOR BIJZONDERE AFNAMEPUNTEN .....	3
6.1	“Switch H/L” Afnamepunten .....	3
6.1.1	Definitie van een “Omschakelcyclus”.....	3
6.1.2	Toegelaten aantal omschakelingen.....	3
6.1.3	Omschakelvoorwaarden .....	3
6.1.4	Communicatieprotocol .....	3
6.1.5	Procedure om de switch H->L aan te vragen .....	3
6.1.6	Procedure om de switch L->H aan te vragen .....	3
6.1.7	Procedure switch L->H gevraagd door de Vervoerder .....	3
7	REDUCTIE EN ONDERBREKINGSPROCEDURES.....	3
7.1	Definities .....	3
7.2	Reducties / onderbrekingen op Ingangspunten.....	3
7.2.1	Standaard onderbrekingsprocedure .....	3
7.2.2	Onderbrekingsprocedure in noodgevallen .....	3
7.3	Reducties / onderbrekingen op Afnamepunten .....	3
7.3.1	Reducties / Onderbrekingen op Afnamepunten in het algemeen.....	3
7.3.2	Standaardonderbrekingsprocedure .....	3
7.3.3	Versnelde Onderbrekingsprocedure .....	3
7.3.4	Onderbrekingsprocedure in Noodgevallen.....	3
7.3.5	Procedure bij Uitblijven van Reductie /Onderbreking.....	3
7.3.6	Onderbrekingsprocedure op bijzondere Afnamepunten.....	3
7.3.7	Testen van Onderbreking op Afnamepunten.....	3

7.4	Onderbrekingsprocedure op overdrachtpunten.....	3
7.5	Netveiligheidsprocedure.....	3
7.6	Procedure voor reductie van vaste capaciteit .....	3
7.7	Register van onderbrekingen en reducties.....	3
7.8	Informatie van de CREG .....	3
8	PROCEDURES MET BETREKKING TOT GASKWALITEIT.....	3
8.1	Procedure bij gas buiten specificatie op het Ingangspunt.....	3
8.1.1	Grid User’s Entry Quality Deficient Gas Notice (SQD-bericht) .....	3
8.1.2	Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Warning Notice (TQDW-bericht).....	3
8.1.3	Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Confirmation Notice (TQDC-bericht).....	3
8.2	Procedure bij gas buiten specificatie op het Afnamepunt .....	3
8.2.1	Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Warning Notice .....	3
8.2.2	Grid User’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice (SQDC-bericht) .....	3
8.2.3	Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice (TQDC-bericht).....	3
9	ONDERHOUDSPROCEDURES .....	3
9.1	Algemeen.....	3
9.2	Onderhoud op Afnamespunten .....	3
9.3	Onderhoud door de Vervoerder.....	3
9.3.1	Jaarplanning .....	3
9.3.2	Planning tijdens het jaar .....	3
9.3.3	Communicatie aan de Bevrachters .....	3

Bijlage A. Voorbeelden van EDIGAS-modelformulieren

Bijlage B. Modelformulieren voor capaciteitsonderbreking op het Afnamespunt

Bijlage C. Modelformulieren voor capaciteitsonderbreking op het Ingangspunt

Bijlage D. Modelformulieren voor capaciteitsonderbreking op het Overdrachtpunt

Bijlage E. Modelformulieren voor switch aanvraag

Bijlage F. Modelformulieren voor gas buiten specificaties op het Afnamespunt

# **1 DOEL, INHOUD EN TOEPASSING**

## **1.1 Doel**

Doel van DEEL F van de Netwerk Code is het geheel van de operationele regels en procedures, nodig voor het correct en optimaal gebruik van de Vervoersdiensten, op een éénduidige manier te beschrijven. DEEL F van de Netwerk Code verzekert het niet-discriminerend gebruik van de Vervoersdiensten zoals voorzien in de Gedragscode en de Belangrijkste Voorwaarden voor Vervoer.

## **1.2 Inhoud**

DEEL F van de Netwerk Code bevat informatie over de opbouw van het Vervoersmodel, en de van toepassing zijnde operationele regels, procedures, bepalingen, voorwaarden, condities en communicatiemiddelen die het gebruik van de Vervoersdiensten vastleggen voor de Bevrachters en de Vervoerder.

## **1.3 Toepassing**

De procedure is van toepassing op de Vervoersdiensten van de Vervoerder, aangeboden op zijn Vervoersnet in België.

## 2 ALGEMENE BEPALINGEN

### 2.1 Verwijzing naar de tijd

Elke verwijzing naar de tijd is op te vatten als de op dat ogenblik gangbare tijdsindicatie in België.

Elke tijdverwijzing wordt uitgedrukt als *hh.mm* uur, waarbij *hh* verwijst naar het uur tussen 0 en 23, en *mm* naar de minuten tussen 0 en 59. De tijdsindicatie *am* en *pm* wordt niet opgegeven.

### 2.2 Communicatieprotocol

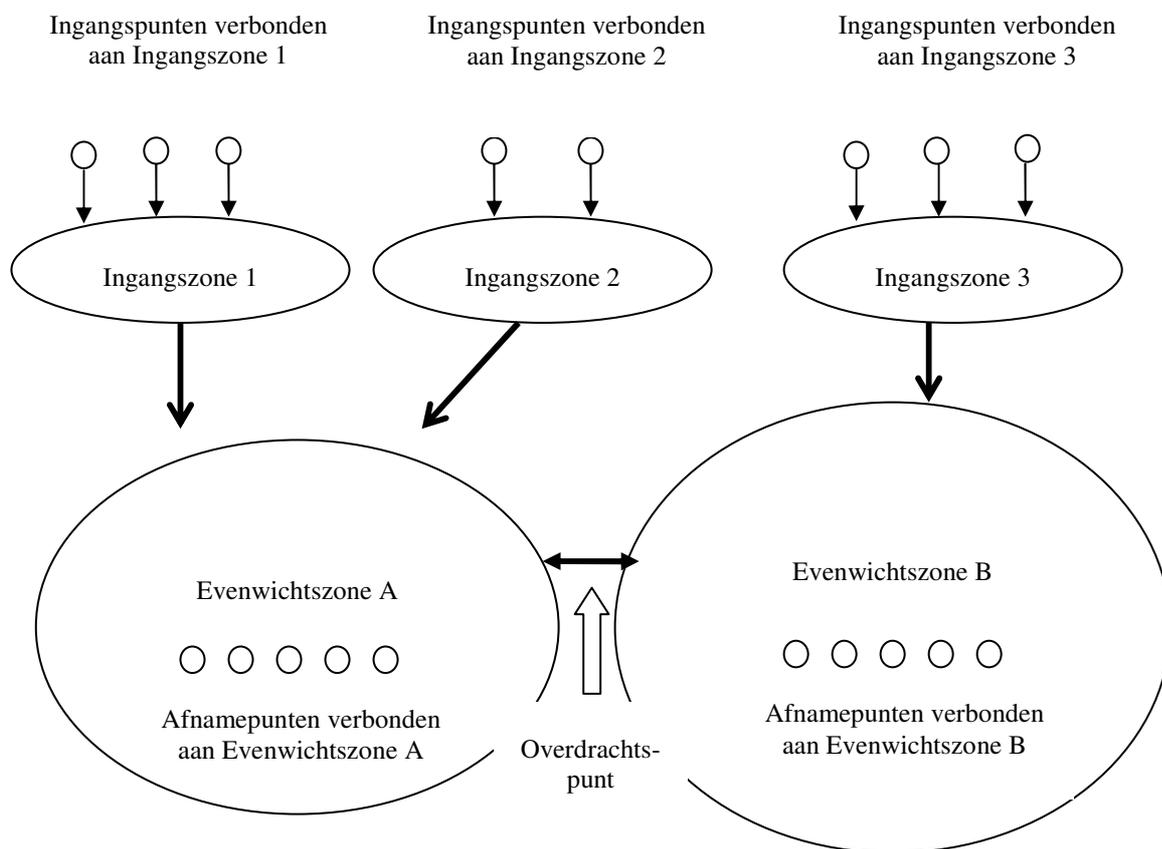
Voor de week- en dagnominaties wordt Edig@s (Electronic Data Interchange EDIFACT) gebruikt als protocol om contractuele gegevens uit te wisselen en informatie door te melden (dispatching).

### 3 VERVOERSMODEL

#### 3.1 Basisconcept van het « Enhanced Entry Exit» Vervoersmodel

Het « Enhanced Entry Exit» («EEE»model) Vervoersmodel van de Vervoerder bestaat uit volgende elementen (zie onderstaande figuur) :

1. Ingangspunten ;
2. Ingangszones ;
3. Afnamepunten ;
4. Evenwichtszones ;
5. Overdrachtpunten ;



##### 3.1.1 Ingangspunten en Ingangszones

De Ingangspunten en Ingangszones hebben de volgende karakteristieken :

- De Ingangspunten zijn gegroepeerd in Ingangszones Elk Ingangspunt is verbonden met één enkele Ingangszone ;



- Elke Ingangszone is verbonden met één enkele Evenwichtszone ;
- De uitzending vanuit de Stockage van Loenhout en de Peak Shaving van Dudzele zijn beschouwd als respectievelijke Ingangspunten van de Ingangszone Loenhout en Zeebrugge ;
- De uitgang in L-gas van de 2 installaties voor gaskwaliteitsconversie (installaties gesitueerd te Lillo en Loenhout om rijk gas (H-gas) om te zetten in Slochteren gas (L-Gas)) worden beschouwd als één enkel Ingangspunt op het L-gasnet ;
- De uitgang van de HUB van Zeebrugge naar het Vervoersnet wordt beschouwd als een Ingangspunt in de Ingangszone Zeebrugge.

### 3.1.2 Afnamepunten, Overdrachtspunten en Evenwichtszones

De Afnamepunten hebben de volgende karakteristieken:

- Elk Afnamepunt is verbonden aan één enkele Evenwichtszone. De Vervoerder communiceert aan de Bevrachter, op diens vraag, de Evenwichtszone aan welke een bepaald Afnamepunt is verbonden en welke de verbonden Ingangspunten zijn om gas aan te leveren ;
- De Injectie in de Stockage van Loenhout is beschouwd als een Afnamepunt ;
- De toevoer in H-gas naar de twee installaties voor gaskwaliteitsconversie (installaties gesitueerd te Lillo en Loenhout om rijk gas (H-gas) om te zetten in Slochteren gas (L-gas) worden beschouwd als één enkel Afnamepunt op het H-gasnet ;
- De toegang naar de HUB te Zeebrugge vanuit het Vervoersnet wordt beschouwd als een Afnamepunt op de Evenwichtszone Zeebrugge.

De Evenwichtszones hebben de volgende karakteristieken:

- Het « EEE » model bevat vier (4) Evenwichtszones (BAP's): drie Evenwichtszones op het H-gasnet, zijnde deze van Zeebrugge, van Blaregnies en van 's Gravenvoeren, en één Evenwichtszone op het L-gasnet, zijnde deze van Poppel ;
- Op het H-gasnet worden de Evenwichtszones met elkaar verbonden door Overdrachtspunten.
- De gaskwaliteitsconversie installaties verbinden de Evenwichtszone Zeebrugge op het H-gasnet met de Evenwichtszone van Poppel op het L-gasnet.

Een detailschema met de Ingangspunten, Ingangszones, Evenwichtszones, Overdrachtspunten en Afnamepunten is beschikbaar in de Netwerk Code - DEEL G en op de website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

### 3.2 « Enhanced Entry Exit » Vervoersmodel

Het « Enhanced Entry Exit » Vervoersmodel heeft de volgende karakteristieken:

- de Bevrachter duidt, bij de onderschrijving van zijn Afnamepunten, per Afnamepunt de Ingangszone en de één of meerdere Ingangspunten aan van waaruit hij deze Afnamepunten wenst te bevoorraden. Deze informatie is wat betreft de onderschreven Afnamecapaciteit, de contractuele link tussen het Afnamepunt en Ingangszone, aangeduid door de Bevrachter;
- de Bevrachter duidt eveneens het/de Ingangspunt(en) binnen de Ingangszone aan;
- de contractuele link tussen het Afnamepunt en Ingangszone staat toe :
  - in het geval het Afnamepunt en de Ingangszone niet verbonden zijn aan dezelfde Evenwichtszone (BAP), de Basis Overdrachtscapaciteit toe te wijzen in overeenstemming met de toewijzingsregels (zie Netwerk Code DEEL A) ;
  - de contractuele aard van de onderschreven Vervoerscapaciteit (vast, onderbreekbaar, conditioneel, enz) te verzekeren terwijl de Bevrachter de mogelijkheid wordt geboden de capaciteit te gebruiken zoals in een Entry/Exit Vervoersmodel. De Bevrachter kan in het EEE model, binnen de limieten van de toegewezen capaciteit :
    - nomineren volgens de contractuele link. In dat geval is de aard van de onderschreven capaciteit verzekerd (bijv. in geval van onderschreven vaste capaciteit is het vaste karakter van het vervoer van gas verzekerd) ;
    - nomineren op Ingangspunten buiten de contractuele link zoals in een Entry/Exit met slechts één Evenwichtszone. In dat geval is de vaste aard van de capaciteit niet verzekerd, maar de Vervoerder zal het bevestigen van de nominaties uitvoeren onder «reasonable endeavour». In de uitzonderlijke gevallen dat de Vervoerder de nominaties niet kan bevestigen door een (lokale) extreme belasting van het Vervoersnet, heeft de Vervoerder de mogelijkheid de Bevrachters te vragen te hernomineren volgens de contractuele link.

Het EEE systeem biedt de voordelen van een klassieke Entry-Exit systeem aan met het aanvullende voordeel dat de Bevrachters in gevallen waar de Vervoerder de gasstroom op een Ingangspunt moet reduceren bij moeilijkheden van overbrenging binnen het Vervoersnet, kunnen terugkomen naar een op voorhand bepaalde toestand en waarin de Vervoerder het vast vervoer kan verzekeren.

### 3.3 Evenwichtsmodel

#### 3.3.1 Basisprincipe

De Gedragscode schrijft voor dat de primaire verantwoordelijkheid voor het bewaren van het evenwicht wordt gedragen door de Bevrachters. De Bevrachter moet per tijdseenheid op elke Evenwichtszone dezelfde hoeveelheid energie injecteren als er op de Afnamepunten wordt afgenomen.

De Vervoerder is verantwoordelijk voor de residuele balancering, die het gevolg is van de overschrijdingen van de toleranties voor onevenwichten van de Bevrachters en van de fysische onevenwichten te wijten aan het beheer van het Vervoersnet.

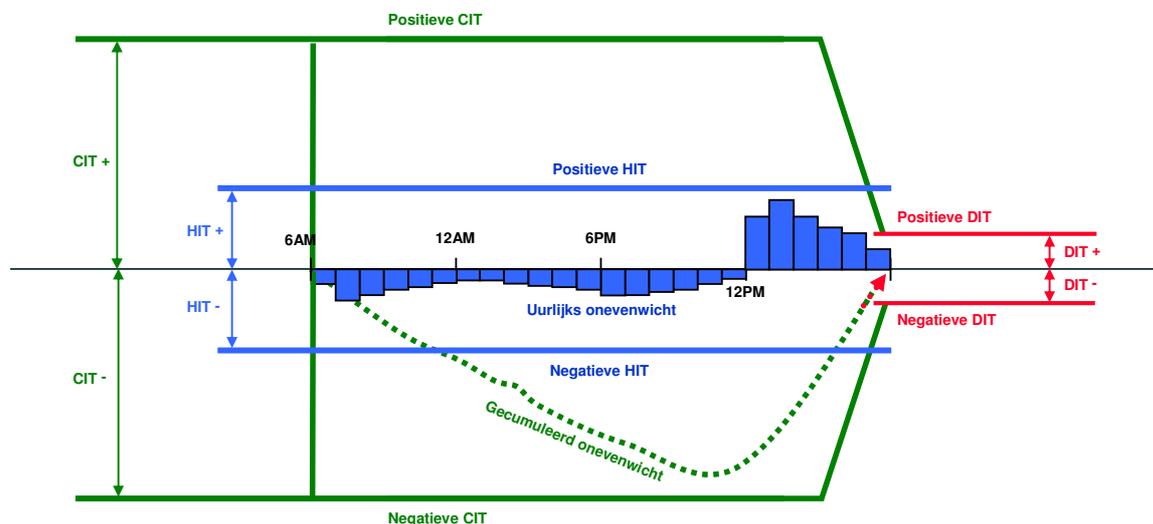
#### 3.3.2 Balanceringsmodel

De Vervoerder gebruikt, voor elke Evenwichtszone, een dagelijks balanceringsmodel, d.w.z. dat de Bevrachter in evenwicht moet zijn op dagbasis. Om de integriteit van het Vervoersnet te verzekeren, past de Vervoerder uurlijkse en dagelijkse toleranties toe.

Deze toleranties zijn op uur - en dagbasis en bestaan uit :

- Toleranties voor dagonevenwicht (aangeduid als DIT : Daily Imbalance Tolerance). Voor elke Evenwichtszone dient het onevenwicht zich per Bevrachter aan het einde van de dag te bevinden binnen de tolerantie voor dagonevenwicht ;
- Toleranties voor gecumuleerd onevenwicht (aangeduid als CIT : Cumulated Imbalance Tolerance). Voor elke Evenwichtszone dient het gecumuleerd onevenwicht zich per Bevrachter te bevinden binnen de tolerantie voor gecumuleerd onevenwicht ;
- Toleranties voor uurneonevenwicht (aangeduid als HIT: Hourly Imbalance Tolerance). Voor elke Evenwichtszone dient het uurneonevenwicht zich per Bevrachter te bevinden binnen de tolerantie voor uurneonevenwicht.

Het onderstaande schema geeft een voorstelling van deze 3 toleranties :



De onevenwichten worden op een «onevenwichtenrekening» (rekening van gecumuleerd onevenwicht) bijgehouden. Op deze rekening worden de onevenwichten van een Bevrachter geaggregeerd en gecumuleerd per Evenwichtszone en per uur.

Om het comfort van dagbalancing nog te verhogen biedt de Vervoerder de Bevrachters de mogelijkheid:

- injecties en afnames te balanceren op basis van de urregevens op elektronische wijze gecommuniceerd (door beveiligde EDIG@S-berichten) door de Vervoerder. De tarifaire toeslagen (penaliteiten) op de balancing worden berekend op basis van deze urregevens, niet op de definitief toegewezen gegevens ;
- de onevenwichten automatisch te laten optimaliseren over de verschillende onderschreven Evenwichtszones op het H-gasnet. De Vervoerder past bovendien een automatische pooling van niet-gebruikte Overdrachtscapaciteit toe. Op deze wijze wordt een balancing toegepast als in één ‘virtuele’ Evenwichtszone, binnen de toegewezen Overdrachtscapaciteiten.

## 4 NOMINATIES

### 4.1 Algemeen

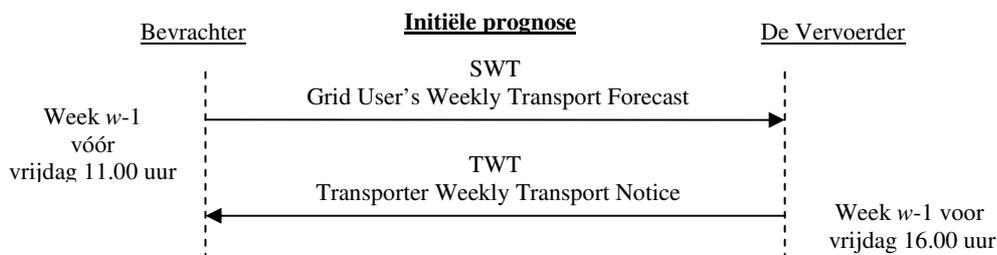
De onderhavige procedures zijn volledig in overeenstemming met de EASEE-gas Common Business Practice 2003-002/01 “Harmonisation of the Nomination and Matching Process”, zoals die op 18 februari 2004 is goedgekeurd. De Nominatieprocedure mag te gelegener tijd worden gewijzigd in overeenstemming met de EASEE-gas Business Recommendations en de Edig@s-protocollen. De Netwerk code zal overeenkomstig worden aangepast.

De nominaties van de Bevrachters worden door de Vervoerder gevalideerd:

- door te verifiëren of de nominaties van de Bevrachters overeenstemmen met de nominaties van de Bevrachters op het Ingangspunt van het Vervoersnet (dit is de “Nomination Matching Procedure” – zie paragraaf 4.4)
- door te verifiëren of de nominaties van de Bevrachters binnen de onderschreven capaciteitsrechten zijn (dit is de “Capacity Check Procedure” – zie paragraaf 4.4)

### 4.2 Wekelijkse nominatieprocedure

De Wekelijkse Nominatieprocedure wordt samengevat in het volgende schema:



De Bevrachter dient deze informatie te versturen voor alle Ingangspunten en voor alle Afnamepunten van het type Electriciteitscentrales, en van het type Industriële Afnemer met een onderschreven *MTSR* van meer dan 5000 m<sup>3</sup>(n)/h.

#### 4.2.1 Grid User's Weekly Transport Forecast (SWT-bericht)

De Weekly Transport Forecast (SWT) wordt opgesteld door de Bevrachter, die een SWT-bericht naar de Vervoerder verstuurt. De Vervoerder antwoordt door een TWT-bericht naar de Bevrachter te versturen.

*Doel:*

Voor alle Ingangspunten en Afnamepunten moet de Bevrachter een wekelijkse prognose opstellen om de Vervoerder in kennis te stellen van de aardgashoeveelheden er elke Dag van de volgende week moeten worden vervoerd. Voor de Ingangspunten moet de Bevrachter de dagelijkse CBW opgeven in de nominaties. Voor de Afnamepunten wordt dagelijks indicatieve CBW door de Vervoerder bepaald en aan de Bevrachters gecommuniceerd d.m.v. een publicatie op haar website ([www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)). De Bevrachter baseert zich op de indicatieve CBW gepubliceerd door de Vervoerder en op de CBW voorspellingen waarover hij beschikt op de Ingangspunt(en) om de meeste waarschijnlijke CBW in de nominaties aan te geven. Bij ontstentenis van een CBW in de nominaties, zal de Vervoerder een default CBW-waarde gebruiken voor de nominaties van de Bevrachter. De default CBW-waarde is gelijk aan de indicatieve CBW-waarde die de Vervoerder op zijn website publiceert.

Indien de waarde van de wekelijkse nominaties voor een bepaalde Dag meer dan 24 (of 23 of 25 al naar het geval) keer de onderschreven capaciteit bedraagt, wordt het Wekelijkse Nominatieprogramma afgewezen.

De dagelijkse hoeveelheden worden door de Vervoerder in uurhoeveelheden omgezet door de daghoeveelheid te delen door het aantal uren van de desbetreffende Dag, zijnde 23, 24 of 25, al naar het geval.

Ten behoeve van de Matching van de nominaties en toewijzing, zoals beschreven in paragraaf 4.4 moet de Bevrachter voor de Dagen waarop bevoorrading zal plaatsvinden ook opgeven welke (gecodeerde) stroomopwaartse Bevrachter(s) / leveranciers Aardgas beschikbaar zullen stellen op het Ingangspunt.

*Kennisgevingprocedure:*

De Bevrachter stuurt op vrijdag van elke Week, uiterlijk om 11.00 uur, een “Grid User’s Weekly Transport Forecast” naar de Vervoerder.

Een voorbeeld van deze notificatie is terug te vinden in Bijlage A.1.

*Herziening:*

Niet van toepassing.

*Actie van de Vervoerder:*

De Vervoerder verstuurt een “Transporter’s Weekly Transport Notice” zoals in sectie 4.2.2 beschreven.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

## 4.2.2 Transporter's Weekly Transport Notice (TWT-bericht)

### *Doel:*

De Vervoerder gebruikt deze prognose om de Bevrachter in kennis te stellen van de gevalideerde daghoeveelheden van de door de Bevrachter gevraagde hoeveelheden voor elke Dag van de volgende week.

Via dezelfde notificatie wordt de Bevrachter voor de desbetreffende Ingangspunten geïnformeerd over het resultaat van de in sectie 4.4 beschreven Validatie Procedure.

### *Kennisgevingprocedure:*

De Vervoerder dient op vrijdag van elke Week, uiterlijk om 16.00uur, een "Transporter's Weekly Transport Notice " uit te sturen naar de Bevrachter.

Een voorbeeld van deze notificatie is terug te vinden in Bijlage A.5.

### *Herziening:*

Niet van toepassing.

### *Actie van de Vervoerder:*

Indien uit de in sectie 4.4 beschreven Validatie Procedure blijkt dat er sprake is van ongelijkheid van de Nominaties ("mismatch"), dan dient de Bevrachter de maatregelen te nemen als bedoeld in sectie 4.4.4.2.5.

### *Alternatieve oplossing:*

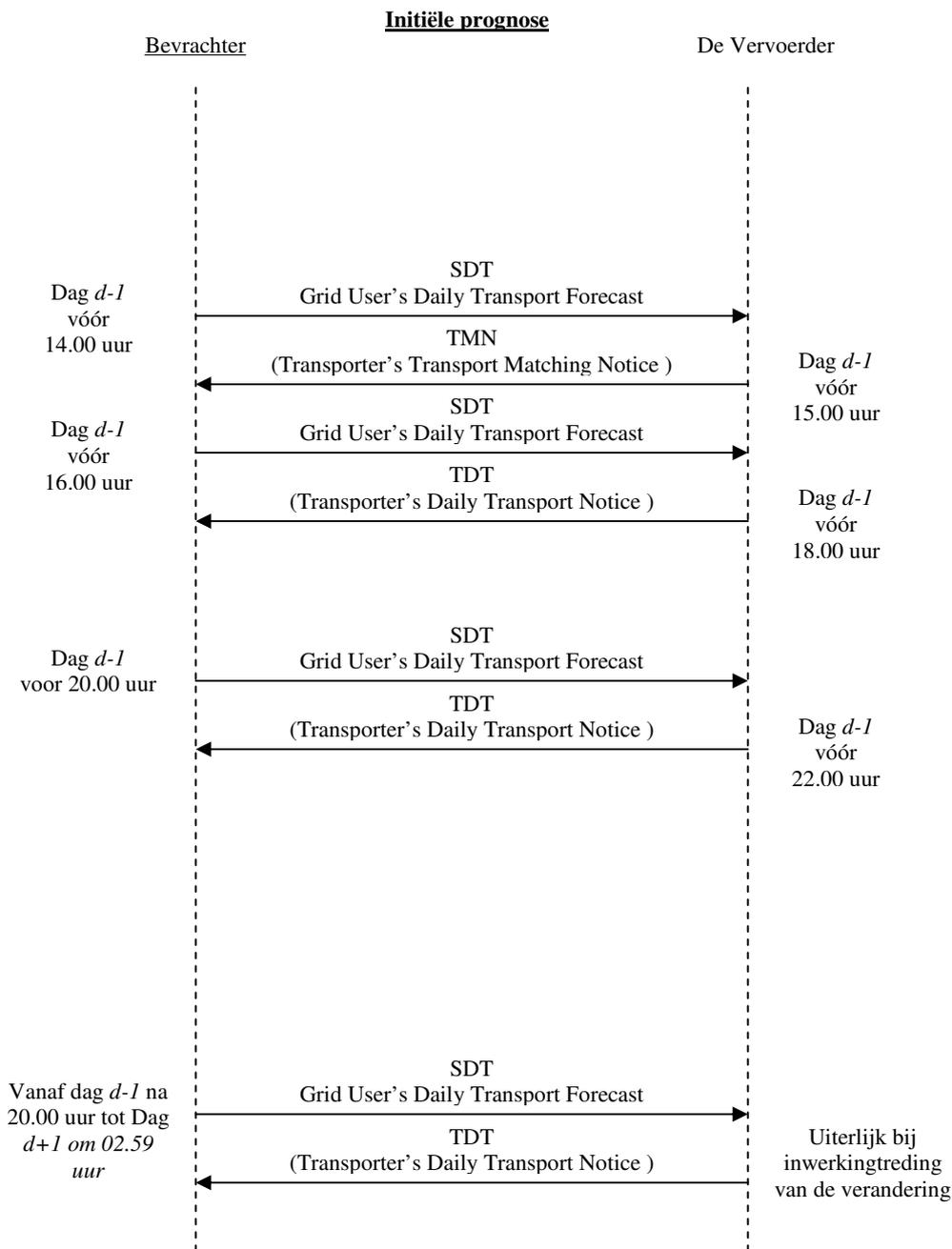
Niet van toepassing.

### *Noodgeval:*

Niet van toepassing.

## 4.3 Dagelijkse nominatieprocedure

De Dagelijkse Nominatieprocedure wordt samengevat in het volgende schema:



Teneinde de Vervoerder in kennis te stellen van de Aardgashoeveelheden die dagelijkse vervoerd moeten worden op elk Ingangs- en Afnamepunt, zal de Bevrachter Nominaties en zo nodig Hernominaties naar de Vervoerder versturen volgens de volgende procedure:

De Bevrachter deelt de Vervoerder de Initiële Nominaties mee voor elk Ingangs- en Afnamepunt. Deze nominaties zijn de nominaties die de Vervoerder vóór 14.00 uur op Dag *d-1* heeft ontvangen en aanvaard. In principe zal dit de laatste nominatie zijn die de Bevrachter vóór 14.00 uur stuurde.



Zo nodig deelt de Bevrachter aan de Vervoerder hernominaties mee voor het betrokken Ingangs- en/of Afnamepunt. De geldende (her)nominatie is de Laatste (her)nominatie die door De Vervoerder bevestigd werd.

Verderop in dit punt wordt alleen nog de Initiële Nominatie ter sprake. De nominatie dient als initiële Nominatie of als Laatste Nominatie te worden aangemerkt, rekening houdend met de bovenvermelde regel.

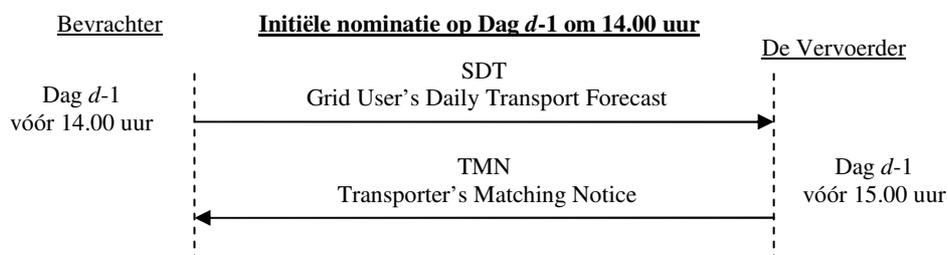
De algemene procedure verloopt in drie stappen:

1. De Bevrachter stuurt een SDT-bericht naar de Vervoerder met de Nominatie voor het Ingangspunt en het Afnamepunt;
2. De Vervoerder voert de capaciteitscontroles uit (zie paragraaf 4.4) en staat in voor de Matching op de Ingangspunten (zie paragraaf 4.4.2);
3. De Vervoerder bevestigt de Initiële Nominaties met een TMN-bericht en indien geen hernominatie wordt opgestuurd met een TDT-bericht. De Vervoerder bevestigt de daaropvolgende (her)nominaties met een TDT-bericht naar de Bevrachter met de bevestigde Nominatie voor het Ingangspunt en het Afnamepunt.

Indien de Bevrachter om een van de redenen als bedoeld in paragraaf 4.4 gevraagd wordt zijn nominaties te herzien, dan dient de eerstgenoemde onmiddellijk een herziene “Grid User’s Daily Transport Forecast” uit te sturen.

### 4.3.1 Timing van de berichten

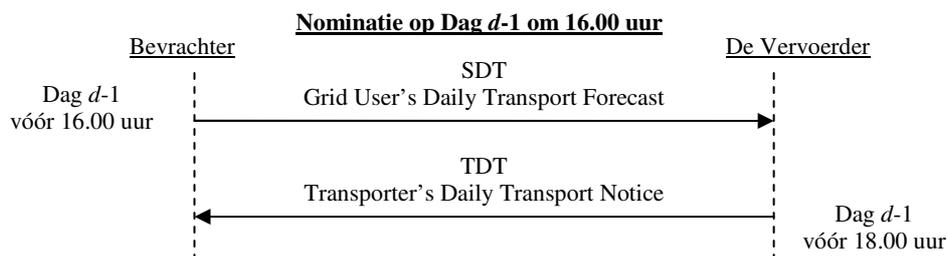
#### 4.3.1.1 Initiële Nominatie om 14.00 op Dag $d-1$



De Initiële Nominatie om 14.00 op Dag  $d-1$  is verplicht voor alle Ingangspunten en Afnamepunten.

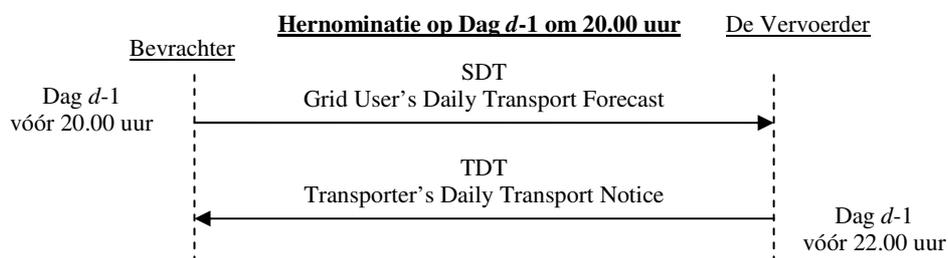
*Uitzondering is het Afnamepunt HUB waar alleen binnen de dag genomineerd kan worden.*

#### 4.3.1.2 Nominatie om 16.00 uur op Dag d-1



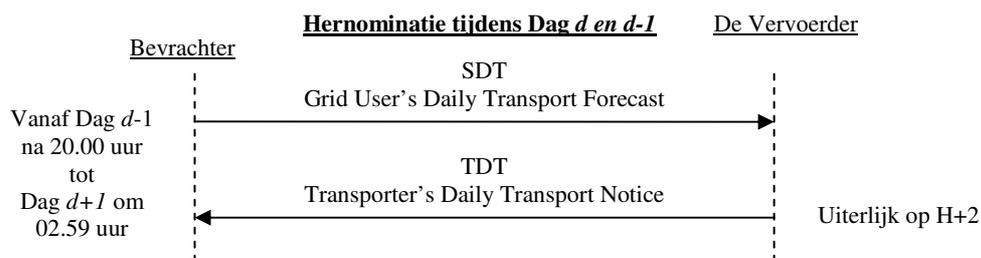
De Nominatie om 16.00 uur op Dag d-1 is facultatief. Deze Nominatie wordt alleen gebruikt wanneer de waarden in Initiële Nominatie veranderen.

#### 4.3.1.3 Hernominatie om 20.00 uur op Dag d-1



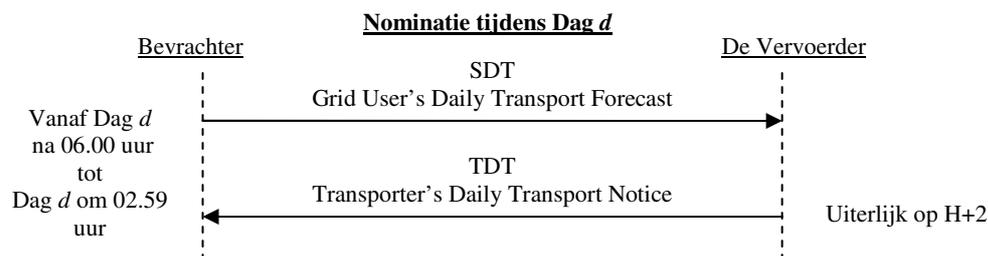
De Hernominatie om 20.00 uur op Dag d-1 is facultatief. Deze Hernominatie wordt alleen gebruikt wanneer de waarden in de voorgaande Nominatie veranderen.

#### 4.3.1.4 Hernominatie tijdens Dag d en Dag d-1



De Hernominatie tijdens Dag d-1 en d is facultatief. Deze Hernominatie wordt alleen gebruikt wanneer de waarden in de voorgaande Nominatie veranderen.

#### 4.3.1.5 Nominaties binnen Dag $d$ voor Afnamepunt “HUB”



De nominaties voor Afnamepunt HUB zijn enkel binnen de Dag  $d$  mogelijk. Nominaties vóór Dag  $d$  worden door de Vervoerder naar een waarde nul (0) geconfirmeerd. Afnamepunt HUB wordt alleen gebruikt in geval van overschot van gas omwille van onvrijwillige onevenwichten zoals bijv. een onvoorziene shutdown van een Eindafnemer of onvoorziene temperatuurafwijkingen weg te werken.

### 4.3.2 Inhoud van de berichten

#### 4.3.2.1 Grid User's Daily Transport Forecast (SDT-bericht)

*Doel:*

Met deze kennisgeving zal de Bevrachter de Vervoerder in kennis stellen van de urhoeveelheden Aardgas die hij op het Vervoersnet zal aanbrengen en afnemen:

- tussen Ingangspunt en BAP (Entry nominaties);
- tussen BAP en Afnamepunt (Exit nominaties).

Transport tussen BAP's (op de Overdrachtspunten) moet niet genomineerd worden: deze hoeveelheden worden door de Vervoerder berekend op basis van de nominaties op de Ingangs- en Afnamepunten.

Voor de Ingangspunten wordt de CBW van het aangeleverde gas door de Bevrachter in de nominatie aangegeven. Voor de Afnamepunten wordt dagelijks een indicatieve CBW door de Vervoerder bepaald en aan de Bevrachters gecommuniceerd d.m.v. een publicatie op haar Website ([www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)). De Bevrachter baseert zich op de indicatieve CBW gepubliceerd door de Vervoerder en op de CBW voorspellingen waarover hij beschikt op de Ingangspunt(en) om de meeste waarschijnlijke CBW in hun nominaties aan te geven. Bij ontstentenis van een CBW in de nominaties, zal de Vervoerder een default CBW-waarde gebruiken voor de nominaties van de Bevrachter. De default CBW-waarde is gelijk aan de indicatieve CBW-waarde die de Vervoerder op zijn website publiceert.

Terzelfder tijd dient de Bevrachter voor de matching-doeleinden mee te delen welke (gecodeerde) stroomopwaartse Bevrachter(s) Aardgas op het Ingangspunt beschikbaar zal (zullen) stellen.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.2.

*Kennisgevingprocedure (Initiële Nominatie om 14.00uur op Dag d-1):*

De Bevrachter moet voor elke Dag  $d$  zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk om 14.00 uur Dag  $d-1$ , een “Grid User’s Daily Transport Forecast” voor Dag  $d$  (Initiële nominatie) uitsturen.

Alleen de laatste “Grid User’s Daily Transport Forecast” die de Vervoerder vóór 14.00 uur op Dag  $d-1$  heeft ontvangen, wordt als de van toepassing zijnde “Grid User’s Daily Transport Forecast” gebruikt, betreffende de Initiële Nominatie

*Herziening 1 (Nominatie om 16.00uur op Dag d-1):*

Indien het Dagelijkse Nominatieprogramma herzien wordt op Dag  $d-1$  dient de Bevrachter uiterlijk om 16.00 uur op Dag  $d-1$  een herziene “Grid User’s Daily Transport Forecast” voor Dag  $d$  (Nominatie) uit te sturen.

Alleen de laatste “Grid User’s Daily Transport Forecast” die de Vervoerder vóór 16.00 uur op Dag  $d-1$  heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Grid User’s Daily Transport Forecast” gebruikt.

*Herziening 2 (Hernominatie om 20.00uur op Dag d-1):*

Indien het Dagelijkse Nominatieprogramma herzien wordt op Dag  $d-1$  dient de Bevrachter uiterlijk om 20.00 uur op Dag  $d-1$  een herziene “Grid User’s Daily Transport Forecast” voor Dag  $d$  (Hernominatie) uit te sturen.

Alleen de laatste “Grid User’s Daily Transport Forecast” die de Vervoerder vóór 20.00 uur op Dag  $d-1$  heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Grid User’s Daily Transport Forecast” gebruikt.

*Herziening 3 (Hernominatie tijdens Dag d en Dag d-1):*

Indien het Dagelijkse Nominatieprogramma herzien wordt na 20.00 uur op Dag  $d-1$ , dient de Bevrachter een herziene “Grid User’s Daily Transport Forecast” voor Dag  $d$  (Hernominatie) uit te sturen.

Rekening houdend met technische en operationele beperkingen treedt een Hernominatie in werking twee (2) uur na het eerste uurinterval (H+2), nadat een herziene “Grid User’s Daily Transport Forecast” is verstuurd.

*Actie van de Vervoerder:*

De Vervoerder stuurt een “Transporter’s Daily Transport Notice” zoals in sectie 4.3.8. beschreven wordt.

*Alternatieve oplossing:*

Indien de Bevrachter geen “Grid User’s Daily Transport Forecast” uitstuurt, is de “Grid User’s Weekly Transport Forecast” voor de desbetreffende Dag van deze Week van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

#### **4.3.2.2 *Transporter's Matching Notice (TMN-bericht)***

*Doel:*

Met deze kennisgeving kan de Vervoerder de Bevrachter in kennis stellen van de genomineerde uurhoeveelheden van de Bevrachter ontvangen door de Vervoerder evenals de aanvaarde genomineerde uurhoeveelheden van de stroomopwaartse Bevrachters zoals ontvangen door de aangrenzende Operator aan de Vervoerder.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.6.

*Kennisgevingprocedure (Initiële Nominatie om 15.00 uur op Dag d-1):*

De Vervoerder dient uiterlijk om 15.00 uur op Dag *d-1* een “Transport Matching Notice” uit te sturen naar de Bevrachter.

*Herziening:*

Niet van toepassing.

*Actie van de Bevrachter:*

Niet van toepassing.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

#### **4.3.2.3 *Transporter's Daily Transport Notice (TDT-bericht)***

*Doel:*

Met deze kennisgeving zal de Vervoerder de Bevrachter in kennis stellen van de gevalideerde uurhoeveelheden Aardgas die zullen getransporteerd worden:

- Tussen Ingangspunt en BAP
- Tussen BAP en Afnamepunt.

Via dezelfde kennisgeving wordt de Bevrachter ook geïnformeerd over de laagste CBW<sub>h</sub> die door de andere Bevrachters op een Ingangspunt werd aangekondigd.

De bevestigde Nominatie resulteert uit de nominatie matching procedure die nader in sectie 4.4 is omschreven.

De Vervoerder dient een herziene “Transporter’s Daily Transport Notice” te sturen telkens als de leveringen of afnames aangepast moeten worden en de Bevrachters een hernominatie sturen.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.7.

*Kennisgevingprocedure en herziening 1 (Initiële Nominatie om voor 14.00 uur op Dag d-1, eventuele nominatie voor 16.00 uur op Dag d-1):*

De Vervoerder dient uiterlijk om 18.00 uur op Dag *d-1* een “Transporter’s Daily Transport Notice” uit te sturen naar de Bevrachter.

*Herziening 2 (Hernominatie om 20.00 uur op Dag d-1):*

Indien de Bevrachter vóór 20.00uur op Dag *d-1* een herziene “Grid User’s Daily Transport Notice” opstuurt, dient de Vervoerder uiterlijk om 22.00uur op Dag *d-1* een herziene “Transporter’s Daily Transport Notice” uit te sturen.

*Herziening 3 (Hernominatie tijdens Dag d-1 en d):*

Indien de Bevrachter tussen 20.00 uur op Dag *d-1* en 02.59 uur op Dag *d* een herziene “Grid User’s Daily Transport Notice” stuurt, dient de Vervoerder een herziene “Transporter’s Daily Transport Notice” uit te sturen. De bevestiging zal uiterlijk op full H+2 gestuurd worden.

*Actie van de Vervoerder:*

Niet van toepassing.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

## **4.4 Validatie van de nominaties**

### **4.4.1 Algemeen**

Bij de Validatie van de Nominaties wordt nagegaan of de energiehoeveelheden die de Nominaties vermelden, in overeenstemming zijn met de matching regels en met de Capaciteiten onderschreven door de Bevrachters. Indien de validatie positief is wordt de Nominatie op haar waarde gecombineerd. Indien de validatie negatief is wordt de Nominatie op een lagere waarde gecombineerd of wordt een error message per fax gestuurd (cf. Punt 4.12.2 en 4.12.3). De Bevestiging of Confirmatie van de Nominatie houdt in het versturen van een bericht (TWT of TDT) met de Gevalideerde energiehoeveelheden naar de Bevrachter.

De Nominaties worden op volgende elementen gecontroleerd:

- dat ze de matching regels (matching van Initiële Nominaties, matching op het Ingangspunt, matching van kwaliteitsconversie) voor de Nominaties van

Bevrachters volgen (is de “Nomination Matching Procedure” – paragraaf 4.4.3).

- dat ze binnen de Beschikbare Maximum Capaciteitsrechten van de Bevrachters zijn (is “Capacity Check Procedure” – paragraaf 4.4.2);

De door de Vervoerder gevalideerde Nominaties worden kenbaar gemaakt aan de Bevrachter. De Vervoerder dient de desbetreffende Nominaties zelf te valideren met in achtneming van de “Master Agreement for Transport and Related Services” en TSCFC. De Vervoerder maakt de gevalideerde Nominaties kenbaar aan de Bevrachter door TWT-berichten (“Transporter’s Weekly Transport Notice”) en TDT-berichten (“Transporter’s Daily Transport Notice”) te versturen.

#### **4.4.2 Capaciteitscontrole op de Ingangspunten**

De Vervoerder verifieert of de hoeveelheden in de Initiële Nominatie en de Laatste Nominatie op elk Ingangspunt de Beschikbare Maximum Capaciteitsrechten op Vervoersdiensten op dit Ingangspunt niet overschrijden, rekening houdend met de laagste  $CBW_d$  per dag die de Bevrachter in de “Grid User’s Daily Transport Forecast” heeft vermeld.

Worden deze rechten overschreden, dan stuurt de Vervoerder per fax een “error message” en worden de nominaties niet aanvaard.

#### **4.4.3 Capaciteitscontrole op de Afnamepunten**

De Vervoerder dient na te gaan of de Initiële Nominatie en de Laatste Nominatie op elk Afnamepunt de Beschikbare Maximumrechten op Vervoersdiensten plus de Rate Flexibility (RF) op dit Afnamepunt niet overschrijden, rekening houdend met de  $CBW_h$  –gegevens die de Vervoerder heeft bepaald.

Worden deze rechten overschreden, dan stuurt de Vervoerder per fax een zgn. “error message” en worden de nominaties niet aanvaard.

#### **4.4.4 Nominatie Matchingprocedure**

##### **4.4.4.1 Matching van Initiële Nominaties**

De Vervoerder gaat, afzonderlijk op het H-gasnet en het L-gasnet, na of de Initiële Nominaties op alle Ingangspunten en op alle Afnamepunten in evenwicht zijn op dagbasis.

##### **4.4.4.2 Matching op het Ingangspunt**

###### **4.4.4.2.1 Matching van Nominaties**

Er wordt een controleprocedure voor de Nominaties (“Nomination Matching Procedure”) toegepast om na te gaan of:

- a) elke hoeveelheid, die de Bevrachter bij de Beheerder van het aangrenzende Vervoersnet heeft genomineerd om op het Ingangspunt te worden geleverd, gelijk is aan de hoeveelheid die de Bevrachter in het Vervoerssysteem van de Vervoerder heeft genomineerd om vanaf het Ingangspunt te worden vervoerd.

- b) elke combinatie van de (gecodeerde) partij, die een hoeveelheid stroomopwaarts heeft genomineerd bij de Beheerder van het aangrenzende Vervoersnet om op het Ingangspunt te worden geleverd, gelijk is aan de (gecodeerde) partij die een hoeveelheid in het Vervoerssysteem van de Vervoerder heeft genomineerd om vanaf het Ingangspunt te worden vervoerd.

Indien de *sub. litt. a)* hierboven vermelde hoeveelheden gelijk zijn en de combinatie van de *sub. litt. b)* hierboven vermelde partijen zijn identiek, dan is er sprake van gelijkheid van de nominaties (“Matching of the Nominations”).

#### 4.4.4.2.2 Actie van de Vervoerder

Na ontvangst van een (herziene) “Grid User’s Weekly Transport Forecast”, dient de Vervoerder het bepaalde in paragraaf 4.4.4.2.1 toe te passen. De Vervoerder dient het resultaat van de Nominatie Matching Procedure kenbaar te maken aan de Bevrachter door een “Transporter’s Weekly Transport Notice” te versturen.

Na ontvangst van een (herziene) “Grid User’s Daily Transport Forecast”, dient de Vervoerder het bepaalde in paragraaf 4.4.4.2.1 toe te passen. De Vervoerder dient het resultaat van de matching-procedure kenbaar te maken aan de Bevrachter door een “Transporter’s Daily Transport Notice” te versturen.

#### 4.4.4.2.3 Actie van de Bevrachter

Na ontvangst van een “Transporter’s Weekly Transport Notice” waaruit een Mismatch blijkt, dient de Bevrachter een hernominatie te sturen om deze ongelijkheid weg te werken en tot gelijkheid van nominaties (“Matching”) te komen.

Na ontvangst van een “Transporter’s Daily Transport Notice” waaruit een Mismatch blijkt, dient de Bevrachter een hernominatie te sturen om deze ongelijkheid weg te werken en tot gelijkheid van nominaties (“Matching”) te komen.

#### 4.4.4.2.4 Alternatieve Oplossing

In geval van ongelijkheid van nominaties na de deadline voor Hernominatie wordt de door de Bevrachter opgegeven Nominatie vervangen door de nominatie, voor het desbetreffende uur (of betreffende uren), als nader bepaald in paragraaf 4.4.4.2.5 (regel van de laagste waarde)

#### 4.4.4.2.5 Nominatie in geval van Mismatch

- a) Indien de door de Beheerder van het aangrenzende Vervoersnet aan de Vervoerder gemelde genomineerde hoeveelheden voor levering aan de Bevrachter op het Ingangspunt verschillen van de door de Bevrachter genomineerde hoeveelheden voor transport vanaf het Ingangspunt naar het Vervoersnet van de Vervoerder, dan wordt de laagste waarde van elke verschillende uurhoeveelheid als Nominatie door de Vervoerder gecombineerd (toepassing van “lesser-of rule”). Deze Nominatie wordt vermeld op de “Transporter’s Daily Transport Notice”.
- b) Indien er in de door de Beheerder van het aangrenzende Vervoersnet aan de Vervoerder gemelde gaslevering aan de Bevrachter op het Ingangspunt een of



meerdere codificaties van Bevrachters zijn die niet overeenkomen met de codificaties van Bevrachter(s) in de door de Bevrachter aan de Vervoerder genomineerde gasleveringen op het Ingangspunt, dan geldt het volgende:

- 1) voor de uurhoeveelheden waarvan de codificatie van de Bevrachters overeenstemt past de Vervoerder de regel in *sub. litt. a)* hierboven toe;
- 2) voor de uurhoeveelheden waarvan de codificatie van de Bevrachters niet overeenstemt wordt de uurhoeveelheid van de nominatie op het Ingangspunt van de betrokken Bevrachters voor de desbetreffende uren tot nul teruggebracht.

#### **4.4.4.3 Matching van Kwaliteitsconversie**

De Bevrachter nomineert het Afnamepunt voor Kwaliteitsconversie op het H-gasnet en het Ingangspunt voor Kwaliteitsconversie op het L-gasnet in gelijke hoeveelheden, vermits de nominatie in energie gebeurt. Indien de hoeveelheden verschillend zijn, wordt de kleinste hoeveelheid voor het Afnamepunt en voor het Ingangspunt respectievelijk als Initiële of Laatste Nominatie geconfirmeerd.

## 5 PROCEDURE VOOR DE TOEWIJZING VAN AARDGAS

### 5.1 Algemene Toewijzingsregels (principes)

De Toewijzing van gashoeveelheden aan Bevrachters op een punt van het Vervoersnet gebeurt door de Vervoerder en is gebaseerd op 3 elementen:

1. de gemeten gashoeveelheden op het betrokken punt;
2. de nominaties op het betrokken punt;
3. de gastoewijzingsregel op het betrokken punt.

De Toewijzing van de gashoeveelheden gebeurt steeds nà de betreffende tijdsperiode (uurlijks, dagelijks, maandelijks), zie hiervoor paragraaf 5.2.

### 5.2 Bepalen van de toewijzing

#### 5.2.1 De Nominatiegegevens

De Nominatiegegevens zijn de laatst bevestigde Nominaties

#### 5.2.2 Meetgegevens voor toewijzing

Zie ook Netwerk Code DEEL I voor details over de bepaling van de hoeveelheden gas met de meetinstallaties.

##### 5.2.2.1 Voorlopige Meetgegevens

De Voorlopige Meetgegevens zijn de meetgegevens die de Vervoerder direct na het uur ter beschikking heeft voor de berekening van de toewijzing van gashoeveelheden aan de Bevrachters. Deze worden bepaald door:

- voor de Ingangspunten: de Delivery Metering Facility Operator (d.i. de Vervoerder of de aangrenzende Vervoersnetbeheerder);
- voor de Afnamepunten: de Vervoerder.

Er is geen meting op de Overdrachtspunten.

##### 5.2.2.2 Definitieve Meetgegevens

De Definitieve Meetgegevens zijn de meetgegevens die de Vervoerder ten laatste de 20-ste kalenderdag van de Maand volgend op de Maand van gebruik ter beschikking heeft voor de berekening van de Toewijzing van gashoeveelheden aan de Bevrachters. Deze worden bepaald door:

- voor de Ingangspunten: de Delivery Metering Facility Operator (d.i. de Vervoerder of de aangrenzende Vervoersnetbeheerder);
- voor de Afnamepunten: de Vervoerder.

Er is geen meting op de Overdrachtspunten.

### 5.2.3 Gastoewijzingsregels

De toewijzingsregel is de verdeelsleutel om de gemeten hoeveelheden over de op het betrokken punt actieve Bevrachters te verdelen. Deze toewijzingsregel is verschillend voor de verschillende soorten Vervoerspunten in het net (Ingangspunten, Afnamepunten, Overdrachtpunten).

De gastoewijzing gebeurt steeds op dezelfde wijze nà de betreffende tijdsperiode (uurlijks, maandelijks). Uitzondering zijn gevallen waarbij vervangingswaarden moeten worden toegepast.

## 5.3 Gastoewijzingsregels

### 5.3.1 Gastoewijzingsregels op de Ingangspunten

De toewijzingsregel van gashoeveelheden op een Ingangspunt is afhankelijk van het operationeel beheer van het vervoer door de Vervoerder en de aangrenzende Vervoersnetbeheerder. Er zijn 2 mogelijke toewijzingsregels:

- de toewijzing is “deemed”, d.w.z. dat de toewijzing van de gashoeveelheden gelijk is aan de Nominaties van de Bevrachters op het betrokken Ingangspunt. Dit is het geval voor de Ingangspunten waarbij de Vervoerder ofwel een Operator Balancing Agreement (OBA) met de aangrenzende Vervoersnetbeheerder heeft afgesloten, of een Ingangspunt waarbij de verschillen opgevangen worden door een Shipper Balancing Agreement (SBA) met een Bevrachter;
- de toewijzing is “pro rata”, d.w.z. dat de toewijzing van de gashoeveelheden gebeurt door de gemeten gashoeveelheden te verdelen over de op het Ingangspunt actieve Bevrachters pro rata hun Nominaties op datzelfde Ingangspunt. Dit is het geval voor de Ingangspunten waar geen OBA of SBA actief is, of waarbij in het geval van een OBA de beide operatoren akkoord zijn dat de toewijzing toch pro rata gebeurt (dit kan het geval zijn indien de grens van de OBA in één of andere richting werd overschreden en de verschillen tussen de genomineerde hoeveelheden en de gemeten hoeveelheden onbeheerbaar zijn geworden voor één van beide operatoren).

De Vervoerder deelt de Bevrachters op het ogenblik van hun onderschrijving de toewijzingsregel mee voor de Ingangspunten waar de Bevrachter capaciteit heeft onderschreven.

### 5.3.2 Gastoewijzingsregels op het Overdrachtpunt

De toewijzing van de gashoeveelheden op de Overdrachtpunten wordt door de Vervoerder per Bevrachter berekend uit:

- de resultante van de toewijzing van de gashoeveelheden op de Ingangs-en Afnamepunten
- de automatische herberekening van de onevenwichten met het oog op een gelijkmatige verdeling van de onevenwichten over de Evenwichtszones waar de Bevrachter actief is. Hierbij wordt rekening gehouden met de (on)evenwichtspositie per Evenwichtszone van de Bevrachter, en met de voor de Bevrachter beschikbare Overdrachtscapaciteit tussen de Evenwichtszones van de Bevrachter.

### 5.3.3 Gastoewijzingsregels op het Afnamepunt

De toewijzingsregel voor afname op een Afnamepunt wordt in onderlinge overeenstemming vastgelegd tussen de betrokken Bevrachters, de betrokken Eindafnemer op het Afnamepunt en de Vervoerder. Deze overeenstemming wordt

vastgelegd in een Gastoewijzingsovereenkomst (Allocation Agreement) op het betrokken Afnamepunt, en getekend door de 3 Partijen.

De verschillende gastoewijzingsregels (of een combinatie van deze regels) voor gashoeveelheden op de Afnamepunten die voor de Bevrachters en hun Eindafnemers toegepast kunnen worden zijn de volgende:

- de op het Afnamepunt actieve Bevrachters krijgen een gashoeveelheid toegewezen pro rata de door de Vervoerder geconfirmeerde nominaties (TDT's) op het Afnamepunt;
- iedere Bevrachter krijgt een vast percentage van de gemeten waarde toegewezen, waarbij de som van de percentages over de betrokken Bevrachters 100% moet zijn.;
- één of meerdere Bevrachters krijgen eerst een vaste waarde toegewezen (“deemed to a flat band”), die verschillend kan zijn per Bevrachter, en vervolgens één Bevrachter die het verschil van de gemeten hoeveelheid met de som van de vaste waarde van de andere Bevrachters krijgt toegewezen;
- één Bevrachter krijgt eerst een vaste waarde toegewezen (“deemed to a flat band”), en vervolgens wordt het verschil van de gemeten hoeveelheid met de vaste waarde verdeeld over één of meerdere andere Bevrachters (proportioneel of volgens een overeengekomen percentage);
- één Bevrachter krijgt eerst een waarde toegewezen die temperatuurafhankelijk is (hoe lager de temperatuur, hoe groter de waarde), de andere Bevrachters nemen het verschil met de gemeten waarde volgens een overeengekomen percentage.

### **5.3.4 Bijzondere gastoewijzingsregels**

#### **5.3.4.1 Afnamepunt “Transfo”**

De ingang van de transfo's (installaties voor kwaliteitsconversie van H-gas naar L-gas), die zich bevindt op het H-net, is beschouwd als een Afnamepunt. Op dit Afnamepunt is de gastoewijzing gelijk aan de nominaties van de Bevrachters en is de regel “deemed to” de nominaties van toepassing.

#### **5.3.4.2 Afnamepunt “Injectie Stockage Loenhout”**

De ingang voor het injecteren van gas in de Stockage van Loenhout, die zich bevindt op het H-net, is beschouwd als een Afnamepunt. Op dit Afnamepunt is de gastoewijzing gelijk aan de nominaties van de Bevrachters en is de regel “deemed to” de nominaties van toepassing.

#### **5.3.4.3 Afnamepunt “NDM”**

Op “NDM” Afnamepunten is de voorlopige uurtoewijzing gebaseerd op vervangingswaarden van de metingen aangezien “NDM” Eindafnemers niet uitgerust zijn met een apparaat voor uurlijkse registratie van de afnames. Deze vervangingswaarden zijn berekend als het gemiddelde van de Definitieve Meetwaarden van de 4 vorige soortgelijke dagen. (b.v. de vervangingswaarde van

maandag 8.00 is berekend uit het gemiddelde van de Definitieve Metingen van de 4 laatste maandagen om 8.00). Indien meer dan één Bevrachter actief is op het “NDM” Afnamepunt, worden de gashoeveelheden toegewezen volgens de toewijzingsregels besloten in de Gastoewijzingsovereenkomst (Allocation Agreement) (zie paragraaf 5.3.3).

De Definitieve Gastoewijzingen (maandelijks) zijn gebaseerd op de Definitieve Metingen. Indien meer dan één Bevrachter actief is op het “NDM” Afnamepunt, worden de gemeten gashoeveelheden toegewezen volgens de toewijzingsregels besloten in de Gastoewijzingsovereenkomst (Allocation Agreement) (zie paragraaf 5.3.3).

#### **5.3.4.4 Toewijzingsregels op “GOS” Afnamepunten**

Op de “GOS” Afnamepunten wordt de toewijzing van de gashoeveelheden op basis van dezelfde regel toegepast, zoals uitgevoerd voor de gastoewijzing door de Distributienet Beheerders (DNB’s):

- gemeten verbruiksprofielen op het net van DNB (“telegelezen klanten”) : toewijzing van de gashoeveelheden gelijk aan de werkelijk gemeten gashoeveelheden.
- berekende verbruikersprofielen (“SLP klanten”): toewijzing van de gashoeveelheden berekend volgens de toepassing van het verbruiksprofiel van de SLP-klanten vermenigvuldigd met de “GOS residu factor” (GRF) en de Klimaat Correctie Factor (KCF).
- de Infeed.

De voorlopige gastoewijzing wordt door de Vervoerder uitgevoerd volgens de hierboven beschreven regels en is gebaseerd op:

- voorlopige infeed zoals bepaald door de Vervoerder;
- de voorlopig waargenomen en voorspelde temperatuur doorgestuurd door het KMI;
- voorlopige meetgegevens van de telegelezen klanten dewelke door de DNB naar de Vervoerder worden doorgestuurd;
- voorlopige toewijzing van de telegelezen klanten aan de Bevrachter (“Client Switch”);
- voorlopig standaard jaarverbruik per Bevrachter voor de SLP klanten.

De definitieve gastoewijzing wordt door de Vervoerder uitgevoerd volgens de hierna beschreven principes:

- de berekende waarden op de GOS Afnamepunten gestuurd door de betrokken DNB;
- ingeval de berekende waarden niet beschikbaar zijn op M+40 werkdagen, zal de Vervoerder de definitieve gastoewijzing berekenen volgens de hierboven vermelden regels op basis van de best beschikbare data op dat ogenblik;

- indien de som van de berekende waarden van de actieve Bevrachters voor een bepaald uur zoals berekend door de DNB(s) niet gelijk is aan de definitieve infeed, zal de Vervoerder de definitieve gastoewijzing berekenen zodat de som van de definitieve gastoewijzingen van de verschillende Bevrachters aan de infeed gelijk is.

De “KCF” is een factor om rekening te houden met de werkelijk gemeten temperatuur bij het toepassen van het verbruiksprofiel

De “GRF” is een factor om, na de bepaling van de gemeten verbruiksprofielen en van de berekende verbruiksprofielen (gecorrigeerd met KCF), het residu van het GOS-afname te verdelen over de berekende verbruiksprofielen.

De “Infeed” is de som van de meetgegevens van de verschillende gasontvangstations behorende tot het GOS.

## **5.4 Communicatie van de gastoewijzing**

### **5.4.1 Timing van de communicatie**

#### **5.4.1.1 Toegewezen gashoeveelheden voor de dagbalancering**

De toegewezen gashoeveelheden, te gebruiken door de Bevrachters voor de balancering, worden berekend na het betreffende uur en gecommuniceerd ten laatste 1 uur na het betreffende uur (H + 1).

#### **5.4.1.2 Toegewezen gashoeveelheden voor de facturatie**

De toegewezen gashoeveelheden te gebruiken voor de facturatie van de commodity fee en voor de penaliteiten van de Bevrachters, worden berekend na de betreffende maand en gecommuniceerd ten laatste 20 dagen na de betreffende maand (M + 20).

### **5.4.2 Communicatiekanalen voor de gashoeveelheden**

Verschiede kanalen worden gebruikt voor de communicatie van de voorlopige en definitieve toewijzing:

- EDIG@S: dit is het met voorrang gebruikte elektronische communicatiemiddel door het versturen van berichten via het EDIG@S protocol (gebruikt voor de uitwisseling van gegevens). Het zijn deze berichten die de Bevrachters moeten gebruiken voor het berekenen van hun (on)evenwichtspositie op uur- en dagbasis.
- WebTrack Allocation: dit is een additioneel middel ter beschikking van de Bevrachters om de voorlopige gastoewijzingen te kunnen lezen via een Internet platform WebTrack. (Meer informatie hierover is te vinden op [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).
- CD-rom: bij de maandelijkse factuur verstuurt de Vervoerder een CD-rom met de gegevens van de definitieve gastoewijzingen. Het is voorzien dat in de loop van 2006 het versturen van CD-rom vervangen wordt door een nieuwe tool: WebTrack Annexe Invoice.

- WebTrack Annexe Invoice: additionele tool voor het ter beschikking stellen van de definitieve gas toewijzingen via een Internet platform WebTrack. (Meer informatie op [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).

### 5.4.3 Communicatieproblemen

In geval van communicatieproblemen in hoofde van de Vervoerder bij het versturen van de uurlijkse gastoewijzingen:

- zullen de Bevrachters zich wat betreft de Ingangspunten kunnen baseren op hun nominaties
- zullen de Bevrachters wat betreft de Afnamepunten beroep moeten doen op gegevens die ze rechtstreeks van hun Eindafnemers kunnen bekomen.

De Vervoerder zal, in uitzonderlijke gevallen communicatieproblemen waarbij de Bevrachters gedurende korte of langere tijd geen gegevens hebben gekregen, een correctie doen van de reeds gecommuniceerde gegevens van de toegewezen gashoeveelheden om hen toe te laten hun (on)evenwichtspositie te herberekenen. In dat geval zullen de Bevrachters hiervan verwittigd worden per fax.



## 6 PROCEDURES VOOR BIJZONDERE AFNAMEPUNTEN

### 6.1 “Switch H/L” Afnamepunten

Deze procedure beschrijft de modaliteiten voor het omschakelen van een Afnamepunt van H-gas naar L-gas en omgekeerd.

#### 6.1.1 Definitie van een “Omschakelcyclus”

Een omschakelcyclus bestaat uit:

- de omschakeling van H-gas naar L-gas en;
- de terugschakeling van L-gas naar H-gas.

Er is geen lengte van de cyclus bepaald. Indien de terugschakeling gevraagd wordt door de Vervoerder wordt de cyclus eveneens als een volledige omschakelcyclus beschouwd.

#### 6.1.2 Toegelaten aantal omschakelingen

De Vervoerder laat standaard 2 omschakelcycli toe per maand. De Vervoerder zal bij een vraag van de betrokken Bevrachter naar meer dan 2 cycli in een maand de omschakeling aanvaarden onder “reasonable endeavour”. Deze bijkomende omschakelingen kunnen niet gegarandeerd worden.

#### 6.1.3 Omschakelvoorwaarden

De omschakeling kan enkel gebeuren tijdens Werkdagen. De om- en terugschakeling kunnen alleen aangevraagd worden op een uurovergang.

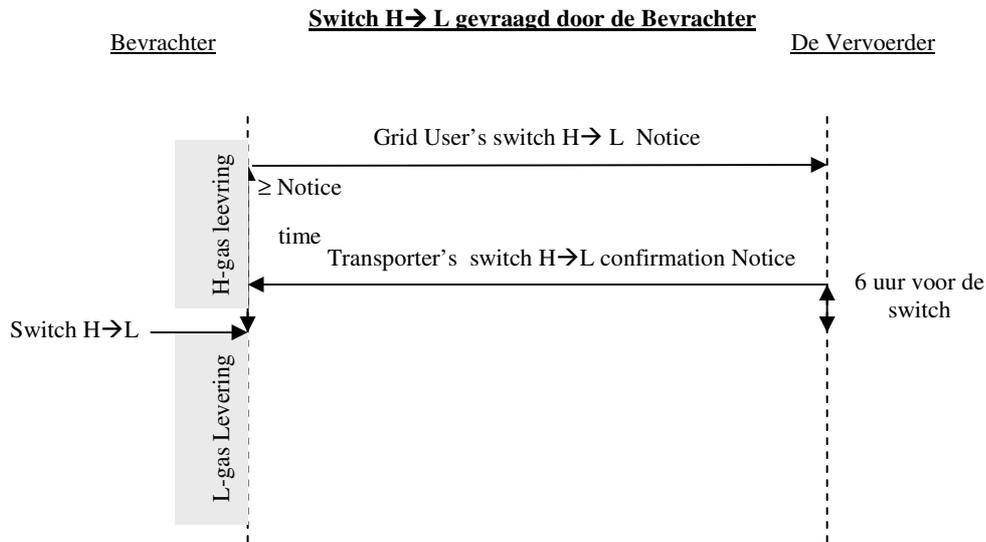
De gevraagde omschakeling naar het L-gas of terug naar het H-gas zal aanvaard en bevestigd worden door de Vervoerder indien de omschakeling toelaatbaar is voor de Vervoerssituatie van het betrokken Vervoersnet op dat ogenblik.

#### 6.1.4 Communicatieprotocol

De informatie tussen de Vervoerder en de Bevrachter wordt per fax uitgewisseld. Teneinde de communicatie optimaal te laten verlopen, is het de belanghebbende partijen tevens toegestaan gegevens per telefoon uit te wisselen voor zover altijd een bevestiging per fax wordt verstuurd.

#### 6.1.5 Procedure om de switch H->L aan te vragen

De procedure voor het aanvragen van een omschakeling van H-gas naar L-gas door de Bevrachter verloopt in drie stappen (zie onderstaand schema):



### Stap 1- Notificatie Switch H->L door de Bevrachter

De Bevrachter stuurt een “Grid user’s switch H->L Notice” naar de Vervoerder (zie de “template” in Bijlage E.1.1). Door deze “Grid user’s switch H->L Notice” wordt de Vervoerder verwittigd dat de Bevrachter een omschakeling van H->L van een Afnamepunt vraagt.

In deze notificatie staat het door de Bevrachter gewenste tijdstip van omschakeling. Het tijdstip van de gevraagde omschakeling dient later te zijn dan het tijdstip waarop de notificatie werd verstuurd, met een tijdsperiode die groter of gelijk is aan de opgegeven tijdsperiode voor Notificatie (Notice Time of NT), voor het desbetreffende Afnamepunt. De Notice Time bedraagt het uur van de notificatie + 24 uur (H+24 uur).

### Stap 2- Bevestiging van de Notificatie door de Vervoerder

De Vervoerder bevestigt de ontvangst van de “Grid user’s switch H->L Notice” door de Bevrachter een “Transporter’s switch H->L confirmation Notice” (zie modelformulier in bijlage E .2.1) te versturen.

De Vervoerder stuurt de bevestiging minstens 6 uur voor het tijdstip van de omschakeling H->L. In dit bevestigingsbericht staat het tijdstip van de omschakeling bevestigd, ofwel de melding dat de gevraagde omschakeling niet mogelijk is.

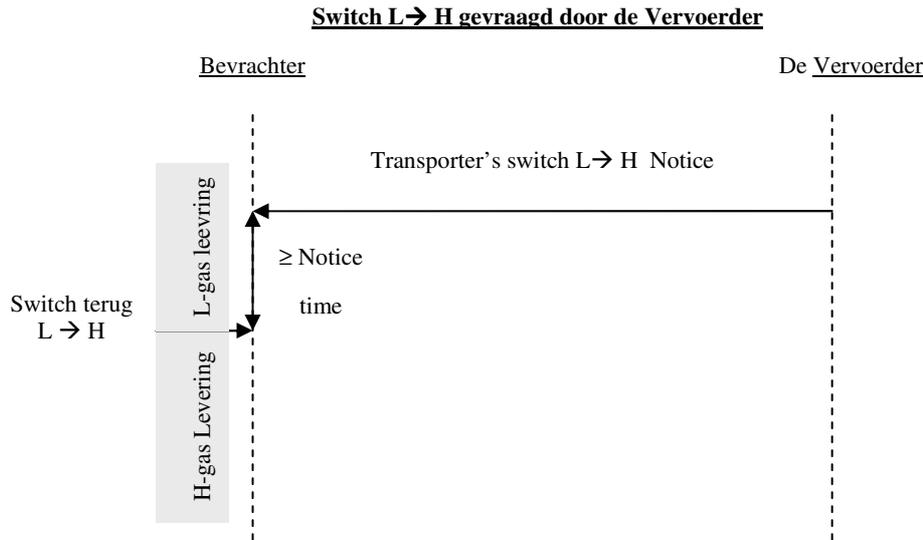
### Stap 3- Switch H->L

De Bevrachters en de Afnemer moeten samenwerken met de Vervoerder om de omschakeling H->L te laten gebeuren op het door de Bevrachter gewenste tijdstip gemeld in de “Transporter’s switch H->L confirmation Notice”.

### 6.1.6 Procedure om de switch L->H aan te vragen

De procedure voor de omschakeling L->H gevraagd door de Bevrachter verloopt in de 3 zelfde stappen als de procedure beschreven in sectie 6.1.5. Voor het modelformulier, zie bijlage E. 1.2. en E.2.2

### 6.1.7 Procedure switch L->H gevraagd door de Vervoerder



De procedure voor de omschakeling L->H gevraagd door de Vervoerder verloopt in 2 stappen.

#### Stap 1- Notificatie Switch L->H door de Vervoerder

De Vervoerder kan op elk ogenblik de Bevrachter vragen, indien er een noodzaak is, om de Afnamecapaciteit van L naar H om te schakelen. De Vervoerder stuurt in dat geval een “Transporter’s switch L->H Notice” naar de Bevrachter (zie de “template” in bijlage E.3).

In deze notificatie staat de door de Vervoerder gewenste tijdstip van de omschakeling L->H. Het tijdstip van de omschakeling dient later te zijn dan het tijdstip waarop de notificatie werd verstuurd, met een tijdsspanne die minstens de Notice Time (NT) is; zoals opgegeven voor het desbetreffende Afnomepunt. De Notice Time bedraagt het uur van de notificatie + 2 uur ( H+ 2).

#### Stap 2 –Switch L->H

De Bevrachters en de Afneemer moeten samenwerken met de Vervoerder om de omschakeling L->H te laten gebeuren op het tijdstip gemeld in de “Transporter’s switch L->H Notice”.

## 7 REDUCTIE EN ONDERBREKINGSPROCEDURES

In deze sectie worden de verschillende procedures besproken voor het reduceren / onderbreken van capaciteit op de verschillende punten van het Vervoersnet.

### 7.1 Definities

Hierbij zijn enkele definities noodzakelijk die in deze procedures worden gebruikt:

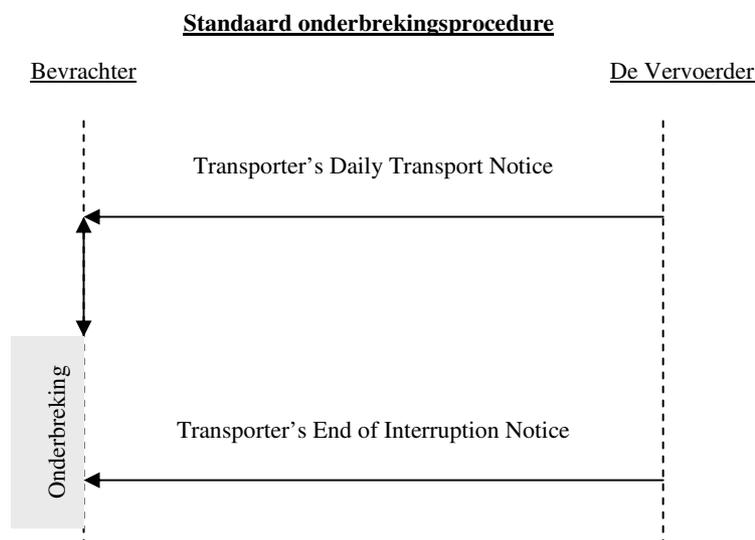
“Begindatum”: betekent de datum én het tijdstip op de datum aan het begin van de betrokken periode.

“Einddatum”: betekent de datum én het tijdstip op de datum aan het einde van de betrokken periode.

### 7.2 Reducties / onderbrekingen op Ingangspunten

#### 7.2.1 Standaard onderbrekingsprocedure

De standaard onderbrekingsprocedure is enkel van toepassing op onderbreekbare, en conditionele Ingangscapaciteit. De procedure verloopt in 3 stappen en is in het volgende schema samengevat voor de Vervoerder en de Bevrachter.



#### Stap 1 – Versturen van Reductie/ Onderbreking

De Vervoerder berekent, van zodra op een Ingangspunt de onderbrekingsvoorwaarden bevestigd zijn en er noodzaak is om de al naar het geval onderbreekbare of voorwaardelijke capaciteit te reduceren of te onderbreken, de te reduceren / onderbreken hoeveelheid per Bevrachter. De

verdeling van de te onderbreken capaciteit over de op het Ingangspunt actieve Bevrachters is pro rata de onderschreven onderbreekbare (en/of voorwaardelijke) capaciteit van de Bevrachters op het betrokken Ingangspunt.

De Vervoerder stuurt een herziene “Transporter’s daily Transport Notice” naar de betrokken op het Ingangspunt actieve Bevrachters (zie de “template” in bijlage A.7). In deze notificatie verlaagt de Vervoerder de nominaties met berekende hoeveelheid te onderbroken uurcapaciteit.

De tijdsperiode tussen de notificatie voor onderbreking d.m.v. de TDT en de fysische reductie van de gashoeveelheden wordt de *Notice Time* genoemd. De standaard Notice Time voor onderbreking op de Ingangspunten is 2 uur na het einde van het uur van de notificatie (full H + 2).

De Begindatum van de Onderbreking is altijd later dan het tijdstip waarop de notificatie werd verstuurd, met een tijdsperiode tussen beide data die minstens de *Notice Time* (NT) is, zoals opgegeven voor het desbetreffende Ingangspunt.

De Bevrachters hebben de mogelijkheid het evenwicht te herstellen door te hernomineren op een ander Ingangspunt.

### **Stap 2- Fysische Reductie / Onderbreking**

Bij de Nominatie Matching Procedure op de Ingangspunten zullen de gashoeveelheden gereduceerd/ onderbroken worden volgens de herziene nominaties van de “Transporter’s Daily Transport Notice” (TDT) van de Vervoerder.

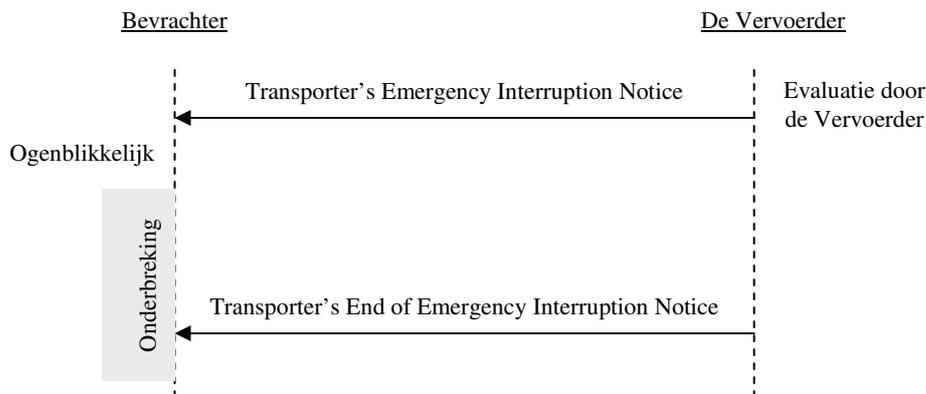
### **Stap 3- Notificatie Einde Onderbreking door de Vervoerder**

Van zodra de situatie die een onderbreking op een Ingangspunt noodzaakt beëindigd is stuurt de Vervoerder een “Transporter’s End of Interruption Notice” naar de betrokken Bevrachters (zie modelformulier in bijlage C.2), met opgave van de Einddatum van de Onderbreking. De Bevrachters kunnen dan, indien zij dit wensen, door een hernominatie op de Ingangspunten naar de oorspronkelijke situatie terugkeren.

## **7.2.2 Onderbrekingsprocedure in noodgevallen**

De onderbrekingsprocedure in noodgevallen is enkel van toepassing op de onderbreekbare en conditionele Ingangscapaciteit. De Vervoerder kan in geval van nood op de Ingangspunten de gasstroom fysisch beperken om de integriteit van het Vervoersnet te behouden. In het volgende schema wordt de onderbrekingsprocedure in noodgevallen op het Ingangspunt samengevat voor de Vervoerder en de Bevrachter. De onderbrekingsprocedure in noodgevallen verloopt in 3 stappen.

### Onderbrekingsprocedure in noodgevallen



#### **Stap 1 – Versturen Notificatie voor Noodonderbreking**

De Vervoerder berekent in geval van noodsituaties op het Vervoersnet de te onderbreken hoeveelheid op het Ingangspunt. De Vervoerder berekent vervolgens de te onderbreken hoeveelheid per Bevrachter, pro rata de onderschreven onderbreekbare (en/of voorwaardelijke) capaciteit op het Ingangspunt.

De Vervoerder verwittigt de Bevrachters per telefoon en bevestigt de onderbreking door een “Transporter’s Emergency Interruption Notice” te faxen naar de betrokken Bevrachters (zie modelformulier in bijlage C.1.1), met opgave van de Begindatum van de Onderbreking en de hoeveelheid onderbroken capaciteit.

De onderbreking blijft van kracht totdat de Vervoerder een “Transporter’s End of Emergency Interruption Notice” verstuurt.

#### **Stap 2 – Fysische Onderbreking**

Vanaf de Begindatum van de Onderbreking totdat een “Transporter’s End of Emergency Interruption” wordt verstuurd, zal de Vervoerder de fysische gaslevering op het Ingangspunt beperken tot de hoeveelheid die in de “Transporter’s Emergency Interruption Notice” is vermeld.

#### **Stap 3 – Notificatie Einde Noodonderbreking door de Vervoerder**

Van zodra de noodsituatie beëindigd is stuurt de Vervoerder een “Transporter’s End of Emergency Interruption Notice” naar de Bevrachter (zie modelformulier in bijlage C.1.2), met opgave van de Einddatum van de Onderbreking. De Bevrachters kunnen vanaf de Einddatum van de Onderbreking, indien zij dit wensen, een hernominatie sturen op het betrokken Ingangspunt om terug naar de oorspronkelijke nominatiesituatie terug te keren.

## 7.3 Reducties / onderbrekingen op Afnamepunten

### 7.3.1 Reducties / Onderbrekingen op Afnamepunten in het algemeen

#### 7.3.1.1 Hiërarchie van Reductie / Onderbreking

Bij het reduceren / onderbreken van Afnamepunten zal de Vervoerder de volgende hiërarchie respecteren:

Bij normale en versnelde reducties/ onderbrekingen:

- de conditionele capaciteit (indien de condities vervuld zijn)
- de onderbreekbare capaciteit

Bij noodonderbrekingen (<sup>1</sup>):

- de conditionele capaciteit (indien de condities vervuld zijn)
- de onderbreekbare capaciteit
- de vaste capaciteit, met als volgorde:
  1. de industriële Eindafnemers met ongevaarlijke processen en de electriciteitscentrales
  2. industriële Eindafnemers waarbij een stilstand van een proces tot gevaarlijke situaties kan leiden (maar zoveel mogelijk te vermijden)
  3. “GOS” Eindafnemers (openbare distributie met voorrang voor de niet-residentiële afnemers op de GOS, zijnde de telegemeten klanten op de GOS)
  4. hospitalen en gezondheidscentra

(<sup>1</sup>) Volgorde is gebaseerd op het M.B. van 16/12/99

Bij de verdeling van de Afnamepunten zal de Vervoerder in de mate van het mogelijke een gelijke verdeling van het aantal onderbrekingen op jaarbasis na te streven. De mogelijkheid evenredig te verdelen zal echter sterk afhankelijk zijn van de lokatie van incidenten en van de grootste succesfactor om het probleem op te lossen. Deze succesfactor zal bepaald worden in functie van het werkelijk verbruikspatroon van het Afnamepunt.

#### 7.3.1.2 Impact van Reducties / Onderbrekingen op Vervoersdiensten

Tijdens Reducties / Onderbrekingen op een Afnamepunt zijn de Afnamecapaciteit en (indien van toepassing) de Rate Flexibility (basis en complementaire), de HIT, de CIT (basis en complementaire), en de DIT (basis en complementaire) verbonden met die Afnamecapaciteit voor een evenredig deel gereduceerd of geheel onderbroken.

#### 7.3.1.3 Wijziging van Onderbreekbaarheid

Indien een onderbreekbare Eindafnemer tijdelijk of definitief in een situatie verkeert waardoor hij niet meer als onderbreekbaar kan worden beschouwd, dient hij dit onmiddellijk aan de Vervoerder te melden, met reden van de gewijzigde toestand. De

Vervoerder zal dan het nodige doen om de bestaande contracten op dit Afnamepunt te wijzigen.

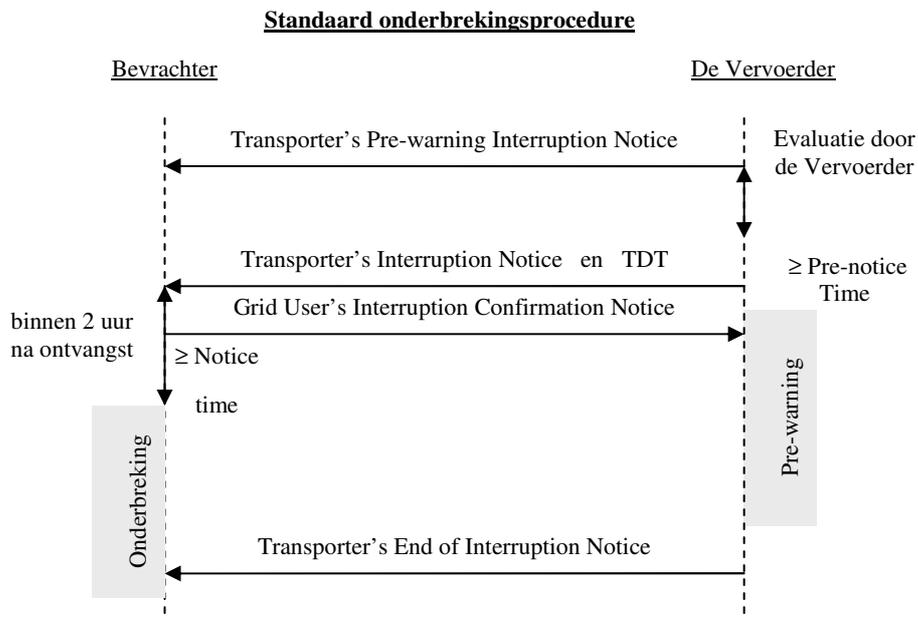
**7.3.1.4 Communicatie bij Reducties / Onderbrekingen**

De informatie tussen de Vervoerder, de Bevrachter en de Eindafnemer wordt per fax uitgewisseld. Teneinde de communicatie snel en optimaal te laten verlopen, is het de belanghebbende partijen toegestaan gegevens per telefoon uit te wisselen voor zover altijd een bevestiging per fax wordt verstuurd.

**7.3.2 Standaardonderbrekingsprocedure**

Deze procedure is van toepassing op de Onderbreekbare en Conditionele Afnamecapaciteiten.

De standaard Onderbrekingsprocedure op de Afnamepunten verloopt in vijf stappen en is in het volgende schema samengevat voor de Vervoerder en de Bevrachter. De met de Eindafnemer uitgewisselde berichten worden in dit schema niet weergegeven.



**Stap 1 - Verwittiging van mogelijke Onderbreking door de Vervoerder**

De Vervoerder evalueert voortdurend de werking van het Vervoersnet op mogelijke verzadigingen binnen de Dag en voor de volgende Dag en berekent mogelijke lokale beperkingen bij een hoge gebruik van de onderschreven Afnamecapaciteit. Indien Reductie / Onderbreking van Afnamepunten noodzakelijk is berekent de Vervoerder de te onderbreken capaciteit per Afnamepunt en per Bevrachter met onderschreven onderbreekbare of voorwaardelijke capaciteit op de betrokken Afnamepunten. De Vervoerder tracht bovendien steeds mogelijke Onderbrekingen tijdig te voorzien zodat de normale onderbrekingstijden kunnen gerespecteerd worden.

In het geval de Vervoersnetsituatie een Reductie of Onderbreking op één of meerdere Afnamepunten noodzaakt stuurt de Vervoerder eerst een



“Transporter’s Pre-warning Interruption Notice” naar de Bevrachters die actief zijn op het Afnamepunt en stuurt een copie ter informatie naar de betrokken Eindafnemer (zie “template” in Bijlage B.1). Deze notificatie bevat de duur van de Verwittigingsperiode (*Pre-Notice Time* (PNT)) en de hoeveelheid capaciteit die de Vervoerder wenst te onderbreken. Door deze “Transporter’s Pre-warning Interruption Notice” worden de Bevrachters en de Eindafnemer van het betrokken Afnamepunt verwittigd dat de Vervoerder aan het einde van de Verwittigingsperiode een Onderbreking kan vragen. De Begindatum van de Verwittigingsperiode dient later te zijn dan het tijdstip waarop de notificatie werd verstuurd, met een tijdsspanne tussen beide data die minstens de opgegeven tijdsspanne van de Verwittigingsperiode bedraagt voor het desbetreffende Afnamepunt. De standaard Verwittigingsperiode bedraagt een periode van 6 uur na het versturen van de notificatie (H + 6)

Vóór de Einddatum van de Verwittiging kan de Vervoerder, indien noodzakelijk, een herziene “Transporter’s Pre-warning Interruption Notice” opsturen om de Einddatum of de te onderbreken hoeveelheid capaciteit op het Afnamepunt te wijzigen.

## **Stap 2 - Notificatie van Reductie / Onderbreking**

Indien de Vervoersnetsituatie nog de Reductie / Onderbreking noodzaakt kan de Vervoerder tijdens of aan het einde van de verwittigingsperiode een “Transporter’s Interruption Notice” sturen naar de Bevrachter en naar de Eindafnemer (zie de “template” in Bijlage B.2.1). Met deze notificatie meldt de Vervoerder Begin- en (indien gekend) de Einddatum van de Reductie / Onderbreking en de te onderbreken Afnamecapaciteit. De begindatum van de Onderbreking dient later te zijn dan het tijdstip waarop de kennisgeving wordt verstuurd, met een tijdsspanne tussen beide data die minstens de Onderbrekingsnotificatietijd (*Notice Time* (NT)) is. De standaard Onderbrekingsnotificatietijd is 4 uur na het uur van de notificatie van Reductie /Onderbreking (H + 4). De reductie van de nominatie wordt eveneens door de Vervoerder bevestigd door het versturen van een “Transporter’s Daily Transport Notice” (TDT) naar de betrokken Bevrachters.

Vóór de Einddatum van Onderbreking kan de Vervoerder een herziene “Transporter’s Interruption Notice” opstellen om de Einddatum van Reductie / Onderbreking en /of de te reduceren / onderbreken capaciteit te wijzigen.

## **Stap 3- Bevestiging “Interruption Notice” door Bevrachter en Eindafnemer**

De Bevrachter en de Eindafnemer bevestigen ontvangst van de “Transporter’s Interruption Notice” en nemen contact met elkaar om de gewenste reductie / onderbreking voor te bereiden. De Ontvangstbevestiging gebeurt door respectievelijk een “Grid User’s Interruption Confirmation Notice” (zie modelformulier in bijlage B.3.1.) en een “End User’s Interruption Confirmation Notice” (zie modelformulier in bijlage B.3.2.) naar de Vervoerder te sturen binnen ten laatste twee (2) volledige uren na ontvangst van de “Transporter’s Interruption Notice” (H + 2).

Indien de Vervoerder een herziene “Transporter’s Interruption Notice” stuurt, bevestigen de Bevrachter en de Eindafnemer ontvangst door respectievelijk een herziene “Grid User’s Interruption Confirmation Notice” en een herziene “End User’s Interruption Confirmation Notice” te versturen.

**Stap 4- Fysische Onderbreking**

De Afnemer en de Bevrachter moeten tussen de Begin- en de Einddatum van de Onderbreking de afname op het Afnamepunt beperken tot de hoeveelheid die in de “Transporter’s Interruption Notice” is opgegeven.

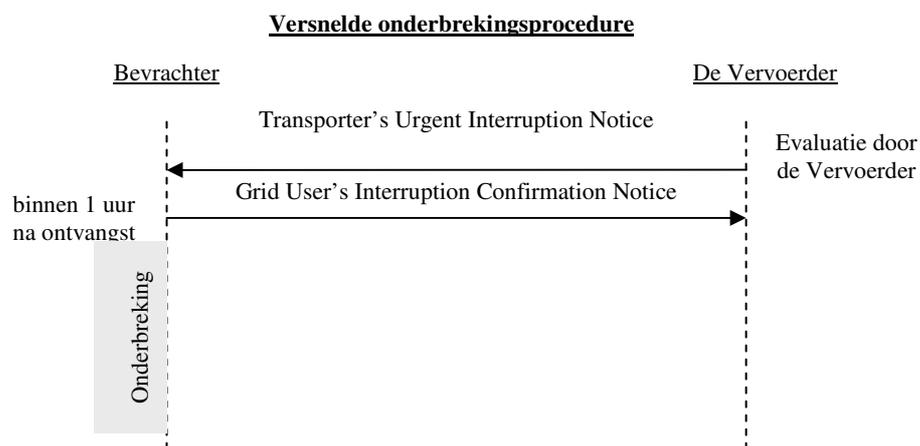
**Stap 5- Notificatie Einde Onderbreking door de Vervoerder**

Van zodra de situatie die een Reductie / Onderbreking op een Afnamepunt noodzaakt beëindigd is stuurt de Vervoerder een “Transporter’s End of Interruption Notice” naar de betrokken Bevrachters en Eindafnemers (zie modelformulier in bijlage B.2.2), met opgave van de Einddatum van de Onderbreking. De Bevrachters en Eindafnemers kunnen dan door hernominatie naar de oorspronkelijke toestand terugkeren.

**7.3.3 Versnelde Onderbrekingsprocedure**

Deze procedure is eveneens van toepassing op de Onderbreekbare en Conditionele Afnamecapaciteiten.

De Versnelde Onderbrekingsprocedure verloopt in 4 stappen en wordt in het volgende schema samengevat voor de Vervoerder en de Bevrachter. De met de Eindafnemer uitgewisselde berichten worden in dit schema niet weergegeven.



**Stap 1- Notificatie van Versnelde Onderbreking**

Bij plotse en onvoorzienbare vervoersnetverzadiging ten gevolge van een onverwachte hoge gebruik van de onderschreven capaciteit op het net (bijvoorbeeld te wijten aan een plotse, niet-voorspelde temperatuurdaling) is de Vervoerder gerechtigd, handelend als “Reasonable and Prudent Operator”,

Bevrachters en Eindafnemers te verzoeken over te gaan tot een Reductie of Onderbreking op één of meerdere Afnamepunten.

In dat geval stuurt de Vervoerder een “Transporter’s Urgent Interruption Notice” naar de Bevrachter en een copie naar de Eindafnemer (zie modelformulier in bijlage B.2.3.), met opgave van de Begin- en Einddatum van de Reductie / Onderbreking en de te onderbreken Afnamecapaciteit.

Vóór de Einddatum van Onderbreking kan de Vervoerder een herziene “Transporter’s Urgent Interruption Notice” opstellen om de Einddatum van Reductie / Onderbreking en/of de te reduceren / onderbreken capaciteit te wijzigen.

### **Stap 2 - Bevestiging “Urgent Interruption Notice” door Bevrachter en Eindafnemer**

De Bevrachter en Eindafnemer bevestigen ontvangst van de “Transporter’s Urgent Interruption Notice” en nemen contact met elkaar om de gewenste reductie / onderbreking voor te bereiden. De Ontvangstbevestiging gebeurt door respectievelijk een “Grid User’s Interruption Confirmation Notice” (zie modelformulier in bijlage B.3.1.) en een “End User’s Interruption Confirmation Notice” (zie modelformulier in bijlage B.3.2.) naar de Vervoerder te sturen binnen ten laatste een (1) volledig uur na ontvangst van de “Transporter’s Urgent Interruption Notice” (H + 1).

Indien de Vervoerder een herziene “Transporter’s Urgent Interruption Notice” stuurt, bevestigen de Bevrachter en de Eindafnemer ontvangst door respectievelijk een herziene “Grid User’s Interruption Confirmation Notice” en een herziene “End User’s Interruption Confirmation Notice” te versturen.

### **Stap 3 - Fysische Onderbreking**

De Afnemer en de Bevrachter moeten tussen de Begin- en de Einddatum van de Onderbreking de afname op het Afnamepunt beperken tot de hoeveelheid die in de “Transporter’s Urgent Interruption Notice” is opgegeven.

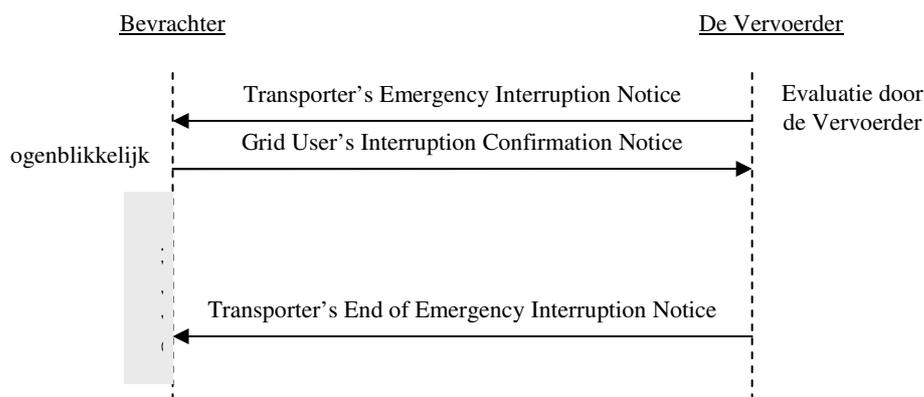
### **Stap 4 - Notificatie Einde Versnelde Onderbreking door de Vervoerder**

Van zodra de situatie die een Reductie / Onderbreking op een Afnamepunt noodzaakt beëindigd is stuurt de Vervoerder een “Transporter’s End of Urgent Interruption Notice” naar de betrokken Bevrachters en Eindafnemers (zie modelformulier in bijlage B.2.4), met opgave van de Einddatum van de Onderbreking. De Bevrachters en Eindafnemers kunnen dan door hernominatie naar de oorspronkelijke toestand terugkeren.

## **7.3.4 Onderbrekingsprocedure in Noodgevallen**

Deze procedure is van toepassing voor alle types van capaciteit op de Afnamepunten. De Onderbrekingsprocedure in noodgevallen verloopt in 4 stappen en wordt in het volgende schema samengevat voor de Vervoerder en de Bevrachter. De met de Eindafnemer uitgewisselde berichten worden in dit schema niet weergegeven.

### Onderbrekingsprocedure in noodgevallen



#### **Stap 1- Notificatie van Noodonderbreking door de Vervoerder**

In noodgevallen (incidenten en crisissituaties waarbij de Vervoerder de integriteit van het net niet meer kan verzekeren met de normaal beschikbare middelen) is de Vervoerder gerechtigd, handelend als “Reasonable and Prudent Operator”, te verzoeken de capaciteit op één of meerdere Afnamepunt te reduceren / onderbreken, rekening houdend met de wettelijke bepalingen inzake onderbrekingsprioriteit en de veiligheidsvoorschriften op het Afnamepunt.

In dit geval verzoekt de Vervoerder de Bevrachters en de Eindafnemer onmiddellijk per telefoon om Reductie / Onderbreking en bevestigt dit verzoek door een “Transporter’s Emergency Interruption Notice” te faxen naar de betrokken Bevrachters en de Eindafnemer (zie modelformulier in bijlage B.2.5), met vermelding van de Begindatum van de Reductie /Onderbreking en de te reduceren / onderbreken Afnamecapaciteit.

De onderbreking blijft van kracht totdat de Vervoerder een “Transporter’s End of Emergency Interruption Notice” verstuurt.

#### **Stap 2- Bevestiging van de Noodonderbreking door de Vervoerder**

De betrokken Bevrachters en de Eindafnemer bevestigen ontvangst van de “Transporter’s Emergency Interruption Notice” door de Vervoerder direct na ontvangst van de “Transporter’s Emergency Interruption Notice” respectievelijk een “Grid User’s Interruption Confirmation Notice” (zie modelformulier in bijlage B.3.1.) en een “End User’s Interruption Confirmation Notice” (zie modelformulier in bijlage B.3.2.) te faxen.

#### **Stap 3- Fysische Onderbreking**

Vanaf de Begindatum van de Onderbreking tot een “Transporter’s End of Emergency Interruption” wordt ontvangen, moeten de Eindafnemer en de

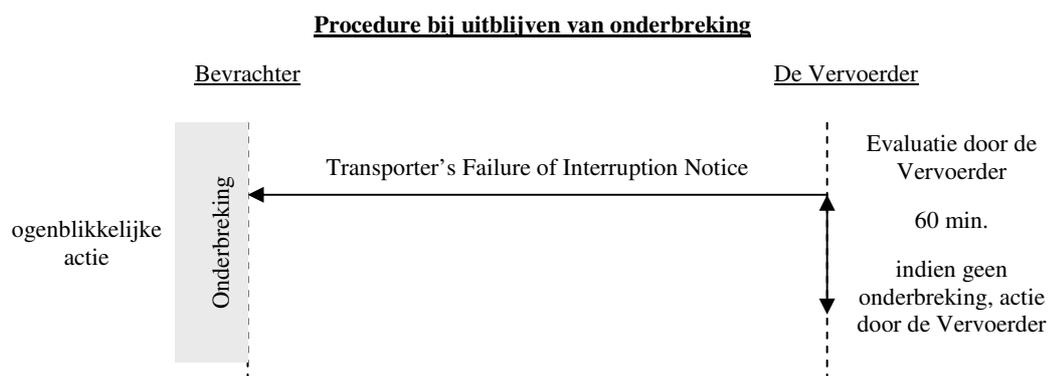
Bevrachters de afname op het Afnamepunt beperken tot de hoeveelheid die in de “Transporter’s Emergency Interruption Notice” is opgegeven.

#### Stap 4-Notificatie Einde van de Noodonderbreking door de Vervoerder

Indien de Vervoerder oordeelt dat de noodsituatie beëindigd is, en het zodoende niet langer nodig is de capaciteit op het Afnamepunt te Reduceren / Onderbreken, stuurt de Vervoerder een “Transporter’s End of Emergency Interruption Notice” naar de Bevrachters en een copie naar de Eindafnemer (zie modelformulier in bijlage B.2.6), met opgave van de Einddatum van de Onderbreking. De Bevrachters en Eindafnemers kunnen dan door hernominatie naar de oorspronkelijke toestand terugkeren.

### 7.3.5 Procedure bij Uitblijven van Reductie /Onderbreking

Deze procedure sluit aan bij alle vorige onderbrekingsprocedures. De procedure toe te passen voor het uitblijven van onderbreking verloopt in 3 stappen en is in het volgende schema samengevat voor de Vervoerder en de Bevrachter. De met de Afnemer uitgewisselde berichten worden in dit schema niet weergegeven.



#### Stap 1 - Evaluatie van Reductie /Onderbreking

De Vervoerder verifieert of de Afnemer tijdig de capaciteit heeft gereduceerd / onderbroken, zoals gevraagd in de “Transporter’s Interruption Notice”, de “Transporter’s Urgent Interruption Notice” of de “Transporter’s Emergency Interruption Notice”, en zoals bevestigd door de “Grid User’s Interruption Confirmation Notice” en /of de “Client’s Interruption Confirmation Notice”.

Bij een negatieve evaluatie stuurt de Vervoerder per fax “Transporter’s Failure of Interruption Notice” naar de Bevrachter en naar de Eindafnemer (zie de “template” in bijlage B.4) met het verzoek onmiddellijk tot Reductie / Onderbreking over te gaan.

#### Stap 2 - Fysische Onderbreking door de Eindafnemer

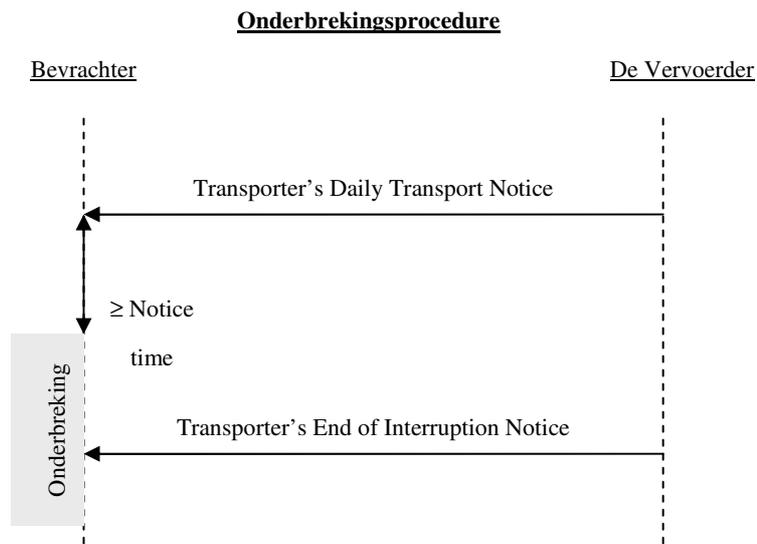
De Afnemer en de Bevrachter moeten onmiddellijk het nodige doen om de afname op het Afnamepunt te beperken tot de hoeveelheid die in de “Transporter’s Interruption Notice”, de “Transporter’s Urgent Interruption Notice” of de “Transporter’s Emergency Interruption Notice” is vermeld.

### Stap 3 - Fysische Onderbreking door de Vervoerder

Indien de afname niet gereduceerd / onderbroken werd zoals gevraagd in de “Transporter’s Failure of Interruption Notice”, is de Vervoerder in geval de integriteit van het net in gevaar komt gerechtigd de gasstroom aan het Afnamepunt fysiek te onderbreken binnen zestig (60) minuten na verzending van de “Transporter’s Failure of Interruption Notice“. De Eindafnemer en de Bevrachter zullen telefonisch op de hoogte worden gebracht dat de Vervoerder zal overgaan tot de fysische onderbreking, met vermelding van het exacte uur.

#### 7.3.6 Onderbrekingsprocedure op bijzondere Afnamepunten

Deze procedure is geldig voor de volgende Afnamepunten: voorwaardelijke Afnamecapaciteit “HUB”, onderbreekbare en operationele onderbreekbare Afnamecapaciteit “Injectie Stockage Loenhout”. De standaard onderbrekingsprocedure verloopt in 3 stappen en is in het volgende schema samengevat voor de Vervoerder en de Bevrachter.



#### Stap 1 -Notificatie van Onderbreking door de Vervoerder

Van zodra de Vervoerder oordeelt reductie / onderbreking van één van bovenvermelde Afnamepunten noodzakelijk is stuurt de Vervoerder een herziene “Transporter’s Daily Transport Notice“ naar de betrokken Bevrachters (zie de “template” in bijlage A.7). In dit bericht zijn de nominaties gereduceerd met de gereduceerde / onderbroken uurlijkse capaciteit. De Begindatum van de Onderbreking dient later te zijn dan het tijdstip waarop de Notificatie wordt verstuurd, met een tijdspanne tussen beide data die minstens de *Notice Time* (NT) is, zoals opgegeven voor het desbetreffende Afnamepunt. De Notice Time is voor deze punten 2 uur na het uur van notificatie ( H + 2).

## **Stap 2 - Fysische Onderbreking**

De Vervoerder zal vanaf de Begindatum van de Reductie / Onderbreking de afname op het Afnamepunt beperken tot de hoeveelheid die in de “Transporter’s Daily Transport Notice“ is opgegeven.

## **Stap 3 - Notificatie Einde Onderbreking door de Vervoerder**

Van zodra de situatie die een Reductie / Onderbreking noodzaakt beëindigd is stuurt de Vervoerder een “Transporter’s End of Interruption Notice“ naar de betrokken Bevrachters (zie modelformulier in bijlage B.2.2), met opgave van de Einddatum van de Reductie / Onderbreking. De Bevrachters kunnen dan door hernominatie naar de oorspronkelijke toestand terugkeren.

### **7.3.7 Testen van Onderbreking op Afnamepunten**

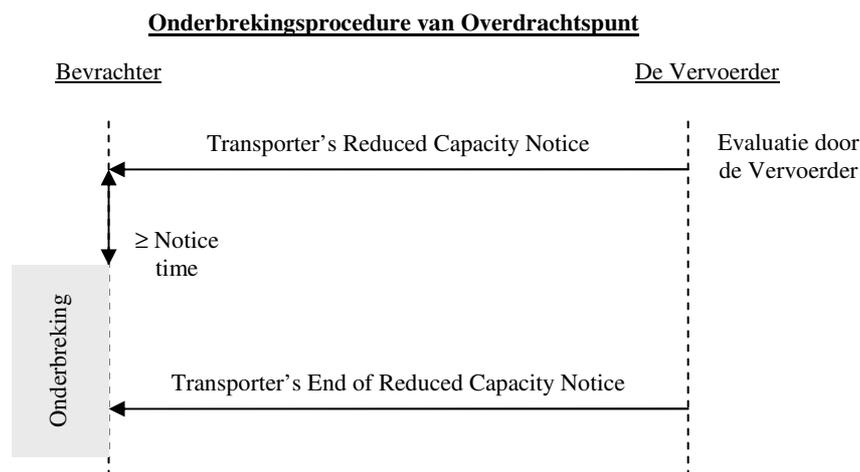
De Vervoerder kan na aankondiging van een testperiode, de onderbrekingsprocedures op Afnamepunten testen zonder de gasstroom daadwerkelijk te onderbreken. Deze testperiode van 5 Werkdagen zal door de Vervoerder 1 Week op voorhand aangekondigd worden aan de Bevrachters en de Afnemers. Deze test dient minstens eenmaal per jaar te worden uitgevoerd, bij voorkeur voor het begin van het seizoen met de hoogste onderbrekingskans.

Indien uit de testen blijkt dat één der partijen niet in staat is de in punt 7.3.2 bedoelde procedure toe te passen mag elk der partijen vragen deze tests met een grotere regelmaat uit te voeren, met een maximum van vijf (5) keer per jaar. Indien deze testen mislukken, wordt een beoordelings- en onderhandelingsproces gestart.

Bij onderbreking voor testdoeleinden wordt dezelfde procedure toegepast als bepaald in punt 7.3.2, maar in de uitgewisselde documenten wordt uitdrukkelijk vermeld dat de onderbreking voor testdoeleinden wordt aangevraagd.

## 7.4 Onderbrekingsprocedure op overdrachtspunten

De volgende procedure is van toepassing op de onderbreekbare en conditionele Overdrachtscapaciteit op alle Overdrachtspunten tussen de Evenwichtszones op het Vervoersnet. De onderbrekingsprocedure verloopt in drie stappen en is in volgende schema samengevat voor de Vervoerder en de Bevrachter.



### Stap 1- Notificatie van Reductie / Onderbreking

In geval van fysieke beperking van de Overdracht tussen Evenwichtszones, of in geval de condities voor reductie vervuld zijn (te weinig forward flow) of een te hoge vraag naar overdracht, is de Vervoerder gerechtigd de Overdrachtscapaciteit te reduceren of onderbreken op het betrokken Overdrachtspunt.

In dit geval stuurt de Vervoerder een “Transporter’s Reduced Capacity Notice” naar de betrokken Bevrachters (zie modelformulier in bijlage A.8), met opgave van de Begin- en Einddatum van de Reductie / Onderbreking en de onderbroken overdrachtscapaciteit. De tijdspanne voor de notificatie (*Notice Time* of NT) bedraagt 4 uur vanaf het uur van de notificatie (H + 4).

Voor de Einddatum van de Reductie / Onderbreking kan de Vervoerder een herziene “Transporter’s Reduced Capacity Notice” opstellen om de Einddatum van Onderbreking en/of de onderbroken Overdrachtscapaciteit te wijzigen.

### Stap 2 – Actie van de Vervoerder

De Beschikbare Overdrachtscapaciteit wordt door de Vervoerder gereduceerd / onderbroken tot de nieuwe (gereduceerde / onderbroken) Overdrachtscapaciteit. De Vervoerder zal vanaf de Begindatum bij de berekeningen van de overdracht tussen de Evenwichtszones rekening houden met deze nieuwe Beschikbare Overdrachtscapaciteit.

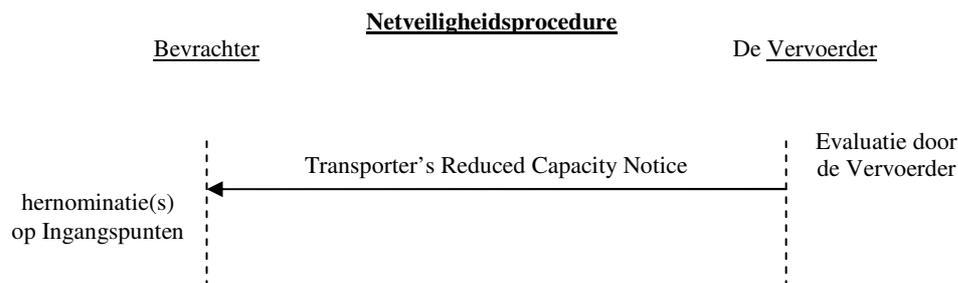
### Stap 3 – Notificatie Einde Onderbreking door de Vervoerder



Van zodra de situatie die een Reductie / Onderbreking noodzaakt beëindigd is stuurt de Vervoerder een “Transporter’s End of Reduced Capacity Notice” naar de betrokken Bevrachters (zie modelformulier in bijlage D.1.1), met opgave van de Einddatum van de Reductie / Onderbreking.

## 7.5 Netveiligheidsprocedure

In het onderstaande schema is de Netveiligheidsprocedure samengevat voor de Vervoerder en de Bevrachter.



De Netveiligheidsprocedure verloopt in drie stappen.

### Stap 1 – Security Mechanism Notice

Indien de Vervoerder een fysische congestie op het Vervoerssysteem vaststelt omdat de Nominaties van de Bevrachters te sterk afwijken van hun onderschreven routes, is de Vervoerder gerechtigd de Netveiligheidsprocedure in te zetten.

In dit geval verstuurt de Vervoerder een “Transporter’s Reduced Capacity Notice” (zie Modelformulier in bijlage A.8) met opgave van de desbetreffende Ingangszone, de Verminderde Vervoerscapaciteit die de Bevrachter op alle met deze Ingangszone verbonden Ingangspunten mag nomineren, de Begin- en de Einddatum. Deze notificatie zal ten laatste 6 uur voor de verandering van Entry-nominaties door de Vervoerder verstuurd worden, indien dit vroeger kan bepaald worden zal de Vervoerder het niet nalaten de Bevrachters ten gepaste tijde te informeren.

Op vraag van de Vervoerder is het mogelijk om de capaciteit van de kwaliteitsconversie installaties op de Entry zone Loenhout los te koppelen. Deze vraag zal gesteld worden om de netveiligheid te waarborgen, bv. bij incidenten, onderhoudswerken, enz... Dit heeft als impact dat er bij het niet of niet-volledig in dienst zijn van deze installatie andere supply-capaciteit naar de Entry-zone Loenhout kan worden overgedragen vanuit de BAP Zeebrugge. De maximale capaciteit die op de Entry-zone Loenhout kan worden overgedragen, zal bepaald worden in functie van de MTSR-*Supply* op de BAP Zeebrugge of de niet-gebruikte capaciteit op de kwaliteitsconversie installatie van de Bevrachter.

Voor de Einddatum mag de Vervoerder een herziene “Transporter’s Reduced Capacity Notice” opstellen om de Einddatum en/of de Verminderde Vervoerscapaciteit te wijzigen.

## Stap 2 – Hernominatie

De Bevrachter hernomineert het of de Ingangspunt(en) van de desbetreffende Ingangszone teneinde te voldoen aan de Verminderde Vervoerscapaciteit die in de “Transporter’s Reduced Capacity Notice” is vermeld, en eveneens op de andere met de Ingangszones verbonden Ingangspunten om de leveringen en afnames in evenwicht te brengen.

## Stap 3 – Uitblijven van hernominatie

Indien de Bevrachter zijn Ingangspunten niet hernomineert teneinde te voldoen aan de Verminderde Vervoerscapaciteit als vermeld in de “Transporter’s Reduced Capacity Notice”, herbevestigt de Vervoerder de nominaties op de Ingangspunten van de desbetreffende Ingangszone opnieuw met behulp van “Transporter’s Daily Transport Notices” (TDT), teneinde aan de Verminderde Vervoerscapaciteit te voldoen. De Vervoerder zal aan de Bevrachters een lijst vragen waarin bepaald wordt welke volgorde ieder entry-punt heeft voor de Bevrachter. Teneinde bij geen reactie van de Bevrachter, alsnog het “best-mogelijke” entry-punt te reduceren.

## 7.6 Procedure voor reductie van vaste capaciteit

Deze procedure is van toepassing op de vaste capaciteit van Ingangs- en Overdrachtpunten en wordt toegepast in geval op deze punten in het Vervoersnet voor korte of langere tijd een beperking is van vervoerscapaciteit (gevallen van crisis). Dit zal het geval zijn wanneer om technische redenen een fysische beperking wordt vastgesteld.

### *Doel van de procedure:*

De Vervoerder informeert door deze procedure de betrokken Bevrachters over de verminderde beschikbaarheid van vervoerscapaciteit op de betrokken Ingangs- of Overdrachtpunten. De Bevrachters kunnen daardoor de nodige maatregelen nemen, door hernominatie van hun Ingangspunten, om het evenwicht op hun Evenwichtszones te behouden.

### *Toewijzing van capaciteit:*

In het geval van gereduceerde vaste capaciteit wordt de resterende capaciteit de betrokken Bevrachters toegewezen proportioneel aan hun onderschreven vaste capaciteit op de betrokken punten.

### *Notificatie van Capaciteitsreductie:*

De Vervoerder stuurt de betrokken Bevrachters een “Transporter’s Reduced Capacity Notice”. De reductie zal ingaan 2 uur na het uur van de notificatie (H + 2).

Een voorbeeld van deze notificatie is terug te vinden in Bijlage A.8.

*Herziening:*

De “Transporters Reduced Capacity Notice” wordt herzien iedere keer dat de beschikbare capaciteit van het Vervoersnet naar verwachting van de vorige notificatie zal afwijken.

*Actie van de Bevrachter:*

Niet van toepassing.

*Actie van de Vervoerder:*

De Vervoerder zal op de nominaties van de Bevrachters op H + 2 herzien conform de genotifieerde gereduceerde capaciteit en conform de toewijzingsregel.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

In geval van een dringende reductie zullen de betrokken Bevrachters telefonisch geïnformeerd worden met een bevestiging door een “Transporters Reduced Capacity Notice” per fax.

## 7.7 Register van onderbrekingen en reducties

De Vervoerder maakt melding van elke onderbreking of reductie van de aardgasstromen in het Vervoersnet in het “Register van onderbrekingen en reducties”. Voor elke onderbreking of reductie op een ingangs-, overdrachts- of afnamepunt, bevat dit register:

- de betrokken Afname-, Ingangs- of Overdrachtspunt;
- de Start van de onderbreking (reductie)
- het Einde van de onderbreking (reductie)
- de betrokken Bevrachter(s)
- de onderbroken (gereduceerde) Vervoersdiensten : natuur, hoeveelheid
- de toegepaste procedure

## 7.8 Informatie van de CREG

Op regelmatige (trimestriële) basis licht de Vervoerder de CREG in over de reducties en de onderbrekingen gedurende de voorbije periode door de overmaking van de het Register van Onderbrekingen en Reducties.

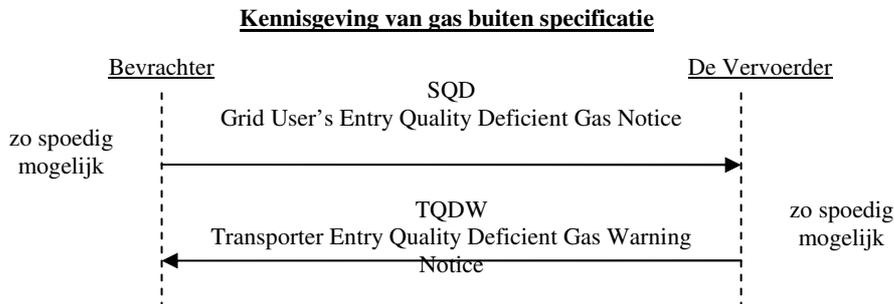
## 8 PROCEDURES MET BETREKKING TOT GASKWALITEIT

### 8.1 Procedure bij gas buiten specificatie op het Ingangspunt

Deze procedures beschrijven de verschillende acties die te ondernemen zijn door de Vervoerder en de Bevrachter indien het gas dat door de Bevrachters aangeleverd wordt op één of meerdere Ingangspunten buiten de specificaties is voor het betrokken Ingangspunt. De details voor de bepaling van de gasspecificaties op de Ingangspunten zijn beschreven in het desbetreffende deel (zie DEEL H). De Vervoerder publiceert de gasspecificaties op zijn website: [www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net).

Indien een reductie van de nominaties noodzakelijk is zal deze toegepast worden pro rata de onderschreven capaciteit van de Bevrachter. Daarbij zal eerst de onderbreekbare capaciteit worden beperkt. Indien dit niet volstaat, zal de vaste capaciteit onderbroken worden.

Het onderstaande schema vat de gebruikte berichten tussen de Bevrachter en de Vervoerder in verband met gaslevering buiten specificatie op het Ingangspunt samen. Het eerste bericht komt van de Bevrachter (SQD-bericht). De Vervoerder antwoordt door een TQDW-bericht te versturen.



De Nominaties zullen 2 volle uren na het uur van verzenden van het TQDW-bericht aangepast worden (H + 2). De reductie zal gebeuren op basis van de TQDW. In noodgevallen zal de Vervoerder, om de integriteit van het Vervoersnet te verzekeren, de Nominaties op een kortere termijn reduceren.

#### 8.1.1 Grid User's Entry Quality Deficient Gas Notice (SQD-bericht)

*Doel:*

Met dit bericht kan de betrokken Bevrachter de Vervoerder meedelen dat er op een bepaalde Dag gas op het betrokken Ingangspunt zal geleverd worden buiten specificatie. Terzelfder tijd vermeldt de Bevrachter in welke mate en hoe lang niet aan de gaskwaliteitsvereisten kan worden voldaan.

*Notificatieprocedure:*

Indien gas buiten specificatie op het Ingangspunt geleverd zal worden, dient de Bevrachter zo spoedig mogelijk de Vervoerder hiervan in kennis te stellen door een “Grid User’s Entry Quality Deficient Gas Notice” op te sturen.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in bijlage A.3.

*Herziening:*

De “Grid User’s Entry Quality Deficient Gas Notice” moet door de Bevrachter vóór of tijdens de betrokken Dag worden herzien, indien de eigenschappen en/of de leveringsduur van de gaslevering buiten specificatie naar verwachting afwijken van de vorige notificatie.

*Actie van de Bevrachter:*

De Bevrachters informeren zich bij de stroomopwaartse Vervoersnetbeheerder over eventuele wijzigingen van de gaslevering teneinde de Vervoerder tijdig te kunnen inlichten.

*Actie van de Vervoerder:*

Na ontvangst van een dergelijke notificatie van de Bevrachter dient de Vervoerder een “Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Take Notice” op te stellen voor alle actieve Bevrachters op dit Ingangspunt, op de wijze *sub litt.* 8.1.2 gesteld.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

De Bevrachter dient noodomstandigheden waarbij een gaslevering buiten specificatie onverwacht kan gebeuren onmiddellijk kenbaar te maken aan de Vervoerder, waarna bij effectieve vaststelling een “Grid User’s Entry Quality Deficient Gas Confirmation Notice (TQDC)” zal worden verzonden.

### **8.1.2 Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Warning Notice (TQDW-bericht)**

*Doel:*

Via deze notificatie informeert de Vervoerder de betrokken Bevrachters over de geschatte hoeveelheden en mogelijke duurtijd van de gaslevering buiten specificatie op het Ingangspunt zal aanvaard worden. Indien de Vervoerder het geheel van de gaslevering buiten specificatie weigert, wordt deze notificatie verzonden met nul (0) als aanvaarde hoeveelheid.

*Kennisgevingsprocedure:*

De Vervoerder stelt een “Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Warning Notice” op. De Vervoerder zal ook contact opnemen met de Beheerder van het aangrenzende Vervoersnet om de dispatchingacties te coördineren.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.9.

*Herziening:*

Indien de Vervoerder om welke reden dan ook beslist de aanvaarding van Niet-kwaliteitsconform gas op het Ingangspunt wenst te beperken of stop te zetten, wordt een herziene “Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Warning Notice” opgesteld.

*Actie van de Bevrachter:*

De Bevrachters informeren zich bij de stroomopwaartse Vervoersnetbeheerder over eventuele wijzingen van de gaslevering teneinde de Vervoerder tijdig te kunnen inlichten.

Indien de Bevrachter de gaslevering niet wenst te aanvaarden en de Vervoerder aanvaardt het gas buiten de kwaliteits-specificaties wel. Dan is het de verantwoordelijkheid van de Bevrachter om zijn Nominaties terug te brengen naar 0 (nul) of te beperken.

*Actie van de Vervoerder:*

De Vervoerder zal de nominaties van de Bevrachters bij levering van gas buiten specificatie op het Ingangspunt herzien. Indien een deel van de nominaties niet kan aanvaard worden zal de Vervoerder:

- eerst de nominaties op onderbreekbare of voorwaardelijke Ingangscapaciteit reduceren
- vervolgens de nominaties op vaste Ingangscapaciteit reduceren proportioneel aan de door de Bevrachters onderschreven vaste Ingangscapaciteit.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Indien de levering van Niet-kwaliteitsconform gas op het Ingangspunt in verband met noodomstandigheden stopgezet moet worden, neemt de Vervoerder op de meest geschikte wijze contact op met de Vervoersnetbeheerder van het aangrenzende Vervoersnet om de te nemen maatregelen te coördineren. Deze toestand wordt bevestigd in een (herziene) “Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Confirmation Notice (TQDC)”.

### **8.1.3 Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Confirmation Notice (TQDC-bericht)**

*Doel:*

Via deze notificatie bevestigt de Vervoerder de betrokken Bevrachters over de geschatte hoeveelheden en mogelijke duurtijd van de gaslevering buiten specificatie op het Ingangspunt zal aanvaard worden. Indien de Vervoerder het geheel van de gaslevering buiten specificatie weigert, wordt deze notificatie verzonden met nul (0) als aanvaarde hoeveelheid.

*Kennisgevingsprocedure:*

De Vervoerder zal via de beschikbare en zoveel mogelijke onafhankelijke meet-systemen vaststellen dat het gas buiten de gas-specificaties wordt geleverd. De Vervoerder stelt hiervoor een “Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Confirmation Notice” op. De Vervoerder zal ook contact opnemen met de Beheerder van het aangrenzende Vervoersnet om de dispatchingacties te coördineren.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.9.

*Herziening:*

Indien de Vervoerder om welke reden dan ook beslist de aanvaarding van Niet-kwaliteitsconform gas op het Ingangspunt wenst te beperken of stop te zetten, wordt een herziene “Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Confirmation Notice” opgesteld.

*Actie van de Bevrachter:*

De Bevrachters informeren zich bij de stroomopwaartse Vervoersnetbeheerder over eventuele wijzingen van de gaslevering teneinde de Vervoerder tijdig te kunnen inlichten.

Indien de Bevrachter de gaslevering niet wenst te aanvaarden en de Vervoerder aanvaardt het gas buiten de kwaliteits-specificaties wel. Dan is het de verantwoordelijkheid van de Bevrachter om zijn Nominaties terug te brengen naar 0 (nul) of te beperken.

*Actie van de Vervoerder:*

De Vervoerder zal de nominaties van de Bevrachters bij levering van gas buiten specificatie op het Ingangspunt herzien. Indien een deel van de nominaties niet kan aanvaard worden zal de Vervoerder:

- eerst de nominaties op onderbreekbare of voorwaardelijke Ingangscapaciteit reduceren
- vervolgens de nominaties op vaste Ingangscapaciteit reduceren proportioneel aan de door de Bevrachters onderschreven vaste Ingangscapaciteit.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

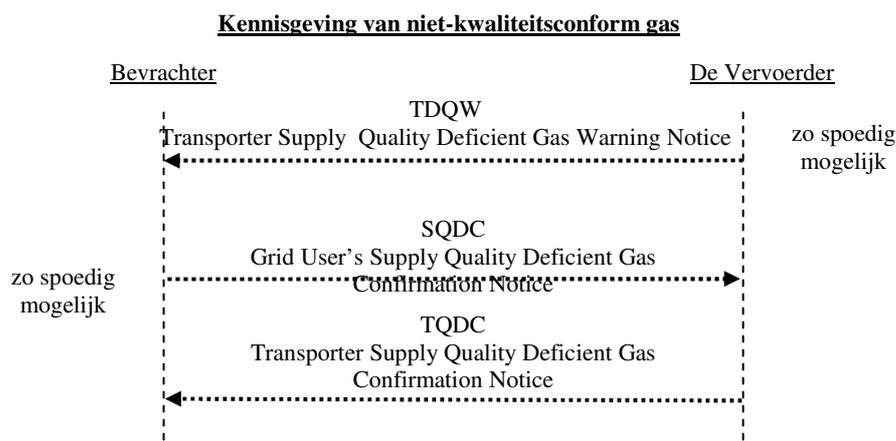
*Noodgeval:*

Indien de levering van Niet-kwaliteitsconform gas op het Ingangspunt in verband met noodomstandigheden stopgezet moet worden, neemt de Vervoerder op de meest geschikte wijze contact op met de Vervoersnetbeheerder van het aangrenzende Vervoersnet om de te nemen maatregelen te coördineren. Deze toestand wordt bevestigd in een (herziene) “Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Confirmation Notice (TQDC)”.

## 8.2 Procedure bij gas buiten specificatie op het Afnamepunt

Deze procedure beschrijft de verschillende acties die te ondernemen zijn door de Vervoerder en de Bevrachter indien het gas dat door de Vervoerder aangeleverd wordt op één of meerdere Afnamepunten buiten de specificaties is op de betrokken Afnamepunten. De details voor de bepaling van de gasspecificaties op het Afnamepunt zijn beschreven in het desbetreffende deel (zie DEEL H). De Vervoerder publiceert de gasspecificaties op zijn website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

In het onderstaande schema worden de gebruikte berichten tussen de Vervoerder en de Bevrachter in verband met gaslevering op het Afnamepunt samengevat. De eerste notificatie komt, indien nodig, van de Vervoerder via een Transporter's Supply Quality Deficient Gas Warning Notice (TDQW). Indien de Bevrachter vaststelt dat er niet kwaliteitsconform gas geleverd wordt, moet de Bevrachter dit melden door een Grid User's Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice (SQDC) te versturen. De volgende notificatie komt bij de confirmatie van gas buiten de specificaties door de Vervoerder (Transporter's Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice (TQDC)).



Indien een reductie van de nominaties noodzakelijk is zal deze toegepast worden pro rata de onderschreven capaciteit van de Bevrachter. Daarbij zal eerst de onderbreekbare of voorwaardelijke capaciteit worden beperkt. Indien dit niet volstaat, zal de vaste capaciteit onderbroken worden.

### 8.2.1 Transporter's Supply Quality Deficient Gas Warning Notice

*Doel:*

Door dit bericht informeert de Vervoerder de betrokken Bevrachters dat de mogelijkheid bestaat dat er op een bepaalde Dag gas buiten specificatie geleverd zal worden op één of meerdere Afnamepunten.

*Notificatieprocedure:*



In de mate van het mogelijke en van de voorspelbaarheid van de gaskwaliteit, zal de Vervoerder zo spoedig mogelijk de betrokken Bevrachters hiervan in kennis stellen door een “Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Warning Notice” op te sturen.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage F.1.

*Herziening:*

De “Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Warning Notice” zal door de Vervoerder vóór of tijdens de betrokken Dag worden herzien, indien de eigenschappen en/of de leveringsduur van de gaslevering buiten specificatie naar verwachting in belangrijke mate zal afwijken van de vorige notificatie.

*Actie van de Bevrachter:*

De Bevrachter zal, zo spoedig mogelijk na ontvangst van de “Transporter’s pre-warning Supply Quality Deficient Gas Notice”, met de betrokken Eindafnemer nagaan of de gaslevering buiten specificatie gedeeltelijk of geheel kan aanvaard worden.

Indien de Bevrachter de gaslevering niet wenst te aanvaarden en de Vervoerder aanvaardt het gas buiten de kwaliteits-specificaties wel. Dan is het de verantwoordelijkheid van de Bevrachter om zijn Nominaties terug te brengen naar 0 (nul) of te beperken.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

De Vervoerder dient onmiddellijk de noodomstandigheden, die aanleiding geven tot een onverwachte levering van gas buiten specificatie op één of meerdere Afnamepunten, kenbaar te maken aan de betrokken Bevrachters en Afnemers, waarna een “Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice” zal worden opgestuurd.

## **8.2.2 Grid User’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice (SQDC-bericht)**

*Doel:*

Door deze notificatie kunnen de betrokken Bevrachters, na overleg met de betrokken Eindafnemer, de Vervoerder meedelen welke hoeveelheden en voor welke duurtijd gas buiten specificatie op het Afnamepunt zullen aanvaard worden of informeren de Bevrachters de Vervoerder dat er gas buiten specificatie is vastgesteld op het betrokken Afnamepunt. Indien de Bevrachter het geheel van de gaslevering buiten specificatie op het Afnamepunt niet wenst af te nemen, wordt deze notificatie ook verstuurd en zal de Bevrachter eveneens hernomineren naar nul(0) voor het betrokken Afnamepunt. In het laatste geval zal de Afnemer dan ook zijn afname van het gas stopzetten.

*Notificatieprocedure:*

De Bevrachter stuurt een “Grid User’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice” op met de door hem aanvaardbare hoeveelheden en duurtijd van het gas buiten specificatie.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in bijlage A.10.

*Herziening:*

Indien de Bevrachter om welke reden dan ook beslist de aanvaarding van Niet-kwaliteitsconform gas op het Afnamepunt te wijzigen (de gaslevering verder te beperken, terug te verhogen of stop te zetten), wordt een herziene “Grid User’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice” naar de Vervoerder opgestuurd.

*Actie van de Vervoerder:*

Indien de Bevrachter of Afnemer Niet-kwaliteitsconform gas op het Afnamepunt meldt, zal de Vervoerder de correctheid van deze melding onderzoeken en indien mogelijk bewarende maatregelen nemen om de duurtijd of het effect te beperken.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Indien de levering van gas buiten specificatie op het Afnamepunt t.g.v. noodomstandigheden bij de Eindafnemer zal stopgezet worden, nemen de Bevrachter en/of de Eindafnemer op de meest geschikte wijze contact op met de Vervoerder om de te nemen maatregelen te coördineren. Deze toestand wordt bevestigd in een (herziene) “Grid User’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice”. In dat geval zal de Vervoerder eveneens rechtstreeks de Eindafnemer verwittigen.

### **8.2.3 Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice (TQDC-bericht)**

*Doel:*

Door dit bericht kan de Vervoerder de betrokken Bevrachters informeren dat er op een bepaalde Dag gas buiten specificatie op één of meerdere Afnamepunten is vastgesteld voor zover de meet-systemen dit toelaten. De Vervoerder de correctheid van deze gegevens onderzoeken en indien mogelijk bewarende maatregelen nemen om de duurtijd of het effect te beperken.

*Notificatieprocedure:*

In de mate van het mogelijke en van de voorspelbaarheid van de gaskwaliteit, zal de Vervoerder zo spoedig mogelijk de betrokken Bevrachters hiervan in kennis stellen door een “Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice” op te sturen.

Een voorbeeld van dit bericht is terug te vinden in Bijlage A.4.

*Herziening:*

De “Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice” zal vóór of tijdens de Dag herzien worden, indien de eigenschappen en/of de leveringsduur van de gaslevering buiten specificatie naar verwachting in belangrijke mate zal afwijken van de vorige notificatie.

*Actie van de Bevrachter:*

De Bevrachter zal, zo spoedig mogelijk na ontvangst van de “Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Notice”, met de betrokken Eindafnemer nagaan of de gaslevering buiten specificatie gedeeltelijk of geheel kan aanvaard worden.

*Alternatieve oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

De Vervoerder dient onmiddellijk de noodomstandigheden, die aanleiding geven tot een onverwachte levering van gas buiten specificatie op één of meerdere Afnemepunten, kenbaar te maken aan de betrokken Bevrachters en Afnemers, waarna een “Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice” zal worden opgestuurd.

## 9 ONDERHOUDSPROCEDURES

### 9.1 Algemeen

De Vervoerder zal de onderhoudswerkzaamheden derwijze organiseren zodat de capaciteitsbeperkingen minimaal blijven.

### 9.2 Onderhoud op Afnamepunten

De Bevrachter dient, voor de Afnamepunten waar de onderschreven *MTSR* groter is dan 30 000 m<sup>3</sup> (n)/h, de Vervoerder in kennis te stellen van zijn beste ramingen van de door de Afnemer geplande onderhoudswerken gedurende het volgende Kalenderjaar. Zowel de onderhoudswerken met impact op de afnames als met gevolgen hiervan op het aardgasvervoer moeten vermeld worden. Daaronder mede inbegrepen de duurtijd en leveringsniveaus tijdens deze onderhoudsperioden, teneinde de Vervoerder in staat te stellen haar verplichtingen na te komen en een passende planning op te maken.

Naast deze jaarplanning is het eveneens noodzakelijk om een striktere onderhoudsplanning op maandbasis te bekomen van de Afnemers. Zodanig de Vervoerder over de juiste informatie beschikt om de planning van de onderhoudswerken te plannen.

### 9.3 Onderhoud door de Vervoerder

#### 9.3.1 Jaarplanning

Elk kalenderjaar, uiterlijk vóór 30 september, dient de Vervoerder op zijn website een indicatief jaarlijks onderhoudsschema te publiceren. In dit jaarlijkse onderhoudsschema worden nadere bijzonderheden gegeven over de onderhoudsduur.

De Bevrachters hebben een periode van 14 kalenderdagen om hun opmerkingen op de planning te formuleren. De Operator zal in de mate van het mogelijke met deze opmerkingen rekening houden.

#### 9.3.2 Planning tijdens het jaar

De Vervoerder dient de duur en de gevolgen op de vervoerscapaciteit van de geplande onderhoudswerkzaamheden minstens vier (4) weken op voorhand te bevestigen.

Het is de Vervoerder toegestaan, handelend als “Reasonable and Prudent Operator”, de Vervoerdiensten wegens onderhouds-, herstellings- of vervangingswerkzaamheden aan het Transportnet of een deel daarvan stop te zetten of te verminderen. Deze stopzetting of vermindering moet voor zover redelijkerwijs mogelijk tot een minimum beperkt blijven, en mag alleen plaatsvinden nadat de Bevrachter daarvan minstens vier (4) weken op voorhand schriftelijk in kennis is gesteld, tenzij in Noodgevallen of bij onvoorziene onderhouds- of herstellingswerkzaamheden.

### **9.3.3 Communicatie aan de Bevrachters**

De definitieve lijst van onderhoudswerkzaamheden en de maandelijkse updates worden gepubliceerd op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

# **NETWERK CODE - DEEL F: BIJLAGES**

## **BIJLAGE A**

### **Voorbeelden van EDIGAS-modelformulieren**

A.1 Grid User's Weekly Transport Forecast (SWT)

A.2 Grid User's Daily Transport Forecast (SDT)

A.3 Grid User's Entry Quality Deficient Gas Notice (SQD)

A.4 Transporter's Entry/Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice (TQDC)

A.5 Transporter's Weekly Transport Forecast (TWT)

A.6 Transporter's Matching Notice (TMN)

A.7 Transporter's Daily Transport Notice (TDT)

A.8 Transporter's Reduced Capacity Notice (TRC)

A.9 Transporter's Entry/Supply Quality Deficient Gas Warning Notice (TQDW)

A.10 Grid User's Supply Quality Deficient Gas Confirmation Notice (SQDC)

## SWT – GRID USER’S WEEKLY TRANSPORT FORECAST

1 2 3 4 5 6  
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1	<i>DATE</i>	:	<b>DD/MM/YYYY</b>	<i>TIME</i>	:	<b>HH:MM</b>	<i>DOC.NR</i>	:	<b>NNN</b>	<i>REV.NR</i>	:	<b>NN</b>
2												
3	<i>SUBJ</i>	:	<b>GRID USER’S WEEKLY TRANSPORT FORECAST</b>									
4												
5	<i>PERIOD</i>	:	<b>DD/MM/YYYY</b>	<b>06:00</b>	-	<b>DD/MM/YYYY</b>	<b>06:00</b>					
6												
7	<i>FROM</i>	:	<b>GRID USER</b>									
8												
9	<i>TO</i>	:	<b>FLUXYS DISPATCHING CENTER BRUSSELS</b>									
10												
11	<i>ENTRY POINT:</i>	<b>XXXXXXXXXX</b>										
12	<i>SUPPLY POINT:</i>	<b>XXXXXXXXXX</b>										
13												
14	<i>QUANTITY UNIT</i>	:	<b>kWh/NM3</b>									
15												
16			<b>MON</b>	<b>TUE</b>	<b>WED</b>	<b>THU</b>	<b>FRI</b>	<b>SAT</b>	<b>SUN</b>			
17	<b>Daily GCV</b>		<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>		
18												
19	<i>For the above mentioned period, the quantities of Natural Gas to</i>											
20	<i>be delivered at the Point of Delivery for transport are as follows:</i>											
21												
22												
23												
24	<i>QUANTITY UNIT</i>	:	<b>kWh/DAY</b>									
25												
26	<i>QUANTITIES</i>											
27												
28			<b>MON</b>	<b>TUE</b>	<b>WED</b>	<b>THU</b>	<b>FRI</b>	<b>SAT</b>	<b>SUN</b>			
29												
30	<i>FROM UPSTREAM GRID USERS (Nomination and Matching Data)</i>											
31	<b>Grid User U1</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
32	<b>Grid User U2</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
33	<b>Grid User U3</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
34	<b>Grid User U4</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
35	<b>Grid User U5</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
36	<b>Grid User U6</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
37	<b>Grid User U7</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
38	<b>Grid User U8</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
39	<b>Grid User U9</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
40	<b>Grid User U10</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
41	<b>Grid User U11</b>		<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
42												
43												
44	<i>SUPPLY POINT (Matching Data, Availability Factor not taken into account)</i>											

45	<b>Grid User D1</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
46	<b>Grid User D2</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
47	<b>Grid User D3</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
48	<b>Grid User D4</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
49	<b>Grid User D5</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
50	<b>Grid User D6</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
51	<b>Grid User D7</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
52	<b>Grid User D8</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
53	<b>Grid User D9</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
54	<b>Grid UserD10</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
55	<b>Grid UserD11</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN



## SDT – GRID USER’S DAILY TRANSPORT FORECAST

	1	2	3	4	5	6
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567					
1	DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN					
2						
3	SUBJ : GRID USER’S DAILY TRANSPORT NOTICE					
4						
5	PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00					
6						
7	FROM : GRID USER					
8						
9	TO : FLUXYS DISPATCHING CENTER BRUSSELS					
10						
11	ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX					
12	SUPPLY POINT: XXXXXXXXXXXX					
13						
14						
15						
16						
17						
18	The hourly flow rates to be delivered at the Point of Delivery					
19						
20	QUANTITY UNIT : kWh/HR					
21						
22	FROM UPSTREAM					
23	SHIPPERS 06:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-06:00					
24						
25	Grid User U1	NNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
26	Grid User U2	NNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
..	..	..	..	..	..	..
..	Grid UserU11	NNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
..	..	..	..	..	..	..
..	The hourly Matching data for the SUPPLY POINT(not taking into account the Availability Factor nor the Balancing Adjustment)					
..						
..	QUANTITY UNIT : kWh/HR					
..						
..	SUPPLY POINT					
..	06:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-06:00					
..						
..	Grid User D1	NNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
..	Grid User D2	NNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
..	..	..	..	..	..	..
..	Grid UserD11	NNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
..	FLAG : Renomination because of Redelivery Quality					
..	Deficient Gas : Y/N					

## SQD – GRID USER’S ENTRY QUALITY DEFICIENT GAS NOTICE

1                    2                    3                    4                    5                    6  
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1	DATE	: DD/MM/YYYY	TIME	: HH:MM	DOC.NR	: NNN	REV.NR	: NN
2								
3	SUBJ	: GRID USER’S QUALITY DEFICIENT GAS NOTICE						
4								
5	PERIOD	: DD/MM/YYYY	06:00	-	DD/MM/YYYY	06:00		
6								
7	FROM	: GRID USER						
8								
9	TO	: FLUXYS DISPATCHING CENTER BRUSSELS						
10								
11	ENTRY POINT:	XXXXXXXXXX						
12	SUPPLY POINT:	XXXXXXXXXX						
13								
14	<i>From HH:MM hours DD/MM/YYYY the Natural Gas available for delivery</i>							
15	<i>under the Transport Services Agreement at the Entry Point will</i>							
16	<i>be quality deficient.</i>							
17	<i>Would you please review the expected quality specifications which</i>							
18	<i>will probably last for HH:MM hours DD/MM/YYYY and inform us of your</i>							
19	<i>willingness to accept all or any portion of this quality deficient</i>							
20	<i>gas by issuing a Transporter’s Entry Quality Deficient Gas Warning</i>							
21	<i>Notice</i>							
22								
23	QUANTITY UNIT	: kWh						
24								
25	QUANTITY	EXPECTED	ELEMENT					
26	OF QUALITY DEFICIENT GAS	SPECIFICATION						
27	NNNNNNN	QQ:QQ	.....					
28		QQ:QQ	.....					
29		QQ:QQ	.....					
30								
31	Expected arrival of Quality Deficient Gas at ... .. point is HH:MM of DD/MM/YYYY							

## TQDC – TRANSPORTER’S SUPPLY QUALITY DEFICIENT GAS CONFIRMATION NOTICE

1                    2                    3                    4                    5                    6  
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1	<i>DATE</i> : <b>DD/MM/YYYY</b> <i>TIME</i> : <b>HH:MM</b> <i>DOC.NR</i> : <b>NNN</b> <i>REV.NR</i> : <b>NN</b>
2	
3	<i>SUBJ</i> : <b>TRANSPORTER’S QUALITY DEFICIENT GAS NOTICE</b>
4	
5	<i>PERIOD</i> : <b>DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00</b>
6	
7	<i>FROM</i> : <b>TRANSPORTER</b>
8	
9	<i>TO</i> : <b>GRID USER</b>
10	
11	<i>ENTRY POINT</i> : <b>XXXXXXXXXX</b>
12	<i>SUPPLY POINT</i> : <b>XXXXXXXXXX</b>
13	
14	<i>Quality deficient gas will be delivered/ redelivered at the</i>
15	<i>confirmed flowrate of ..... Nm<sup>3</sup>/h and</i>
16	<i>Expected duration from HH:MM to HH:MM</i>
17	
18	<i>From <b>HH:MM</b> hours <b>DD/MM/YYYY</b> the Natural Gas available at</i>
19	<i>the.....Point is quality deficient.</i>
20	
21	
22	<i>QUANTITY UNIT</i> : <b>kWh</b>
23	
24	

## TWT – TRANSPORTER’S WEEKLY TRANSPORT FORECAST

	1	2	3	4	5	6
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567					
1	DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN					
2						
3	SUBJ : TRANSPORTER’S WEEKLY TRANSPORT FORECAST					
4						
5	PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 – DD/MM/YYYY 06:00					
6						
7	FROM : FLUXYS DISPATCHING CENTER BRUSSELS					
8						
9	TO : GRID USER					
10						
11	ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX					
12	SUPPLY POINT: XXXXXXXXXXXX					
13						
14	QUANTITY UNIT : kWh/NM3					
15						
16	LOWEST ANNOUNCED GCV					
17	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT SUN
18	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN NN.NNN
19						
20	QUANTITY UNIT : kWh/DAY					
21						
22	QUANTITIES					
23						
24	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT SUN
25						
26	SHIPPER’S NOMINATION AND MATCHING INFORMATION					
27						
28	FROM UPSTREAM SHIPPERS					
29	Grid User U1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
30	Grid User U2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
31	Grid User U3	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
32	Grid User U4	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
33	Grid User U5	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
34						
35	UPSTREAM NOMINATION AND MATCHING INFORMATION (as received from DPO)					
36						
37	SUPPLY POINT					
38	Grid User U1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
39	Grid User U2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
40	Grid User U3	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
41	Grid User U4	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
42	Grid User U5	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN

43	
44	<i>Available Daily Supply calculated from Shipper's Nomination</i>
45	
46	<i>FOR DOWNSTREAM SHIPPERS</i>
47	<b>Grid User D1</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
48	<b>Grid User D2</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
49	<b>Grid User D3</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
50	
51	<i>Requested offtake and Matching information from RPO</i>
52	
53	<i>SUPPLY POINT</i>
54	<b>Grid User D1</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
55	<b>Grid User D2</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
56	<b>Grid User D3</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
57	
58	<i>GRID USER'S CODE</i>
59	
60	<i>From</i> DD/MM/YYYY 06:00 <i>to</i> DD/MM/YYYY 06:00 <i>CODE</i> XXXXXXXXXXXX
61	<i>From</i> DD/MM/YYYY 06:00 <i>to</i> DD/MM/YYYY 06:00 <i>CODE</i> XXXXXXXXXXXX

## TMN – Transport Matching Notice

	1	2	3	4	5	6
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567						
1	DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN					
2						
3	SUBJ : Transport Matching Notice					
4						
5	PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00					
6						
7	FROM : FLUXYS DISPATCHING CENTER BRUSSELS					
8						
9	TO : GRID USER					
11						
12	ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX					
13	SUPPLY POINT: XXXXXXXXXXXX					
14						
15	QUANTITY UNIT : kWh/NM3					
16						
17	LOWEST ANNOUNCED GCV : NN.NNN					
18						
19	QUANTITY UNIT : kWh/H					
20						
21	QUANTITIES					
22						
23	06-hh hh-hh hh-hh hh-hh hh-hh hh-hh hh-06					
24						
25	GRID USER'S NOMINATED HOURLY DELIVERY					
26						
27	FROM UPSTREAM SHIPPERS					
28	Grid User U1 NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN					
29	Grid User U2 NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN					
30	Grid User U3 NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN					
31	Grid User U4 NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN					
32	Grid User U5 NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN					
33						
39	TO GRID USER					
40	Grid User D1 NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN					
41	Grid User D2 NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN					
42	Grid User D3 NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN NNNNNNN					

## TDT – TRANSPORTER’S DAILY TRANSPORT NOTICE

1	DATE	: DD/MM/YYYY	TIME	: HH:MM	DOC.NR	: NNN	REV.NR	: NN	
2									
3	SUBJ : TRANSPORTER’S DAILY TRANSPORT NOTICE								
4									
5	PERIOD	: DD/MM/YYYY	06:00	-	DD/MM/YYYY	06:00			
6									
7	FROM	: FLUXYS DISPATCHING CENTER BRUSSELS							
8									
9	TO	: GRID USER							
11									
12	ENTRY POINT	: XXXXXXXXXXXX							
13	SUPPLY POINT	: XXXXXXXXXXXX							
14									
15	QUANTITY UNIT	: kWh/NM3							
16									
17	LOWEST ANNOUNCED GCV	: NN.NNN							
18									
19	QUANTITY UNIT	: kWh/H							
20									
21	QUANTITIES								
22									
23		06-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-06	
24									
25	GRID USER’S NOMINATED/(MISMATCH) HOURLY DELIVERY								
26									
27	FROM UPSTREAM SHIPPERS								
28	Grid User U1	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	
29	Grid User U2	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	
30	Grid User U3	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	
31	Grid User U4	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	
32	Grid User U5	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	
33									
34	HOURLY BALANCING ADJUSTMENT								
35		NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	
36									
37	(MISMATCH) AVAILABLE HOURLY REDELIVERY								
38									
39	TO DOWNSTREAM SHIPPERS								
40	Grid User D1	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	
41	Grid User D2	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	
42	Grid User D3	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	
	FLAGS:								
	- Mismatch with DPO								Y/N

- *Mismatch with RPO* **Y/N**
- *Beyond Capacity Rights with lowest announced GCV* **Y/N**
- *Other (physical reason)* **Y/N**



## TRC – TRANSPORTER’S REDUCED CAPACITY NOTICE

1	2	3	4	5	6
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567					
1	DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN				
2					
3	SUBJ : TRANSPORTER’S REDUCED CAPACITY NOTICE				
4					
5	PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00				
6					
7	FROM : FLUXYS DISPATCHING CENTER BRUSSELS				
8					
9	TO : GRID USER				
10					
11					
12	ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXXX				
13	SUPPLY POINT: XXXXXXXXXXXXX				
14					
15	The available transport capacity and the corresponding hourly				
16	rates will be as follows				
17					
18	QUANTITY UNIT : NM3/H				
19					
20	<i>REDUCED</i>				
21	<i>TRANSPORT CAPACITY</i>		<i>FROM</i>		<i>TO</i>
22	NNNNNNNN	DD/MM	HH:MM	DD/MM	HH:MM
23	NNNNNNNN	DD/MM	HH:MM	DD/MM	HH:MM
24					
25	NNNNNNNN	DD/MM	HH:MM	DD/MM	HH:MM
26					
27	'				
28	The reduced transport capacity is caused by				
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					

## TQDW – TRANSPORTER’S ENTRY QUALITY DEFICIENT GAS WARNING NOTICE

1                    2                    3                    4                    5                    6  
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1	DATE	: DD/MM/YYYY	TIME	: HH:MM	DOC.NR	: NNN	REV.NR	: NN
2								
3	SUBJ	: TRANSPORTER’S ENTRY QUALITY DEFICIENT GAS TAKE NOTICE						
4								
5	PERIOD	: DD/MM/YYYY	06:00	-	DD/MM/YYYY	06:00		
6								
7	FROM	: FLUXYS DISPATCHING CENTER BRUSSELS						
8								
9	TO	: GRID USER						
10								
11	ENTRY POINT:	XXXXXXXXXXXX						
12	SUPPLY POINT:	XXXXXXXXXXXX						
13								
14	<i>Quality deficient gas will be delivered/ redelivered at the</i>							
15	<i>confirmed flowrate of ..... Nm<sup>3</sup>/h and</i>							
16	<i>Expected duration from HH:MM to HH:MM</i>							
17								
18								
19	<i>QUANTITY OF</i>		<i>EXPECTED</i>			<i>ELEMENT</i>		
20	<i>QUALITY DEFICIENT GAS</i>		<i>VALUES</i>					
21	NNNNNNN		QQ:QQ			.....		
22			QQ:QQ			.....		
23			QQ:QQ			.....		
24								
25								

## SQDC – GRID USER’S SUPPLY QUALITY DEFICIENT GAS CONFIRMATION NOTICE

	1	2	3	4	5	6
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567					
1	DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN					
2						
3	SUBJ : GRID USER’S SUPPLY QUALITY DEFICIENT GAS TAKE NOTICE					
4						
5	PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00					
6						
7	FROM : GRID USER					
8						
9	TO : TRANSPORTER					
10						
11	ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX					
12	SUPPLY POINT: XXXXXXXXXXXX					
13						
14	Quality Deficient Gas which will be taken under the Transport					
15	Services Agreement from HH:MM to HH:MM is as follows :					
16						
17	QUANTITY UNIT : kWh/H					
18						
19	CONFIRMED TIME OF ARRIVAL : DD/MM/YYYY HH:MM					
20						
21	MEASURED VALUE		ELEMENT			
22	QQ : QQ	.. .. .				
23	QQ : QQ	.. .. .				

## **BIJLAGE B**

### **Modelformulieren voor capaciteitsonderbreking op het Afnamepunt**

- B.1. Transporter's Pre-warning Interruption Notice
- B.2. Transporter's Interruption Notices
  - B.2.1. Transporter's Interruption Notice
  - B.2.2. Transporter's End of Interruption Notice
  - B.2.3. Transporter's Urgent Interruption Notice
  - B.2.4. Transporter's End of Urgent Interruption Notice
  - B.2.5. Transporter's Emergency Interruption Notice
  - B.2.6. Transporter's End of Emergency Interruption Notice
- B.3. Grid User's and Client's Interruption Confirmation Notices
  - B.3.1. Grid User's Interruption Confirmation Notice
  - B.3.2. End User's Interruption Confirmation Notice
- B.4. Transporter's Failure of Interruption Notice

## **BIJLAGE B.1**

# **Transporter's Pre-warning Interruption Notice**



To	Grid User Contact	Your reference	
Fax	To be defined		
To	Client Contact	Internal copy	Commercial TPA Fluxys
Fax	To be defined	Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	1
Fax	02/282 7006	Date / time	dd/mm/yy hh:mm
Subject	“Transporter’s Pre-warning Interruption Notice” for Client		

Dear Sir,

Fluxys warns you that the conditions are such that full or partial interruption of Client might become necessary.

Please note that a “Transporter’s Interruption Notice” can be sent from dd/mm/yy hh:mm [=now + Pre-warning Interruption Notice Time] on.

This “Transporter’s Pre-warning Interruption Notice” remains valid from dd/mm/yy hh:mm [start date / time] until dd/mm/yy hh:mm [end date / time].

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys

## **BIJLAGE B.2**

### **Transporter's Interruption Notices**

- B.2.1. Transporter's Interruption Notice
- B.2.2. Transporter's End of Interruption Notice
- B.2.3. Transporter's Urgent Interruption Notice
- B.2.4. Transporter's End of Urgent Interruption Notice
- B.2.5. Transporter's Emergency Interruption Notice
- B.2.6. Transporter's End of Emergency Interruption Notice



To **Grid User Contact** Your reference  
 Fax **To be defined**

To **Client Contact** Internal copy Commercial TPA Fluxys  
 Fax **To be defined** Fax 02/282 7869

From Dispatching FLUXYS Our reference  
 Tel 02/282 7002 or 7003 N° of pages **p**  
 Fax 02/282 7006 Date / time **dd/mm/yy hh:mm**

Subject “Transporter’s Interruption Notice” for **Client**

Dear Sir,

Referring to the “Transporter’s Pre-warning Interruption Notice” sent at **dd/mm/yy hh:mm**, Fluxys requests to interrupt capacity to **Client** as follows :

Start date / time	End date / time	Interrupted capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]	Remaining capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]

Please confirm the receipt of this notice with an “Grid User’s Interruption Confirmation Notice” or by a “Client Interruption Confirmation Notice”, as the case may be, filled in with the above table.

This “Transporter’s Urgent Interruption Notice” remains valid until you receive a “Transporter’s End of Urgent Interruption Notice”.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys





To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
To	<b>Client Contact</b>	Internal copy	Commercial TPA Fluxys
Fax	<b>To be defined</b>	Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	<b>p</b>
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	“Transporter’s End of Interruption Notice” for <b>Client</b>		

Dear Sir,

Conditions leading to the interruption of **Client** are no longer applicable, and the flow can be resumed starting from **dd/mm/yy hh:mm**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys



To **Grid User Contact** Your reference  
 Fax **To be defined**

To **Client Contact** Internal copy Commercial TPA Fluxys  
 Fax **To be defined** Fax 02/282 7869

From Dispatching FLUXYS Our reference  
 Tel 02/282 7002 or 7003 N° of pages **p**  
 Fax 02/282 7006 Date / time **dd/mm/yy hh:mm**

Subject “Transporter’s Urgent Interruption Notice” for **Client**

Dear Sir,

Due to urgent reasons **[specify if possible]**, Fluxys requests to interrupt capacity to **Client** as follows :

Start date / time	End date / time	Interrupted capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]	Remaining capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]

This “Transporter’s Urgent Interruption Notice” remains valid until you receive a “Transporter’s End of Urgent Interruption Notice”.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys



To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
To	<b>Client Contact</b>	Internal copy	Commercial TPA Fluxys
Fax	<b>To be defined</b>	Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	<b>p</b>
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	“Transporter’s End of Urgent Interruption Notice” for <b>Client</b>		

Dear Sir,

Urgent conditions leading to the interruption of **Client** are no longer applicable, and the flow can be resumed starting from **dd/mm/yy hh:mm**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys



To **Grid User Contact** Your reference  
 Fax **To be defined**

To **Client Contact** Internal copy Commercial TPA Fluxys  
 Fax **To be defined** Fax 02/282 7869

From Dispatching FLUXYS Our reference  
 Tel 02/282 7002 or 7003 N° of pages **p**  
 Fax 02/282 7006 Date / time **dd/mm/yy hh:mm**

Subject “Transporter’s Emergency Interruption Notice” for **Client**

Dear Sir,

Due to Emergency conditions, Fluxys requests to interrupt capacity to **Client** as follows :

Start date / time	Interrupted capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]	Remaining capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]

This “Transporter’s Emergency Interruption Notice” remains valid until you receive a “Transporter’s End of Emergency Interruption Notice”.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys



To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
To	<b>Client Contact</b>	Internal copy	Commercial TPA Fluxys
Fax	<b>To be defined</b>	Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	<b>p</b>
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	“Transporter’s End of Emergency Interruption Notice” for <b>Client</b>		

Dear Sir,

Emergency conditions leading to the interruption of **Client** are no longer applicable, and the flow can be resumed starting from **dd/mm/yy hh:mm**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys

## **BIJLAGE B.3**

### **Interruption Confirmation Notices**

B.3.1. Grid User's Interruption Confirmation Notice

B.3.2. End User's Interruption Confirmation Notice



To Dispatching FLUXYS Copy to Commercial TPA Fluxys  
 Fax 02/282 7006 Fax 02/282 7869  
 Your reference

From **Grid User Contact** Our reference  
 Tel **To be defined** N° of pages **p**  
 Fax **To be defined** Date / time **dd/mm/yy hh:mm**

Subject “Grid User’s Confirmation Notice” for **Client**

Dear Sir,

As requested by the “Transporter’s Interruption Notice” you sent on **dd/mm/yy hh:mm**, the requested capacity will be interrupted as follows :

Start date / time	End date / time	Interrupted capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]	Remaining capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]

Kind regards,

**Grid User Contact**



To Dispatching FLUXYS Copy to Commercial TPA Fluxys  
 Fax 02/282 7006 Fax 02/282 7869  
 Your reference  
 From **Client Contact** Our reference  
 Tel **To be defined** N° of pages **p**  
 Fax **To be defined** Date / time **dd/mm/yy hh:mm**  
 Subject "End User's Confirmation Notice" for **Client**

Dear Sir,

As requested by the "Transporter's Interruption Notice" you sent on **dd/mm/yy hh:mm**, the requested capacity will be interrupted as follows :

Start date / time	End date / time	Interrupted capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]	Remaining capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]

Kind regards,

**Client Contact**



## **BIJLAGE B.4**

### **Transporter's Failure of Interruption Notice**



To **Grid User Contact** Your reference  
 Fax **To be defined**

To **Client Contact** Internal copy Commercial TPA Fluxys  
 Fax **To be defined** Fax 02/282 7869

From Dispatching FLUXYS Our reference  
 Tel 02/282 7002 or 7003 N° of pages **p**  
 Fax 02/282 7006 Date / time **dd/mm/yy hh:mm**

Subject “Transporter’s Failure of Interruption Notice” for **Client**

Dear Sir,

With our previous “Transporter’s Interruption Notice” for **Client** sent on **dd/mm/yy hh:mm**, we requested you to interrupt following capacity :

Start date / time	End date / time	Interrupted capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]	Remaining capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]

Since this flow was not interrupted within the requested time, we request you to interrupt this flow as soon as possible, and confirm this by an “Grid User’s Interruption Confirmation Notice” or by a “Client’s Interruption Confirmation Notice”, as the case may be.

If this flow is not interrupted within the next 60 minutes, Fluxys will proceed to the shut-off of the flow to **Client** within the hour.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys

## **BIJLAGE C**

### **Modelformulieren voor capaciteitsonderbreking op het Ingangspunt**

C.1. Transporter's Emergency Interruption Notices

C.1.1. Transporter's Emergency Interruption Notice

C.1.2. Transporter's End of Emergency Interruption Notice

C.2. Transporter's End of Interruption Notices



To **Grid User Contact** Your reference  
 Fax **To be defined**

Internal copy Commercial TPA Fluxys  
 Fax 02/282 7869

From Dispatching FLUXYS Our reference  
 Tel 02/282 7002 or 7003 N° of pages **p**  
 Fax 02/282 7006 Date / time **dd/mm/yy hh:mm**

Subject “Transporter’s Emergency Interruption Notice” at **Entry Point**

Dear Sir,

Due to Emergency conditions, Fluxys requests to interrupt capacity at **Entry Point** as follows :

Start date / time	Interrupted capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]	Remaining capacity [m <sup>3</sup> (n)/h]

This “Transporter’s Emergency Interruption Notice” remains valid until you receive a “Transporter’s End of Emergency Interruption Notice”.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys



To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
		Internal copy	Commercial TPA Fluxys
		Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	<b>p</b>
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	“Transporter’s End of Emergency Interruption Notice” at <b>Entry Point</b>		

Dear Sir,

Emergency conditions leading to the interruption at **Entry Point** are no longer applicable, and the flow can be resumed starting from **dd/mm/yy hh:mm**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys



To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
		Internal copy	Commercial TPA Fluxys
		Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	<b>p</b>
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	“Transporter’s End of Interruption Notice” at <b>Entry Point</b>		

Dear Sir,

Conditions leading to the interruption at **Entry Point** are no longer applicable, and the flow can be resumed starting from **dd/mm/yy hh:mm**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys

## **BIJLAGE D**

### **Modelformulieren voor capaciteitsonderbreking op het Overdrachtspunt**

#### D.1. Transporter's Notice

##### D.1.1. Transporter's End of Reduced Capacity Notice



To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
		Internal copy	Commercial TPA Fluxys
		Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	<b>p</b>
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	“Transporter’s End of Reduced Capacity Notice” at <b>Transfer Point</b>		

Dear Sir,

Conditions leading to the interruption at **Transfer Point** are no longer applicable, and the flow can be resumed starting from **dd/mm/yy hh:mm**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys



## **BIJLAGE E**

### **Modelformulieren voor switch aanvraag**

#### E.1. Grid User's switch notice

E.1.1. Grid User's switch H→L notice

E.1.2. Grid User's switch L→H notice

#### E.2. Transporter's switch confirmation Notice

E.2.1. Transporter's switch H→L confirmation Notice

E.2.2. Transporter's switch L→H confirmation Notice

#### E.3. Transporter's switch L→H Notice

## **BIJLAGE E1**

### **Grid User's switch Notice**



To	Dispatching FLUXYS	Copy to	Commercial TPA Fluxys
Fax	02/282 7006	Fax	02/282 7869
		Your reference	
From	Grid User Contact	Our reference	
Tel	To be defined	N° of pages	p
Fax	To be defined	Date / time	dd/mm/yy hh:mm
Subject	“Grid User’s switch <b>H→L</b> Notice” for Client		

Dear Sir,

We request the switch of H-Gas to L-Gas for Client on dd/mm/yy hh:00.

Kind regards,

Grid User Contact



To	Dispatching FLUXYS	Copy to	Commercial TPA Fluxys
Fax	02/282 7006	Fax	02/282 7869
		Your reference	
From	<b>Grid User Contact</b>	Our reference	
Tel	<b>To be defined</b>	N° of pages	<b>p</b>
Fax	<b>To be defined</b>	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	“Grid User’s switch <b>L→H</b> Notice” for <b>Client</b>		

Dear Sir,

We request the switch of L-Gas to H-Gas for **Client** on **dd/mm/yy hh:00**.

Kind regards,

**Grid User Contact**

## **BIJLAGE E2**

### **Transporter's switch confirmation Notice**



To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
To	<b>Client Contact</b>	Internal copy	Commercial TPA Fluxys
Fax	<b>To be defined</b>	Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	<b>p</b>
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	"Transporter's switch <b>H→L</b> confirmation Notice"		

Dear Sir,

We confirmed that the switch of H-Gas to L-Gas for **Client** requested by the Grid User's switch H→L notice will be operated on **dd/mm/yy hh:00**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys



To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
To	<b>Client Contact</b>	Internal copy	Commercial TPA Fluxys
Fax	<b>To be defined</b>	Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	<b>p</b>
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	"Transporter's switch <b>L→H</b> confirmation Notice"		

Dear Sir,

We confirmed that the switch of L-Gas to H-Gas for **Client** as requested by the Grid User's switch L→H notice will be operated on **dd/mm/yy hh:00**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys

## **BIJLAGE E3**

### **Transporter's switch L→H Notice**





To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
To	<b>Client Contact</b>	Internal copy	Commercial TPA Fluxys
Fax	<b>To be defined</b>	Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	<b>p</b>
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	"Transporter's switch <b>L→H</b> Notice"		

Dear Sir,

We request the switch of L-Gas to H-Gas for **Client**. The requested switch L→H will be operated on **dd/mm/yy hh:00**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys

## **BIJLAGE F**

### **Modelformulieren voor gas buiten specificatie op het Afnamepunt**

F.1. Transporter's pre-warning Supply Quality Deficient Gas



To	<b>Grid User Contact</b>	Your reference	
Fax	<b>To be defined</b>		
		Internal copy	Commercial TPA Fluxys
		Fax	02/282 7869
From	Dispatching FLUXYS	Our reference	
Tel	02/282 7002 or 7003	N° of pages	1
Fax	02/282 7006	Date / time	<b>dd/mm/yy hh:mm</b>
Subject	“Transporter’s Supply Quality Deficient Gas Warning Notice” for <b>Client</b>		

Dear Sir,

Fluxys warns you that the conditions are such that the Natural Gas available for redelivery for **Client** can be quality deficient.

Please note that a “Transporter’s Supply Quality Deficient Gas ConfirmationNotice” can be sent from **dd/mm/yy hh:mm**.

Kind regards,

Dispatching Supervisor Fluxys

**NETWERK CODE - DEEL G:  
OVERZICHTSPLANS VAN HET  
VERVOERSNET EN HET EEE MODEL**

*(De Vervoerder verwijst tevens naar de Belangrijkste Voorwaarden en het Indicatief Vervoersprogramma)*

**INHOUDSOPGAVE**

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	2
1.1	Doel .....	2
1.2	Toepassingsgebied.....	2
2	PLAN VAN HET GASVERVOERSNET.....	3
3	SCHEMA ENHANCED ENTRY EXIT MODEL .....	4

# **1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED**

## **1.1 Doel**

Dit document heeft als doel de Netgebruikers een overzicht te geven van de fysische samenstelling van het Vervoersnet en de opbouw van het Vervoersmodel dat de Bevrachters gebruiken.

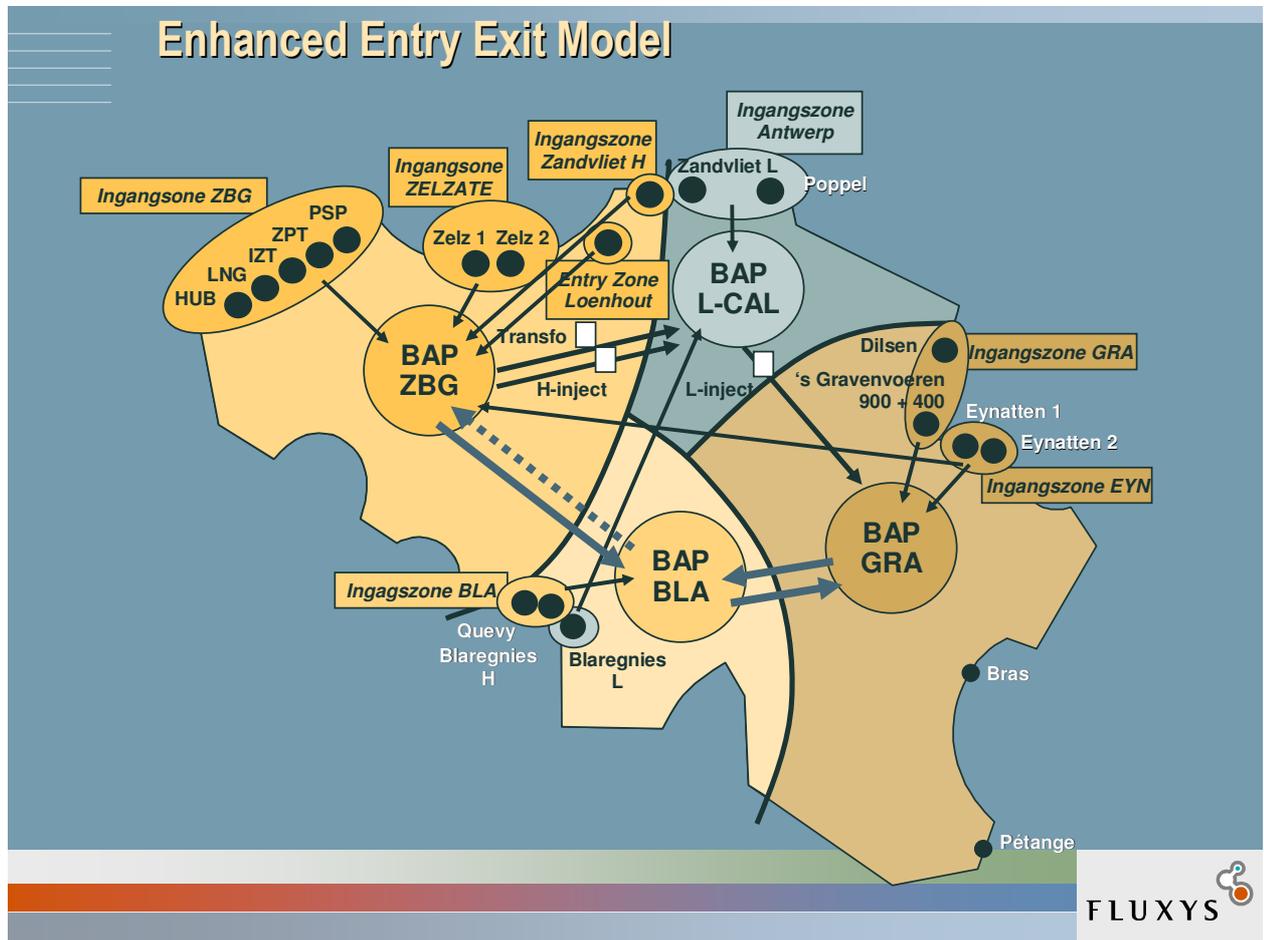
## **1.2 Toepassingsgebied**

Dit document is van toepassing op het Vervoersnet van Fluxys in België en de Vervoersdiensten die ze op dit net aanbiedt.

## 2 PLAN VAN HET GASVERVOERSNET



### 3 SCHEMA ENHANCED ENTRY EXIT MODEL



# NETWERK CODE - DEEL H:

## BASISPRINCIPES VAN DE SPECIFICATIES VOOR GASKWALITEIT OP HET VERVOERSNET

*(De Vervoerder verwijst tevens naar de Gedragscode en Hoofdstuk 8 van de belangrijkste voorwaarden en naar DEEL I van de Netwerk Code)*

### INHOUDSOPGAVE

1	Doel en toepassing .....	3
	1.1 Doel .....	3
	1.2 Toepassing .....	3
2	SOORTEN KWALITEITSSPECIFICATIES .....	4
	2.1 Energie-inhoud .....	4
	2.2 Chemische samenstelling .....	4
	2.3 Vreemde stoffen .....	4
	2.4 Fysische karakteristieken.....	4
3	Basisprincipes voor de bepaling van de KWALITEITSSpecificaties.....	5
	3.1 Kwaliteitsspecificaties op de Ingangspunten.....	5
	3.1.1 Fysische karakteristieken van de Ingangspunten .....	5
	3.1.2 Wettelijke normen en richtlijnen.....	5
	3.1.3 Aangrenzende netten .....	6
	3.2 Kwaliteitsspecificaties op de Afnamepunten .....	6
	3.2.1 Fysische karakteristieken van de Afnamepunten .....	6
	3.2.2 Wettelijke normen en richtlijnen.....	6
	3.2.3 Bijzondere vereisten Eindafnemers.....	6
	3.2.4 De handhaving en de verbetering van de leveringszekerheid.....	6
	3.2.5 Bijzondere vereisten voor de Opslag installatie van Loenhout.....	6
4	KWALITEITSSPECIFICATIES .....	6
5	Wijziging van KWALITEITSSpecificaties.....	6
	5.1 Initiatie van wijzigingen .....	6
	5.2 Procedure van wijziging .....	6
	5.2.1 Stap 1: analyse.....	6
	5.2.2 Stap 2: marktconsultatie .....	6
	5.2.3 Informatie naar CREG .....	6



5.2.4 Implementatie wijziging.....	6
Bijlage 1: wettelijke normen inzake aardgasspecificaties .....	6

# 1 DOEL EN TOEPASSING

## 1.1 Doel

Doel van deze procedure is te beschrijven hoe de gaskwaliteitsspecificaties voor het Vervoer van Aardgas tot stand komen en beheerd worden bij wijzigingen.

## 1.2 Toepassing

De basisprincipes in deze procedure zijn van toepassing:

- op het Aardgas aangeleverd door de Bevrachters aan de Ingangspunten van het Vervoersnet;
- op het Aardgas aangeleverd door de Bevrachters aan specifieke Ingangspunten van het Vervoersnet: Opslag te Loenhout, de Peak Shaving te Dudzele, de LNG Terminal te Zeebrugge, de transformatoren te Lillo en Loenhout, de menginstallaties van Lillo (H-inject) en Warnant-Dreye (L-inject);
- op het Aardgas herleverd door de Vervoerder aan de Afnamepunten van het Vervoersnet.

## 2 SOORTEN KWALITEITSSPECIFICATIES

Er zijn 3 soorten kwaliteitsspecificaties die het Aardgas kenmerken :

### 2.1 Energie-inhoud

De energie-inhoud van het Aardgas wordt gedefinieerd door 2 parameters waarvoor telkens een onder- en bovengrens is gegeven:

- De Calorische BovenWaarde, uitgedrukt in kWh/m<sup>3</sup>(n);
- De Wobbe, uitgedrukt in kWh/m<sup>3</sup>(n).

### 2.2 Chemische samenstelling

De kenmerking van de chemische samenstelling van het Aardgas gebeurt door bepaling van het maximaal toelaatbare gehalte aan een aantal chemische elementen die een werking van gasapparaten of materiaalsoorten kunnen beïnvloeden, bijv.:

- maximum zwavelgehalte
- maximum CO<sub>2</sub>-gehalte

### 2.3 Vreemde stoffen

De specificaties bevatten meestal ook het maximaal toelaatbare gehalte voor een aantal stoffen vreemd aan Aardgas, zoals:

- maximum stofgehalte;
- maximum watergehalte.

### 2.4 Fysische karakteristieken

Naast de hierboven vermelde specificaties kunnen de prestaties van het Vervoersnetwerk slechts gegarandeerd worden mits een aantal randvoorwaarden vervuld worden op ieder Aansluitingspunt. Voor volgende fysische parameters is een onder- en bovengrens vastgelegd om het vervoer van Aardgas te kunnen garanderen:

- temperatuur;
- druk.

## **3 BASISPRINCIPES VOOR DE BEPALING VAN DE KWALITEITSSPECIFICATIES**

### **3.1 Kwaliteitsspecificaties op de Ingangspunten**

De kwaliteitsspecificaties op de Ingangspunten van het Vervoersnet van de Vervoerder werden bepaald op basis van de volgende elementen:

#### **3.1.1 Fysische karakteristieken van de Ingangspunten**

De kwaliteitsspecificaties zijn afhankelijk van de volgende fysische elementen en hun karakteristieken:

- Het Vervoersnet bestaat uit 2 grote deelnetten: het H-gasnet (hoogcalorisch gas) en het L-gasnet (laagcalorisch gas). De kwaliteitsspecificaties van de Ingangspunten variëren dus in functie van hun locatie t.o.v. de deelnetten: het Ingangspunt bevindt zich op het H-gasnet of op het L-gasnet
- Vanuit de Ingangspunten Quévy, Bras, Pétange, Zelzate 1, Zelzate 2 en Blaregnies L is fysische gastoevoer altijd naar buiten België. Gas nomineren naar het Belgische Vervoersnet is enkel in “backhaul” mogelijk, dat wil zeggen in tegenstroom op hoofdrichting. Zodoende is het voor deze zes Ingangspunten niet nodig gaskwaliteitsvereisten voor Vervoer in België te definiëren.

#### **3.1.2 Wettelijke normen en richtlijnen**

De kwaliteitsspecificaties zijn bovendien onderhevig aan een aantal wettelijke normen en richtlijnen op Belgisch en Europees niveau:

- de uitvoering van de basisprincipes en verplichtingen inzake gereguleerd toegang tot het Vervoersnet vastgelegd in de Gedragscode met het oog op harmonisering van de gaskwaliteiten om de liquiditeit van de markt te bevorderen
- de wettelijke normen van kracht inzake leveringen van Aardgas aan Eindafnemers in België
- de wettelijke normen van kracht inzake leveringen van Aardgas aan Eindafnemers in de aangrenzende vervoersnetten buiten België in zoverre van toepassing
- de gesynchroniseerde implementatie van akkoorden over richtlijnen op Europees niveau inzake harmonisatie van gaskwaliteiten, o.a. de CBP's (Common Business Practices) besloten in het kader van EASEE-gas.

### **3.1.3 Aangrenzende netten**

De Aardgasspecificaties zijn op sommige Ingangspunten onderhevig aan de beperkingen op de netten aangrenzend aan het Vervoersnet van de Vervoerder.

## **3.2 Kwaliteitsspecificaties op de Afnamepunten**

De kwaliteitsspecificaties op de Afnamepunten van het Vervoersnet van de Vervoerder werden bepaald op basis van de volgende elementen:

### **3.2.1 Fysische karakteristieken van de Afnamepunten**

De kwaliteitsspecificaties zijn afhankelijk van de volgende fysische elementen en hun karakteristieken:

- Het Vervoersnet bestaat uit 2 grote deelnetten: het H-gasnet (hoogcalorisch gas) en het L-gasnet (laagcalorisch gas). De kwaliteitsspecificaties van de Afnamepunten variëren dus in functie van hun locatie t.o.v. de deelnetten: het Afnamepunt bevindt zich op het H-gasnet of op het L-gasnet.

### **3.2.2 Wettelijke normen en richtlijnen**

De kwaliteitsspecificaties zijn bovendien onderhevig aan een aantal wettelijke normen en richtlijnen op Belgisch en Europees niveau:

- de uitvoering van de basisprincipes en verplichtingen inzake gereguleerd toegang tot het Vervoernet vastgelegd in de Gedragscode met het oog op harmonisering van de gaskwaliteiten om de liquiditeit van de markt te bevorderen
- de wettelijke normen van kracht inzake leveringen van Aardgas aan Eindafnemers in België (zie bijlage 1)

### **3.2.3 Bijzondere vereisten Eindafnemers**

De Aardgasspecificaties zijn in sommige gevallen onderhevig aan

- de bijzondere vereisten van sommige Eindafnemers direct aangesloten aan het Vervoersnet van de Vervoerder .
- de bijzondere vereisten van Distributienetten aangrenzend aan het Vervoersnet van de Vervoerder (bijv. odorisatievereisten, enz.)

### **3.2.4 De handhaving en de verbetering van de leveringszekerheid**

De leveringszekerheid in België wordt beïnvloed door de kwaliteitsspecificaties. In het geval dat gas buiten de kwaliteitsspecificaties wordt geleverd op één of meerdere Ingangspunten, kan het zijn dat, binnen een zekere marge bepaald door de kwaliteitsspecificaties op de Afnamepunten, de levering van gas op het Ingangspunt toch door de Vervoerder kan worden aanvaard zonder consultatie van alle

individuele klanten te noodzaken indien dit gas binnen specificaties op het Afnamepunt kan geleverd worden.

### **3.2.5 Bijzondere vereisten voor de Opslag installatie van Loenhout**

Omwille van de geo-technische karakteristieken van de Opslaginstallatie, zijn er daarnaast nog een aantal specifieke eisen op gebied van gassamenstelling (beperking van het kooldioxidegehalte in het te injecteren aardgas) en andere eisen (beperking van het stofgehalte). Deze worden op de website van de Operator van de Opslaginstallatie gepubliceerd, overeenkomstig de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag.

De Vervoerder zal alle mogelijke inspanningen leveren opdat het gas dat naar de Opslaginstallatie van Loenhout wordt getransporteerd beantwoordt aan de kwaliteitsspecificaties, met inbegrip van gevallen waarin het gas dat aan de Ingangpunten van het Netwerk wordt geleverd met het oog op transport naar Loenhout niet voldoet aan de kwaliteitsspecificaties van de Opslaginstallatie.

## 4 KWALITEITSSPECIFICATIES

De geldende kwaliteitsspecificaties op de verschillende Ingangspunten van het Vervoersnet van de Vervoerder zijn gepubliceerd op de website van de Vervoerder, [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net), overeenkomstig de Belangrijkste Voorwaarden voor Vervoer.

## 5 WIJZIGING VAN KWALITEITSSPECIFICATIES

### 5.1 Initiatie van wijzigingen

Wijziging van kwaliteitsspecificaties kan door volgende elementen geïnitieerd worden:

- verandering van normen en richtlijnen op Belgisch en Europees niveau
- verandering van vereiste specificaties van de aangrenzende distributienetten
- verandering van vereiste specificaties bij Eindafnemers
- verandering van deelnetten (De Vervoerder heeft op vraag van de CREG een programma gestart om het L-net geleidelijk aan om te bouwen naar een H-net)
- nieuwe akkoorden met aangrenzende vervoersnet- of doorvoersnetbeheerders in het kader van harmonisatie van gasspecificaties om de liquiditeit van de markt te bevorderen
- verandering van fysieke gasstromen op grenspunten met aangrenzende (buitenlandse) vervoersnet- of doorvoersnetbeheerders
- aanpassingen of beëindiging van lopende contracten met invloed op de gasspecificaties
- wijzigingen aan de Aardgasinfrastructuur in België waardoor connecties worden toegevoegd of weggenomen.

### 5.2 Procedure van wijziging

#### 5.2.1 Stap 1: analyse

In geval een wijziging zou noodzakelijk zijn zal de Vervoerder een analyse maken om na te gaan:

- wat de impact van de wijziging op de lopende contracten is;
- wat de impact van de wijziging op de fysieke leveringen is.
- wat de opmerkingen zijn van de Bevrachters / Opslaggebruikers tijdens de Grid Users' meetings en de bilaterale samenkomsten.

#### 5.2.2 Stap 2: marktconsultatie

De te implementeren wijziging wordt gecommuniceerd aan alle Netgebruikers en potentiële Netgebruikers door een publicatie op de website van de Vervoerder: [www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net). De Vervoerder zal volgende informatie geven:

- de beschrijving van de wijziging
- de voorziene datum van invoege treding van de wijziging,



- de resultaten van de analyse in sectie 5.2.1

De Netgebruikers / potentiële Netgebruikers zullen gedurende een periode in overeenstemming met de impact van de wijziging, maar niet korter dan 30 kalenderdagen, de gelegenheid krijgen hun eventuele opmerkingen over de wijziging te formuleren.

CREG zal eveneens geïnformeerd worden dat een marktconsultatie m.b.t. tot een mogelijke wijziging van de kwaliteitsspecificaties werd gestart.

### 5.2.3 Informatie naar CREG

Na het afsluiten van de consultatieperiode zal de Vervoerder CREG informeren over de resultaten van de marktconsultatie en een voorstel formuleren voor implementatie van de wijziging, door een aanpassing van de Belangrijkste Voorwaarden voor Overbrenging voor te stellen, overeenkomstig artikel 10, §2, 8°, van de Gedragscode. In overeenstemming met CREG zal de definitieve implementatie van de wijziging worden bepaald.

### 5.2.4 Implementatie wijziging

Van zodra de aangepaste Belangrijkste Voorwaarden voor Overbrenging door de CREG goedgekeurd zijn en de definitieve implementatie van de wijziging bepaald is zal de Vervoerder de volgende maatregelen nemen:

- Op een Ingangspunt
  - informeren van alle marktspelers over de definitieve implementatie van de wijziging:
    - i. voor de Bevrachters per brief
    - ii. voor de Eindafnemers, Aanvragers en potentiële Netgebruikers d.m.v. een publicatie op de website: [www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net)
  - voorbereiden aanpassen alle betrokken documenten
  - indien nodig de nodige aanpassingen doen aan meetapparatuur
- Op een Afnamepunt
  - informeren van alle marktspelers over de definitieve implementatie van de wijziging:
    - i. voor de Bevrachters en de betrokken Eindafnemers per brief
    - ii. voor andere Eindafnemers, Aanvragers en potentiële Netgebruikers d.m.v. een publicatie op de website [www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net)
  - voorbereiden aanpassen alle betrokken documenten
  - indien nodig de nodige aanpassingen doen aan meetapparatuur

## **BIJLAGE 1: WETTELIJKE NORMEN INZAKE AARDGASSPECIFICATIES**

- Wet van 12 april 1965 betreffende het vervoer van gasachtige produkten en andere door middel van leidingen
- KB 15 maart 1966 betreffende de algemene voorschriften voor gasvervoervergunningen
- KB 15 maart 1966 betreffende het toekennen van vergunningen voor gasvervoer door middel van leidingen
- KB 11 maart 1966 betreffende het toekennen van toelatingen voor gasvervoer door middel van leidingen
- KB 11 maart 1966 betreffende de te nemen veiligheidsmaatregelen bij de oprichting en bij de exploitatie van installaties voor gasvervoer door middel van leidingen

# NETWERK CODE - DEEL I:

## BASISPRINCIPES VOOR TEST- EN MEETMETHODEN VAN AARDGAS OP DE INGANGS- AFNAMEPUNTEN.

*(De Vervoerder verwijst tevens naar de Gedragscode en naar Test- en Meetmethoden van aardgas gepubliceerd op haar website)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	3
	1.1 Doel .....	3
	1.2 Toepassingsgebied.....	3
2	WETTELIJKE VERPLICHTINGEN .....	3
3	MEETSTATIONS .....	3
	3.1 Metingen op Ingangspunten (grenstelstations).....	3
	3.1.1 Eigendom en beheer .....	3
	3.1.2 Algemene beschrijving.....	3
	3.1.3 Metrologisch instandhouden van de meetapparatuur.....	3
	3.1.4 Monitoring van de meetresultaten.....	3
	3.1.5 Corrigeren en valideren van de meetresultaten .....	3
	3.2 Metingen op meetstations in het vervoersnet .....	3
	3.2.1 Eigendom en beheer .....	3
	3.2.2 Algemene beschrijving.....	3
	3.2.3 Metrologisch instandhouden van de meetapparatuur.....	3
	3.2.4 Monitoring van de meetresultaten.....	3
	3.2.5 Corrigeren en valideren van de meetresultaten .....	3
	3.3 Metingen op de Afnamepunten .....	3
	3.3.1 Eigendom en beheer .....	3
	3.3.2 Algemene beschrijving.....	3
	3.3.3 Metrologisch instandhouden van de meetapparatuur.....	3
	3.3.4 Monitoring van de meetresultaten.....	3
	3.3.5 Corrigeren en valideren van de meetresultaten .....	3
	3.4 Metingen op de overdrachtpunten.....	3
4	VOORLOPIGE EN DEFINITIEVE MEETGEGEVENS .....	3
	4.1 Voorlopige meetgegevens .....	3

4.2	Definitieve meetgegevens.....	3
5	VERVANGINGSWAARDEN .....	3
5.1	Doel .....	3
5.2	Toepassing van vervangingswaarde .....	3
5.3	Basisprincipe van de vervangingswaarde.....	3
6	BEHEER van de meetgegevens .....	3
6.1	Basisprincipe .....	3
6.2	Historische meetgegevens .....	3
6.2.1	Historische gegevens op de Ingangspunten .....	3
6.2.2	Historische gegevens op de Afnamepunten .....	3
6.3	WebTrack .....	3
7	Verband Metingen – Gastoewijzing .....	3
7.1	Toewijzingsregel .....	3
7.2	Voorlopige en definitieve status .....	3

# 1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED

## 1.1 Doel

Het doel van deze procedure is het beschrijven van de algemene principes die de Vervoerder op het Vervoersnet hanteert voor het meten van de volume- en energiehoeveelheden alsook voor het bepalen van de fysische en chemische eigenschappen van het gas.

## 1.2 Toepassingsgebied

Deze procedure geeft een algemene beschrijving van de metingen die van toepassing zijn op het Vervoersnet voor Aardgas van de Vervoerder in België, met uitzondering van:

- de facturatiegrenstelposten die niet in beheer zijn van de Vervoerder maar van de aangrenzende vervoersnetbeheerder.
- check-metering posten : Op sommige locaties beschikt de Vervoerder over een ‘check-metering’ (controletelling) (vb. diafragmatelling te ’s Gravenvoeren).
- kleine grenstelposten die omwille van het kleinere doorstroomvolume niet zijn uitgerust met een dubbele telling ( vb. grenspost Bras)

## 2 WETTELIJKE VERPLICHTINGEN

Al de gasmeetstations en hun meetinstrumenten dienen ten allen tijde te voldoen aan al de van toepassing zijnde wetten alsook aan alle van toepassing zijnde wettelijke normen, codes en standaards, ...

- Wet van 16 Juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen, aangevuld en gewijzigd door de koninklijke besluiten van 10 mei 1973, 23 januari 1981 en 4 februari 1986 en door de wet van 21 februari 1986.
- Voor de groepen meetwerktuigen die worden gebruikt in het economisch verkeer en waarvoor nog geen uitvoeringsbesluiten werden uitgevaardigd in toepassing van de hogervermelde wet van 16 juni 1970 blijft de oude wetgeving van kracht: ijkwet van 1 oktober 1855 gewijzigd bij de wet van 1 augustus 1922 en bij het KB nr 79 van 28 november 1939 genomen krachtens de machten die door de wet van 1 mei 1939 aan de Koning werden verleend en bekrachtigd door de wet van 16 juni 1947.
- KB van 14 september 1970 houdende gedeeltelijke inwerkingtreding van de wet van de 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen en tot de vaststelling van de wettelijke meeteenheden en van de standaarden en regels, aangevuld en gewijzigd door de koninklijke besluiten van 10 mei 1973, 4 oktober 1977, 23 januari 1981 en 4 februari 1986.
- KB van 20 september 1972 houdende gedeeltelijke inwerkingtreding van de wet van de 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen en tot de vaststelling van de toepassingsmodaliteiten van hoofdstuk II van deze wet over de meetwerktuigen, gewijzigd door de KB van 16 december 1983 en 17 juli 1986.
- KB van 5 december 1978 houdende de bepaling van de bevoegdheden inzake de controle van de goede werking en van het juist gebruik van meet- en weegwerktuigen.
- KB van 9 september 1985 betreffende de ijklonen en de kosten van andere metrologische verrichtingen.
- KB van 2 februari 1987 houdende aanwijzing van de dienst belast met de uitvoering van de metrologische verrichtingen voorzien door de wet van 16 juni 1970, betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen.
- KB van 20 december 1972 betreffende de gasmeters, gewijzigd door de KB van 9 september 1974, 6 januari 1975, 13 augustus 1979, 18 februari 1983 en 3 januari 1989.

## 3 MEETSTATIONS

### 3.1 Metingen op Ingangspunten (grenstelstations)

Het volledige meethandboek voor Ingangspunten (grenstelstations) is gepubliceerd op de website van de Vervoerder [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

#### 3.1.1 Eigendom en beheer

De meetstations aan de grenzen zijn ofwel eigendom en in beheer van de Vervoerder, ofwel eigendom en in beheer van de aangrenzende Vervoersnetbeheerder. In een aantal gevallen zijn er meetstations bij de beide Vervoersnetbeheerders waardoor een zgn. “check metering” mogelijk is.

#### 3.1.2 Algemene beschrijving

Het meetsysteem op de grenstelstations bepaalt de volgende gegevens i.v.m. de gasstroom: bruto volumedebiet, normaal volumedebiet, energetisch debiet en de uur- en dagtotalen van het bruto volume, normaal volume en energie. Er zijn verschillende tellijnen. De gegevens van de verschillende tellijnen worden getotaliseerd voor het volledige meetstation.

Om van brutovolumes over te gaan naar normaalvolumes maakt de Vervoerder gebruik van de PTZ-herleiding.

$$V_n = V_b \times \frac{P}{P_n} \times \frac{T_n}{T} \times \frac{Z_n}{Z}$$

De normaalvolumes worden vermenigvuldigd met de calorische bovenwaarde om energiehoeveelheden te bekomen.

$$E = V_n \times CBW$$

Aangezien de gasmeters (turbinetellers), de herleidingsapparatuur (transmitters) en de centrale verwerkingssystemen telkens in tweevoud bestaan (Iedere tellijn is uitgerust met 2 gasmeters (en herleidingsapparatuur) in serie), is het meetsysteem volledig redundant en kan men dit als twee autonome meetstations beschouwen. Het meetstation is uitgerust met verschillende chromatografen. Deze chromatografen melden de resultaten door aan beide centrale verwerkingseenheden. Bijgevolg beschikken beide systemen (A en B) over de resultaten van alle chromatografen

Het meetsysteem bepaalt via de chromatografen volgende gaskwaliteitsparameters : de calorische bovenwaarde (CBW), de referentiedichtheid, de molfracties van de verschillende gascomponenten tot C5, de werkelijke en genormaliseerde compressibiliteitsfactor, het N<sub>2</sub>-, O<sub>2</sub>-, CO<sub>2</sub>- gehalte. Andere kwaliteitsparameters die worden bepaald zijn : H<sub>2</sub>S-gehalte, het totale zwavelgehalte, het waterdauwpunt, het koolwaterstofdauwpunt en de Wobbe-index.

### 3.1.3 Metrologisch instandhouden van de meetapparatuur

Rekening houdend met alle terzake geldende wettelijke verplichtingen, nationale en internationale normen, verworven expertise, ... stelt de Vervoerder in gemeen akkoord met de aanliggende Vervoersnetbeheerder de regels op voor de certificatie en de periodieke controles/ijkingen van de meetinstrumenten.

De exploitant van het meetstation stelt een planning/programma op en brengt de betrokken partijen binnen een redelijke termijn op de hoogte zodat ze de procedures kunnen bijwonen en de goede werking van de aanwezige meetapparatuur kunnen waarnemen. De exploitant zorgt ook voor de uitvoering van het programma.

*(Indien de grenstelpost in het beheer is van de aanliggende netbeheerder oefent de Vervoerder toezicht uit op de resultaten van de meet- en ijkgegevens van de aanliggende netbeheerder. In dat laatste geval heeft de Vervoerder steeds toegang tot alle gegevens en de mogelijkheid bijkomende verificaties op te leggen in geval van vermoedelijke afwijkingen van de metingen.)*

### 3.1.4 Monitoring van de meetresultaten

Op dezelfde basis als voor het metrologisch instandhouden stelt de Vervoerder in gemeen akkoord met de aangrenzende netbeheerder de regels op m.b.t. de monitoring (kwaliteitscontrole) van de meetresultaten..

Voor grenstelstations gebeurt er zowel een continue on-line als off-line monitoring. De data-acquisitie unit is specifiek ontwikkeld zodat de meeste parameters automatisch on-line worden bewaakt : CBW, P, T, indexen, ... De belangrijkste parameters (Volume, CBW, koolwaterstoffendauwpunt, ...) worden bovendien ook middels de centrale dispatching on-line bewaakt. Off-line worden de meetresultaten van het A- en B-systeem met elkaar vergeleken en zo ook bewaakt. Voor andere kwaliteitsparameters bestaat er dan weer een off-line bewaking a.d.h.v. clustering (bvb. Vergelijken van het koolwaterstoffendauwpunt aan de in- en uitgang van het vervoersnet voor een zelfde type gas.)

### 3.1.5 Corrigeren en valideren van de meetresultaten

Wanneer bij het metrologisch instandhouden of bij de monitoring geen storingen of onnauwkeurigheden worden vastgesteld, worden de gemiddelde meetwaarden van beide meetsystemen als resultaat voor de facturatie telling en custody transfer in aanmerking genomen.

In het andere geval (wel storingen/onnauwkeurigheden) zullen correctieve maatregelen worden genomen zoals beschreven in de regels of in gemeen akkoord met de aangrenzende vervoersnetbeheerder. De opbouw van een grenstelpost (redundante A- en B-systemen met reservecapaciteit) maakt dat de continuïteit van de telling in principe nooit in het gedrang komt.

De vastgestelde afwijkingen, incidenten en onderbrekingen van de metingen en de te nemen correctieve maatregelen zijn steeds transparant en traceerbaar.



## **3.2 Metingen op meetstations in het vervoersnet**

### **3.2.1 Eigendom en beheer**

De meetstations in het Vervoersnet waar gaskwaliteitsmetingen en exploitatiemetingen gebeuren zijn eigendom en in beheer van de Vervoerder.

### **3.2.2 Algemene beschrijving**

De Vervoerder heeft een aantal apparaten voor gaskwaliteitsmeting oordeelkundig verspreid geplaatst op het Vervoersnet teneinde de gaskwaliteit en -samenstelling continu te meten en te registreren. Het benodigd aantal apparaten wordt bepaald door de structuur van het Vervoersnet en de complexiteit van de vermazing van het net.

De door het meetsysteem bepaalde gaskwaliteitsparameters zijn: de calorische bovenwaarde (CBW), de referentiedichtheid, de molfracties van de verschillende gascomponenten tot C5, de werkelijke en genormaliseerde compressibiliteitsfactor, het N<sub>2</sub>+O<sub>2</sub>-, CO<sub>2</sub>- gehalte, en de Wobbe-index.

De Vervoerder beschikt in het Vervoersnet ook nog over een aantal meetstations voorzien van exploitatiemetingen voor het bepalen van het debiet en doorgestroomde volume. Deze metingen hebben echter enkel een functie voor de uitbating van het Vervoersnet. De metingen hebben geen impact op de gasallocatiegegevens naar de Bevrachters. Vaak vallen deze locaties uiteraard samen met de locaties dewelke worden uitgerust met apparatuur voor gaskwaliteitsmeting.

### **3.2.3 Metrologisch instandhouden van de meetapparatuur**

Rekening houdend met alle terzake geldende wettelijke verplichtingen, nationale en internationale normen, verworven expertise,... stelt de Vervoerder de regels op voor de certificatie en de periodieke controles/ijkingen van de meetinstrumenten wiens resultaten zullen worden gebruikt in de custody transfer.

De exploitant van het meetstation stelt een planning/programma op en brengt de betrokken partijen binnen een redelijke termijn op de hoogte zodat ze de procedures kunnen bijwonen en de goede werking van de aanwezige meetapparatuur kunnen waarnemen. De exploitant zorgt ook voor de uitvoering van het programma.

### **3.2.4 Monitoring van de meetresultaten**

Voor de meetinstrumenten wiens resultaten zullen worden gebruikt voor de custody transfer bestaat er een on-line en off-line monitoring.

De data-acquisitie is vergelijkbaar met een individueel systeem (A of B) van een grenstelpost en dus geldt dit ook voor de on-line bewaking. Ook middels de centrale dispatching worden de belangrijkste parameters bewaakt (CBW, P, ...)

Off-line zullen deze meetresultaten via clustering worden bewaakt (vb. Vergelijken van de CBW van 2 chromatografen die dezelfde gasstroom bemonsteren maar zich op verschillende locaties bevinden)

### **3.2.5 Corrigeren en valideren van de meetresultaten**

Wanneer bij het metrologisch instandhouden of bij de monitoring storingen of onnauwkeurigheden worden vastgesteld, zullen correctieve maatregelen worden genomen zoals beschreven in de regels. De vastgestelde afwijkingen, incidenten en onderbrekingen van de metingen en de te nemen correctieve maatregelen zijn transparant en traceerbaar.

## **3.3 Metingen op de Afnamepunten**

Het volledige meethandboek voor de Afnamepunten is gepubliceerd op de website van de Vervoerder.

### **3.3.1 Eigendom en beheer**

De meetstations op de Afnamepunten zijn eigendom en in beheer van de Eindafnemer.

### **3.3.2 Algemene beschrijving**

Het meetsysteem op de Afnamepunten bepaalt de volgende gegevens: bruto volumedebiet, normaal debiet en de uur- en dagtotalen van het bruto volume en normaal volume. Deze gegevens van de verschillende tellijnen (indien van toepassing) worden getotaliseerd voor het volledige meetstation.

Om van brutovolumes over te gaan naar normaalvolumes maakt het systeem gebruik van de PTZ-herleiding. De normaalvolumes worden vermenigvuldigd met de calorische bovenwaarde om energiehoeveelheden te bekomen.

Om het normaalvolume te bepalen is elke tellijn uitgerust met een Gasvolumemeter (die het "bruto" volume ( $V_b$ ) meet), druk- en temperatuursensoren, en een volumeherleidingsinstrument (VHI).

Afnamepunten beschikken in de meeste gevallen niet over eigen gaskwaliteitsmetingen; de Vervoerder wijst derhalve de gaskwaliteit en -samenstelling toe of berekent deze voor elk Afnepunt op basis van de gaskwaliteitsmetingen in het Vervoersnet. Voor de gaskwaliteitsbepaling op de Afnepunten worden één of meerdere gaskwaliteitsmetingen binnen het Vervoersnet in rekening gebracht. De toegewezen gaskwaliteit en –samenstelling kan in sommige gevallen wijzigen in functie van wijzigingen van de gastromen. Het meest relevante meetsysteem wordt steeds gekozen.

Iedere meetlijn is uitgerust met een volumeherleidingsapparaat dat een normaal volume berekent uitgaande van het gemeten bruto-volume, de gemeten druk en temperatuur en een berekende compressibiliteitsfactor op basis van een geprogrammeerde referentie gassamenstelling.

De meetresultaten van het volumeherleidingsapparaat, zoals opgeslagen in de telemetingsapparatuur, worden als basis gebruikt voor de bepaling van de geleverde hoeveelheden.

Op basis van de toegewezen (werkelijke) gaskwaliteit en –samenstelling kan enerzijds een correctie worden uitgevoerd op de berekende (referentie) compressibiliteitsfactor (en dus de geleverde hoeveelheden) en kunnen anderzijds de energetische (CBW) hoeveelheden worden bepaald dewelke als resultaat voor de facturatielisting en custody transfer in aanmerking worden genomen.

Sommige afnamepunten zijn op vraag van de Eindafnemer wel uitgerust met apparatuur om de gaskwaliteit en –samenstelling te bepalen. De performantie en uitbating van deze apparatuur is dezelfde als deze toegepast door de Vervoerder in haar Vervoersnet.

### **3.3.3 Metrologisch instandhouden van de meetapparatuur**

Rekening houdend met alle terzake geldende wettelijke verplichtingen, nationale en internationale normen, verworven expertise,... stelt de Vervoerder de regels op voor de certificatie en de periodieke controles/ijkingen van de meetinstrumenten;

De Vervoerder stelt een planning/programma op en brengt de betrokken partijen binnen een redelijke termijn op de hoogte zodat ze de procedures kunnen bijwonen en de goede werking van de aanwezige meetapparatuur kunnen waarnemen. De eigenaar van het meetstation dient hetzelfde te doen : het voornemen om geplande werkzaamheden uit te voeren die een invloed hebben op de resultaten van de meetinstallatie, moet voor zover redelijkerwijs mogelijk op voorhand kenbaar worden gemaakt.

De Vervoerder neemt de periodieke controles/ijkingen van de P- en T-transmitters alsook het volumeherleidingsinstrument op zich. Indien het meetstation de mogelijkheid biedt om 2 meetlijnen in serie te plaatsen verzorgt de Vervoerder ook het metrologisch aspect van deze controle. (Manipulatie van de afsluiters dient te gebeuren door de eigenaar van het meetstation.)

Bovendien worden op regelmatige tijdstippen indexaties uitgevoerd, teneinde enerzijds de goede werking van de teller/VHI te verifiëren en anderzijds een goede transmissie te controleren.

### **3.3.4 Monitoring van de meetresultaten**

Voor de posten dewelke zijn uitgerust met telemeteringapparatuur bestaat er een off-line bewaking dewelke in hoofdzaak de werking van de gasmeter en de continuïteit van de data bewaakt. In vele gevallen heeft de Vervoerder bovendien de tellijnen uitgerust met een eigen druk- en temperatuurtransmitter wat een off-line bewaking van de goede werking van het volumeherleidingsapparaat mogelijk maakt.

In een kleine minderheid van de gevallen is er geen telecomapparatuur geplaatst en gebeurt de controle op basis van manueel opgenomen en doorgestuurde indexaties (Opnemen van tijdstip, bruto volume, normaal volume, druk en temperatuur)

In alle gevallen dient de eigenaar van het station de Vervoerder uiteraard onmiddellijk op de hoogte te brengen van om het even welke storing die een invloed kan hebben op de resultaten van de meetinstallatie (Buitendienststelling meetapparatuur, vastlopen gasmeter, ...).

### **3.3.5 Corrigeren en valideren van de meetresultaten**

Wanneer bij het metrologisch instandhouden of bij de monitoring storingen of onnauwkeurigheden worden vastgesteld/gemeld, zullen correctieve maatregelen worden genomen in gemeen overleg tussen de Vervoersonderneming en de Eindafnemer/Bevrachter zoals beschreven in de Aansluitingsovereenkomsten tussen de Vervoerder en de Eindafnemer (Connection Agreements) en aan de hand van alle gegevens waarover de partijen beschikken en dit vanaf de datum van de vaststelling van de onnauwkeurigheid of van de buitendienststelling van een meetelement.

Meetapparatuur die defect blijkt of die zich bij controle of calibratie buiten de toegelaten limieten bevindt, dient bovendien te worden vervangen of hersteld (en indien nodig gehercalibreerd) in overeenstemming met al de van toepassing zijnde wetten, codes, standaarden, specificaties van leveranciers, en andere specificaties zoals beschreven in de Aansluitingsovereenkomsten. Indien, in afwachting van de herstelling of vervanging, de continuïteit van de telling niet kan worden verzekerd of niet kan worden overgeschakeld op een reserve meetlijn, dient de eigenaar het nodige te doen om de meetapparatuur binnen de 7 Werkdagen na vaststelling te herstellen of vervangen.

De vastgestelde afwijkingen, incidenten en onderbrekingen van de metingen en de te nemen correctieve maatregelen zijn steeds transparant en traceerbaar.

## **3.4 Metingen op de overdrachtspunten**

Zie exploitatiemetingen in het Vervoersnet (sectie 3.2.4).

## 4 VOORLOPIGE EN DEFINITIEVE MEETGEGEVENS

De basis van de definitieve gevalideerde meting is de verificatie van de gegevens van de meetstations. Dit kan niet op een continue wijze (on-line) gebeuren: er is steeds na het aflopen van de maand een verificatie van alle meetstations om deze definitieve gegevens te bekomen. Gevolg hiervan is dat men spreekt over:

### 4.1 Voorlopige meetgegevens

De Voorlopige Meetgegevens zijn de meetgegevens die op uurbasis worden ingelezen in de databanken van de meting. Deze meetgegevens zijn reeds van een zo hoog mogelijke precisie maar kunnen door de technische limieten van de systemen een aantal onnauwkeurigheden bezitten en in sommige gevallen een aantal vervangingswaarden.

De Voorlopige Meetwaarden zijn ter beschikking onder de vorm van uurmeetwaarden (hourly metering): deze meetwaarden zijn ter beschikking ten laatste 1 uur na het verstrijken van het betreffende uurinterval (H+1). De uurmeetwaarden worden eveneens gebruikt voor de berekening van de uurlijkse gastoewijzing aan de Bevrachters. De Definitieve Meetgegevens zijn ook beschikbaar op de website van de Vervoerder via de toepassing WebTrack.

Voor Afnamepunten die niet uitgerust zijn met een uurlijks volume-registreersysteem (NDM Eindafnemers) bestaan er geen voorlopige meetgegevens.

### 4.2 Definitieve meetgegevens

De Definitieve Meetgegevens zijn de gecorrigeerde meetgegevens na verificatie van een aantal factoren ter plaatse in de meetstations na de maand en na corrigeren van de vervangingswaarden door de gevalideerde meetwaarden.

De standaard periode welke de Vervoerder nodig heeft om over de Definitieve Meetgegevens te kunnen beschikken is 20 dagen na het verstrijken van de maand. Deze meetgegevens worden aan de Bevrachters gecommuniceerd in de maandelijkse factuur: vermits ze worden gebruikt voor de definitieve gastoewijzingen aan de Bevrachters. De Definitieve Meetgegevens zijn ook beschikbaar op de website van de Vervoerder via de toepassing WebTrack.

## 5 VERVANGINGSWAARDEN

### 5.1 Doel

Het doel van het toepassen van vervangingswaarden is de Bevrachters gedurende een beperkte tijd een voorlopige meetwaarde te verschaffen in bepaalde gevallen zoals omschreven in sectie 5.2. De Voorlopige Meetwaarde met vervangingswaarde wordt steeds door de Definitieve Meetwaarde na de maand gecorrigeerd.

### 5.2 Toepassing van vervangingswaarde

In een beperkt aantal gevallen zal de Vervoerder op niveau van de meting overgaan tot vervangingswaarden. De vervangwaarde dient als resultaat een waarde die zo dicht mogelijk aanleunt bij de Definitieve Meetwaarde, wanneer geen Voorlopige Waarde ter beschikking.

De vervangingswaarden dienen enkel toegepast te worden op de Afnamepunten vermits de Ingangspunten voorzien zijn van backup metering. De gevallen waarbij een vervangingswaarde voor de meting op de Afnamepunten wordt toegepast zijn:

- defect van de gasmeter, of
- defect van het volumeherleidingsapparaat, of
- ontbreken van druk of temperatuur, of
- ...

In een beperkt aantal gevallen kan het zijn dat de teller van het meetstation bij de Eindafnemer gedurende korte of langere tijd buiten dienst is. In dat geval wordt eveneens een vervangingswaarde gebruikt, maar dan voor de ganse meting. De Vervoerder zal geval per geval nagaan op welke manier de beste kwaliteit van de vervangwaarde kan bekomen worden.

### 5.3 Basisprincipe van de vervangingswaarde

In de meeste gevallen wordt als vervangingswaarde een default waarde gebruikt. Deze waarde is de meest waarschijnlijke waarde voor de z-waarde, temperatuur, dichtheid, enz. In sommige gevallen, zoals het totaal ontbreken van de meting kan beroep worden gedaan op historische gegevens of een secundaire meting van de in de installaties van de Eindafnemer (dit kan door bijv. een energiemeting te doen op een warmtekrachtkoppeling).

## 6 BEHEER VAN DE MEETGEGEVENS

### 6.1 Basisprincipe

Basisprincipes van het beheer van de meetgegevens zijn:

- 1) De meetgegevens aan de Ingangspunten en installaties zijn in eigendom van de Vervoerder. De meetgegevens bij de Eindafnemers zijn in eigendom en beheer van de Eindafnemers.
- 2) De Vervoerder heeft de toelating de meetgegevens van de Eindafnemers te gebruiken voor het beheer van het Vervoersnet (dit is een essentieel element bij de aansluiting van een Eindafnemer op het Vervoersnet).
- 3) Uit voorgaande volgt dat de communicatie van de meetgegevens van de Ingangspunten en installaties naar de Bevrachters onder de verantwoordelijkheid van de Vervoerder valt.
- 4) Uit voorgaande volgt eveneens dat de Vervoerder de communicatie van de meetgegevens van de Eindafnemers naar de Bevrachters kan uitvoeren maar dat de Vervoerder NIET verantwoordelijk is over de kwaliteit van deze gegevens. De Bevrachter dient rechtstreeks contact te nemen met de Eindafnemer in geval van problemen met de metingen.

### 6.2 Historische meetgegevens

#### 6.2.1 Historische gegevens op de Ingangspunten

De Vervoerder publiceert via de website [www.fluxys.be](http://www.fluxys.be) de historische gegevens van de geaggregeerde flow op de Ingangspunten, indien er meer dan 2 Bevrachters actief zijn, of indien de Bevrachters formeel bevestigen dat de publicatie van deze gegevens niet in strijd is met de confidentialiteit.

#### 6.2.2 Historische gegevens op de Afnamepunten

Bevrachters kunnen bij de Vervoerder (op vraag) de historische gegevens van de Afnamepunten bekomen waar ze Vervoersdiensten hebben onderschreven. Voor Afnamepunten waar de Bevrachters (nog) geen capaciteit hebben onderschreven kunnen ze eveneens de historische meetgegevens bekomen mits goedkeuring van de Eindafnemer. Aanvragers van Vervoersdiensten kunnen eveneens historische gegevens van de Afnamepunten bekomen mits formele goedkeuring van de Eindafnemer.

### 6.3 WebTrack

De Vervoerder biedt de Bevrachters en de Eindafnemers de mogelijkheid een dienst van transmissie van de meetgegevens te onderschrijven voor de Afnamepunten waar ze met de Vervoerder een contractuele relatie hebben (MATRS en/of Connection Agreement). Deze dienst omvat de beschikbaarheid van de meetgegevens via de

WebTrack platform (WebTrack Metering Shipper voor de Bevrachters en WebTrack Metering Gas Users voor de Eindafnemers). De voorlopige en definitieve aard van deze meetgegevens hangt af van de validatiestatus van de gegevens. De gepubliceerde gegevens evolueren dus mee in de tijd, afhankelijk van de controle- en de validatieprocedure van die gegevens door de Vervoerder.

Voor deze gegevens, bevat de onderstaande tabel :

- het type van de te raadplegen gegevens
- de tijd vanaf wanneer die gegevens ter beschikking worden gesteld
- het communicatiemiddel :
  - WebTrack Metering : de “WebTrack”-applicatie geeft toegang tot de meetgegevens via Internet (Meer informatie over WebTrack is te vinden op [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net))

### **Communicatie van de meetgegevens via WebTrack :**

Informatie	Eenheid			
		Granularity van de gegevens	Ter beschikking stelling*	Tool
▪ Metingen in volume	m <sup>3</sup> (n)	Uurlijks	H+1	WebTrack metering
▪ Metingen en energie	kWh	Uurlijks	H+1	WebTrack metering
▪ Calorische waarde	kWh/ m <sup>3</sup> (n)	Uurlijks	H+1	WebTrack metering
▪ Gas Analyse	Volgens de type gegevens	Uurlijks	H+1	WebTrack metering

\*Beschikbaarheid ten vroegste op de bovenvermelde basis (H+1, D+1, M+1). Ten laatste, volgens het ritme van de rapatriering van de gegevens.



## **7 VERBAND METINGEN – GASTOEWIJZING**

### **7.1 Toewijzingsregel**

Op een Ingangs- of Afnamepunt bestaan er unieke meetgegevens terwijl er meer dan één Bevrachter actief kan zijn. In dat laatste geval krijgt elke Bevrachter, die Capaciteit heeft onderschreven op dat punt, een aardgashoeveelheid toegewezen overeenkomstig een Toewijzingsregel, bepaald in de zgn. Gastoewijzingsovereenkomst (Allocation Agreement). Deze Gastoewijzingsovereenkomst is een handgetekende overeenkomst tussen de Bevrachter, de Eindafnemer (of de aangrenzende netbeheerder) en de Vervoerder (zie hiervoor ook Netwerk Code - DEEL F).

### **7.2 Voorlopige en definitieve status**

De Toewijzingen volgen de status van de meetgegevens. Er is dus ook een Voorlopige Toewijzing (Provisional Allocation) en Definitieve Toewijzing (Final Allocation) van het Aardgas op de Ingangs-, Afname- en Overdrachtspunten.

De Definitieve Toewijzing kan beïnvloed worden door factoren los van de Definitieve Metingen (vb. in geval van problemen met de allocatie-algoritmes). Zie hiervoor de Netwerk Code - DEEL F.



## **OPSLAGCODE**

**VOOR DE OPSLAGINSTALLATIE VAN LOENHOUT**

**v 3.0**

**(OVEREENKOMSTIG DE ARTIKELEN 88 § 1 EN 89 VAN HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 04 APRIL 2003  
BETREFFENDE DE GEDRAGSCODE INZAKE TOEGANG TOT DE VERVOERSNETTEN VOOR AARDGAS)**

## INHOUDSOPGAVE

1	DOEL, INHOUD EN TOEPASSING VAN DE OPSLAG CODE.....	3
1.1	Doel .....	3
1.2	Inhoud .....	3
1.3	Toepassing van de Opslag Code.....	3
2	STATUS EN COHERENTIE VAN DE OPSLAG CODE.....	4
2.1	Initiële versie van de Opslag Code .....	4
2.2	Wijzigingen van de Opslag Code .....	4
2.2.1	Wijzigingen op vraag van de Operator .....	4
2.2.2	Wijzigingen op vraag van de CREG .....	5
2.2.3	Termijnen van wijzigingen.....	5
2.2.4	Publicatie van de status van de Opslag Code .....	5
2.3	Coherentie Opslag Code en Indicatief Programma voor Opslag .....	6
3	DEFINITIES .....	7
3.1	GLOSSARY VAN DEFINITIES .....	7
3.2	PROCEDURE WIJZIGING VAN DE GLOSSARY VAN DEFINITIES.....	9
3.2.1	Aanpassing op vraag van de Operator.....	9
3.2.2	Aanpassing op vraag van de CREG .....	9
4	INTERPRETATIE VAN DE OPSLAG CODE .....	11
5	INHOUD VAN DE OPSLAG CODE .....	12

# 1 DOEL, INHOUD EN TOEPASSING VAN DE OPSLAG CODE

## 1.1 Doel

De Opslag Code Loenhout heeft als doel de Gebruikers te informeren over de bepalingen, voorwaarden, regels en voorschriften, rechten en plichten van de Opslaggebruikers en Fluxys (als Opslag Operator) betreffende de opslag van aardgas in de Opslaginstallatie van Loenhout.

## 1.2 Inhoud

De Opslag Code is een geheel van documenten dat volgende elementen voor alle Opslaggebruikers op een niet-discriminerende en transparante wijze standariseert:

- de bepalingen, voorwaarden, regels en voorschriften voor het onderschrijven van Opslagdiensten op de Primaire Markt (met o.a. regels van Opslagcapaciteits toewijzing, regels in geval van Congestie en procedures voor Onderschrijving van de Opslagdiensten);
- de bepalingen, voorwaarden, regels en voorschriften voor verhandeling van Opslagdiensten op de Secundaire Markt;
- de Operationele Regels die van toepassing zijn op de Opslagdiensten die de Opslag Operator aanbiedt;
- de wijze waarop de uitwisseling van informatie en gegevens gebeurt tussen de Operator, de Opslaggebruikers en indien van toepassing andere partijen gerelateerd aan de opslagactiviteiten.

## 1.3 Toepassing van de Opslag Code

De Opslag Code van de Operator is van toepassing op de gereguleerde opslagactiviteiten van de Opslaginstallatie Loenhout. De goedgekeurde Opslag Code is van toepassing op alle gereguleerde Opslagdiensten en alle Opslaggebruikers, de Operator waakt er op een niet-discriminerende manier over dat zowel de Operator als de Opslaggebruikers de regels en bepalingen van de Opslag Code te allen tijde zullen respecteren.

De Opslag Code wordt voor de Opslaggebruikers van toepassing van zodra ze de “Verklaring van Verbintenis met betrekking tot de Opslag Code Loenhout” hebben ondertekend.

De meest recente door CREG goedgekeurde of opgelegde versie van de Opslag Code is de versie die van toepassing moet worden beschouwd, onverminderd het recht van de Operator om bepaalde regels niet toe te passen wanneer ze niet realiseerbaar zijn en onverminderd het recht van de Opslaggebruiker de nieuwe Opslagcode niet te aanvaarden zoals beschreven in paragraaf 2.

## 2 STATUS EN COHERENTIE VAN DE OPSLAG CODE

De Opslag Code is een document, dat wettelijk is voorgeschreven door de Gedragscode. De Artikelen 87 t.e.m. 89 schrijven voor op welke wijze tot een goedgekeurde Opslag Code wordt gekomen. Hierbij dient onderscheid te worden gemaakt tussen de initiële goedkeuring en latere wijzigingen van de Opslag Code.

### 2.1 Initiële versie van de Opslag Code

Conform Art. 88 van de Gedragscode verloopt de goedkeuring van de initiële Opslag Code (eerste versie) als volgt:

- 1) De Operator dient een eerste voorstel van de Opslag Code in bij de CREG;
- 2) De CREG dient binnen 6 maanden een beslissing te nemen over de inhoud van dit voorstel. In haar beslissing deelt CREG mee op welke punten de Operator eventueel aanpassingen dient aan te brengen;
- 3) In geval van afwijzing heeft de Operator 75 Dagen tijd om een nieuw voorstel van Opslag Code in te dienen;
- 4) Binnen 75 Dagen na ontvangst dient de CREG de Operator opnieuw op de hoogte te brengen van de beslissing met betrekking tot de inhoud van het nieuwe voorstel.

De CREG kan voor een periode van 6 maanden een voorlopige Opslag Code aan de Operator opleggen indien de termijnen voor indiening overschreden werden of indien de CREG beslist heeft tot afwijzing van de Opslag Code (\*).

*(\*) Indien bepalingen en/of regels door de CREG opgelegd in de voorlopige Opslag Code in de praktijk (nog) niet uitvoerbaar zijn voor de Operator en/of de Opslaggebruikers, zal de Opslag Operator onverwijld aan de CREG en de Opslaggebruikers melden welke elementen van de Code niet uitvoerbaar zijn, en binnen welke termijn daaraan kan verholpen worden.*

### 2.2 Wijzigingen van de Opslag Code

#### 2.2.1 Wijzigingen op vraag van de Operator

Conform Art. 88 van de Gedragscode zullen wijzigingen op vraag van de Operator in de volgende stappen verlopen (\*):

- 1) De Operator zal elk voorstel tot wijziging van de Opslag Code ter consultatie voorleggen aan de Opslaggebruikers die deze Opslag Code hebben ondertekend. Dit zal gebeuren d.m.v. een publicatie van een voorstel tot wijziging op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).
- 2) De Opslaggebruikers zullen vanaf de datum van publicatie van het voorstel 30 Dagen krijgen om hun opmerkingen met betrekking tot het voorstel aan de Operator over te maken, hetzij per e-mail (een e-mail contact zal voorzien worden bij de publicatie), hetzij per post.

- 3) De Operator maakt het voorstel tot wijziging ter goedkeuring over aan de CREG, alsook de eventuele opmerkingen ontvangen van de Opslaggebruikers.
- 4) Binnen 75 Dagen na ontvangst van het voorstel tot wijziging brengt de CREG de Operator op de hoogte van goedkeuring of afwijzing van de voorgestelde wijziging van de Opslag Code.
  - a. In geval van goedkeuring zal de Operator de Opslaggebruikers op de hoogte brengen, conform paragraaf 2.2.4.;
  - b. In geval van afwijzing zal de CREG in haar gemotiveerde beslissing aangeven op welke punten de Operator zijn voorstel tot wijziging van de Opslag Code moet aanpassen.

*(\*) Niettegenstaande de hier beschreven procedure behoudt de Operator zich het recht voor, tijdelijke wijzigingen in te voeren zonder voorafgaandelijke consultatie van de Opslaggebruikers, met inachtneming van artikel 2, §1, van de Gedragscode. Die tijdelijke wijzigingen zullen formeel gemeld worden aan de Opslaggebruikers en eveneens gepubliceerd worden op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).*

*De Operator zal de CREG op de hoogte brengen van de wijzigingen evenals van de argumenten om de wijzigingen in te voeren. De CREG zal de wijzigingen zo snel mogelijk ter goedkeuring onderzoeken.*

### **2.2.2 Wijzigingen op vraag van de CREG**

Conform Art. 89 van de Gedragscode kan de CREG, rekening houdend met gewijzigde marktomstandigheden of met haar evaluatie van de marktwerking, de Operator de opdracht geven de Opslag Code te herzien en aan te passen. De termijnen van 75 Dagen na ontvangst van het voorstel tot wijziging van de Operator door de CREG, vermeld onder punt 2.2.1, zijn van toepassing.

### **2.2.3 Termijnen van wijzigingen**

Bij het invoeren van wijzigingen van de Opslag Code zal zowel de Operator als de CREG rekening houden met de nodige termijnen om de wijzigingen operationeel beschikbaar te maken. Hierbij wordt zowel met de noodzakelijke aanpassingen voor de Opslaggebruikers als deze voor de Operator rekening gehouden.

### **2.2.4 Publicatie van de status van de Opslag Code**

De Operator zal de Opslaggebruikers op de hoogte brengen van de beslissing van de CREG en de gevolgen voor de Opslag Code.

De gewijzigde versie van de Opslag Code en de datum vanaf wanneer die versie van toepassing zal zijn, zullen door de Operator aan de Opslaggebruikers worden meegedeeld d.m.v. een publicatie op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

De van toepassing zijnde versie van de Opslag Code is altijd ter beschikking op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net). Iedere versie wordt voorzien van een uniek versie nummer.

Indien de Opslaggebruikers deze wijzigingen niet aanvaarden, dienen ze aan de Operator mee te delen dat ze de Verbintenisverklaring wensen te beëindigen. Dit kan ten vroegste vanaf de 7<sup>de</sup> Werkdag volgend op de ontvangst door de Operator van de kennisgeving in kwestie. Bij gebrek aan ontvangst door de Operator van voormelde kennisgeving per aangetekende brief binnen de 30 Dagen na ontvangst door de Opslaggebruiker van de kennisgeving van de wijziging, worden de Opslaggebruikers geacht de wijziging te aanvaarden.

## **2.3 Coherentie Opslag Code en Indicatief Programma voor Opslag**

Het Indicatief Vervoersprogramma voor Opslag bevat de catalogoog van de Opslagdiensten die door de Operator worden verhandeld.

De Operator waakt er over dat de inhoud van de Opslag Code coherent is met het door de CREG goedgekeurde Indicatief Programma voor Opslag. Wijzigingen van het Indicatief Programma kunnen in sommige gevallen aanleiding geven tot wijzigingen van de van toepassing zijnde Opslag Code.

De CREG waakt er over de wijzigingen van de Opslag Code tijdig goed te keuren zodat de diensten in het goedgekeurde Indicatief Programma voor Opslag kunnen worden gecommercialiseerd.

## 3 DEFINITIES

### 3.1 GLOSSARY VAN DEFINITIES

Voor de definities van de volgende termen gebruikt in deze Opslag Code verwijst de Operator naar de Glossary van Definities voor de verschillende gereguleerde activiteiten die ter beschikking staat op de website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

Aangrenzend Vervoersnet	Exploitiemodus van de Opslaginstallatie van Dudzele
Overnemer (of Overnemende Partij)	Exploitiemodus van de Opslaginstallatie van Loenhout
Overdrager (of Overdragende Partij)	Exploatievergunning
Aanvraag	Federale Regulator
Aanvrager	Fluxys
Aardgas	Fluxys LNG
Aardgas buiten de specificaties	Forward flow
Aardgaslevering	Gas
Aardgasvervoersnet	Gas in natura of Gas in kind
Afnamecapaciteit	Gas op voorraad
Afamepunt	Gasmaand
Afnehmer	Gas van onvoldoende kwaliteit in Opslag
Aftappingsperiode	Gasdag
Automatisch reserveringssysteem	Gasjaar
Balanceringszone	Gaskwaliteitsvereiste Of Gaskwaliteitsspecificaties
Bar	Gasoverdracht
Basis Injectiecapaciteit	Gaswet
Basis Uitzendcapaciteit	Geaggregeerd ontvangststation
Beheerder van de LNG-installatie	Gebruiker van het ARS
Beheerder van de opslaginstallatie voor aardgas	Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit
Beheerder van het aardgasvervoersnet	Gedragscode
Belangrijkste voorwaarden	Genomineerde capaciteit
Benuttigingsgraad	Genormaliseerde kubieke meter
Beschikbaar volume (Opslag)	Gerealiseerde Temperatuur
Beschikbare capaciteit	Gereguleerde tarieven
Beschikbare operationele capaciteit	Globale Injectienominatie Of Geaggregeerde injectienominatie
Bevrachter	Globale Uitzendnominatie Of Geaggregeerde uitzendnominatie
Bruikbaar Volume (Opslag)	Goedgekeurde LNG vrachtwagen
Bruikbare capaciteit	Herleveringspunt (Opslag)
Calorische Bovenwaarde	Hernominatie
Capaciteit	Indicatief Vervoersprogramma voor Overbrenging-/opslag/terminalling
Capaciteitstest	Ingangcapaciteit
Capaciteitstoewijzing	Ingangspunt
Celsius graad	Injectie
Congestie	Injectie onderbrekingsfactor Of Onderbrekingsfactor bij injectie
Contractueel Jaar of Contractjaar (Opslag)	Injectiecapaciteit
Contractuele periode of Contractperiode	Injectienominatie
CREG	Injectieperiode
Dag	Interconnectiestudie
Dagelijks factor rapport	Jaar
Dagelijks Injectieprogramma	Jaarlijks Injectie programma
Dagelijkse beschikbaarheidsprognose	Joule
Dagelijkse injectiefactor	Kennisgeving van het Einde van de onderbreking
Dagelijkse uitzendfactor	Kennisgeving van onderbreking
Dagonevenwicht	Kilowatt-uur
Datum van inwerkingtreding	Kubieke meter van Vloeibaar Aardgas
Day-Ahead Markt	Kussengasvolume



Diensten	Overbrenging
Distributienet	Overbrengingscapaciteit
Distributieonderneming	Overbrengingscontract
Duur van de dienst	Overbrengingsdiensten
Eigen gebruik of Eigen verbruik (Opslag)	Overdracht van Capaciteit
Eindafnemer	Overdrachtsperiode
Einde van de Onderbreking	Reëel verbruik van fuel Gas (Opslag)
Of Einddatum van de onderbreking	
Energiebalansregister	Reële Injectiecapaciteit
Laagcalorisch gas	Reële Uitzendcapaciteit
Leveringsonderneming	Rekening gas op voorraad
Leveringspunt (Opslag)	Reservatie (Opslag)
LNG van onvoldoende kwaliteit aan de Opslaginstallatie	Reverse flow
LNG-Terminal	
Lostest	Rijk gas
Maand	Secundaire markt
Maximale Uitzending	Seizoen Nominatieprogramma
Meting van de Uitzendenergie	SLP-afnemer
Meting van het verdampingsvolume	Standaarddienst
Minimale Injectiestroom	Standaardeenheid
	Start van de Onderbreking
Minimale Uitzending	Of Begindatum van de onderbreking
Minimale Uitzendstroom	Systeemintegriteit
Modus omkering in Loenhout	Vervoersnetwerintegriteit
Natuur van de diensten	Tariefbesluit
Netgebruiker	Technisch reglement voor de distributie
	Telegemeten hoeveelheid, waarde of informatie
Netwerk Operator	Terminaloperator
Netwerkkode	Test-en Meetprocedures
Nominatie	Toegewezen capaciteit
Notificatieperiode	Toeleverende vervoersonderneming
Nuttig Volume (Opslag)	Toewijzing van de Injectie-energie
Odorisatie	Toewijzing van de Uitzendenergie
Onderbreekbare capaciteit	Toewijzing van de verdampingsenergie
Onderbrekingsprocedure	Toewijzing van het injectievolume
Injectiefactor bij Onderhoud of Maintenance Injection Factor	Toewijzing van het uitzendvolume
Onderhoud uitzendfactor (Uitzendfactor bij Onderhoud of Maintenance Withdrawal Factor)	
Onderschreven Capaciteit (Opslag)	Toewijzing van het verdampingsvolume
Onderschreven Injectiecapaciteit	Totaal opgeslagen volume (Opslag) of Volume in stock
Onderschreven Uitzendcapaciteit	Totaal Volume (Opslag)
Onderschrijving van Diensten (Opslag)	Uitladingsstation
Openingssaldo van de Opslag	Uitzendcapaciteit
Operating Balancing Agreement	Uitzendnominatie
Operationele procedures	Uitzendonderbrekingsfactor
Opslagvolume	Uitzendperiode
Opslag	Uur
Opslagcode Dudzele	Vaste capaciteit
Opslagcode Loenhout	Verdampingsgassen
Opslagdiensten	Vervoerder
Opslagoperator	Vervoersdiensten
Opslagcapaciteit	Vervoersnet
Opslagcontract	Vervoersonderneming
Opslaggebruiker	Vervoerssysteem
Opslaginstallatie voor aardgas	Vloeibaar Aardgas
Opslagseizoen	Volume correctiefactor Injectie
Opslagsysteem	Volume correctiefactor Uitzending
	Voorrangsaanvrager
Piekinjectiecapaciteit	Of Prioritaire aanvrager
Piekuitzendcapaciteit	Wekelijks factorrapport
Primaire markt	Wekelijks Injectieprogramma
Prioritaire Opslaggebruiker	Wekelijks beschikbaarheidsprognose
Redelijke en voorzichtige Operator of Reasonable and Prudent Operator	Werkdag
	Zig Day-Ahead

## 3.2 PROCEDURE WIJZIGING VAN DE GLOSSARY VAN DEFINITIES

Deze procedure beschrijft op welke wijze aanpassingen van de Glossary van definities dienen te gebeuren.

De procedure is van toepassing op de Glossary van de gereguleerde activiteiten van Fluxys NV, gepubliceerd op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net). Deze Glossary is in de volgende talen beschikbaar :

Nederlands : Glossary --« Definities »

Engels : Glossary - « Definitions »

Frans : Glossary - « Définitions »

We onderscheiden wat betreft aanpassingen van de Glossary de volgende situaties :

- 1 Aanpassing van de Glossary op vraag van de Operator;
- 2 Aanpassing van de Glossary op vraag van de CREG.

### 3.2.1 Aanpassing op vraag van de Operator

Stap 1:

De Operator bereidt de aanpassing van de Glossary voor. Aanpassingen kunnen zowel wijzigingen, toevoegingen als verwijderingen van definities inhouden. Aanpassingen kunnen zowel betrekking hebben op een definitie in één glossary als in de 3 glossaries tegelijk.

Stap 2:

De Operator stuurt een brief naar de CREG met een lijst van de aanpassingen. Indien noodzakelijk zal een verantwoording van de aanpassing worden toegevoegd.

Stap 3:

De CREG confirmeert per brief binnen de 4 weken na ontvangst van de brief van de Operator, of de aanpassingen al dan niet aanvaard worden.

Stap 4:

Zodra de aanpassingen van de Glossary door de CREG geconfirmeerd zijn, publiceert de Operator de aangepaste Glossary op zijn website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

### 3.2.2 Aanpassing op vraag van de CREG

Stap 1:

De CREG bereidt de aanpassing van de Glossary voor. Aanpassingen kunnen zowel wijzigingen, toevoegingen als verwijderingen van definities inhouden. Aanpassingen kunnen zowel betrekking hebben op een definitie in één glossary als in de 3 glossaries tegelijk.

**Stap 2:**

De CREG stuurt een brief naar de Operator met een lijst van noodzakelijke aanpassingen. Indien noodzakelijk zal een verantwoording van de aanpassing worden toegevoegd.

**Stap 3:**

De Operator beschikt over een termijn van 4 weken na ontvangst van de brief van de CREG om de gevraagde aanpassingen van de definities uit te werken en een voorstel aan de CREG over te maken. Indien noodzakelijk wordt een verantwoording toegevoegd.

**Stap 4:**

De CREG zal de uitgewerkte definities per brief al of niet confirmeren. De termijn wordt bepaald door de dringendheid van de aanpassingen. In geval van afkeuring wordt stap 2 hernomen.

**Stap 5:**

Zodra de Operator de confirmatie van de aanpassing heeft bekomen wordt de betreffende Glossary aangepast en gepubliceerd op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

## 4 INTERPRETATIE VAN DE OPSLAG CODE

In deze Opslag Code:

- 1) zijn alle referenties naar een *clause*, tenzij anders gespecificeerd, referenties naar een *clause* in deze Opslag Code; zijn referenties naar een *paragraaf* in een Deel referenties naar een *paragraaf* in hetzelfde Deel in deze Opslag Code, en zijn referenties naar een *DEEL* referenties naar een *DEEL* in deze Opslag Code. De delen maken integraal deel uit van deze Opslag Code.
- 2) zijn alle termen en benamingen te interpreteren volgens het “Glossarium van Definities”, zoals gepubliceerd op de website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net);
- 3) is de indeling, hoofding en de inhoudstafel enkel gemaakt voor het comfort van de lezer en hebben geen gevolg voor de inhoudelijke interpretatie van de Opslag Code;
- 4) is elke referentie naar een statuut, verbonden wet, regulering, regel, gedelegeerde wetgeving of besluit, naar dezelfde zoals geamendeerd, gemodificeerd of vervangen in de loop van de tijd, en naar elke verbonden wet, regulering, regel, gedelegeerde wetgeving of besluit daaronder uitgevaardigd.
- 5) zijn referenties naar tijd, tenzij anders gespecificeerd, referenties naar lokale Belgische tijd. Referenties naar **Dag**, **Maand** en **Jaar** zijn, tenzij anders gespecificeerd, referenties naar respectievelijk een dag, maand en jaar van de Gregoriaanse kalender;
- 6) wordt de term Operator gebruikt om de Opslag Operator aan te wijzen, zijnde Fluxys; wordt de term Vervoerder gebruikt om de Netwerk Operator aan te duiden waaraan de Opslag Installatie is aangesloten, zijnde Fluxys; wijst de term Opslaggebruiker aan diegene die een MASRS heeft ondertekend met het oog op toegang tot Opslagdiensten of diegene die een *Assignment Confirmation Form* voor een MASRS heeft ondertekend.
- 7) Heeft de beschrijving van regels, condities en bepalingen enkel betrekking op de Opslagdiensten aangeboden op de Opslaginstallatie van Loenhout.

## 5 INHOUD VAN DE OPSLAG CODE

NUMMER	TITEL
DEEL A	CAPACITEITSTOEWIJZINGSREGELS OPSLAG LOENHOUT
DEEL B	PROCEDURE VOOR ONDERSCHRIJVEN VAN OPSLAGDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT
DEEL C	HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM
DEEL D	PROCEDURES VOOR HET BEHEER VAN CONGESTIE OP DE OPSLAGINSTALLATIE VAN LOENHOUT (zal later toegevoegd worden)
DEEL E	OPSLAGDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT
DEEL F	OPERATIONELE PROCEDURES VOOR DE OPSLAGDIENSTEN
DEEL G	OVERZICHTSPAN VAN DE OPSLAGINSTALLATIE IN LOENHOUT
DEEL H	BASISPRINCIPES VAN DE GASKWALITEIS SPECIFICATIES VAN DE OPSLAGINSTALLATIE VAN LOENHOUT
DEEL I	BASISPRINCIPES VAN DE TEST- EN MEETMETHODEN VAN AARDGAS OP DE OPSLAGINSTALLATIE LOENHOUT

# OPSLAG CODE - DEEL A:

## CAPACITEITSTOEWIJZINGSREGELS OPSLAGINSTALLATIE LOENHOUT

*(De Operator verwijst tevens naar de Gaswet, naar de Gedragcode, naar de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag en naar het Indicatief Programma voor Opslag)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	2
1.1	Doel .....	2
1.2	Toepassingsgebied.....	2
2	TYPES OPSLAGDIENSTEN .....	3
3	TOEWIJZINGSREGELS VOOR OPSLAGDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT .....	4
3.1	Wijze van onderschrijven .....	4
3.2	Jaardiensten .....	4
3.2.1	Toewijzing van Opslagcapaciteit aan Prioritaire Aanvragers / Opslaggebruikers.....	4
3.2.2	Restcapaciteit .....	5
3.3	Korte termijn contracten.....	5
3.3.1	Korte Termijn Opslagdiensten .....	5
3.3.2	Day-ahead Opslagdiensten .....	5
4	Matching Regels Capaciteit .....	6
4.1	Matching Regel Injectiecapaciteit .....	6
4.2	Matching Regel Uitzendcapaciteit.....	6
5	TOEWIJZINGSREGELS VOOR OPSLAGDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT .....	7
6	OPSLAGCAPACITEIT VRIJGEMAAKT DOOR DE CREG.....	8

# 1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED

## 1.1 Doel

Doel van dit document is de regels te beschrijven die van toepassing zijn voor het toewijzen van Opslagdiensten aan Aanvragers en Opslaggebruikers<sup>1</sup>.

## 1.2 Toepassingsgebied

Dit document is van toepassing op alle gereguleerde Opslagdiensten die door de Operator worden aangeboden op zijn Opslaginstallatie te Loenhout.

---

<sup>1</sup> In het geval zich in de Opslaginstallatie een situatie van Blijvende Congestie voordoet, moet de Operator krachtens artikel 48, §5, van de Gedragscode, in functie van deze situatie specifieke regels voor Capaciteitstoewijzing ontwikkelen en deze ter goedkeuring voorleggen aan de CREG (zie verder hiervoor Deel D van de Opslag Code Loenhout). De in dit Deel A beschreven capaciteitstoewijzingsregels voor jaarcapaciteit houden rekening met de bestaande Blijvende Congestie op de Opslaginstallatie van Loenhout.

## 2 TYPES OPSLAGDIENSTEN

Wat betreft het toewijzen van Opslagdiensten door de Operator kan er onderscheid worden gemaakt tussen de volgende types Opslagdiensten:

1. de Beschikbare Opslagdiensten aangeboden op de Primaire Markt (d.w.z. Opslagdiensten die op de Primaire Markt nog niet zijn toegewezen aan een Opslaggebruiker en door de Operator worden aangeboden);
2. de aan de Opslaggebruikers toegewezen Opslagdiensten, die niet gebruikt worden, en op onderbreekbare basis terug worden aangeboden, onder de vorm van:
  - ✓ Korte Termijn Opslagdiensten;
  - ✓ Day-ahead Opslagdiensten;
3. de reeds aan Opslaggebruikers toegewezen Opslagdiensten die worden aangeboden op de Secundaire Markt, zijnde:
  - ✓ de Opslagdiensten die de Opslaggebruikers op de Secundaire Markt aanbieden en die de Operator verhandelt volgens de overdrachtsprocedure 2, zoals beschreven in DEEL E, §7.2.2;
  - ✓ de Opslagdiensten die de Opslaggebruikers op de Secundaire Markt aanbieden en verhandelen volgens de overdrachtsprocedure 1 of 3, zoals beschreven in DEEL E, §7.1 of §7.2.3;
4. De door de CREG vrijgemaakte Opslagcapaciteit in bepaalde gevallen van Congestie (zie Deel D van de Opslag Code).



### 3 TOEWIJZINGSREGELS VOOR OPSLAGDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT

#### 3.1 Wijze van onderschrijven

Deze paragraaf beschrijft de toewijzingsregels van de Opslagdiensten. Deze regels worden toegepast onafhankelijk van de reserveringsprocedure (via de onderhandelde weg of via het Automatisch Reserveringssysteem (ARS)).

De Opslagdiensten die via het ARS worden aangeboden, worden bovendien op een niet-discriminatoire manier behandeld ten opzichte van de Opslagdiensten die langs onderhandelde weg worden aangevraagd.

#### 3.2 Jaardiensten

De Operator wijst de Opslagdiensten die op de Primaire Markt op jaarbasis worden verkocht bij voorrang toe aan Opslaggebruikers die Afnamecapaciteit hebben onderschreven naar een of meerdere GOSsen op het H- en L-gasnet ( $MTSR_{GOS}$ ). Dit toewijzingsprincipe is in overeenstemming met artikel 36 van de op 24 december 2004 door de CREG goedgekeurde Belangrijkste Voorwaarden, en met de Gaswet. De restcapaciteit kan toegewezen worden aan andere Aanvragers /Opslaggebruikers.

##### 3.2.1 Toewijzing van Opslagcapaciteit aan Prioritaire Aanvragers / Opslaggebruikers

De minimum Opslagcapaciteit die een Prioritaire Aanvrager /Opslaggebruiker kan onderschrijven wordt berekend in functie van:

- de som van de Afnamecapaciteit naar de Geaggregeerde Ontvangststations ( $GOS$ ) die de Prioritaire Opslaggebruiker in totaal heeft onderschreven op het H- en L-gasnet op 4 januari vóór het begin van het desbetreffende Opslagseizoen;
- de som van alle Afnamecapaciteiten naar de Geaggregeerde Ontvangststations ( $GOS$ ) die door alle Opslaggebruikers zijn onderschreven in het H- en L-gasnet op 4 januari vóór het begin van het desbetreffende Opslagseizoen.

De minimaal toegestane prioritaire opslagrechten voor elke Prioritaire Opslaggebruiker  $U_i$  met een prioriteitsrecht, staan in evenredigheid tot zijn Afnamecapaciteit naar de Geaggregeerde Ontvangststations ( $GOS$ ):

$$\frac{MTSR_{GOS, U_i}}{\sum_{Bevrachters} MTSR_{GOS}}$$

Als een of meer Prioritaire Opslaggebruikers hun minimale prioriteitsrechten niet volledig gebruiken, worden de resterende Opslagdiensten bij voorrang toegewezen aan de andere Prioritaire Opslaggebruikers in evenredigheid tot hun Afnamecapaciteit in de Geaggregeerde Ontvangststations ( $GOS$ ). De Opslaggebruikers beschikken over 1 maand om hierop in te tekenen.

### 3.2.2 Restcapaciteit

De Opslagdiensten die beschikbaar zijn na toewijzing aan de Prioritaire Opslaggebruikers op de wijze in paragraaf 3.2.1 gesteld, worden tijdens een verkoopsperiode van 2 weken aangeboden aan alle Aanvragers /Opslaggebruikers die Afnamecapaciteit hebben onderschreven in België. Indien de vraag groter is dan het aanbod, wordt de Opslagcapaciteit toegewezen *pro rata* de onderschreven MTSR op de Afnamepunten op het Vervoersnet.

Indien hierna nog Opslagcapaciteit ter beschikking is, wordt deze Opslagcapaciteit toegewezen volgens het principe “First committed, first served”. Alle Opslaggebruikers/Aanvragers komen in aanmerking om Opslagcapaciteit te onderschrijven.

## 3.3 Korte termijn contracten

### 3.3.1 Korte Termijn Opslagdiensten

De Opslagdiensten die als korte termijn Opslagdiensten op de Primaire Markt worden aangeboden, worden toegewezen volgens het “*first committed, first served*”-principe.

### 3.3.2 Day-ahead Opslagdiensten

De Day-Ahead Opslagdiensten worden toegewezen volgens het “*first committed, first served*”-principe. De exacte wijze van toewijzen wordt medegedeeld bij de invoering van de diensten.

## 4 MATCHING REGELS CAPACITEIT

Het is nuttig te herinneren dat er een aantal regels bestaan met betrekking tot de matching van de onderschreven Capaciteiten op de Opslaginstallatie van Loenhout en deze op het Vervoersnet. Deze regels zijn:

### 4.1 Matching Regel Injectiecapaciteit

De Injectiecapaciteit in de Opslaginstallatie van Loenhout die de Opslaggebruikers onderschrijven op de Primaire en de **Secundaire Markt** dient gelijk te zijn aan de Vervoerscapaciteit die de Bevrachter (die levert aan die Opslaggebruiker) onderschrijft op de injectieroute naar Loenhout. De hoeveelheid onderschreven vaste en onderbreekbare Injectiecapaciteit in Loenhout dient hierbij gelijk te zijn aan de hoeveelheid onderschreven vaste en onderbreekbare Vervoerscapaciteit naar Loenhout, volgens de modaliteiten beschreven in het Indicatieve Programma voor Opslag.

### 4.2 Matching Regel Uitzendcapaciteit

De Uitzendcapaciteit uit de Opslaginstallatie van Loenhout die de Opslaggebruikers onderschrijven op de Primaire en de **Secundaire Markt** dient gelijk te zijn aan de Vervoerscapaciteit die de Bevrachter (die afneemt van die Opslaggebruiker) onderschrijft op het Ingangspunt Loenhout van het Vervoersnet. De hoeveelheid onderschreven vaste en onderbreekbare Uitzendcapaciteit in Loenhout dient hierbij gelijk te zijn aan de hoeveelheid onderschreven vaste en onderbreekbare Vervoerscapaciteit vanuit Loenhout, volgens de modaliteiten beschreven in het Indicatieve Programma voor Opslag.

## 5 TOEWIJZINGSREGELS VOOR OPSLAGDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT

De Opslagdiensten die de Operator namens en voor rekening van de Opslaggebruikers op de Secundaire Markt verhandelt aan het Gereguleerde Tarief, worden toegewezen volgens het “*first committed, first served*”-principe. Deze Opslagdiensten worden aan alle Opslaggebruikers aangeboden.

## **6 OPSLAGCAPACITEIT VRIJGEMAAKT DOOR DE CREG**

De Opslagcapaciteit die de CREG in geval van Congestie vrijmaakt, wordt door de CREG conform Art. 48 van de Gedragscode toegewezen.

Behoudens de precieze hoeveelheden die voor elk contract vrijgegeven moeten worden, in de kennisgeving van de CREG anders bepaald worden, wordt de Opslagcapaciteit van de Opslaggebruikers opgeheven pro rata de omvang van hun respectievelijke niet-gebruikte Opslagcapaciteit, op basis van non-discriminatie tussen de Opslaggebruikers.

# OPSLAG CODE - DEEL B:

## PROCEDURE VOOR ONDERSCHRIJVEN VAN OPSLAGDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT

*(De Operator verwijst tevens naar hoofdstuk 3, punt 2 van de Gedragscode en naar Deel A van de Opslag Code)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	2
	1.1 Doel .....	2
	1.2 Toepassingsgebied.....	2
2	TOEGANG TOT DE OPSLAGDIENSTEN .....	3
	2.1 Soorten Opslagdiensten .....	3
	2.1.1 Onderhandelde Opslagdiensten.....	3
	2.1.2 Standaard Opslagdiensten .....	3
	2.2 Toegang tot Opslagdiensten .....	3
	2.2.1 Aanvragers .....	4
	2.2.2 Opslaggebruiker .....	4
	2.2.3 Gebruiker van het ARS .....	5
3	PROCEDURE VOOR HET ONDERSCHRIJVEN VAN OPSLAGDIENSTEN.....	6
	3.1 Types formulieren voor aanvragen van Opslagdiensten .....	6
	3.1.1 Formulieren voor aanvragen van Opslagdiensten.....	6
	3.1.2 Formulieren voor bevestigen van de aanvraag van Opslagdiensten .....	6
	3.2 Onderhandelde toegang .....	7
	3.2.1 Onderschrijven van Opslagdiensten op jaarbasis.....	7
	3.2.2 Onderschrijven van Korte Termijn Opslagdiensten.....	9
	3.3 Aanvragen via het Automatisch Reserveringssysteem (ARS) .....	10
	3.4 Vrijblijvende aanvragen van Opslagdiensten .....	11
	3.5 Onderschrijvingskalender .....	13
4	A.1 Storage Service Request Form .....	14
5	A.3 Storage Contract Data Sheet .....	16

# **1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED**

## **1.1 Doel**

Dit deel beschrijft de voorwaarden om Opslagdiensten te onderschrijven en welke de verschillende stappen zijn om de Opslagdiensten te onderschrijven, zowel via de Onderhandelde Toegang als via het Automatisch Reserveringssysteem.

## **1.2 Toepassingsgebied**

Deze voorwaarden zijn van toepassing voor de Reservatie en de Onderschrijving van Opslagdiensten die door de Operator op de Primaire Markt worden aangeboden.

## **2 TOEGANG TOT DE OPSLAGDIENSTEN**

### **2.1 Soorten Opslagdiensten**

De Operator maakt met betrekking tot het onderschrijven van Opslagdiensten een onderscheid tussen 2 soorten van Opslagdiensten: onderhandelde Opslagdiensten en de standaard Opslagdiensten. De lijst van onderhandelde Opslagdiensten en standaard Opslagdiensten wordt opgenomen in het Indicatief Programma voor Opslag.

#### **2.1.1 Onderhandelde Opslagdiensten**

Dit zijn Opslagdiensten die een dusdanige complexiteit hebben dat een bilaterale bespreking tussen de Aanvrager / Opslaggebruiker en de Operator onontbeerlijk is. Contracten voor deze Opslagdiensten kunnen enkel afgesloten worden via onderhandelde weg. Deze contracten worden bilateraal en met de hand getekend.

#### **2.1.2 Standaard Opslagdiensten**

Dit zijn Opslagdiensten waarvan de reservatie en onderschrijving omwille van hun eenvoud geautomatiseerd kan worden, en die daarom aangeboden kunnen worden via het Automatisch Reserveringssysteem (en via de onderhandelde toegang). Voor deze Opslagdiensten is er geen onderhandeling nodig tussen de Opslaggebruiker en de Operator.

### **2.2 Toegang tot Opslagdiensten**

Afhankelijk van hun contractuele status hebben Aanvragers of Opslaggebruikers verschillende mogelijkheden voor het reserveren of onderschrijven van Opslagdiensten. Onderstaande tabel onderscheidt de contractuele statussen, wat de Reservatie en de Onderschrijving van Opslagdiensten betreft:

Op de Secundaire markt kan een transfert overeenkomst getekend worden voor de MASRS. De Overnemer neemt in dat geval de positie in van de Opslaggebruiker, zonder zelf de MASRS ondertekend te hebben, onder de in Deel E nader bepaalde voorwaarden.



Partij	Aanvraagformulier Ondertekend	MASRS Ondertekend	Opslag Code ondertekend	ARS Agreement Ondertekend
Aanvrager § 2.2.1	X			
Opslaggebruiker § 2.2.2		X	X	
Gebruiker van het ARS § 2.2.3		X	X	X

### 2.2.1 Aanvragers

Een Aanvrager heeft de mogelijkheid *informatie* te vragen over de beschikbaarheid en de prijs van deze Opslagdiensten. De informatie die de Operator verschaft aan de Aanvragers heeft geen bindend karakter en moet later bevestigd worden indien de aanvragende partij als Opslaggebruiker haar vraag naar het onderschrijven van de betreffende Opslagdiensten zou bevestigen.

### 2.2.2 Opslaggebruiker

Opslaggebruikers kunnen net als de Aanvragers *informatie* naar Opslagdiensten opvragen bij de Operator. Opslaggebruikers hebben ook de mogelijkheid Opslagdiensten te reserveren of te onderschrijven via de Onderhandelde Toegang door middel van een Service Request Form for Contracting.

Ten einde de status van Opslaggebruiker te verwerven, dient:

- een partij die op de Primaire Markt actief wenst te zijn de MASRS (Master Agreement for Storage and Related Services – MASRS) getekend te hebben. De ondertekening van de MASRS impliceert ondertekening van de Opslag Code, van zodra deze werd goedgekeurd door de CREG.
- een partij die op de Secundaire Markt actief is, dient bij Overdracht van een MASRS enkel een “Overdrachtsovereenkomst” te tekenen of bij Overdracht van Opslagdiensten aan dezelfde voorwaarden te voldoen als een Opslaggebruiker op de Primaire Markt.

De Opslaggebruiker op de Primaire Markt dient bij de onderschrijving van de Opslagdiensten en ten laatste vóór het aanvatten van de Dienstverlening te kunnen

aantonen te voldoen aan de nodige Kredietwaardigheidsvoorwaarden. De Opslaggebruiker op de Secundaire Markt dient dit te doen bij het ondertekenen van de Overdrachtsovereenkomst indien de Overdrachtsovereenkomst diensten omvat. Deze voorwaarden zijn in overleg met de Operator te bepalen en zijn functie van de aangevraagde Opslagdiensten. Ze worden in detail in de “MASRS” beschreven, met inachtneming van de Belangrijkste Voorwaarden Opslag.

### **2.2.3 Gebruiker van het ARS**

Gebruikers van het ARS hebben de ARS Agreement ondertekend. Ze hebben de toelating om via het Automatisch Reserveringssysteem (ARS) Opslagdiensten te reserveren of te onderschrijven. Op dit ogenblik kunnen enkel Opslaggebruikers Gebruikers van het ARS worden.

## 3 PROCEDURE VOOR HET ONDERSCHRIJVEN VAN OPSLAGDIENSTEN

### 3.1 Types formulieren voor aanvragen van Opslagdiensten

Deze paragraaf bespreekt de verschillende aanvraagformulieren voor Opslagdiensten. Deze formulieren zullen ter beschikking van de Opslaggebruikers gesteld worden via het ARS en zullen tevens gedownload kunnen worden vanaf de website van de Operator ([www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).

#### 3.1.1 Formulieren voor aanvragen van Opslagdiensten

Volgende formulieren worden gebruikt voor aanvragen van Opslagdiensten:

##### 3.1.1.1 SSRFQ “Storage Service Request Form for Quotation”

De SSRFQ wordt gebruikt voor een *vrijblijvende* aanvraag naar de beschikbaarheid en prijs van Opslagdiensten. De SSRFQ is geen contractueel bindend document en er wordt dus geen Opslagdienst door de Operator gereserveerd.

Dit formulier kan gebruikt worden door Aanvragers en Opslaggebruikers (zie Bijlage A.1).

##### 3.1.1.2 SSRFC “Storage Service Request Form for Contract”

Op de hoofding na hebben de SSRFQ en de SSRFC dezelfde vorm. De verschillen in gebruik zijn de volgende:

De SSRFC wordt gebruikt als bindende aanvraag om direct een contract te sluiten voor een bepaalde Opslagdienst.

De SSRFQ wordt gebruikt als vrijblijvende aanvraag naar prijs en beschikbaarheid van een Opslagdienst.

De SSRFC wordt door de Opslaggebruiker en de Operator als wederzijds bindend document beschouwd. Indien de door dit formulier aangevraagde Opslagdienst beschikbaar is, wordt de Opslagdienst gereserveerd tot ondertekening van het contract door de Opslaggebruiker voor een termijn zoals beschreven hieronder in deze paragraaf.

De SSRFC kan enkel gebruikt worden door Opslaggebruikers (zie Bijlage A.1).

##### 3.1.1.3 SSCFQSi “Storage Service Confirmation Form for Quotation Signed”

Indien de Opslaggebruiker de SSCFQ (paragraaf 3.1.2.1) ondertekent en naar de Operator verstuurt binnen de termijn beschreven in paragraaf 4, wordt dit formulier aangemerkt als een SSCFQSi die door de Opslaggebruiker en de Operator als wederzijds bindend document wordt beschouwd, evenwaardig aan de SSRFC.

#### 3.1.2 Formulieren voor bevestigen van de aanvraag van Opslagdiensten

Volgende formulieren worden gebruikt voor het bevestigen van de aanvraag van Opslagdiensten:

### 3.1.2.1 **SSCFQ - “Storage Service Confirmation Form for Quotation”**

De SSCFQ is een vrijblijvende prijsopgave van de aangevraagde Opslagdiensten met als oogmerk Aanvragers en Opslaggebruikers te informeren over de beschikbaarheid en de prijs van aangevraagde Opslagdiensten (Zie Bijlage A.2);

### 3.1.2.2 **SSCFC “Storage Service Confirmation Form for Contracting”**

De SSCFC is een bindende bevestiging tussen de Operator en de Opslaggebruiker van aangevraagde Opslagdiensten met als oogmerk de aangevraagde Opslagdiensten te onderschrijven. (Zie Bijlage A.2);

Wanneer de Operator een SSCFC stuurt zal hij ter informatieve titel ook een Contract Data Sheet (Zie Bijlage A.3) naar de Opslaggebruiker sturen na ontvangst van de SSCFC ondertekend door de Gebruiker. De Contract Data Sheet bevat een samenvatting van alle Opslagdiensten onderschreven door de Opslaggebruiker.

## 3.2 **Onderhandelde toegang**

Deze procedure beschrijft de opeenvolgende stappen voor het prijsvragen en onderschrijven van Opslagdiensten in geval van onderhandelde toegang.

### 3.2.1 **Onderschrijven van Opslagdiensten op jaarbasis**

De onderschrijvingsprocedure van Opslagdiensten op jaarbasis gaat als volgt in zijn werk:

#### Stap 0 – Informeren van de Potentiële Prioritaire Aanvragers m.b.t. de procedure:

In de loop van de maand december voorafgaand aan het Opslagseizoen, brengt de Operator de potentiële Prioritaire Aanvragers op de hoogte van de procedure voor het onderschrijven van Opslagcapaciteit.

#### Stap 1 – Informeren van potentiële Prioritaire Aanvragers m.b.t. onderschrijvingsrechten:

De Operator berekent onmiddellijk na 4 januari van elk jaar de prioritaire rechten voor elke rechthebbende zoals beschreven in de Opslag Code - DEEL A.

De Operator informeert vervolgens de potentiële Prioritaire Aanvragers per brief over hun prioriteitsrechten.

#### Stap 2 – Bevestiging van potentiële Prioritaire Aanvragers:

Elke potentiële Prioritaire Aanvrager kan bevestigen geïnteresseerd te zijn in de Opslagdiensten door het sturen van een ingevulde SSRFC. In deze SSRFC geeft hij aan hoeveel Capaciteit (injectie, uitzending en Opslagcapaciteit) hij wenst te onderschrijven. Prioritaire Aanvragers dienen te antwoorden binnen een periode van 1 maand na ontvangst van de brief die hun Prioritaire Onderschrijvingsrechten vermeldt.

Potentiële Prioritaire Aanvragers die hun interesse hebben bevestigd worden geregistreerd als Prioritaire Aanvrager. Potentiële Prioritaire Aanvragers die

geen interesse tonen of te laat antwoorden, worden niet als Prioritaire Aanvrager beschouwd en komen verder niet meer in aanmerking in de eerste ronde van het prioritaire onderschrijvingsproces.

#### Stap 3 – Toewijzing van Prioritaire Onderschrijvingsrechten:

De Operator wijst de beschikbare Opslagrechten toe aan de Prioritaire Aanvragers, rekening houdend met de bevestigingen van alle Prioritaire Aanvragers. Dit gebeurt in overeenstemming met de toewijzingsregels beschreven in Opslag Code - DEEL A.

#### Stap 4 – Bevestiging van toegewezen opslagrechten en verzenden van het “Storage Service Confirmation Form for Contracting” (SSCFC):

Uiterlijk vijf (5) Werkdagen na ontvangst van de bevestiging door de Prioritaire Aanvragers, bevestigt de Operator de toegewezen Opslagrechten aan de Prioritaire Aanvragers en verstuurt zo nodig het “Storage Service Confirmation Form for Contracting” (SSCFC).

Hierna zijn twee scenario's mogelijk:

- De Opslagrechten zijn volledig toegewezen tijdens de eerste toewijzingsronde. Er wordt dan overgegaan naar Stap 5.
- De Opslagrechten zijn niet volledig toegewezen. Er wordt overgegaan naar Stap 5. Daarnaast stelt de Operator de potentiële Prioritaire Aanvragers van de tweede ronde in kennis van de na de eerste ronde nog beschikbare opslagrechten. De tweede toewijzingsronde vindt plaats (stappen 1-2-3-4 worden opnieuw uitgevoerd). De toewijzingsregels zijn nu echter de toewijzingsregels van de tweede ronde zoals beschreven in Opslag Code - DEEL A. De periode van 1 maand in stap 2 van de tweede ronde verkort tot 14 Dagen.

Ingeval na de tweede ronde nog steeds Opslagcapaciteit over is, wordt er overgegaan naar Stap 5 en publiceert de Operator bovendien de restcapaciteit (resterende Opslagrechten) op zijn website. Aanvragers kunnen de Operator hun interesse kenbaar maken. Vervolgens worden stappen 1 tot 4 van paragraaf 3.2.1 terug uitgevoerd, met de geïnteresseerde Aanvragers van de restcapaciteit. De toewijzingsregel wordt vervangen door het toewijzingsprincipe “First Committed, First Served”.

#### Stap 5 – Ondertekening van het SSCFC:

De Aanvragers ondertekenen het SSCFC (en indien nodig ook MASRS), en versturen de behoorlijk ondertekende documenten binnen tien (10) Werkdagen naar de Operator. Indien de Operator de ondertekende documenten niet ontvangt binnen tien (10) Werkdagen na verzending van de documenten, zal hij de Opslagcapaciteit terug vrijgeven. In dit geval is de Aanvrager of Opslaggebruiker een vergoeding voor elke niet-bevestigde aanvraag verschuldigd, zoals gespecificeerd in de Gereguleerde tarieven.

#### Stap 6 – Bevestigen van ondertekening:

De Operator bevestigt de Aanvragers dat de ondertekende documenten zijn ontvangen. Vanaf dat ogenblik worden de bevestigde Opslagdiensten als “*onderschreven*” beschouwd. Ter bevestiging van de onderschrijving stuurt de Operator een door beide partijen ondertekend exemplaar van het SSCFC en de geüpdatete versie van de Contract Data Sheet naar de Opslaggebruiker in kwestie.

#### Stap 7 – Eerste gebruik van de Opslagdiensten:

De Opslaggebruiker kan de onderschreven Opslagdiensten beginnen te gebruiken vanaf de Ingangsdatum van het SSCFC of ten vroegste twee (2) Werkdagen nadat de Operator het ondertekende SSCFC ( en alle andere nodige documenten cfr. paragraaf 2.2.2) ontvangen heeft indien het ondertekende SSCFC minder dan twee (2) Werkdagen voor de Ingangsdatum van het SSCFC wordt ontvangen.

### **3.2.2 Onderschrijven van Korte Termijn Opslagdiensten**

De procedure om Korte Termijn Opslagdiensten te onderschrijven is enkel toegankelijk voor Opslaggebruikers. Ze wordt iedere week herhaald voor de daaropvolgende week. Deze procedure gaat als volgt in zijn werk:

#### Stap 0 – Berekenen van de Korte Termijn Opslagdiensten:

De Operator berekent op weekbasis de Korte Termijn Opslagdiensten die (voor de volgende kalenderweek, telkens van maandag tot en met zondag) beschikbaar zijn.

#### Stap 1 – Informeren over beschikbaarheid Korte Termijn Opslagdiensten:

De Operator publiceert de Beschikbare Korte Termijn Opslagdiensten op zijn website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net) vóór woensdag 14.00 u van de week voorafgaand aan de week waarin de Korte Termijn Opslagdienst zou kunnen worden gebruikt.

#### Stap 2 – “Storage Service Request Form for Contract” (SSRFC) voor Korte Termijn Opslagdiensten :

De Opslaggebruikers versturen een “Storage Service Request Form for Contract” (SSRFC) met de hoeveelheid Korte Termijn Opslagdiensten die ze wensen te onderschrijven, ten laatste donderdag 08.00 u na de publicatie van de beschikbare Opslagdiensten op de website.

#### Stap 3 – Toewijzen van Korte Termijn Opslagdiensten:

De Operator wijst de Korte Termijn Opslagdiensten toe volgens de toewijzingsprocedure van Opslagdiensten die nader omschreven is in de Opslag Code - DEEL A.

#### Stap 4 – Verzenden van ontvangstbevestiging en, zo nodig, verzenden van het “Storage Services Confirmation Form for Contracting” (SSCFC):

Donderdag vóór 10.00 u, verstuurt de Operator de ontvangstbevestiging naar de Aanvragers en, zo nodig, het “Storage Services Confirmation Form for Contracting” (SSCFC).

Hier zijn twee scenario’s mogelijk:

- Als de aangevraagde Opslagdiensten beschikbaar zijn, bevestigt de Operator aan de Aanvrager dat de aangevraagde Opslagdienst beschikbaar is en verstuurt hij het SSCFC. De Opslagdienst wordt gereserveerd totdat ze wordt onderschreven of wordt vrijgegeven indien er geen onderschrijving volgt (zie volgende stappen).
- Zijn de aangevraagde Opslagdiensten niet beschikbaar, dan informeert de Operator de Aanvrager dat de aangevraagde Opslagdiensten niet beschikbaar zijn.

#### Stap 5 – Ondertekenen van het “Storage Services Confirmation Form for Contracting” (SSCFC):

De Opslaggebruiker ondertekent het SSCFC en verstuurt het behoorlijk ondertekende document donderdag vóór 12.00 u naar de Operator. Als de Operator het ondertekende SSCFC niet ontvangt vóór donderdag 12.00 u, geeft hij de Opslagdiensten terug vrij. In dit geval is de Opslaggebruiker een vergoeding voor elke niet-bevestigde aanvraag verschuldigd, zoals gespecificeerd in de Gereguleerde tarieven.

#### Stap 6 – Bevestigen van ondertekening:

Donderdag vóór 14.00 u, bevestigt de Operator de Opslaggebruiker dat het ondertekende document is ontvangen. Hij stuurt een Contract Data Sheet die de onderschreven Opslagdiensten van de Opslaggebruiker samenvat. Vanaf dat ogenblik worden de Opslagdiensten als “onderschreven” beschouwd.

#### Stap 7 – Eerste gebruik van de Opslagdiensten:

De Opslaggebruiker kan de onderschreven Opslagdiensten beginnen te gebruiken vanaf de Ingangsdatum van het “Storage Service Confirmation Form for Contracting” (SSCFC) of ten vroegste twee (2) Werkdagen nadat de Operator de bevestiging van ontvangst van het ondertekende SSCFC verstuurd heeft, indien het ondertekende SSCFC minder dan twee (2) Werkdagen vóór de ingangsdatum van het SSCFC wordt ontvangen.

### **3.3 Aanvragen via het Automatisch Reserveringssysteem (ARS)**

Elke Gebruiker die Opslagdiensten wil aanvragen via het ARS moet zich als Gebruiker van het ARS hebben geregistreerd. De gebruiksmogelijkheden van het ARS zijn in detail beschreven in de Opslag Code - DEEL C.

De procedure om Opslagdiensten aan te vragen via het ARS in de ontwikkelingsfase 1 wordt beschreven in Deel C (zie Opslag Code – DEEL C: Het Automatisch Reserveringssysteem).

### 3.4 Vrijblijvende aanvragen van Opslagdiensten

Aanvragers en Opslaggebruikers die via onderhandeling vrijblijvend een aanvraag willen doen voor beschikbaarheid en/of prijs van Opslagdiensten dienen de volgende stappen te volgen:

#### Stap 1: Aanvragen van informatie over beschikbare Opslagdiensten door de Aanvrager of Opslaggebruiker

De Aanvrager of de Opslaggebruiker stuurt de Operator per e-mail, per fax of per post een volledig ingevulde “Storage Service Request Form for Quotation” (SSRFQ) (zie Bijlage A.1). De SSRFQ dient de volgende informatie te bevatten over de aangevraagde Opslagdienst(en):

- de identiteit van de Aanvrager/Opslaggebruiker;
- de natuur van de Opslagdienst(en) (vast, onderbreekbaar, enz.);
- de gewenste hoeveelheid van Opslagdiensten (uitgedrukt in de eenheid van de specifieke Opslagdienst);
- de periode waarin hij de Opslagdienst(en) wenst te gebruiken.

Als de SSRFQ volledig is ingevuld, stuurt de Operator aan de Aanvrager of de Opslaggebruiker niet later dan vijf (5) Werkdagen na ontvangst van de SSRFQ een bevestiging van ontvangst van de aanvraag, per fax of per post.

Indien het SSRFQ niet volledig is ingevuld zal de Operator de Aanvrager of de Opslaggebruiker per post of per fax verzoeken de ontbrekende informatie te vervolledigen.

#### Stap 2: Verificatie van de beschikbaarheid van de Opslagdienst en antwoord door de Operator

Nadat de Operator ontvangst van het SSRFQ heeft bevestigd, verifieert de Operator de beschikbaarheid van de aangevraagde Opslagdienst(en). Het resultaat van deze verificatie wordt binnen de tien (10) Werkdagen na ontvangst van de SSRFQ aan de Aanvrager of de Opslaggebruiker per fax of per post bezorgd.

In functie van het resultaat van de verificatie zijn er twee scenario's mogelijk:

- Indien de aangevraagde Opslagdienst beschikbaar is, bevestigt de Operator dit aan de Aanvrager of de Opslaggebruiker per fax of per post d.m.v. de “Storage Service Confirmation Form for Quotation” (SSCFQ). Deze bevestiging is niet bindend, d.w.z. dat er op dat moment nog geen Opslagdienst voor de Aanvrager / Opslaggebruiker wordt gereserveerd.
- Indien de aangevraagde Opslagdienst *niet* beschikbaar is, bevestigt de Operator dit eveneens per post aan de Aanvrager / Opslaggebruiker. In de



weigeringsbrief wordt de nodige informatie gegeven zodat de Aanvrager / Opslaggebruiker de mogelijkheid heeft zijn aanvraag te wijzigen en een nieuwe aanvraag in te dienen.

### Stap 3: Ondertekenen van het SSCFQ

Indien de gevraagde Opslagdiensten beschikbaar zijn én de Opslaggebruiker de aangevraagde Opslagdiensten in het SSCFQ wenst te onderschrijven, dient hij het “Storage Service Confirmation Form for Quotation” (SSCFQ) te ondertekenen. Een Aanvrager moet de voorwaarden in paragraaf 2.2.2 vervullen vooraleer hij de SSCFQ ondertekent. Het SSCFQ wordt dan omgezet in een SSCFQ-Si (“Storage Services Confirmation Form for Quotation – Signed”).

De Opslaggebruiker moet het behoorlijk ondertekende formulier (SSCFQ-Si) binnen tien (10) Werkdagen na verzending door de Operator per post naar de Operator (Commercial Department) versturen. Nadat SSCFQ-Si door de Opslaggebruiker verstuurd is, begint de procedure van een bindende aanvraag.

Indien de Operator het door de Opslaggebruiker ondertekende SSCFQ-Si niet binnen een termijn van tien (10) Werkdagen ontvangen heeft wordt de procedure beëindigd en de aanvraag afgesloten. De termijn van 10 Werkdagen start nadat de Operator het SSCFQ naar de Aanvrager / Opslaggebruiker heeft verstuurd.

In beide gevallen wordt de Opslaggebruiker geïnformeerd.

*(De Operator houdt zich het recht voor:*

- *aanvragen met een onredelijk karakter niet te onderzoeken;*
- *de antwoordtermijn te verlengen in het geval de Aanvraag zeer complex is of indien Aanvragers / Opslaggebruiker een groot aantal aanvragen tegelijkertijd sturen).*

### **3.5 Onderschrijvingskalender**

Elk jaar, uiterlijk op 15 december voor de ingangsdatum van het Opslagseizoen, stelt de Operator de markt per brief en via zijn website in kennis van de gedetailleerde kalender van de Onderschrijvingsprocedure.

Voor de onderschrijving van de jaaropslagcapaciteit heeft de eerste ronde in principe plaats in januari. Indien er een tweede ronde is heeft deze plaats in februari.

De onderschrijving van Korte Termijn Opslagdiensten kan elke week voor de daaropvolgende week.

## 4 A.1 Storage Service Request Form

Page 1/4



### A.1 - Storage Services Request Form

Type of request:

- Request for QUOTATION
- Request for CONTRACT

Version FEB2006



**A.1 - Storage Services Request Form**

Date:   
Type:

Storage User name:   
Your Reference:

**Storage User profile**

**General address information:**

Name:   
Address:   
Street:   
Zip:  City:

**Contact information:**

Commercial  
Contact person:   
Phone:   
Fax:   
Mobile:   
Email:

**Version FEB2006**

Administration  
Contact person:   
Phone:   
Fax:   
Mobile:   
Email:

Operational  
Contact person:   
Phone:   
Fax:   
Mobile:   
Email:

Finance  
Contact person:   
Phone:   
Fax:   
Mobile:   
Email:

A.1 - Storage Services Request Form

Date:

Type:

Storage User name:

Your Reference:

Date:

Type:

Storage Services Loenhout

Loenhout Storage Service	Number of Units	Start date	End date
<b>Standard Bundled Unit</b>			
Base injection capacity (m3(n)/h)	0		
Peak injection capacity (m3(n)/h)	0		
Storage volume (m3(n))	0		
Base Withdrawal capacity (m3(n)/h)	0		
Peak Withdrawal capacity (m3(n)/h)	0		

Loenhout Storage Service	Capacity (m³(n)/h)	Start date	End date
<b>Loenhout Storage Service</b>			
<b>Interruptible Yearly Injection Capacity</b>			
<b>Interruptible Yearly Withdrawal Capacity</b>			

(Available as from October 2006)

Loenhout Storage Service	Number of Units	Start date	End date
<b>Standard Bundled Unit Short Term</b>			
Short term interruptible injection capacity (m3(n)/h)	0		
Short term interruptible storage volume (m3(n))	0		
Short term interruptible withdrawal capacity (m3(n)/h)	0		

Data to be filled out



**Please send the information to:**

**Fluxys SA**  
Commercial

Avenue des Arts 31  
B-1040 Brussels

Phone: +32 (0)2 282 77 77

Fax +32 (0)2 282 02 50

[info.transport@fluxys.net](mailto:info.transport@fluxys.net)

[www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)

**A.1 - Storage Services Request Form**

Date:   
Type:

Storage User name:   
Your Reference:

## A.2 Storage Service Confirmation Form

A.2 - Storage Service Confirmation Form for Contracting

Date: \_\_\_\_\_

Storage User Name:	
Commercial Reference:	

Loenhout Storage Service	Number of Units	Start date	End date	Tariff (in EUR)	Price (in EUR)
<b>Standard Bundled Unit</b>				101.5	0.00
Base injection capacity (m3(n)/h)	0				
Peak injection capacity (m3(n)/h)	0				
Storage volume (m3(n))	0				
Base Withdrawal capacity (m3(n)/h)	0				
Peak Withdrawal capacity (m3(n)/h)	0				

Loenhout Storage Service	Capacity (m <sup>3</sup> (n)/h)	Start date	End date	Tariff (in EUR)	Price (in EUR)
<b>Interruptible Yearly Injection Capacity</b>				20.9	0.00
<b>Interruptible Yearly Emission Capacity</b>				12.4	0.00

(Available as from October 2006)

Loenhout Storage Service	Number of Units	Start date	End date	Tariff (in EUR)	Price (in EUR)
<b>Standard Bundled Unit Short Term</b>				0.7	0.00
Short term interruptible injection capacity (m3(n)/h)	0				
Short term interruptible storage volume (m3(n))	0				
Short term interruptible withdrawal capacity (m3(n)/h)	0				

Data to be filled out

Storage User:

Date: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

Fluxys:

Date: \_\_\_\_\_

Name: P. De Buck,

Position: Deputy Director.

Signature: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Name: V. Whitebolle,

Position: Chief Executive Officer.

Signature: \_\_\_\_\_

# 5 A.3 Storage Contract Data Sheet

A.3 - Contract Data Sheet

Date:

Storage User Name:	
Commercial Reference:	



**Storage Services Loenhout**

	Number of Units	Start date	End date
<b>Standard Bundled Unit</b>			
Base injection capacity (m3(n)/h)	0		
Peak injection capacity (m3(n)/h)	0		
Storage volume (m3(n))	0		
Base withdrawal capacity (m3(n)/h)	0		
Peak withdrawal capacity (m3(n)/h)	0		
<b>Capacity (m³(n)/h)</b>			
<b>Interruptible Yearly Injection Capacity</b>			
<b>Interruptible Yearly Withdrawal Capacity</b>			
(Available as from October 2006)			
<b>Standard Bundled Unit Short Term</b>			
Short term interruptible injection capacity (m3(n)/h)	0		
Short term storage volume (m3(n))	0		
Short term interruptible withdrawal capacity (m3(n)/h)	0		



# OPSLAG CODE - DEEL C:

## HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM

*(De Operator verwijst tevens naar hoofdstuk 3 van de Gedragscode en naar het Indicatief Programma voor Opslag)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSING .....	2
	1.1 Doel .....	2
	1.2 Toepassing .....	2
2	ALGEMENE BESCHRIJVING VAN HET ARS .....	3
	2.1 Gebruik van het ARS .....	3
	2.2 Beschikbaarheid van het ARS .....	3
	2.2.1 Elektronische webtoepassing .....	3
	2.2.2 Behandeling van de aanvragen .....	3
3	TOEGANG TOT HET ARS .....	4
	3.1 Registratie als Gebruiker van het ARS .....	4
	3.2 Digitale Certificaten .....	4
	3.3 SecurID's .....	5
4	FUNCTIONALITEITEN VAN HET ARS .....	6
	4.1 Roltypes van Gebruiker van het ARS .....	6
	4.2 Functionaliteiten van het ARS .....	6
5	AANVRAGEN VAN OPSLAGDIENSTEN VIA HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM .....	8
	5.1 Procedure voor het aanvragen via het ARS .....	8
	5.1.1 Stap 1: identificatie van de Gebruiker van het ARS .....	8
	5.1.2 Stap 2: Aanvragen voor beschikbaarheid en prijs van Opslagdiensten (SSRFQ) .....	8
	5.1.3 Stap 3: behandelen van de aanvraag door de Operator .....	8
	5.1.4 Samenvatting onderschrijven van Opslagdiensten via het ARS .....	9
	5.2 Status van de aanvragen .....	9

# 1 DOEL EN TOEPASSING

## 1.1 Doel

Het Deel C heeft als doel de functionaliteiten van het Automatisch Reservering Systeem (ARS) te beschrijven en welke mogelijkheden Gebruikers van het ARS hebben om het systeem te gebruiken.

## 1.2 Toepassing

Het Deel C is van toepassing op het Automatisch Reservering Systeem (ARS) en de Standaard Opslagdiensten die de Opslaggebruikers kunnen aanvragen via het ARS. De Standaard Opslagdiensten die via het ARS worden aangeboden worden in detail beschreven in het Indicatief Programma voor Opslag. Dit wordt gepubliceerd op de website van de Operator ([www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).

In dit Deel C staat een algemene beschrijving van de werking en het gebruik van het Automatisch Reservering Systeem. Deze beschrijving zal in functie van de ontwikkelingen van het ARS worden vervolledigd. Deze beschrijving van de werking en het gebruik van het ARS zal tevens beschikbaar gesteld worden via de website [www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net).

## **2 ALGEMENE BESCHRIJVING VAN HET ARS**

### **2.1 Gebruik van het ARS**

Het Automatisch Reserveringssysteem is een dienst die aan Opslaggebruikers wordt aangeboden via een beveiligde webtoepassing voor het on line aanvragen van beschikbaarheid en prijs van Standaard Opslagdiensten. Voor het einde van de volgende Werkdag krijgen de Opslaggebruikers via dit systeem een bericht over de evaluatie van hun aanvraag. Vanaf 2007 hebben de Opslaggebruikers in geval van een positieve evaluatie eveneens de mogelijkheid de aanvraag om te zetten in een onderschrijving van de Opslagdienst. Van zodra het getekende contract door de Opslag Operator wordt ontvangen, kan de Opslaggebruiker de Opslagdienst in gebruik nemen.

De Gebruiker van het ARS wordt steeds op de hoogte gesteld van eventuele upgrades en nieuwe functionaliteiten van het systeem.

### **2.2 Beschikbaarheid van het ARS**

#### **2.2.1 Elektronische webtoepassing**

De elektronische beveiligde webtoepassing wordt 24 uur per dag, 7 dagen per week ter beschikking gesteld van de Opslaggebruikers. Deze beschikbaarheid is in de huidige ontwikkeling van het systeem nog niet gegarandeerd.

De Gebruiker van het ARS wordt op voorhand via de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net) en per fax in kennis gesteld van geplande onderhoudsbeurten en eventuele upgrades van het ARS, waardoor het systeem tijdelijk niet beschikbaar zou zijn.

Bij ongeplande onbeschikbaarheid van het ARS zal de Operator zo spoedig mogelijk de nodige acties ondernemen teneinde het systeem opnieuw beschikbaar te maken. De Gebruiker van het ARS wordt per fax in kennis gesteld van de onbeschikbaarheid en van de geschatte duur van onbeschikbaarheid. In geval van onbeschikbaarheid heeft de Opslaggebruiker steeds de mogelijkheid Opslagdiensten te reserveren via de onderhandelde weg.

#### **2.2.2 Behandeling van de aanvragen**

De behandeling van de aanvragen gebeurt in de huidige ontwikkeling van het systeem nog semi-manueel. De behandeling is bijgevolg voorlopig enkel voorzien tijdens de Werkdagen.

## 3 TOEGANG TOT HET ARS

### 3.1 Registratie als Gebruiker van het ARS

Elke Opslaggebruiker heeft de mogelijkheid een ARS Access Agreement Storage te ondertekenen waarmee hij zich verbindt de voorwaarden voor het gebruik van het systeem te respecteren en een gereguleerd toegangstarief te betalen. Eens de Opslaggebruiker het ARS Access Agreement Storage heeft getekend is hij door de Operator geregistreerd als “Gebruiker van het ARS”.

Door middel van het ARS Access Agreement Storage kan de Gebruiker van het ARS o.m. de volgende elementen vastleggen:

- ✓ de identificatie van de medewerkers van de Gebruiker van het ARS die toegang zullen hebben tot het ARS<sup>1</sup>;
- ✓ de bevoegdheden die aan elk van zijn medewerkers mogen worden toegewezen (invoeren of valideren van aanvragen, maximum bedragen van transacties, enz.).

De Gebruiker van het ARS dient de Opslag Operator in kennis te stellen van elke wijziging van de lijst met medewerkers, of hun respectievelijke bevoegdheden. Deze lijst wordt minstens één maal per jaar herzien door de Gebruiker van het ARS en Opslag Operator.

### 3.2 Digitale Certificaten

Elektronische transacties tussen de Operator en derde partijen worden beveiligd door digitale certificaten. Deze certificaten verzekeren:

- de identificatie en authenticatie van de op afstand verbonden partij en zijn web server;
- end-to-end confidentialiteit van de transactie;
- integriteit van de transactie;
- niet-verwerping van de transactie.

De Operator stelt de Gebruiker van het ARS op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net) een lijst van providers van digitale certificaten ter beschikking voor het gebruik van de beveiligde lijn voor transacties op het ARS. De niveau's van de digitale certificaten zijn bepaald door de ontwikkelingsfasen van het ARS en door het bedrag van de transacties van de Gebruiker van het ARS.

Van zodra de Gebruiker van het ARS beschikt over een geldig digitaal certificaat zal hij technisch de toegang hebben tot het ARS. Indien de geldigheidsperiode van het

---

<sup>1</sup> Voor fase 1 is een nominatief certificaat niet noodzakelijk.

digitaal certificaat verstreken is, of indien het digitaal certificaat om één of andere redenen niet meer geldig is zal de toegang tot het ARS ingetrokken worden.

### **3.3 SecurID's**

Van zodra de Gebruiker van het ARS de ARS Access Agreement Storage heeft getekend en aan de Operator kan tonen te beschikken over een geldig digitaal certificaat voor transacties over de beveiligde lijn, zal de Gebruiker van het ARS binnen de 2 weken een zgn. “SecurID” ontvangen. De SecurID is een elektronische kaart met codenummers die hij en de door hem geïdentificeerde medewerkers zullen gebruiken om de aanvragen van Opslagdiensten van zijn medewerkers te valideren vooraleer deze aan de Operator te verzenden (dit is de “submitting” van de aanvragen).

## 4 FUNCTIONALITEITEN VAN HET ARS

### 4.1 Roltypes van Gebruiker van het ARS

Het Automatisch Reserveringssysteem voor de Opslagdiensten maakt deel uit van een Extranettoepassing die Gebruikers van het ARS on line Opslagdiensten kan verstrekken. Deze toepassing geeft de Gebruikers van het ARS rechtstreeks toegang tot het systeem voor onderschrijven van Opslagdiensten van de Operator.

Voor het gebruik van het ARS werden drie *rollen* voor de Gebruikers van het ARS beschreven. De Gebruiker van het ARS bepaalt in het ARS Access Agreement Storage welke van zijn medewerkers welke rol vervult. De drie rollen zijn de volgende:

- “Reader” : kan aanvragen raadplegen;
- “Composer” : kan aanvragen opmaken, wijzigen en raadplegen;
- “Submitter” : kan aanvragen opmaken, wijzigen, raadplegen en indienen.

### 4.2 Functionaliteiten van het ARS

De Gebruiker van het ARS zal de volgende informatie op het ARS kunnen vinden:

- “my requests” dashboard

Dit dashboard laat de Gebruiker van het ARS toe om zijn aanvragen die in behandeling zijn te raadplegen. Dit dashboard zal de volgende informatie per aanvraag tonen:

- “request ID” : identificatienummer van de aanvraag
- “request date”: datum van de aanvraag :
- “request description”: samenvatting van de aanvraag
- “request status”: actuele status van de aanvraag

- “on line requesting”

Deze functionaliteit laat de Gebruiker van het ARS toe om nieuwe aanvragen voor Opslagdiensten elektronisch in te vullen, naar de Operator te verzenden voor evaluatie van de beschikbaarheid en bij positieve evaluatie van de aanvraag, het uitwerken van een offerte.

- “on line User manual & help function”

Het ARS stelt de Gebruiker van het ARS een online handleiding voor het gebruik van het systeem ter beschikking. Het systeem is eveneens voorzien van een on-line help functie. Bovendien heeft de Gebruiker van het ARS de mogelijkheid specifieke vragen via e-mail aan de Operator te stellen.

- “User specific information”

Het ARS is verbonden met het beheerssysteem van de Operator voor het onderschrijven van Diensten (BOSS). BOSS zal aldus de Gebruiker van het ARS via het ARS informeren over zijn aanvragen, reservaties en onderschrijvingen ingediend via het ARS.

De functionaliteiten en informatie beschikbaar via het ARS wijzigen in functie van de verdere ontwikkelingen van het ARS. De wijzigingen en nieuwe functionaliteiten die door de Operator op het ARS worden aangeboden zullen steeds op voorhand aan de Gebruikers van het ARS en potentiële Gebruikers van het ARS worden meegedeeld per post en d.m.v. een publicatie op haar Website ([www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net)).

## **5 AANVRAGEN VAN OPSLAGDIENSTEN VIA HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM**

### **5.1 Procedure voor het aanvragen via het ARS**

Deze procedure beschrijft de verschillende te doorlopen stappen voor het aanvragen van Opslagdiensten via het ARS. Deze procedure is aanvullend op de procedures voor onderschrijven van Opslagdiensten via onderhandelde toegang zoals beschreven in de Opslag Code - DEEL B: Procedure voor onderschrijven van Opslagdiensten.

#### **5.1.1 Stap 1: identificatie van de Gebruiker van het ARS**

De Gebruiker van het ARS en/of zijn medewerkers dienen zich bij aanmelding aan het ARS te identificeren met hun digitaal certificaat. Het ARS zal dan nagaan:

- of de gebruikersnaam geldig is (verificatie met het betreffende ARS Access Agreement Storage);
- of het digitale certificaat van de Gebruiker van het ARS geldig is.

Indien beide elementen positief geëvalueerd worden zal toegang verleend worden tot het ARS en zullen de functionaliteiten van het systeem beschikbaar zijn zoals het in het ARS Access Agreement Storage werd vastgelegd.

#### **5.1.2 Stap 2: Aanvragen voor beschikbaarheid en prijs van Opslagdiensten (SSRFQ)**

De Gebruiker van het ARS wordt via het ARS door zijn aanvraag genavigeerd door opeenvolgende vraagstelling naar zijn/haar wensen.

Het systeem zal steeds een minimum aantal gegevens vragen om zijn aanvraag te kunnen behandelen, o.a.:

- de natuur van de Opslagdienst(en) (vast, onderbreekbaar, enz.);
- de gewenste hoeveelheid van Opslagdiensten (uitgedrukt in de eenheid van de specifieke Opslagdienst);
- de periode waarin hij de Opslagdienst(en) wenst te gebruiken.

Van zodra een aanvraag afgewerkt is, kan de Gebruiker van het ARS nog wijzigingen aanbrengen of de aanvraag annuleren. Zodra hij de aanvraag echter heeft bevestigd (door “submitting”) wordt deze beschouwd als ‘in behandeling’ door de Operator en kan hij deze niet meer wijzigen of annuleren.

#### **5.1.3 Stap 3: behandelen van de aanvraag door de Operator**

De Operator behandelt alle aanvragen die via het ARS worden opgestuurd volgens de van toepassing zijnde regels van de betrokken Opslagdiensten. De aanvragen worden geverifieerd op hun beschikbaarheid en het resultaat van de verificatie wordt via het ARS gemeld voor het einde van de volgende Werkdag.



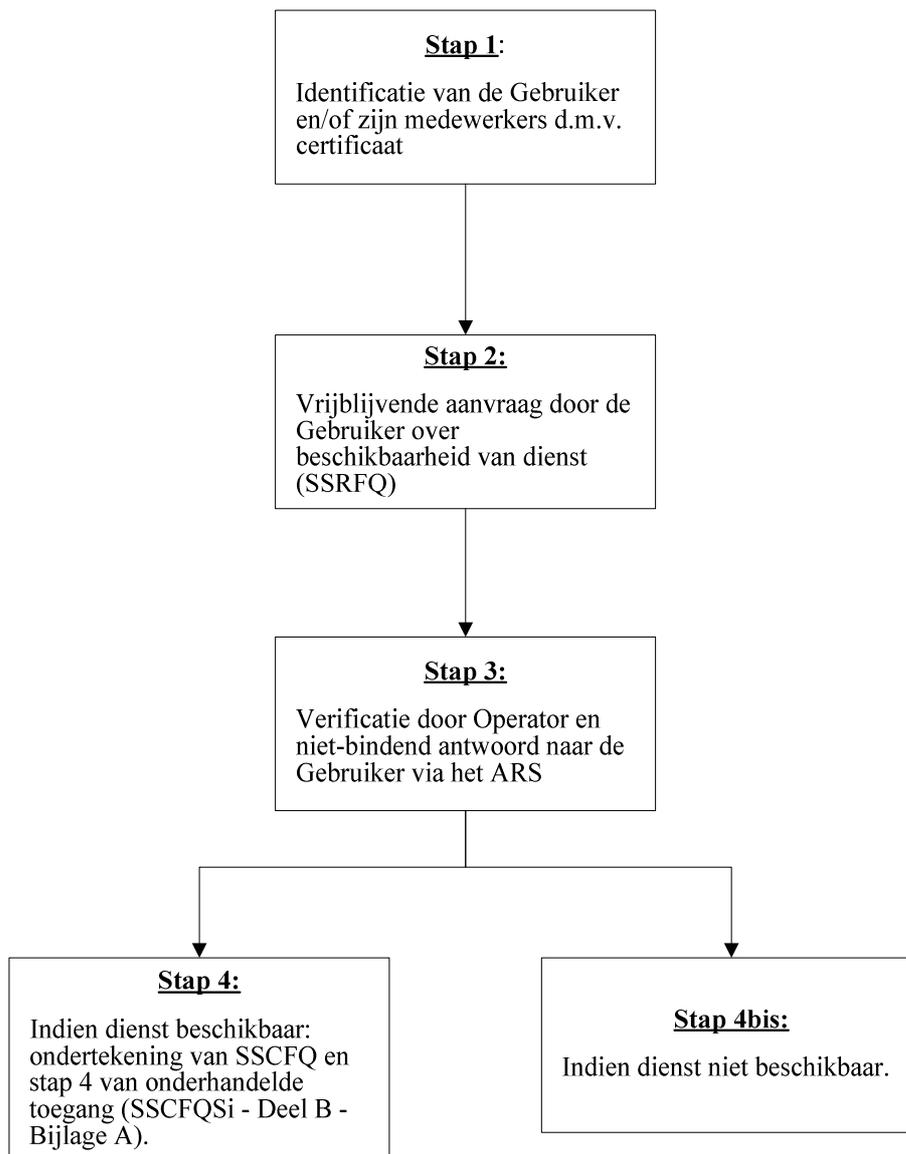
De verificatie kan tot verschillende conclusies leiden:

- a) De aangevraagde Opslagdienst is beschikbaar: in dit geval zal de Gebruiker van het ARS een e-mail krijgen met de melding dat de aanvraag door de Operator werd behandeld en het resultaat in het ARS beschikbaar is. In het ARS kan de Gebruiker van het ARS dan een niet-bindende prijsopgave voor de aangevraagde Opslagdiensten vinden onder pdf formaat (SSCFQ). De prijsopgave blijft geldig gedurende tien dagen (met inachtneming van de termijnen voorzien in de Gedragscode).

De Gebruiker van het ARS heeft vervolgens de mogelijkheid de prijsopgave te downloaden en handgetekend (SSCFQSi) per fax of per post terug te sturen om aldus deze aanvraag om te zetten in een bindende onderschrijving. Het vervolg van de behandeling gebeurt op de zelfde manier als die van onderhandelde toegang (zie Opslag Code - DEEL B: Procedure voor onderschrijven van Opslagdiensten).

- b) De aangevraagde Opslagdienst is niet beschikbaar: in dit geval zal de Gebruiker van het ARS een e-mail krijgen met de melding dat de aanvraag door de Operator werd behandeld en het resultaat in het ARS beschikbaar is. In het ARS kan de Gebruiker van het ARS dan de bevestiging van de afkeuring terugvinden.

### 5.1.4 Samenvatting onderschrijven van Opslagdiensten via het ARS



## 5.2 Status van de aanvragen

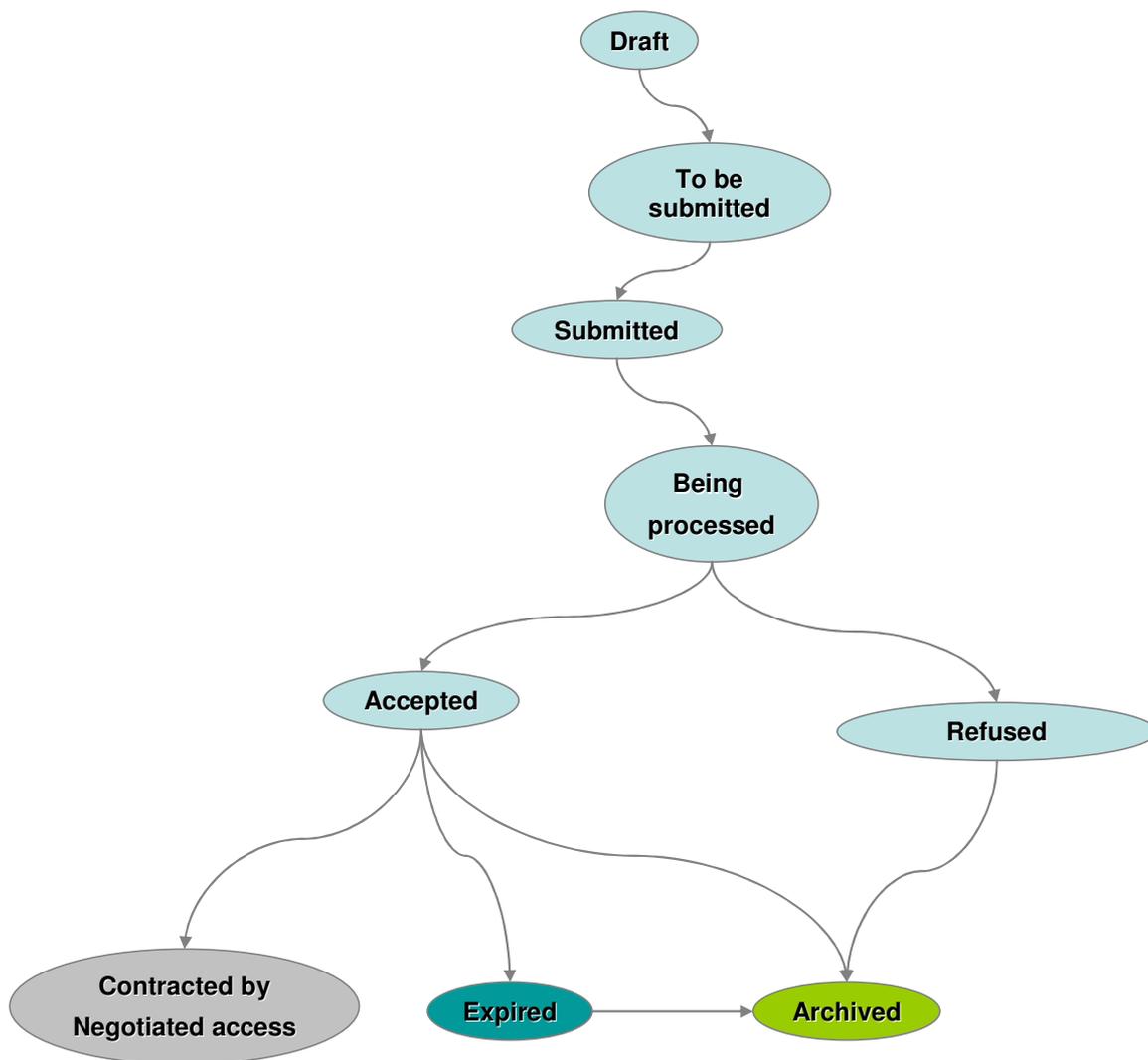
De Gebruiker van het ARS kan op elk moment van het proces de status van zijn aanvragen verifiëren.

De status van de aanvraag kan zijn (zie schema op de volgende bladzijde):

- “Draft”: dit zijn de aanvragen die de Gebruiker van het ARS zelf nog in behandeling heeft en die nog niet bevestigd zijn voor prijsvraag aan de Operator
- “To be submitted”: dit zijn de aanvragen die de Gebruiker van het ARS afgewerkt heeft en die nog niet naar de Operator bevestigd zijn.

- “Submitted”: dit zijn de aanvragen die de Gebruiker van het ARS voor prijsvraag aan de Operator bevestigd heeft
- “Being processed”: dit zijn de aanvragen die door de Operator in behandeling zijn
- “Accepted”: dit zijn de aanvragen waarvan de aangevraagde Opslagdienst beschikbaar is en waarvoor een niet-bindende prijsopgave werd gestuurd
- “Contracted by negotiated access”: dit zijn de aanvragen waarvan de Gebruiker van het ARS de prijsopgave, handgetekend om de aanvraag om te zetten in een bindende reservatie van de Opslagdienst, naar de Operator teruggestuurd heeft.
- “Refused”: dit zijn de aanvragen waarvan de aangevraagde Opslagdienst niet beschikbaar is.
- “Expired”: dit zijn de aanvragen waarvan de Gebruiker van het ARS reeds meer dan 10 Werkdagen over een niet-bindende prijsopgave beschikt en deze niet heeft omgezet in een bindende reservatie,
- “Archived”: alle aanvragen die via het ARS werden verwerkt en die de Gebruiker van het ARS wil archiveren.

Schema 1. Status van de aanvragen behandeld via het ARS



# OPSLAG CODE - DEEL E:

## OPSLAGDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSING .....	3
	1.1 Doel .....	3
	1.2 Toepassing .....	3
2	HOOFDELEMENTEN VAN DE SECUNDAIRE MARKT .....	3
	2.1 Begrip “Secundaire Markt” .....	3
	2.2 Overdrager .....	3
	2.3 Overnemer .....	3
	2.4 De Overdracht .....	3
	2.5 De Overdrachtsperiode .....	3
3	WETTELIJKE VERPLICHTINGEN .....	3
	3.1 Wettelijke verplichtingen voor de Opslaggebruikers .....	3
	3.2 Wettelijke verplichtingen voor de Operator .....	3
4	BASISPRINCIPES .....	3
5	RECHTEN EN VERPLICHTINGEN .....	3
	5.1 Aard van de Overdracht .....	3
	5.2 Rechten, plichten en voorwaarden van de Overdrager .....	3
	5.2.1 Rechten Overdrager .....	3
	5.2.2 Plichten Overdrager .....	3
	5.2.3 Voorwaarden voor Overdracht .....	3
	5.3 Rechten, plichten en voorwaarden van de Overnemer .....	3
	5.3.1 Rechten Overnemer .....	3
	5.3.2 Plichten Overnemer .....	3
	5.3.3 Voorwaarden Overnemer .....	3
6	OPSLAGDIENSTEN VERHANDELBAAR OP DE SECUNDAIRE MARKT .....	3
7	OVERDRACHTSPROCEDURE .....	3
	7.1 Rechtstreekse verhandeling tussen de partijen: over the counter ( <i>overdrachtsprocedure 1</i> ) .....	3

7.2	Gefaciliteerde overdrachtsprocedures .....	3
7.2.1	Procedure voor publicatie van verhandelbare Opslagdiensten .....	3
7.2.2	Commercialisering door de Operator (Overdrachtsprocedure 2).....	3
7.2.3	Commercialisering door de Opslaggebruiker (Overdrachtsprocedure 3).....	3
8	<b>SECUNDAIRE MARKT BULLETIN BOARD .....</b>	<b>3</b>
8.1	Doel .....	3
8.2	Functionaliteiten .....	3
8.2.1	Publicatie van Opslagdiensten .....	3
8.2.2	Facilitatie van een Overdracht.....	3
8.3	Toegang tot het Bulletin Board .....	3
8.3.1	Overdragers .....	3
8.3.2	Overnemers .....	3

# **1 DOEL EN TOEPASSING**

## **1.1 Doel**

Deze procedure beschrijft de mogelijkheden, voorwaarden, rechten en verplichtingen van transacties van Opslagdiensten tussen Opslaggebruikers en/of Aanvragers op de Secundaire Markt. Hij beschrijft eveneens welke faciliteiten de Operator voorziet om deze transacties vlotter te doen verlopen.

## **1.2 Toepassing**

Deze procedure is van toepassing op de Overdracht van Opslagdiensten, aangeboden door de Operator in Loenhout, tussen Opslaggebruikers onderling of tussen Opslaggebruikers en andere partijen, op de Secundaire Markt.

## 2 HOOFDELEMENTEN VAN DE SECUNDAIRE MARKT

### 2.1 Begrip “Secundaire Markt”

De Secundaire Markt is voor de Operator het geheel van transacties van Opslagdiensten elders dan op de Primaire Markt. Doorverkoop van reeds op de Secundaire Markt verhandelde Opslagdiensten wordt door de Operator eveneens als Secundaire Markt beschouwd.

Er zijn drie overdrachtsprocedures op de Secundaire Markt. Enerzijds is er de “Over the counter”, niet-gefaciliteerde Secundaire Markt, waarbij de Operator in kennis wordt gesteld van de Overdracht, zonder een voorafgaande publicatie van het Secundaire Markt aanbod (*Overdrachtsprocedure 1: Niet-Gefaciliteerde Secundaire Markt*).

Anderzijds is er de Gefaciliteerde Secundaire Markt, waarbij de Operator in kennis wordt gesteld van een aanbod op de Secundaire Markt en dit aanbod op het daartoe voorziene Bulletin Board publiceert. Deze Gefaciliteerde Secundaire Markt omvat twee types. Ofwel kan de Overdrager ervoor kiezen om de commercialisering van dit aanbod aan de Operator over te laten (*Overdrachtsprocedure 2: Gefaciliteerde Secundaire Markt met verhandeling door de Operator*).

In het andere geval commercialiseert de Overdrager zelf het Secundaire Markt aanbod (*Overdrachtsprocedure 3: Gefaciliteerde Secundaire Markt met Commercialisering door de Overdrager*).

### 2.2 Overdrager

De Overdrager van Opslagdiensten is de Partij die Opslagdiensten verkoopt op de Secundaire Markt. Deze Overdrager kan zijn:

- een Opslaggebruiker die Opslagdiensten heeft gekocht op de Primaire Markt;
- een Opslaggebruiker die Opslagdiensten heeft gekocht op de Secundaire Markt.

### 2.3 Overnemer

De Overnemer van Opslagdiensten is de Partij die Opslagdiensten aankoopt op de Secundaire Markt. Deze Overnemer kan zijn:

- een Opslaggebruiker die reeds Opslagdiensten heeft gekocht op de Primaire Markt;
- een Opslaggebruiker die nog geen Opslagdiensten heeft gekocht op de Primaire Markt;
- een Aanvrager van Opslagdiensten;
- een Partij die Opslagdiensten wenst over te nemen en nog niet gekend is bij de Operator als Aanvrager of Opslaggebruiker.



## 2.4 De Overdracht

De Overdracht is een contract tussen de Overdrager, de Overnemer en de Operator, waarbij een deel of het geheel van Opslagdiensten van de Overdrager, voor de Overdrachtsperiode op de Secundaire Markt wordt overgedragen aan de Overnemer.

Aan de overgedragen Opslagdiensten zijn alle rechten en plichten verbonden zoals beschreven in de betrokken Services Confirmation Forms for Contracting enerzijds, en in de MASRS van de Overnemer anderzijds. Het document dat hiervoor geldt als contract is het *Services Assignment Confirmation Form* (cfr. Bijlage 6).

De MASRS kan als geheel, met inbegrip van alle bijhorende Storage Services Confirmation Forms for Contracting, worden overgedragen. Het document dat hiervoor geldt als contract is het *Storage Services Assignment Confirmation Form* (cfr. Bijlage 6).

Merk op dat Overdrager en Overnemer naast dit Storage Services Assignment Confirmation Form een additioneel contract kunnen sluiten, waarbij bijvoorbeeld additionele betalingen tussen Overdrager en Overnemer kunnen geregeld worden. De Operator houdt geen rekening met deze eventuele additionele contracten, en beschouwt dus enkel het *Storage Services Assignment Confirmation Form*.

Er zijn twee mogelijke types van Overdracht op de Secundaire Markt, namelijk met Bevrijding van aansprakelijkheid en zonder Bevrijding van aansprakelijkheid (cfr. 5.1).

## 2.5 De Overdrachtsperiode

De Overdrachtsperiode is de periode van de Startdag van de Overdracht tot en met de Einddag van de Overdracht van een Opslagdienst van de Overdrager naar de Overnemer.

### 3 WETTELIJKE VERPLICHTINGEN

De Gedragscode legt een aantal verplichtingen vast in verband met de werking van de Secundaire Markt waaraan de Operator en de Opslaggebruikers dienen te voldoen. Deze verplichtingen hebben als doel het gebruik van de Bruikbare Capaciteit en Opslagcapaciteit te optimaliseren.

#### 3.1 Wettelijke verplichtingen voor de Opslaggebruikers

Deze verplichtingen zijn, overeenkomstig artikel 46 van de Gedragscode:

- alle tijdelijk of permanent niet-gebruikte Vaste Capaciteit aan te bieden op de Secundaire Markt; <sup>(1)</sup>
- de aanbiedingen van niet-gebruikte Vaste Capaciteit op de Secundaire Markt aan de Operator te melden.

*<sup>(1)</sup> De Operator wenst hier te refereren naar Art. 47 §2, van de Gedragscode, dat stipuleert dat enkel Toegewezen Vaste Capaciteit, door de Opslaggebruiker aangeboden op de Secundaire Markt tegen een prijs die niet hoger ligt dan het Gereguleerd Tarief of de indicatieve prijs van de Primaire Markt indien er geen Gereguleerd Tarief bestaat, niet beschouwd wordt als niet-gebruikte Capaciteit in de Gebruiksregisters van Toegewezen Capaciteit.*

#### 3.2 Wettelijke verplichtingen voor de Operator

Deze verplichtingen zijn, in overeenstemming met Art. 24 en 26 van de Gedragscode:

- verhandelingen op de Secundaire Markt niet te belemmeren (Art. 24);
- de Secundaire Markt te ondersteunen door de aanbiedingen door de Opslaggebruikers genotificeerd te publiceren voor alle marktpartijen;
- de Opslaggebruiker die Opslagdiensten, aan wenst te kopen op de Secundaire Markt met Bevrijding van aansprakelijkheid, toegang verlenen tot de Opslaginstallatie via het Automatisch Reservering Systeem of via de procedure van Onderhandelde Toegang (Art. 26).

## 4 BASISPRINCIPES

Bij het verhandelen van Opslagdiensten op de Secundaire Markt gelden de volgende basisprincipes:

- Een Opslaggebruiker kan zijn Opslagdiensten overdragen naar een andere partij. Indien de Overnemer nog geen Opslaggebruiker is, dient deze een aantal verplichtingen te vervullen (zie hiervoor paragraaf 5), alvorens de Operator deze Overdracht kan confirmeren;
- Vermits de systemen bij de Operator de transacties moeten verwerken is de ontwikkeling van die systemen bepalend voor de types van Overdracht die mogelijk zijn (met of zonder Bevrijding– assignment with release of the Assignor / assignment without release of the Assignor) (zie paragraaf 5.1);
- de Opslagdiensten die worden verhandeld op de Secundaire markt, kunnen enkel verhandeld worden op de Secundaire Markt zoals ze door de Operator worden aangeboden op de Primaire Markt;
- van zodra de Operator een zowel door Overdrager als door Overnemer degelijk ondertekend *Storage Services Assignment Confirmation Form* (cfr. Bijlage 6) ontvangt, zal de Operator het nodige doen om de Overdracht te realiseren in overeenstemming met de inhoud van de Service Assignment Confirmation Form (Overdrachtsperiode, Opslagdiensten, enz.);
- Elke Overdracht is onherroepelijk, van zodra deze door de Operator naar de Overdrager en Overnemer geconfirmeerd werd, onverminderd het recht van de partijen om nieuwe transacties op de Secundaire Markt af te sluiten.

## 5 RECHTEN EN VERPLICHTINGEN

Bij het overdragen van Opslagdiensten hebben beide partijen een aantal rechten en verplichtingen. Indien één van de partijen niet aan de verplichtingen voldoet, zal de Operator de Overdracht van de Opslagdienst(en) niet realiseren.

### 5.1 Aard van de Overdracht

De Overdracht van Opslagdiensten op de Secundaire Markt gebeurt altijd met overdracht van alle uit de Service Assignment Confirmation Form voortvloeiende contractuele rechten en verplichtingen en eigenschappen zonder enige verandering, van welke aard dan ook, ten overstaan van de Operator.

De Overdracht van Opslagdiensten kan in 2006 enkel met volledige Bevrijding van aansprakelijkheid (“Assignment with release of the Assignor”). Dit impliceert dat de Overnemer gedurende de periode van de Overdracht volledig aansprakelijk is voor het nakomen van alle verplichtingen die aan de overgedragen Opslagdiensten verbonden zijn.

Vanaf 2007 is een Overdracht zonder Bevrijding van aansprakelijkheid (“Assignment without release of liability”) eveneens mogelijk. Dit houdt in dat Overdrager en Overnemer beide aansprakelijk blijven tijdens de periode van de Overdracht. In het geval de Overnemer zijn verplichtingen die betrekking hebben op de overgedragen Opslagdienst(en) niet nakomt, zal de Overdrager mede aansprakelijk gesteld worden voor het nakomen van deze verplichtingen.

### 5.2 Rechten, plichten en voorwaarden van de Overdrager

#### 5.2.1 Rechten Overdrager

De Overdrager heeft het recht:

- een deel of het geheel van zijn Opslagdiensten over te dragen aan een Overnemer voor een periode van minstens de minimale periode van een korte termijn contract tot maximum het einde van het Contract van de Opslagdiensten. Deze minimale periode is terug te vinden in het Indicatief Programma voor Opslag.
- de prijs van de Opslagdiensten vrij te negotiëren met één of meer potentiële Overnemers (zie ook opmerking <sup>(1)</sup> in paragraaf 3.1).
- De Operator op de hoogte te brengen van om het even welke Opslagdienst die de Overdrager wenst beschikbaar te maken voor de Secundaire Markt. De Operator publiceert ieder geldig aanbod voor de Secundaire Markt op het Bulletin Board.

*Merk op dat de Overdrager de plicht heeft om de Operator hiervan op de hoogte te brengen voor Vaste Capaciteit die hij niet gebruikt. Voor alle andere Opslagdiensten heeft de Overdrager het recht om dit te doen.*

- De Operator te vragen een deel of het geheel van zijn niet-gebruikte Opslagdiensten te verhandelen, voor rekening van de Opslaggebruiker (*cfr. 7.2.2 type 2: Gefaciliteerde Secundaire Markt, met Commercialisering door de Operator*).

### 5.2.2 Plichten Overdrager

De Overdrager heeft de plicht:

- al zijn tijdelijk of permanent niet-gebruikte Vaste Opslagdiensten ter beschikking te stellen van de Secundaire Markt;
- al zijn aanbiedingen van Vaste Opslagdiensten voor de Secundaire Markt te notifiëren aan de Operator, met vermelding van alle data beschreven onder paragraaf 6. Hij kan hiervoor eventueel gebruik maken van het Bulletin Board van de Operator (zie hiervoor paragraaf 8);
- in geval van een akkoord met een Overnemer, een aanvraag tot Overdracht van Opslagdiensten bij de Operator in te dienen. Deze aanvraag kan gedaan worden d.m.v. een standaard formulier (*Storage ServicesAssignment Request Form* - zie Bijlage 4), dat zowel door de Overdrager als door de Overnemer ondertekend dient te worden en waarin:
  - ✓ de details van de Overdracht gegeven zijn (welke Opslagdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode);
  - ✓ herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dan alle rechten en verplichtingen die voortvloeien uit de Assignment Confirmation Form overgedragen worden van de Overdrager naar de Overnemer, gedurende de Overdrachtsperiode, inclusief de verplichting tot betaling van het Gereguleerde tarief aan de Operator;
  - ✓ vermeld wordt of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft;
- Het door beide Partijen ondertekende formulier dient door de Overdrager bij de Operator te worden ingediend;
- Na ontvangst van een bevestiging van de Overdracht door de Operator (*Storage ServicesAssignment Confirmation Form – cfr. Bijlage 6*), samen met de Overnemer dit standaard formulier te handtekenen, waarin:
  - ✓ de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Opslagdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode);
  - ✓ herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dat alle rechten en verplichtingen geassocieerd met de over te dragen Opslagdienst zoals voortvloeiend uit de Storage ServicesConfirmation Form for Contracting gedurende de Overdrachtsperiode worden overgedragen van Overdrager naar Overnemer;
  - ✓ vermeld is of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft.

### 5.2.3 Voorwaarden voor Overdracht

Indien een Opslaggebruiker Opslagdiensten wil overdragen dienen de volgende voorwaarden door de Overdrager vervuld te zijn:

- Een Overdracht houdt steeds in dat alle contractuele rechten en plichten met betrekking tot de diensten gespecificeerd door de Storage Services Confirmation Form for Contracting worden overgedragen, zonder enige wijziging uit hoofde van de Operator;
- In 2006 gebeurt elke Overdracht met Bevrijding van aansprakelijkheid. Vanaf 2007 kan een Overdracht echter eveneens zonder Bevrijding van aansprakelijkheid zijn.
- De Overdrager mag op het ogenblik van de Overdracht geen schulden hebben ten opzichte van de Operator met betrekking tot de over te dragen Opslagdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Operator.
- De Overdrager kan zijn Opslagdiensten slechts overdragen in zoverre aan de *matching regel* op de Opslaginstallatie voldaan is. Deze regel is terug te vinden in het Indicatief Programma voor Opslag.

## 5.3 Rechten, plichten en voorwaarden van de Overnemer

### 5.3.1 Rechten Overnemer

De Overnemer heeft het recht:

- met de Overdrager te onderhandelen over de hoeveelheid, duurtijd en prijs van de op de Secundaire Markt aangeboden Opslagdiensten;
- eens de Overdracht werd bevestigd door de Operator via een *Service Assignment Confirmation Form* (cfr. Bijlage 6) en dit formulier ondertekend werd door zowel Overdrager als Overnemer, de overgenomen Opslagdiensten te gebruiken conform de operationele regels van de Opslagdiensten die op de Primaire Markt worden aangeboden zoals beschreven in deze Opslag Code;
- Opslagdiensten aangekocht op de Secundaire Markt toe te voegen bij de Opslagdiensten die hij reeds had onderschreven op de Primaire Markt;
- Opslagdiensten aangekocht op de Secundaire Markt verder te verkopen op de Secundaire Markt.

### 5.3.2 Plichten Overnemer

De Overnemer heeft de plicht:

- te voldoen aan alle verplichtingen met betrekking tot de Opslagdiensten gespecificeerd door de Service Assignment Confirmation Form. Een van deze verplichtingen is vanaf de Startdatum van de Overdracht aan de Operator het Gereguleerde Tarief van de overgenomen Opslagdiensten te betalen;

- de regels, condities en verplichtingen beschreven in de Opslag Code te respecteren (zie paragraaf 5.3.3);
- in geval van een akkoord met een Overdrager, een aanvraag tot Overdracht van Opslagdiensten bij de Operator in te dienen. Deze aanvraag kan gedaan worden d.m.v. een standaard formulier (*Storage ServicesAssignment Request Form* - zie Bijlage 4), welk zowel door de Overdrager als door de Overnemer ondertekend dient te worden en waarin:
  - ✓ de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Opslagdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode);
  - ✓ herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dat alle rechten en verplichtingen geassocieerd met de over te dragen Opslagdiensten voortvloeiend uit de *Storage ServicesConfirmation Form for Contracting* gedurende de periode van de Overdracht worden overgedragen van Overdrager naar Overnemer, inclusief het betalen van het Gereguleerde Tarief;
  - ✓ vermeld wordt of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft.
- na ontvangst van een bevestiging van de Overdracht door de Operator (*Storage ServicesAssignment Confirmation Form*), samen met de Overdrager dit standaard formulier te handtekenen, waarin:
  - de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Opslagdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode)
  - herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dat alle rechten en verplichtingen geassocieerd met de overgedragen Opslagdiensten voortvloeiend uit de *Storage ServicesConfirmation Form for Contracting* gedurende de periode van de Overdracht worden overgedragen van Overdrager naar Overnemer, inclusief het betalen van het Gereguleerde Tarief;
  - vermeld wordt of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft.

### 5.3.3 Voorwaarden Overnemer

De Overnemer dient aan volgende voorwaarden te voldoen, alvorens gebruik te kunnen maken van de overgenomen Opslagdienst:

- In geval van overdracht van diensten met bevrijding van aansprakelijkheid dient de Overnemer aan dezelfde voorwaarden als een Opslaggebruiker te voldoen, inclusief het ondertekenen van een Opslagcontract "MASRS", zie Opslag Code – DEEL B;
- de Overnemer dient de Opslag Code te ondertekenen;

- de Opslagdiensten die via de Secundaire Markt aan een Opslaggebruiker worden overgedragen, worden beschouwd in de van toepassing zijnde matching regel op de installaties welke te vinden is in het Indicatief Programma voor Opslag.



## 6 OPSLAGDIENSTEN VERHANDELBAAR OP DE SECUNDAIRE MARKT

Alle Opslagdiensten die door de Operator op de Primaire Markt worden aangeboden kunnen zonder uitzondering op de Secundaire Markt worden verhandeld. De Opslaggebruiker mag op de Secundaire Markt het geheel of een deel van de door hem onderschreven Opslagdiensten verkopen aan een andere Opslaggebruiker, voor het geheel of een gedeelte van de resterende looptijd van zijn contract, al dan niet ontbundeld.

Bij het indienen van een *notificatie voor ongebruikte Opslagdienst (cfr. Bijlage 3)*, dient de Opslaggebruiker de Operator de volgende gegevens te verstrekken:

- de natuur van de Opslagdienst die hij wil verhandelen;
- de hoeveelheid die hij wil verhandelen;
- de periode tijdens welke hij de Opslagdienst wenst te verhandelen;
- vermelding of de te verhandelen Opslagdiensten al dan niet mogen worden gepubliceerd op het Bulletin Board van de Operator. Echter, niet-gebruikte Vaste Capaciteit moet krachtens het artikel 46 van de Gedragscode door de Operator gepubliceerd worden. Voor (Operationeel) Onderbreekbare Capaciteit daarentegen heeft de Opslaggebruiker de keuze om het aanbod al dan niet te laten publiceren.
- vermelding de Opslagdiensten zal verhandelen (de Opslaggebruiker zelf of de Operator)

Bij het indienen van een aanvraag tot Overdracht van een Opslagdienst (d.m.v. een *Storage Services Assignment Request form – cfr. Bijlage 4*) dient de Overdrager aan de Operator de volgende gegevens te verstrekken:

- de natuur van de Opslagdienst die overgedragen zou worden;
- de hoeveelheid die de Opslaggebruiker wenst over te dragen,
- de periode waarvoor de Opslagdiensten zouden overgedragen worden. Deze periode wordt de Overdrachtsperiode genoemd;
- de gegevens van de Overnemer (“identiteit”);
- de aard van de Overdracht (met Bevrijding van aansprakelijkheid of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid).

## 7 OVERDRACHTSPROCEDURE

Opslaggebruikers en andere Partijen hebben steeds de mogelijkheid om onderling verhandeling van Opslagdiensten op de Secundaire Markt te onderhandelen, zonder voorafgaande publicatie van deze Opslagdiensten indien het niet om vaste diensten gaat die ze niet gebruiken. De procedure die in dat geval dient nageleefd te worden is beschreven in paragraaf 7.1.

De Operator biedt de Opslaggebruikers daarnaast de mogelijkheid, ten einde de Overdracht van Opslagdiensten op de Secundaire Markt te faciliteren, hun tijdelijk of permanent niet-gebruikte Opslagdiensten te publiceren op een Bulletin Board (Zie paragraaf 8). De procedure die in dat geval dient gerespecteerd te worden is beschreven in paragraaf 7.2. Er zijn hierbij twee mogelijkheden, ofwel zal de Operator de Opslagdiensten commercialiseren, ofwel zal de Gebruiker de Opslagdiensten commercialiseren.

### 7.1 Rechtstreekse verhandeling tussen de partijen: over the counter (*overdrachtsprocedure 1*)

Indien Partijen Opslagdiensten rechtstreeks onder elkaar wensen te verhandelen op de Secundaire Markt is de volgende procedure van toepassing:

- a) De Overdrager en Overnemer worden het onderling eens over de Overdracht van Opslagdiensten via de Secundaire Markt.
- b) De Overnemer stelt de Operator d.m.v. een behoorlijk door beide Partijen ondertekend standaard formulier (*Storage ServicesAssignment Request Form* – zie Bijlage 4) per mail of per fax in kennis van de Opslagdiensten die aan de Overdrager zouden worden overgedragen.

*Merk op dat, in geval van Overdracht zonder Bevrijding van Aansprakelijkheid, de Overnemer dit kan doen tot vijf (5) Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode.*

- c) De Operator gaat na of het standaard formulier volledig is, en stuurt binnen de vijf Werkdagen
  - i. Een bevestiging van ontvangst, indien dit formulier volledig is
  - ii. Een verzoek ter vervollediging, indien dit formulier onvolledig is.
- d) Na bevestiging voor ontvangst, analyseert de Operator of de Overdracht van de Opslagdienst(en) wel degelijk mogelijk is. De analyse houdt in:
  - i. de verificatie van de Opslagdiensten onderschreven door de Overdrager;
  - ii. de conformiteit van de Overnemer met de voorwaarden om Opslaggebruiker te worden;

- iii. de verificatie van de conformiteit aan de prioriteits regel en matching regel op de installaties van zowel de Overdrager als de Overnemer na de Overdracht, indien van toepassing;
  - iv. verificatie van de schuldsituatie van de Overdrager ten opzichte van de Operator. De Overdrager mag geen schulden hebben ten opzichte van de Operator met betrekking tot de overgedragen Opslagdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Operator.
- e) De Overdrager én de Overnemer worden binnen de Tien (10) Werkdagen na bevestiging voor ontvangst, per mail of per fax over het resultaat van de analyse geïnformeerd door middel van een standaard document:
- i. indien de Overdracht volledig geweigerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Refusal message* (cf. Bijlage 5), dat de reden van de weigering vermeldt;
  - ii. Indien de Overdracht geheel of gedeeltelijk geconfirmeerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Storage ServicesAssignment Confirmation form* (cf. Bijlage 6) waarin per overgedragen Opslagdienst bevestigd wordt:
    - o voor welke hoeveelheden de Overdracht plaatsvindt;
    - o de Overdrachtsperiode waarvoor de Overdracht plaatsvindt.
- f) De Overdrager en Overnemer ondertekenen indien zij akkoord gaan de Storage ServicesAssignment Confirmation Form en zenden deze binnen de tien (10) Werkdagen en ten laatste twee (2) Werkdagen voor de start van de Overdrachtsperiode naar de Operator, per fax of per mail. Indien de Operator tijdig het naar behoren ondertekend document ontvangt, wordt de Overdracht uitgevoerd. Voor de Overdrager houdt de Overdracht een vermindering van de onderschreven Opslagdienst(en) in, voor de Overnemer een vermeerdering. De Operator zal eveneens het Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit van beide Partijen aanpassen.
- g) De Overnemer heeft, indien hij de timing van de overdrachtsprocedure heeft gerespecteerd, vanaf twee Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode, het recht om te nomineren voor de eerste Dag van de Overdrachtsperiode, binnen de aan hem overgedragen Opslagdienst(en).
- h) Op de eerste Dag van de Overdrachtsperiode kunnen de door de Overnemende Partij genomineerde gashoeveelheden effectief vervoerd worden.

## 7.2 Gefaciliteerde overdrachtsprocedures

De Operator faciliteert de Secundaire Markt door op de Secundaire Markt verhandelbare Opslagdiensten van Opslaggebruikers te publiceren op zijn Bulletin Board (zie paragraaf 8). Voor de vaste capaciteit is de publicatie van tijdelijk of permanent niet gebruikte Opslagdiensten verplicht. Voor de andere Opslagdiensten

hebben de Opslaggebruikers de keuze dit al of niet te doen. De procedure voor publicatie op het Bulletin Board is beschreven in paragraaf 7.2.1.

Wat betreft de gepubliceerde verhandelbare Opslagdiensten hebben de Opslaggebruikers twee mogelijkheden:

- De Operator kan de op de Secundaire Markt verhandelbare Opslagdiensten in naam van de Opslaggebruikers verhandelen, tegen het Gereguleerd Tarief. De procedure in dit geval is beschreven in paragraaf 7.2.2;
- De Opslaggebruikers verhandelen zelf hun Opslagdiensten. In dat geval zal de Operator zijn handelingen beperken tot het in contact brengen van Partijen. De procedure in dit geval is beschreven in paragraaf 7.2.3.

### 7.2.1 Procedure voor publicatie van verhandelbare Opslagdiensten

De procedure voor de publicatie door de Operator van op de Secundaire Markt verhandelbare Opslagdiensten is de volgende:

- a) De Overdrager stelt de Operator in kennis van de Opslagdiensten die hij tijdelijk of permanent niet wenst te gebruiken, via een *notificatie van een ongebruikte Opslagdienst* (cf. Bijlage 3).
- b) De Operator controleert of de Overdrager de genotifieerde Opslagdienst onderschreven heeft. Indien deze notificatie goedgekeurd wordt, publiceert de Operator het aanbod voor de Secundaire Markt, uiterlijk twee Werkdagen na ontvangst van de notificatie, op een “Bulletin Board”. Dit gepubliceerde aanbod is anoniem.

### 7.2.2 Commercialisering door de Operator (Overdrachtsprocedure 2)

Wanneer de Opslaggebruiker Opslagdiensten verhandelbaar op de Secundaire Markt heeft laten publiceren, en hij de verhandeling van dit aanbod overlaat aan de Operator, gebeurt, na de publicatie, de Commercialisering als volgt:

- a) Indien een gebruiker van het Bulletin Board geïnteresseerd is in een aanbod, klikt deze op het aanbod. De coördinaten van deze gebruiker van het Bulletin Board worden doorgestuurd naar de Operator. Simultaan krijgt de gebruiker van het Bulletin Board de coördinaten van de Operator zodat de partijen elkaar kunnen contacteren om een eventuele Overdracht te bespreken.

In geval van akkoord over een specifieke hoeveelheid en een specifieke periode van Overdracht, stuurt de Overnemer een ondertekend “*Service Assignment Request Form*” (cf. Bijlage 4) naar de Operator. De prijs is altijd het Gereguleerde Tarief.

- b) De Operator gaat na of het standaard formulier volledig is, en stuurt binnen de vijf Werkdagen
  - i. Een bevestiging van ontvangst, indien dit formulier volledig is
  - ii. Een verzoek ter vervollediging, indien dit formulier onvolledig is.

- c) Na bevestiging voor ontvangst, analyseert de Operator of de Overdracht van de Opslagdienst(en) wel degelijk mogelijk is. De analyse houdt in:
- de verificatie van de Opslagdiensten onderschreven door de Overdrager;
  - de conformiteit van de Overnemer met de voorwaarden om Opslaggebruiker te worden, indien van toepassing;
  - de verificatie van de conformiteit aan de matching regel op de installaties van zowel de Overdrager als de Overnemer na de Overdracht, indien van toepassing;
  - verificatie van de schuldsituatie van de Overdrager t.o.v. de Operator. De Overdrager mag geen schulden hebben ten opzichte van de Operator met betrekking tot de overgedragen Opslagdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Operator.
- d) De Overnemer wordt, binnen de tien (10) Werkdagen na bevestiging voor ontvangst, per mail of per fax over het resultaat van de analyse geïnformeerd door een standaard formulier:
- i. indien de Overdracht geweigerd wordt, ontvangt de Overnemer een *refusal message*, dat de reden van de weigering vermeldt;
  - ii. Indien de Overdracht goedgekeurd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Storage ServicesAssignment Confirmation Form* waarin bevestigd wordt:
    - 1. voor welke hoeveelheden de Overdracht kan plaatsvinden;
    - 2. voor welke periode de Overdracht kan plaatsvinden.
- e) De Operator kan de Opslagdiensten die nog beschikbaar zijn op de Secundaire Markt en waarvan de Operator de verhandeling moet faciliteren tevens voorlopig toewijzen aan een Aanvrager van een Opslagdienst op de Primaire Markt. In dat geval stuurt de Operator zowel naar de Overdrager als naar de Aanvrager een *Storage ServicesAssignment Confirmation Form* dat de hoeveelheid en de periode van de over te dragen Opslagdiensten vermeldt.
- f) De Overdrager en Overnemer ondertekenen indien zij akkoord gaan de *Storage ServicesAssignment Confirmation Form* en zenden deze binnen de tien (10) Werkdagen en ten laatste twee (2) Werkdagen voor de start van de Overdrachtsperiode naar de Operator, per fax of per mail. Indien de Operator tijdig het naar behoren ondertekend document ontvangt, wordt de Overdracht uitgevoerd. Voor de Overdrager houdt de Overdracht een vermindering van de onderschreven Opslagdiensten(en) in, voor de Overnemende Partij een vermeerdering. De Operator zal eveneens het Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit van beide Partijen aanpassen.
- g) De Overnemer heeft, indien hij de timing van de overdrachtsprocedure heeft gerespecteerd, vanaf twee Werkdagen voor het begin van de

Overdrachtsperiode het recht om te nomineren voor de eerste Dag van de Overdrachtsperiode, binnen de aan hem overgedragen Opslagdienst(en).

- h) Op de eerste Dag van de Overdrachtsperiode kunnen de door de Overnemer genomineerde gashoeveelheden effectief vervoerd worden.

Zolang het “*Service Assignment Confirmation Form*” niet ondertekend is door beide Partijen blijft het aanbod van de Overdrager op het Bulletin Board ongewijzigd. De Overdrager is dan nog altijd gerechtigd zijn Opslagdiensten op de Secundaire Markt te verhandelen tegen een overeengekomen prijs. Indien de Overdrager bepaalde Opslagdiensten op de Secundaire Markt rechtstreeks zou hebben verkocht, dient hij de Operator zo spoedig mogelijk te waarschuwen. De publicatie van haar Opslagdiensten wordt echter pas stopgezet wanneer de Operator een “*Service Assignment Confirmation Form*” ontvangen heeft dat door de Overdrager en de Overnemer werd ondertekend.

De publicatie van de aangeboden Opslagdienst(en) vervalt in ieder geval bij het verstrijken van de Overdrachtsperiode.

### 7.2.3 Commercialisering door de Opslaggebruiker (Overdrachtsprocedure 3)

Wanneer de Opslaggebruiker zijn Opslagdiensten wenst aan te bieden voor Overdracht via het door de Operator aangeboden Bulletin Board voor de Secundaire Markt, en de commercialisering van dit aanbod zelf wenst te doen, dient de volgende procedure gerespecteerd te worden:

- a) Indien een gebruiker van het Bulletin Board geïnteresseerd is in een aanbod, klikt deze op het aanbod. De coördinaten van deze gebruiker van het Bulletin Board worden doorgestuurd naar de Overdrager. Simultaan krijgt de gebruiker van het Bulletin Board de coördinaten van de Overdrager zodat de Partijen elkaar kunnen contacteren om een eventuele Overdracht te bespreken.
- b) Indien de twee Partijen tot een Overdracht overeenkomen, stelt de Overdrager de Operator d.m.v. een behoorlijk door beide Partijen ondertekend standaard formulier (*Storage Services Assignment Request Form* – zie Bijlage 4) in kennis van de Opslagdiensten die aan de Overnemer zouden worden overgedragen.
- c) De Operator gaat na of het standaard formulier volledig is, en stuurt binnen de vijf Werkdagen
  - a. Een bevestiging van ontvangst, indien dit formulier volledig is
  - b. Een verzoek ter vervollediging, indien dit formulier onvolledig is.
- d) Na bevestiging voor ontvangst, analyseert de Operator of de Overdracht van de Opslagdienst(en) wel degelijk mogelijk is. De analyse houdt in:
  - de verificatie van de Opslagdiensten onderschreven door de Overdrager;

- de conformiteit van de Overnemer met de voorwaarden om Opslaggebruiker te worden, indien van toepassing;
  - de verificatie van de conformiteit aan de matching regel op de installaties van zowel de Overdrager als de Overnemer na de Overdracht, indien van toepassing;
  - verificatie van de schuldsituatie van de Overdrager ten opzichte van de Operator. De Overdrager mag geen schulden hebben ten opzichte van de Operator met betrekking tot de overgedragen Opslagdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Operator.
- e) De Overdrager én de Overnemer worden, binnen de tien (10) Werkdagen na bevestiging voor ontvangst, per mail of per fax over het resultaat van de analyse geïnformeerd door middel van een standaard document:
- i. indien de Overdracht volledig geweigerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Refusal Message*, dat de reden van de weigering vermeldt;
  - ii. Indien de Overdracht geheel of gedeeltelijk geconfirmeerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Storage ServicesAssignment Confirmation Form* waarin per overgedragen Opslagdienst bevestigd wordt:
    - voor welke hoeveelheden de Overdracht plaatsvindt;
    - de Overdrachtsperiode waarvoor de Overdracht plaatsvindt.
- f) De Overdrager en Overnemer ondertekenen indien zij akkoord gaan met de *Storage ServicesAssignment Confirmation Form* en zenden deze binnen de tien (10) Werkdagen en ten laatste twee (2) Werkdagen voor de start van de Overdrachtsperiode naar de Operator, per fax of per mail. Indien de Operator tijdig het naar behoren ondertekend document ontvangt, wordt de Overdracht uitgevoerd. Voor de Overdrager houdt de Overdracht een vermindering van de onderschreven Opslagdienst(en) in, voor de Overnemer een vermeerdering. De Operator zal eveneens het Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit van beide Partijen aanpassen.
- g) De Overnemer heeft, indien hij de timing van de overdrachtsprocedure heeft gerespecteerd, vanaf twee Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode het recht om te nomineren voor de eerste Dag van de Overdrachtsperiode, binnen de aan hem overgedragen Opslagdienst(en).
- h) Op de eerste Gasdag van de Overdrachtsperiode kunnen de door de Overnemer genomineerde gashoeveelheden effectief vervoerd worden.

Zolang de “Service Assignment Confirmation Form” niet ondertekend is door beide Partijen, blijft Overdrager gerechtigd zijn Opslagdiensten op de Secundaire Markt te verkopen tegen een overeengekomen prijs. Indien de Overdrager bepaalde Opslagdiensten op de Secundaire Markt rechtstreeks zou hebben verkocht, dient zij de Operator zo spoedig mogelijk te waarschuwen. De publicatie van de

Opslagdiensten wordt echter pas stopgezet wanneer de Operator een “Service Assignment Confirmation Form” ontvangen heeft dat door de Overdrager en de Overnemer werd ondertekend.

De publicatie van de aangeboden Opslagdienst(en) vervalt in ieder geval bij het verstrijken van de Overdrachtsperiode.



## **8 SECUNDAIRE MARKT BULLETIN BOARD**

### **8.1 Doel**

Om de verhandeling van Opslagdiensten op de Secundaire Markt verder te bevorderen, stelt de Operator vanaf 2007 een Bulletin Board ter beschikking, waar de aanbiedingen voor de Secundaire Markt kunnen gepubliceerd worden, en dat potentiële Overnemers toelaat om met de Overdrager van een Opslagdienst in contact te treden.

### **8.2 Functionaliteiten**

#### **8.2.1 Publicatie van Opslagdiensten**

Gepubliceerde aanbiedingen van Opslagdiensten op de Secundaire Markt kunnen door iedereen geconsulteerd worden. Elke publicatie bevat:

- de Opslagdienst,
- de aard van de Opslagdienst,
- de locatie waarop de Opslagdienst aangeboden wordt,
- de start datum van het aanbod,
- de eind datum van het aanbod,
- de aangeboden hoeveelheid
- eventueel de prijs (indien deze vermeld werd in de notificatie).

#### **8.2.2 Facilitatie van een Overdracht**

Indien een gebruiker van het Bulletin Board geïnteresseerd is in een aanbod van de Secundaire Markt, kan deze de coördinaten van de partij die verantwoordelijk is voor de commercialisering van de Opslagdienst verkrijgen, door het aanbod te selecteren. Hij krijgt dan de gelegenheid om zijn eigen coördinaten te registreren. Door zijn registratie ontvangt de geïnteresseerde Gebruiker van het Bulletin Board een bericht met de coördinaten van de partij die verantwoordelijk is voor de commercialisering van de Opslagdienst (de Overdrager of de Operator) en worden simultaan zijn coördinaten doorgestuurd naar deze partij.

### **8.3 Toegang tot het Bulletin Board**

#### **8.3.1 Overdragers**

De Opslagdiensten voor de Secundaire Markt die door de Overdragers aan de Operator werden genotifieerd, worden door de Operator op het Bulletin Board geplaatst.

### **8.3.2 Overnemers**

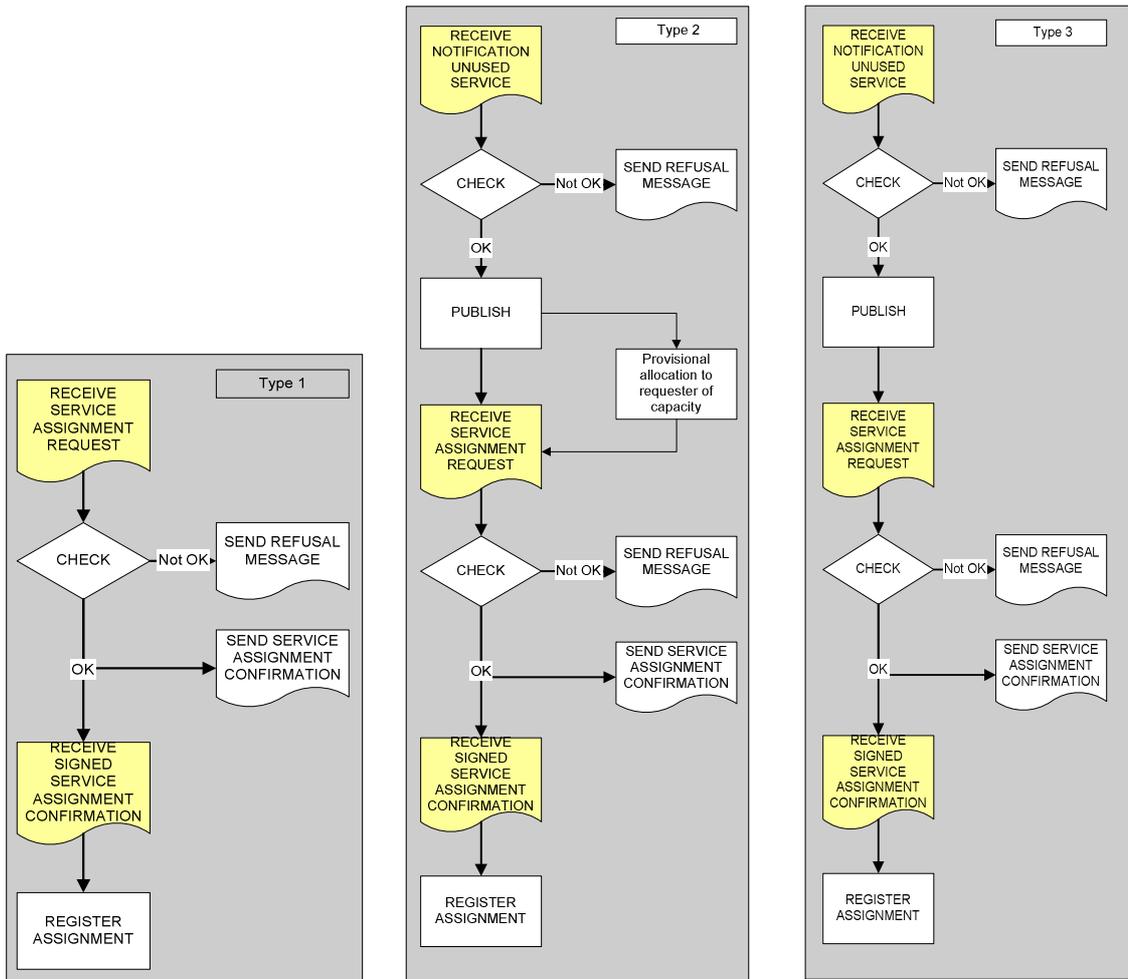
Het Bulletin Board met de hierboven vermelde faciliteiten is voor iedereen toegankelijk, via de website van de Operator. Er is in dit geval geen bijzondere toegangsregeling.

**BIJLAGE 1: SCHEMA VAN 3 OVERDRACHTSPROCEDURES**

Type 1:  
Niet-gefaciliteerd

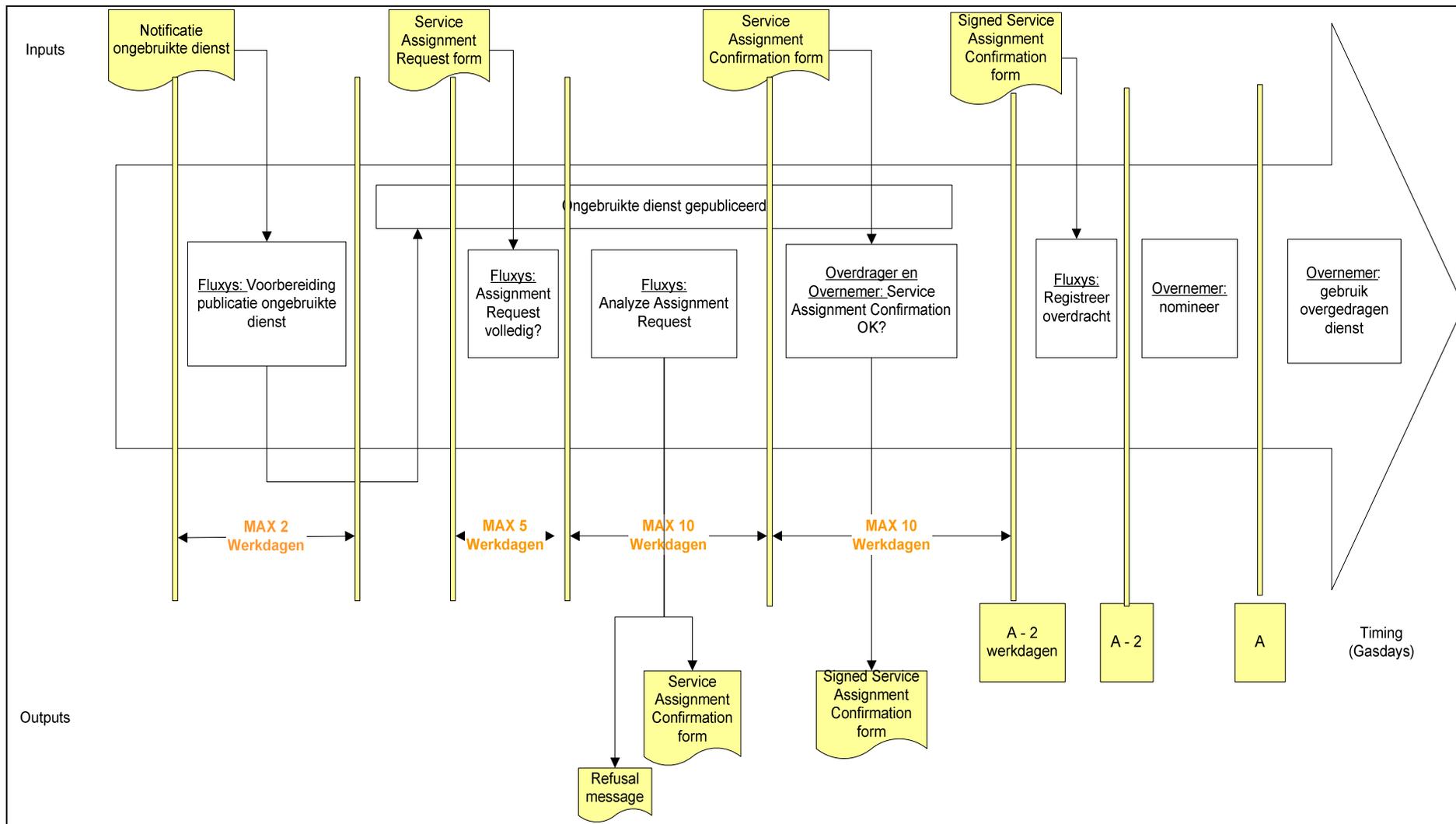
Type 2: Gefaciliteerd,  
verhandeling door de  
Operator

Type 3: Gefaciliteerd,  
verhandeling door de  
Opslaggebruiker



**BIJLAGE 2: TIMING VOOR DE SECUNDAIRE MARKT**

In onderstaande tijdslijn is dag A de eerste dag van de Overdrachtsperiode.



**BIJLAGE 3: NOTIFICATION OF UNUSED SERVICE**

To	Fluxys	Copy to	
Fax	02/tbd	Fax	
		Your reference	
From	Assignor	Our reference	
Tel	To be defined	N° of pages	p
Fax	To be defined	Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm

Subject Secondary market STORAGE: Notification of unused service

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby (Assignor) informs Fluxys of the following unused service:

Service	Injection / Storage / Emission
Nature	Firm / Interruptible
Quantity unused	XXX m³(n)/h
Period unused	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
To be published?	Yes / No
Commercialisation	By the Assignor / By Fluxys

Best regards,

(the Assignor)

**BIJLAGE 4: SERVICES ASSIGNMENT REQUEST FORM**

To Fluxys Copy to  
 Fax 02/tbd Fax  
 Your reference  
 From Our reference  
 Tel To be defined N° of pages p  
 Fax To be defined Date / time dd/mm/yyyy hh:mm

Subject Secondary market STORAGE: Services Assignment Request form

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby (Assignor) requests Fluxys for a Storage Service Assignment from (Assignor) to (Assignee)

Service	Injection / Storage / Emission
Nature	Firm / Interruptible
Quantity assigned	XXX m <sup>3</sup> (n)/h
Assignment Period	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
Nature of Assignment	Assignment with release of the Assignor / Assignment without release of Assignor
Assignee	Assignee

After approval by Fluxys, all rights and obligations related to this service will be transferred from Assignor to Assignee during this Services Assignment Period, including the obligation to pay the regulated tariff to Fluxys.

Best regards,

(Signature Assignor)

(Signature Assignee).

**BIJLAGE 5: REFUSAL MESSAGE**

To	Assignor	Copy to	Assignee
Fax	02/tbd	Fax	
From	Fluxys	Your reference	
Tel	To be defined	Our reference	
Fax	To be defined	N° of pages	p
		Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm

Subject Secondary market STORAGE: Refusal message

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby Fluxys informs (Assignor) and (Assignee) that the Storage Service Assignment from (Assignor) to (Assignee) cannot be confirmed:

Service	Injection / Storage / Emission
Nature	Firm / Interruptible
Quantity assigned	XXX m <sup>3</sup> (n)/h
Assignment Period	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
Nature of Assignment	Assignment with release of the Assignor / Assignment without release of Assignor
Assignee	Assignee

The reason for this is that:

- the Assignment Request form was received too late;
- the Assignor does not have the service available during the Assignment Period;
- the matching rule on the installations is not respected
- the Assignee does not meet the criteria for an Assignee.

Best regards,

**BIJLAGE 6: SERVICES ASSIGNMENT CONFIRMATION FORM**

To	Assignor	Copy to	Assignee
Fax	02/tbd	Fax	
From	Fluxys	Your reference	
Tel	To be defined	Our reference	
Fax	To be defined	N° of pages	p
		Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm

Subject      Secondary market STORAGE: Services Assignment Confirmation

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby Fluxys confirms the Storage Service Assignment from (Assignor) to (Assignee) with the following characteristics:

Service	Injection / Storage / Emission
Nature	Firm / Interruptible
Quantity assigned	XXX m³(n)/h
Assignment Period	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
Nature of Assignment	Assignment with release of the Assignor / Assignment without release of Assignor
Suspensive Condition	None / possession of a supply license by Assignee

All rights and obligations related to this service will be transferred from Assignor to Assignee during this Services Assignment Period, including the obligation to pay the regulated tariff to Fluxys.

Best regards,

(Signature Assignor)

(Signature Assignee).



# OPSLAG CODE - DEEL F:

## OPERATIONELE PROCEDURES VOOR DE OPSLAGDIENSTEN

*(De Operator verwijst tevens naar de Gaswet, naar de Belangrijkste Voorwaarden en naar het Indicatieve Programma voor Opslag)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL, INHOUD EN TOEPASSING .....	3
	1.1 Doel .....	3
	1.2 Inhoud .....	3
	1.3 Toepassing .....	3
2	ALGEMENE BEPALINGEN .....	3
	2.1 Verwijzing naar de tijd .....	3
	2.2 Transmissieprotocol .....	3
3	OPSLAGMODEL .....	3
4	NOMINATIEPROCEDURES .....	3
	4.1 Algemeen .....	3
	4.2 Seizoen Nominatieprocedure .....	3
	4.3 Wekelijkse Nominatieprocedure .....	3
	4.3.1 Storage Operator's Weekly Factor Report (WFR) / Weekly Availability Forecast (WAF) .....	3
	4.3.2 Storage User's Weekly Storage Forecast (SWT) .....	3
	4.3.3 Storage Operator's Weekly Storage Notice (TWT) .....	3
	4.4 Dagelijkse Nominatieprocedure .....	3
	4.4.1 Timing van de berichten .....	3
	4.4.2 Inhoud van de berichten .....	3
	4.5 Validatie van de Nominaties .....	3
	4.5.1 Algemeen .....	3
	4.5.2 Nomination Matching Procedure .....	3
	4.5.3 Capacity Check Procedure .....	3
5	PROCEDURE VOOR DE TOEWIJZING VAN AARDGAS .....	3
	5.1 Algemene Toewijzingsregels (principes) .....	3
	5.2 Bepalen van de Toewijzing .....	3
	5.2.1 De Nominatiegegevens .....	3

5.2.2	Meetgegevens voor Toewijzing .....	3
5.2.3	Berekening van de Injectie- en Uitzendtoewijzing .....	3
5.2.4	Berekening van de Gas op Voorraad Toewijzing .....	3
5.2.5	Communicatiekanalen voor de gashoeveelheden .....	3
5.2.6	Communicatieproblemen .....	3
6	REELE CAPACITEIT .....	3
6.1	Algemeen principe.....	3
6.2	Soorten van Correctiefactoren .....	3
6.2.1	Correctiefactoren voor Basiscapaciteit.....	3
6.2.2	Correctiefactoren voor Piekcapaciteit .....	3
6.2.3	Correctiefactoren voor onderhoud .....	3
6.2.4	Correctiefactoren voor Onderbreking Jaardiensten.....	3
6.2.5	Correctiefactoren voor Onderbreking Weekdiensten.....	3
6.3	Toepassing van de factoren .....	3
7	REDUCTIE- EN ONDERBREKINGSPROCEDURE.....	3
7.1	Procedure .....	3
7.2	Notificatie aan de Opslaggebruikers.....	3
7.3	Register van onderbrekingen en reducties.....	3
7.4	Informatie van de CREG .....	3
8	PROCEDURES MET BETREKKING TOT GASKWALITEIT .....	3
8.1	Algemeen.....	3
8.2	Procedure bij Injectie van gas buiten specificatie .....	3
8.3	Procedure bij Uitzending van Gas buiten specificatie.....	3
9	PROCEDURE VOOR OMSCHAKELING VAN OPERATIONELE MODUS .....	3
9.1	Algemeen.....	3
9.2	Injectieperiode – Uitzendperiode.....	3
9.3	Omschakelen van Operationele Modus.....	3
10	GAS OP VOORRAAD .....	3
10.1	Gas op Voorraad (in Energie).....	3
10.2	Gas op Voorraad (in Volume) .....	3
10.3	Uitlooperperiode .....	3
10.4	Opslagvolume op 15 februari .....	3
10.5	Gasoverdracht .....	3
10.6	Uitzending van Gas op Voorraad in geval van Uitbreiding van de Opslaginstallatie .....	3
11	AARDGAS VOOR EIGEN GEBRUIK .....	3
12	UITZEND- EN INJECTIETESTEN.....	3

13 ONDERHOUDSPROCEDURES .....	3
13.1 Algemeen.....	3
13.2 Jaarplanning.....	3
13.3 Planning tijdens het jaar .....	3
13.4 Communicatie aan de Opslaggebruikers .....	3

Appendix A – EDIFACT modelformulieren

- A.1. Storage User’s Weekly Storage Notice (SWT)
- A.2. Storage User’s Daily Storage Notice (SDT)
- A.3. Storage User’s Storage Connection Point Quality Deficient Gas Notice (SQD)
- A.4. Storage Operator’s Weekly Storage Notice (TWT)
- A.5. Storage Operator’s Daily Storage Notice (TDT)
- A.6. Storage Operator’s Storage Connection Point Quality Deficient Gas Take Notice (TQT)
- A.7. Transport Matching Notice (TMN-bericht)
- A.8 Weekly Availability Report (WAF)
- A.9 Weekly Factor Report (WFR)
- A.10 Daily Availability Report (DAF)
- A.11 Daily Factor Report (DFR)
- A.12 Model seizoensofsnominatieprogramma

# **1 DOEL, INHOUD EN TOEPASSING**

## **1.1 Doel**

Doel van DEEL F van de Opslag Code is het geheel van operationele regels en procedures, nodig voor het correct en optimaal gebruik van de Opslagdiensten, op een éénduidige manier te beschrijven. DEEL F van de Opslag Code verzekert het niet-discriminerend gebruik van de Opslagdiensten zoals voorzien in de Gedragscode en de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag.

## **1.2 Inhoud**

Deel F van de Opslag Code bevat informatie over de opbouw van het Opslagmodel, en de van toepassing zijnde operationele regels, procedures, bepalingen, voorwaarden, condities en communicatiemiddelen die het gebruik van de Opslagdiensten vastleggen voor de Opslaggebruikers en de Operator.

## **1.3 Toepassing**

Deze procedure is van toepassing op de Opslagdiensten van de Operator, aangeboden op zijn Opslaginstallatie te Loenhout in België.

## 2 ALGEMENE BEPALINGEN

### 2.1 Verwijzing naar de tijd

Elke verwijzing naar de tijd is op te vatten als de op dat ogenblik gangbare tijdsindicatie in België, zijnde de burgerlijke tijdsindicatie.

Elke tijdverwijzing wordt uitgedrukt als *hh:mm* uur, waarbij *hh* verwijst naar het uur tussen 0 en 23, en *mm* naar de minuten tussen 0 en 59. De tijdsindicatie *am* of *pm* wordt niet opgegeven.

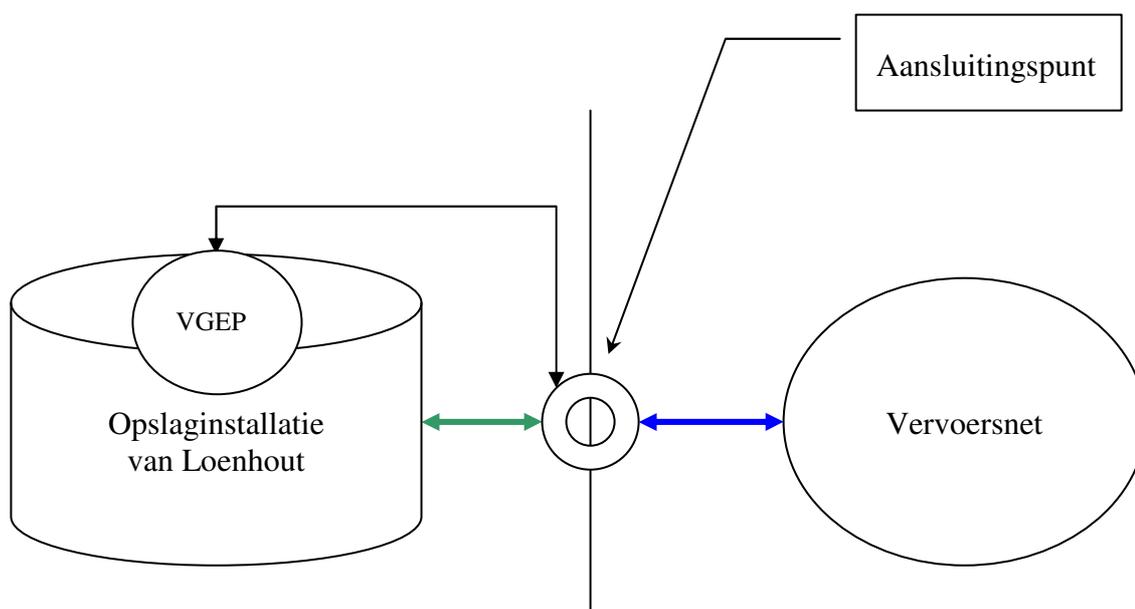
### 2.2 Transmissieprotocol

Voor de week- en dagnominaties wordt Edig@s (Electronic Data Interchange EDIFACT) gebruikt als protocol om contractuele gegevens uit te wisselen en informatie door te melden (dispatching).

### 3 OPSLAGMODEL

Het model dat gebruikt wordt voor het beheren van de Opslagdiensten is vrij eenvoudig en bestaat uit volgende elementen (zie onderstaande figuur):

- het Vervoersnet;
- het Aansluitingspunt met het Vervoersnet;
- de Aardgasopslag van Loenhout;
- het virtueel Gas Exchange Point (v-GEP).



Het Vervoersnet: dit is het Vervoersnet van Fluxys waarmee de Opslaginstallatie van Loenhout verbonden is. De Bevrachters van het Vervoersnet kunnen gas afnemen van of overbrengen naar het Aansluitingspunt.

Het Aansluitingspunt: dit is het verbindingspunt tussen het Vervoersnet en de Opslaginstallatie van Loenhout. Het is op dit punt dat de Opslaggebruikers het gas voor injectie in Loenhout afnemen van de Bevrachters, of omgekeerd uitgezonden gas terug aan de Bevrachters overdragen.

Opslaginstallatie Loenhout: dit is de installatie waar de Operator gas voor Opslaggebruikers kan opslaan en de Opslagdiensten aanbiedt.

VGEP (Virtual Gas Exchange Point): de Opslaggebruikers kunnen Gas op Voorraad uitwisselen d.m.v. nominaties op de route van dit punt naar het Aansluitingspunt en omgekeerd.

## 4 NOMINATIEPROCEDURES

### 4.1 Algemeen

De Opslaggebruiker kan nomineren binnen zijn Reële Opslag-, Injectie- en Uitzendcapaciteit volgens de procedures beschreven in de paragrafen 4.2, 4.3 en 4.4, rekening houdend met de hoeveelheid Gas op Voorraad.

De onderhavige nominatieprocedures zijn in overeenstemming met de EASEE-gas Common Business Practice 2003-002/01 “*Harmonisation of the Nomination and Matching Process*”, zoals die op 18 februari 2004 is goedgekeurd. De Nominatieprocedure mag te gelegener tijd worden gewijzigd in overeenstemming met de EASEE-gas Business Recommendations en de Edig@s-protocollen. De Opslagcode zal overeenkomstig worden aangepast.

De nominaties van de Opslaggebruikers worden door de Operator gevalideerd:

- door te verifiëren of de nominaties van de Opslaggebruikers overeenstemmen met de nominaties van de Bevrachters op het Aansluitingspunt van de Opslag van Loenhout met het Vervoersnet of met de nominaties van andere Opslaggebruikers op het VGEP (dit is de “Nomination Matching Procedure” – zie paragraaf 4.5.2.)
- door te verifiëren of de nominaties van de Opslaggebruikers binnen de onderschreven capaciteitsrechten zijn (dit is de “Capacity Check Procedure” – zie paragraaf 4.5.3)

### 4.2 Seizoen Nominatieprocedure

De Opslaggebruiker dient vóór de Ingangsdatum van de Injectieperiode een Nominatieprogramma (zie Bijlage A.12) in te dienen.

*Onderwerp:*

De dagelijkse energiehoeveelheden voor elke Dag voor de volledige Injectieperiode.

*Kennisgevingsprocedure:*

Uiterlijk 2 weken voor de start van de Injectieperiode dient de Opslaggebruiker het programma over te maken aan de Operator.

*Herziening:*

Vóór de 15de Dag van elke maand, of bij elke significante wijziging, dient de Opslaggebruiker een bijgewerkt Seizoensnominatieprogramma te versturen voor de daarop volgende zes (6) kalendermaanden.

Indien de Operator geen herziening van het programma ontvangt, gaat hij ervan uit dat het vorige programma nog geldig is.

*Actie van de Operator:*

Op basis van de Seizoensnominatieprogramma's van alle Opslaggebruikers, zal de Operator simulaties uitvoeren. Indien fysieke beperkingen verwacht worden, dient de Operator de Opslaggebruikers hiervan in kennis te stellen.

*Alternatieve Oplossing:*

Niet van toepassing.

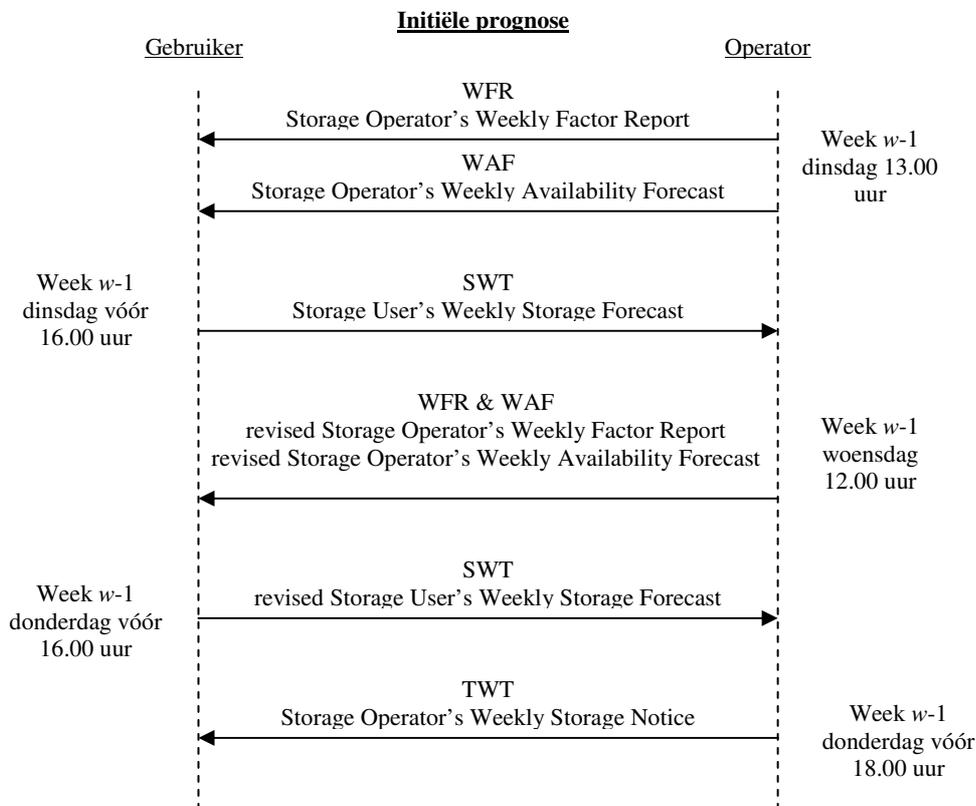
*Noodoplossing:*

Niet van toepassing.



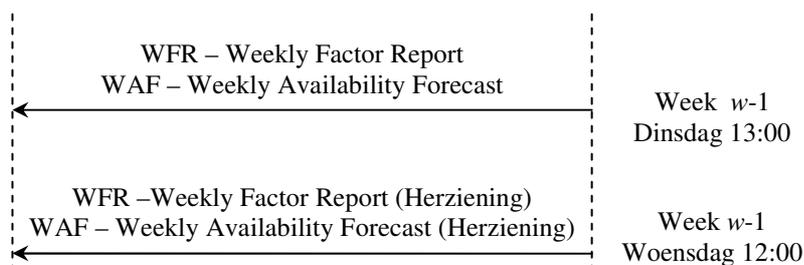
### 4.3 Wekelijkse Nominatieprocedure

De Wekelijkse Nominatieprocedure wordt samengevat in het volgende schema:



#### 4.3.1 Storage Operator’s Weekly Factor Report (WFR) / Weekly Availability Forecast (WAF)

De Operator stelt het “Weekly Factor Report” (WFR) en de “Weekly Availability Forecast” (WAF) op, en verstuurt een WFR-bericht en een WAF-bericht naar de Opslaggebruiker. Deze informatie wordt per fax door de Operator naar alle Opslaggebruikers gestuurd. Daarnaast publiceert de Operator ook de inhoud van het WFR op zijn website.



*Doel:*

Elke dinsdag vóór 13.00 uur deelt de Operator voor de week gaande van maandag (volgend op de dinsdag van de week  $w-1$ ) tot volgende zondag, het volgende mee aan de Opslaggebruikers:

- a) het “Weekly Factor Report” (WFR), dat wil zeggen de verwachte waarden voor alle Injectie- en Uitzendfactoren. De volgende Factoren worden meegedeeld (zie paragraaf 6 voor de details van deze Factoren):
  - Injectiefactoren: VCFI, DIF, MFIF, MIIF, IFI
  - Uitzendfactoren: VCFW, DWF, MFWF, MIWF, IFW.
- b) de Weekly Availability Forecast (WAF), dat wil zeggen de Reële Injectie- en Uitzendcapaciteit (zie paragraaf 6 ), de fysieke stromingsrichting van het aardgas (de Operationele Modus) en de verwachte CBW.

De Opslaggebruikers dienen op basis van het Weekly Factor Report en de Weekly Availability Forecast een Wekelijks Nominatieprogramma voor te bereiden. Dit is in detail hieronder beschreven.

*Kennisgevingsprocedure:*

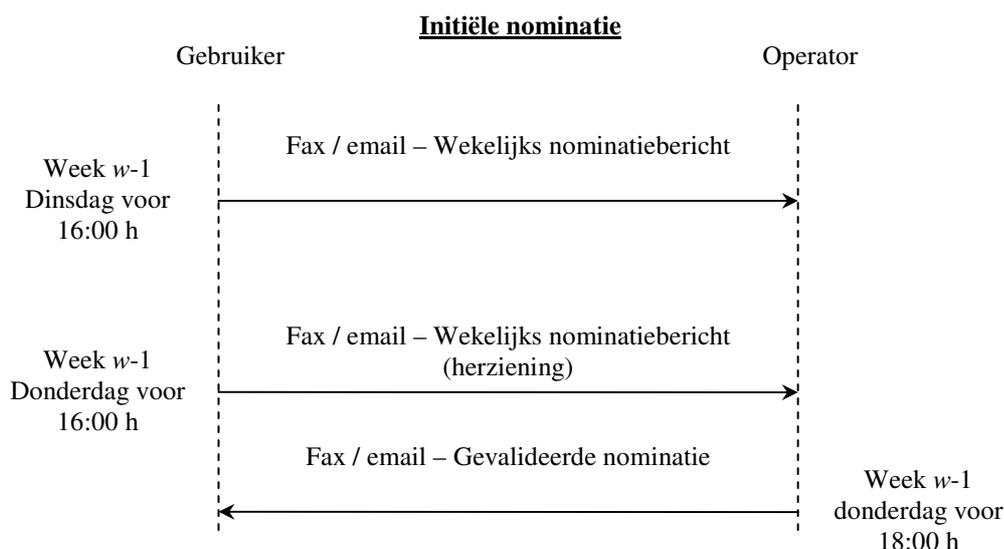
De Operator faxt op de dinsdag van elke Week, uiterlijk om 13.00 uur, een “Storage Operator’s Weekly Factor Report” en een “Storage Operator’s Weekly Availability Forecast” naar de Opslaggebruiker. Daarnaast publiceert de Operator ook de inhoud van het WFR op zijn website.

*Herziening:*

In geval van herziening dient de Operator de Opslaggebruiker ten laatste om 12.00 uur op de woensdag van elke Week een gereviseerd “Storage Operator’s Weekly Factor Report” en een gereviseerd “Storage Operator’s Weekly Availability Forecast” te faxen naar de Opslaggebruiker. Daarnaast publiceert de Operator ook de inhoud van het gereviseerde WFR op zijn website.

#### **4.3.2 Storage User’s Weekly Storage Forecast (SWT)**

De Weekly Storage Forecast (SWT) wordt opgesteld door de Opslaggebruiker, die een SWT-bericht naar de Operator verstuurt. De Operator antwoordt door een TWT-bericht naar de Opslaggebruiker te versturen.

*Doel:*

De Opslaggebruiker moet deze prognose opstellen om de Operator in kennis te stellen van de dagelijkse hoeveelheden en de dagelijkse CBW van het Aardgas dat elke Dag van de volgende Week (van maandag tot en met zondag) moet worden geïnjecteerd of uitgezonden. De Operator publiceert op weekbasis een Indicatieve CBW voor iedere dag van de volgende week. Deze Indicatieve CBW is vermeld op de WAF. Daarnaast is ook een publicatie van de Indicatieve CBW op de website van de Operator voorzien. De website geeft een Indicatieve CBW voor Injectie bij een operationele modus injectie en een Indicatieve CBW voor Injectie bij een operationele modus Uitzending op iedere Dag van de volgende week. De Opslaggebruiker heeft het recht een andere CBW waarde te gebruiken. Bij ontstentenis van een CBW in de nominaties, zal de Operator een default CBW-waarde gebruiken voor de nominaties van de Opslaggebruiker. De default waarde is gelijk aan de Indicatieve CBW die de Operator op zijn website publiceert.

Indien de waarde van de wekelijkse nominaties voor een bepaalde Dag meer dan 24 (of 23 of 25 al naar het geval) keer de Reële Injectie- of Uitzendcapaciteit bedraagt, rekening houdend met de Factoren zoals beschreven in paragraaf 6, dan wordt het Wekelijkse Nominatieprogramma afgewezen. Indien het gas niet kan geïnjecteerd worden omdat de reële volume capaciteit onderschreven door de Gebruiker volledig gevuld is bij Injectie, of volledig leeg in geval van Uitzending, zal de Nominatie geweigerd worden.

De dagelijkse hoeveelheden worden door de Operator in uurhoeveelheden omgezet door de dagelijkse hoeveelheid te delen door het aantal uur van de desbetreffende Dag, zijnde 23, 24 of 25, al naar het geval.

Ten behoeve van de matching en toewijzing zoals beschreven in paragraaf 4.5 moet de Opslaggebruiker voor de Dagen waarop Injectie/Uitzending zal plaatsvinden ook opgeven welke (gecodeerde)

Netgebruiker(s)/Gebruikers Aardgas beschikbaar zullen stellen aan of afnemen van het Aansluitingspunt/ VGEP van de Opslaginstallatie.

*Kennisgevingsprocedure:*

De Opslaggebruiker stuurt op de dinsdag van elke week, uiterlijk om 16.00 uur, een “Storage User’s Weekly Storage Forecast” op naar de Operator.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.1.

*Herziening:*

Telkens het Wekelijkse Nominatieprogramma wordt herzien en uiterlijk op donderdag, vóór 16.00 uur, dient de Opslaggebruiker een herziene “Storage User’s Weekly Storage Forecast” voor de volgende week uit te sturen naar de Operator. Dit is noodzakelijk voor het berekenen van de korte termijn diensten van de volgende week.

Alleen de laatste “Storage User’s Weekly Storage Forecast” die de Operator van de Opslaginstallatie op donderdag vóór 16.00 uur heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Storage User’s Weekly Storage Forecast” gebruikt. Elke wijziging van het Wekelijkse Nominatieprogramma na donderdag 16.00 uur dient via de Dagelijkse Nominatieprogramma’s te worden doorgevoerd.

*Actie van de Operator:*

De Operator stuurt een “Storage Operator’s Weekly Storage Notice” zoals in paragraaf 4.3.3 beschreven.

De Operator zal op basis van de Wekelijkse Nominatieprogramma’s van alle Opslaggebruikers een Injectie-/Uitzendprofiel opstellen. Op basis van de Wekelijkse Nominatieprogramma’s zal de Operator beslissen op een andere Operationele Modus over te schakelen volgens de modaliteiten voor omschakelen beschreven in paragraaf 9.

*Alternatieve Oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

### **4.3.3 Storage Operator’s Weekly Storage Notice (TWT)**

*Doel:*

De Operator gebruikt deze prognose om de Opslaggebruiker in kennis te stellen van de gevalideerde daghoeveelheden voor elke Dag van de volgende Week. Deze daghoeveelheden zijn de injectie- en uitzend-hoeveelheden, uitgedrukt in energie, die de Opslaggebruikers hebben genomineerd binnen hun Reële Capaciteit.

Via dezelfde kennisgeving wordt de Opslaggebruiker voor het desbetreffende Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie geïnformeerd over het resultaat van de in paragraaf 4.5.2 beschreven Validatie Procedure.

*Kennisgevingsprocedure:*

De Operator dient op de donderdag van elke week, uiterlijk om 18.00 uur, een “Storage Operator’s Weekly Storage Notice” uit te sturen naar de Opslaggebruiker.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.4.

*Herziening:*

Niet van toepassing.

*Actie van de Opslaggebruiker:*

Indien uit de in paragraaf 4.5.2 beschreven Validatie Procedure blijkt dat er sprake is van ongelijkheid van Nominaties (“mismatch”), dan dient de Opslaggebruiker de maatregelen te nemen als bedoeld in paragraaf 4.5.2.

*Alternatieve Oplossing:*

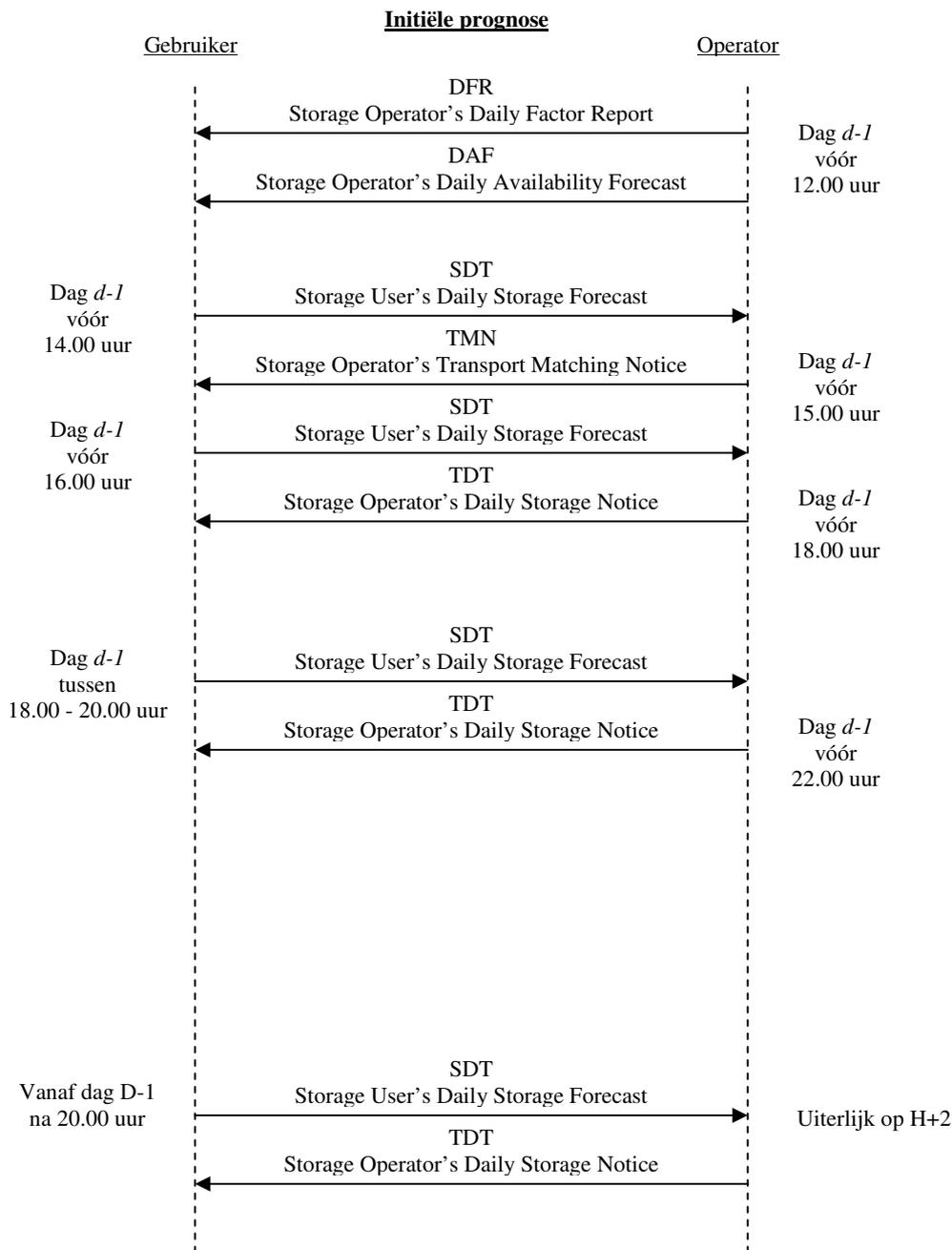
Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

### 4.4 Dagelijkse Nominatieprocedure

De Dagelijkse Nominatieprocedure wordt samengevat in het volgende schema:



Ten einde de Operator in kennis te stellen van de Aardgashoeveelheden die vanaf het Aansluitingspunt in de Opslaginstallatie geïnjecteerd moeten worden, of die vanuit de Opslaginstallatie naar het Aansluitingspunt moeten uitgezonden worden, zal de Opslaggebruiker Nominaties en zo nodig Hernominaties naar de Operator versturen. Hetzelfde Nominatieschema is eveneens van toepassing voor Nominaties voor transfert van Gas op Voorraad. De transfert van Gas op Voorraad kan wel enkel bij

het begin van de Gasdag uitgevoerd worden. Hierbij wordt de volgende procedure toegepast:

De Operator deelt de Opslaggebruiker vóór 12.00 uur op Dag  $d-1$  het Daily Factor Report en de Daily Availability Forecast mee.

De Opslaggebruiker deelt de Operator de Initiële Nominatie mee vanaf het Aansluitingspunt van de Aardgasopslag naar het Vervoersnet/VGEP of omgekeerd. De Operator zal deze Initiële Nominatie bevestigen met een TMN bericht. De Operator zal de laatste Nominatie die hij ontving voor 14.00 uur bevestigen als Initiële Nominatie.

Zo nodig deelt de Opslaggebruiker aan de Operator hernominaties mee vanaf het Aansluitingspunt naar de Vervoersnet/VGEP of omgekeerd. De geldende (her)nominatie is de laatste (her)nominatie die door de Operator bevestigd werd.

Verderop in dit punt komt alleen de Initiële Nominatie ter sprake. Deze waarde dient als Initiële Nominatie of als laatste Nominatie te worden aangemerkt, rekening houdend met de bovenvermelde regel.

De algemene procedure verloopt in drie stappen:

1. De Opslaggebruiker stuurt een SDT-bericht naar de Operator met de Nominatie op het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie;
2. De Operator voert Capaciteitscontroles uit (zie paragraaf 4.5.1) en staat in voor de Matching van de Nominaties op het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie (zie paragraaf 4.5.2);
3. De Operator bevestigt de Initiële Nominatie met een TMN-bericht en indien geen hernominatie wordt opgestuurd met een TDT-bericht. De Operator bevestigt de daaropvolgende (Her)Nominaties met een TDT-bericht naar de Opslaggebruiker met de bevestigde Nominatie op het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie.

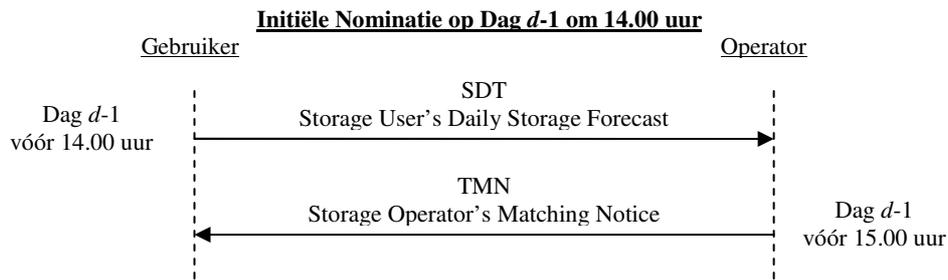
Indien de Opslaggebruiker om een van de redenen als bedoeld in paragraaf 4.5 gevraagd wordt zijn Nominatie te herzien, dan dient de eerstgenoemde onmiddellijk een herziene “Storage User’s Daily Storage Forecast” uit te sturen.

#### **4.4.1 Timing van de berichten**

##### **4.4.1.1 Storage Operator’s Daily Factor Report (DFR) / Daily Availability Forecast (DAF) om 12.00 uur op Dag $d-1$**

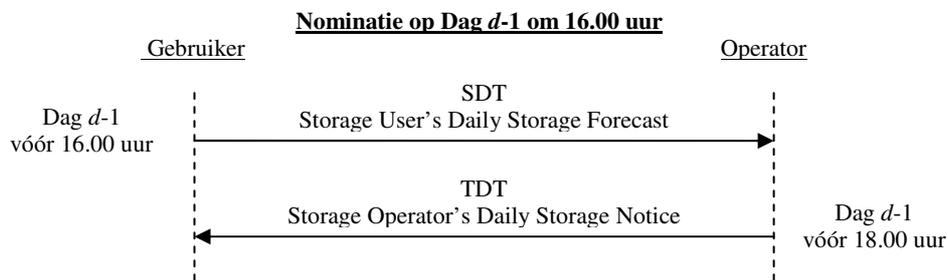
De Operator dient voor 12.00 uur op Dag  $d-1$  een “Daily Factor Report” (“DFR”) en een “Daily Availability Forecast” (“DAF”) uit te sturen.

#### 4.4.1.2 **Initiële Nominatie om 14.00 uur op Dag d-1**



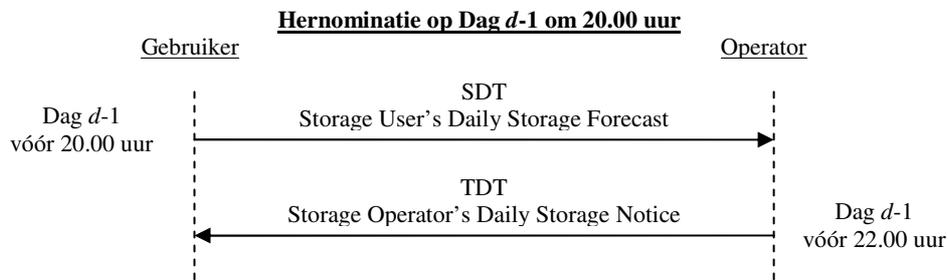
De Initiële Nominatie om 14.00 uur op Dag *d-1* op het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie is verplicht.

#### 4.4.1.3 **Nominatie om 16.00 uur op Dag d-1**



De Nominatie om 16.00 uur op Dag *d-1* is facultatief. Deze Nominatie wordt alleen gebruikt wanneer de waarden in de Initiële Nominatie veranderen.

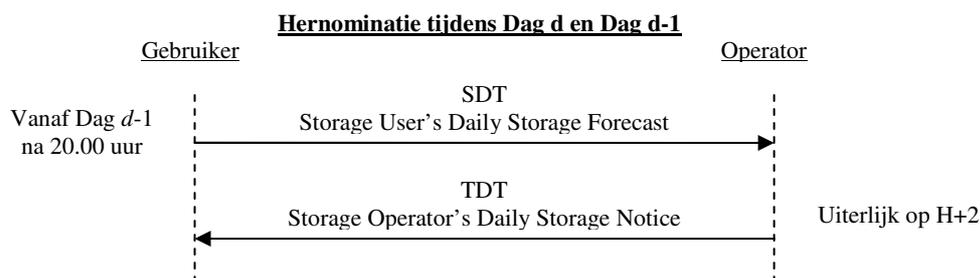
#### 4.4.1.4 **Hernominatie om 20.00 uur op Dag d-1**



De Hernominatie om 20.00 uur op Dag *d-1* is facultatief. Deze Hernominatie wordt alleen gebruikt wanneer de waarden in de voorgaande Nominatie veranderen.



#### 4.4.1.5 Hernominatie tijdens Dag *d* en Dag *d-1*



De Hernominatie tijdens Dag *d* is facultatief. Deze Hernominatie wordt alleen gebruikt wanneer de voorgaande Nominatie veranderen.

#### 4.4.2 Inhoud van de berichten

##### 4.4.2.1 *Storage Operator's Daily Factor Report (DFR) en Daily Availability Forecast (DAF)*

De Operator stelt het “Daily Factor Report” (DFR) en de “Daily Availability Forecast” (DAF) op. Hij verstuurt per fax of per mail het DAF-bericht naar iedere Opslaggebruiker. Hij stuurt per fax of per mail een DFR-bericht individueel naar iedere Opslaggebruiker.

*Doel:*

De Operator meldt de Opslaggebruiker op Dag *d-1* voor de volgende Dag:

- a) het Daily Factor Report (DFR). Dit bevat de verwachte waarden voor alle Injectie- en Uitzendfactoren. De volgende factoren worden meegedeeld:
  - Injectiefactoren: VCFI, DIF, MFIF, MIIF, IFI, IFIST
  - Uitzendfactoren: VCFW, DWF, MFWF, MIWF, IFW, IFWST
- b) de Daily Availability Forecast (DAF), bevat de Reële Capaciteit per Opslaggebruiker uitgedrukt in Energie (berekend d.m.v. de Indicatieve CBW voor de Opslaginstallatie vermeld in paragraaf 4.3.2) en de Operationele Modus.

De Opslaggebruikers dienen op basis van het Daily Factor Report en de Daily Availability Forecast een Dagelijks Nominatieprogramma voor te bereiden.

*Kennisgevingsprocedure:*

De Operator stuurt uiterlijk om 12.00 uur op Dag *d-1* een “Storage Operator's Daily Factor Report” en “Storage Operator's Daily Availability Forecast” naar alle Opslaggebruikers.

*Herziening:*

In geval van herziening dient de Operator ná 12.00 uur op Dag *d* en uiterlijk vier volle uren vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de herziene factoren een gerevisieerd “Storage Operator's Daily Factor Report” en een

gereviseerd “Storage Operator’s Daily Availability Forecast” te faxen naar de Opslaggebruiker. Wijzigingen van de Factoren die gekend zijn minder dan vier volle uren vóór het tijdstip van inwerkingtreding zullen via een nieuwe bevestiging van de Nominatie (TDT bericht) aan de Opslaggebruikers gemeld worden wanneer ze de bevestigde Nominatie beïnvloeden.

#### **4.4.2.2 Storage User’s Daily Storage Forecast (SDT)**

##### *Doel:*

Met deze kennisgeving zal de Opslaggebruiker de Operator in kennis stellen van de uurhoeveelheden Aardgas die hij op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie zal aanbrengen en afnemen.

De Opslaggebruiker kan via deze kennisgeving de Dagelijkse CBW meedelen van het Aardgas dat de volgende Dag op het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie zal worden geleverd of afgenomen. Bij ontstentenis van een CBW in de Nominaties, zal de Operator een default CBW gebruiken voor de Nominaties van de Opslaggebruiker van/naar het Aansluitingspunt en de CBW van de account van de overdrager van gas in geval van transfert van Gas op Voorraad. De default CBW is de Indicatieve CBW vermeld in paragraaf 4.3.2.

Terzelfder tijd dient de Opslaggebruiker voor matching-doeleinden mee te delen welke (gecodeerde) stroomopwaartse Bevrachter(s) Aardgas op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie beschikbaar zullen stellen, of zullen afnemen.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.2.

##### *Kennisgevingsprocedure (Initiële Nominatie om 14.00 uur op Dag $d-1$ ):*

De Opslaggebruiker moet voor elke Dag  $d$  zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk om 14.00 uur op Dag  $d-1$ , een “Storage User’s Daily Storage Forecast” voor Dag  $d$  (Initiële Nominatie) uitsturen.

Alleen de laatste “Storage User’s Daily Storage Forecast” die de Operator vóór 14.00 uur op Dag  $d-1$  heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Storage User’s Daily Storage Forecast” gebruikt, betreffende de Initiële Nominatie

##### *Herziening 1 (Nominatie om 16.00 uur op Dag $d-1$ ):*

Indien het Dagelijkse Nominatieprogramma herzien wordt op Dag  $d-1$ , dient de Opslaggebruiker uiterlijk om 16.00 uur op Dag  $d-1$  een herziene “Storage User’s Daily Storage Forecast” voor Dag  $d$  (Nominatie) uit te sturen.

Alleen de laatste “Storage User’s Daily Storage Forecast” die de Operator vóór 16.00 uur op Dag  $d-1$  heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Storage User’s Daily Storage Forecast” gebruikt.

*Herziening 2 (Hernominatie om 20.00 uur op Dag d-1):*

Indien het Dagelijkse Nominatieprogramma herzien wordt op Dag *d-1* dient de Opslaggebruiker uiterlijk om 20.00 uur op Dag *d-1* een herziene “Storage User’s Daily Storage Forecast” voor Dag *d* (Hernominatie) uit te sturen.

Alleen de laatste “Storage User’s Daily Storage Forecast” die de Operator vóór 20.00 uur op Dag *d-1* heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Storage User’s Daily Storage Forecast” gebruikt.

*Herziening 3 (Hernominatie tijdens Dag d en Dag d-1):*

Indien het Dagelijkse Nominatieprogramma herzien wordt na 20.00 uur op Dag *d-1*, dient de Opslaggebruiker een herziene “Storage User’s Daily Storage Forecast” voor Dag *d* (Hernominatie) uit te sturen.

*Actie van de Operator:*

De Operator verstuurt een “Storage Operator’s Daily Storage Notice”. Indien de Hernominaties dermate afwijken van de vorige Nominaties dat de Operator bijkomende installaties dient in te zetten, dan wordt bij Validatie van de desbetreffende Hernominaties de nodige tijd in rekening gebracht om deze installaties operationeel te maken.

*Alternatieve Oplossing:*

Indien de Opslaggebruiker geen “Storage User’s Daily Storage Forecast” uitstuurt, is de “Storage User’s Weekly Storage Forecast” voor de desbetreffende Dag van deze week van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

**4.4.2.3 Storage Operator’s Transport Matching Notice (TMN)***Doel:*

Met deze kennisgeving kan de Operator de Opslaggebruiker in kennis stellen van de genomineerde uurhoeveelheden ontvangen door de Operator, evenals de genomineerde uurhoeveelheden ontvangen door de Vervoerder en verstuurd door de tegenpartij van de Opslaggebruiker.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.7.

*Kennisgevingsprocedure (Initiële Nominatie om 14.00 uur op Dag d-1):*

De Operator dient uiterlijk om 15.00 uur op Dag *d-1* een “Transport Matching Notice” uit te sturen naar de Opslaggebruiker.

*Actie van de Opslaggebruiker:*

Niet van toepassing.

*Alternatieve Oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

#### **4.4.2.4 Storage Operator's Daily Storage Notice (TDT)**

*Doel:*

Met deze kennisgeving zal de Operator de Opslaggebruiker in kennis stellen van de gevalideerde uurhoeveelheden Aardgas op het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie.

Via dezelfde kennisgeving wordt de Opslaggebruiker, voor het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie, in kennis gesteld van de laagste CBW (van de CBW die hij zelf op zijn Nominatie bericht vermeld heeft, de CBW die zijn tegenpartij op het Nominatie bericht vermeld heeft en de Indicatieve CBW van de Operator vermeld in paragraaf 4.3.2) bij nominatie voor het Aansluitingspunt en van de CBW van de account van de Overdrager bij nominatie voor het VGEP.

De bevestigde Nominatie op het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie resulteert uit de nominatie matching procedure die nader in paragraaf 4.5.2 is omschreven.

De Operator dient ook een herziene "Storage Operator's Daily Storage Notice" op te stellen telkens als de (her)leveringen aangepast moeten worden om de in paragraaf 4.5 uiteengezette redenen.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage A.5.

*Kennisgevingsprocedure en herziening 1 (Initiële Nominatie voor 14.00 uur op Dag d-1, eventuele Nominatie voor 16.00 uur op Dag d-1):*

De Operator dient uiterlijk om 18.00 uur op Dag *d-1* een "Storage Operator's Daily Storage Notice" uit te sturen naar de Opslaggebruiker.

*Herziening 2 (Hernominatie om 20.00 uur op Dag d-1):*

Indien de Opslaggebruiker vóór 20.00 uur op Dag *d-1* een herziene "Storage User's Daily Storage Forecast" stuurt, dient de Operator uiterlijk om 22.00 uur op Dag *d-1* een herziene "Storage Operator's Daily Storage Notice" uit te sturen.

*Herziening 3 (Hernominatie tijdens Dag d):*

Indien de Opslaggebruiker na 20.00 uur op Dag *d-1* een herziene "Storage User's Daily Storage Forecast" stuurt, dient de Operator een herziene "Storage Operator's Daily Storage Notice" uit te sturen. De bevestiging zal uiterlijk op full H+2 gestuurd worden.

*Actie van de Opslaggebruiker:*

Niet van toepassing.

*Alternatieve Oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

*Opmerking:*

In geval van aanpassing van de Factoren na het versturen van de TDT, en de bevestigde nominaties naar omlaag herzien dienen te worden, stuurt de Operator een nieuwe TDT.

## 4.5 Validatie van de Nominaties

### 4.5.1 Algemeen

Bij de Validatie van de Nominaties wordt nagegaan of energiehoeveelheden die de Nominaties vermelden, in overeenstemming zijn met de overeenkomende Nominaties op het Aansluitingspunt/VGEP en met de Capaciteiten onderschreven door de Gebruikers. Indien de validatie positief is wordt de Nominatie op haar waarde geconfirmeerd. Indien de validatie negatief is wordt de Nominatie op een lagere waarde geconfirmeerd. De Bevestiging of Confirmatie van de Nominatie houdt in het versturen van een bericht (TWT of TDT) met de Gevalideerde energiehoeveelheden naar de Opslaggebruiker.

De Nominaties worden op volgende elementen geverifieerd:

- dat ze overeenstemmen met de Nominaties van de Bevrachters op het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie met het Vervoersnet en nominaties van andere Opslaggebruikers op het VGEP (is de “Nomination Matching Procedure” – paragraaf 4.5.2);
- dat ze binnen de Reële capaciteit van de Opslaggebruikers zijn (is “Capacity Check Procedure” – sectie 4.5.3).

De door de Operator gevalideerde Nominaties worden kenbaar gemaakt aan de Vervoerder. De Vervoerder dient de desbetreffende Nominaties zelf te valideren met in achtneming van de “Master Agreement for Transport and Related Services” en TSCFC, en maakt de gevalideerde Nominaties kenbaar aan de betrokken Bevrachters door TWT-berichten (“Transporter’s Weekly Transport Notice”) en TDT-berichten (“Transporter’s Daily Transport Notice”) te versturen.

### 4.5.2 Nomination Matching Procedure

Er wordt een controleprocedure (“Matching Procedure”) op de Injectie- en Uitzend Nominaties toegepast om na te gaan of:

- a) Elke hoeveelheid die de Bevrachter in het Vervoerssysteem aan de Vervoerder of een andere Opslaggebruiker aan de Operator heeft genomineerd op het Aansluitingspunt/ VGEP van de Opslaginstallatie gelijk is aan de hoeveelheid die de Opslaggebruiker in de Opslaginstallatie aan de Operator heeft genomineerd op het Aansluitingspunt/VGEP van de Opslaginstallatie.
- b) Elke combinatie van de (gecodeerde) partij die in het Vervoerssysteem aan de Vervoerder heeft genomineerd op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie, of op het VGEP aan de Operator, overeenkomt met de (gecodeerde) partij die in de Opslaginstallatie aan de Operator heeft genomineerd op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie of op het VGEP aan de Operator.

Indien de *sub litt.* a) hierboven vermelde hoeveelheden gelijk zijn en de combinaties van de *sub litt.* b) hierboven vermelde partijen identiek zijn, dan is er sprake van gelijkheid van Nominaties (“Matching of Nominations”). Bij ongelijkheid wordt de regel beschreven in paragraaf 4.5.2.4 toegepast.

#### **4.5.2.1 Actie van de Operator**

Na ontvangst van een (herziene) “Storage User’s Weekly Storage Forecast” dient de Operator het bepaalde in paragraaf 4.5.2 toe te passen. De Operator dient het resultaat van de matching-procedure kenbaar te maken aan de Opslaggebruiker door een “Storage Operator’s Weekly Storage Notice” te versturen.

Na ontvangst van een (herziene) “Storage User’s Daily Storage Forecast” dient de Operator het bepaalde in paragraaf 4.5.2 toe te passen. De Operator dient het resultaat van de matching-procedure kenbaar te maken aan de Opslaggebruiker door een “Storage Operator’s Daily Storage Notice” te versturen.

#### **4.5.2.2 Actie van de Opslaggebruiker**

Na ontvangst van een “Storage Operator’s Weekly Storage Notice” waaruit een Mismatch blijkt, dient de Opslaggebruiker al het nodige te doen om deze ongelijkheid weg te werken en tot gelijkheid (“matching”) te komen.

Na ontvangst van een “Storage Operator’s Daily Storage Notice” waaruit een Mismatch blijkt, dient de Opslaggebruiker al het nodige te doen om deze ongelijkheid weg te werken en tot gelijkheid (“matching”) te komen.

#### **4.5.2.3 Alternatieve Oplossing**

In geval van ongelijkheid na de deadline voor Hernominatie, wordt de door de Opslaggebruiker opgegeven Injectie- of Uitzendnominatie vervangen door de Injectie- of Uitzendnominatie voor het desbetreffende uur, als nader bepaald in paragraaf 4.5.2.4 (regel van de laagste waarde).

#### **4.5.2.4 Nominatie in geval van ongelijkheid van Nominaties (Nominations Mismatch)**

- a) Indien de door elke Bevrachter in het Vervoerssysteem op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie genomineerde hoeveelheden, zoals die door de Vervoerder aan de Operator kenbaar gemaakt worden, verschillen van de door de Opslaggebruiker op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie genomineerde hoeveelheden, dan wordt de som van de kleinste waarde van elke uurhoeveelheid overeenstemmend met de hierboven genomineerde gashoeveelheden als Injectie- of Uitzendnominatie geconfirmeerd door middel van de “Storage Operator’s Daily Storage Notice”. Op dit ogenblik is geen dergelijke controle voorzien voor de Weekly Nominatie procedure “Storage Operator’s Weekly Storage Notice”.
- b) Indien de Vervoerder aan de Operator meldt dat er in het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie één of meer Bevrachters zijn die niet overeenkomen met de Bevrachters(s) in het Vervoerssysteem die door de Opslaggebruiker aan de Operator van de Opslaginstallatie op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie is (zijn) genomineerd, dan geldt het volgende:
  - voor de Bevrachter(s) in het Vervoerssysteem die door de Vervoerder gemeld en door de Opslaggebruiker genomineerd is (zijn), past de Operator het gestelde *sub litt.* a) hierboven toe;
  - voor de Bevrachter(s) in het Vervoerssysteem die niet door de Vervoerder gemeld of door de Opslaggebruiker genomineerd is (zijn), wordt de

uurhoeveelheid voor de desbetreffende Bevrachters(s) in het Opslaginstallatie tot nul herleid.

### 4.5.3 Capacity Check Procedure

De Operator dient na te gaan of de Nominatie op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie die gevalideerd moet worden, de Reële Injectie- en Uitzendcapaciteit op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie niet overschrijden, en niet leidt tot een overschrijding van de Opslagcapaciteit rekening houdend met de CBW-prognose die de Opslaggebruiker en zijn tegenpartij in hun nominatie berichten vermeld hebben en met de Indicatieve CBW vermeld in paragraaf 4.3.2.

Wordt deze capaciteit overschreden, dan dient de Operator een foutmelding en een “Storage Operator’s Daily Storage Notice” uit te sturen met een Bevestigde Nominatie die beperkt is tot de Reële Injectie- of Uitzendcapaciteit, vermenigvuldigd met het minimum van de opgegeven CBW en de Indicatieve CBW vermeld in paragraaf 4.3.2.

Indien de Operator gezien het geaggregeerde nominatiepatroon bijkomende installaties in of buiten werking dient te stellen en dit niet realiseerbaar is binnen de door de nominaties uitgedrukte termijn, of indien de nominaties het minimumdebiet van de installaties niet bereiken, zal de Operator zoveel mogelijk trachten de nominaties te aanvaarden, en dit binnen de mogelijkheden van de OBA met de Operator van het Vervoersnet. Deze mogelijkheden zijn afhankelijk van de middelen die door CREG aan Fluxys worden toegestaan en kunnen dus wijzigen in de loop der tijden. In de uitzonderlijke gevallen dat de Operator niet in staat is de nominaties te realiseren en dus te aanvaarden, is hij gemachtigd het Nominatieprogramma van de Opslaggebruikers te verlagen zoals hieronder aangegeven.

Voor nominaties op de Route tussen het Aansluitingspunt en het VGEP, worden geen capaciteitschecks uitgevoerd.

Bij het verifiëren van de Nominaties worden de volgende controles uitgevoerd:

#### 4.5.3.1 *Controle op Minimum- en maximumdebiet*

Het Minimale Uitzenddebiet (“MinWF” of “Minimum Withdrawal Flow”) bedraagt 50 000 m<sup>3</sup>(n)/h.

Het Minimale Injectiedebiet (“MinIF” of “Minimum Injection Flow”) bedraagt 60 000 m<sup>3</sup>(n)/h.

#### 4.5.3.2 *Controle Capaciteit in Uitzendmodus*

Werkt de Opslaginstallatie in de Operationele Modus “Uitzending”, dan zijn de volgende validatieregels voor de capaciteitsverificatie van toepassing:

- De Uitzendnominatie moet kleiner zijn dan of gelijk aan de Reële Uitzendcapaciteit van de Opslaggebruiker.
- De Injectienominatie moet kleiner zijn dan of gelijk aan de door de Opslaggebruiker Onderschreven Injectiecapaciteit.



- Indien  $AWN - AIN \geq MinWF$ , dan worden alle Nominaties van de Opslaggebruiker gevalideerd.
- Indien  $AWN - AIN < MinWF$ , en  $AWN \geq MinWF$ :
  - dan worden alle Uitzendnominaties gevalideerd;
  - dan worden de Injectienominaties alleen gevalideerd voor zover  $AIN = AWN - MinWF$  (eventueel vermeerderd in de mate dat de OBA dat toelaat) en worden de Injectienominaties pro rata verminderd. De vermindering van de Injectienominaties gebeurt pro rata de Onderscreven Injectiecapaciteit.
- Indien  $AWN - AIN < MinWF$ , en  $AWN < MinWF$ :
  - dan vraagt de Operator de Opslaggebruikers die Uitzendcapaciteit hebben genomineerd, alle Uitzendnominaties van de Dag te verhogen pro rata de Onderscreven Uitzendcapaciteit, tot (i) de som van de uitzendnominaties  $MinWF$  bereikt of (ii) de uitzendnominatie van elke individuele Opslaggebruiker de Reële uitzendcapaciteit van de betrokken Opslaggebruiker bereikt. Indien de geaggregeerde uitzendnominaties na aanpassing  $MinWF$  bereiken, zal de Operator alle Uitzendnominaties aanvaarden en vervolgens de Injectienominaties aanvaarden binnen de grenzen van de OBA. Indien de geaggregeerde uitzendnominaties na aanpassing kleiner blijven dan  $MinWF$ , zal de Operator eerst de injectie- en uitzendnominaties aanvaarden tot de minimumwaarde van  $AIN$  en  $AWN$ , desgevallend verdeeld tussen de Opslaggebruikers pro rata hun Onderscreven Uitzendcapaciteit, vervolgens binnen de grenzen van de OBA alle uitzendnominaties en injectienominaties voor zover mogelijk aanvaarden. De Operator mag, indien hij de Uitzendnominaties niet kan aanvaarden, beslissen de Operationele Modus te veranderen in “fysieke stop”.

#### **4.5.3.3 Controle Capaciteit in Injectiemodus**

Werkt de Opslaginstallatie in de Operationele Modus “injectie”, dan zijn de volgende validatieregels voor capaciteitsverificatie van toepassing:

- De Injectienominaties moeten kleiner zijn dan of gelijk aan de Reële Injectiecapaciteit van de Opslaggebruiker.
- De Uitzendnominatie moet kleiner zijn dan of gelijk aan de door de Opslaggebruikers Onderscreven Uitzendcapaciteit.
- Indien  $AIN - AWN \geq MinIF$ , dan worden alle Nominaties van de Opslaggebruikers aanvaard.
- Indien  $AIN - AWN < MinIF$ , en  $AIN \geq MinIF$ :
  - dan worden alle Injectienominaties gevalideerd;
  - dan worden de Uitzendnominaties alleen gevalideerd voor zover  $AWN = AIN - MinIF$  (eventueel vermeerderd in de mate dat de OBA dit toelaat)

en worden de Uitzendnominaties pro rata verminderd. De vermindering van de Uitzendnominaties gebeurt pro rata de Onderschreven Uitzendcapaciteit.

- Indien  $AIN - AWN < MinIF$ , en  $AIN < MinIF$ :
  - dan vraagt de Operator de Opslaggebruikers die injectiecapaciteit hebben genomineerd, alle Injectienominaties van de Dag te verhogen pro rata hun Onderschreven Injectiecapaciteit tot (i) de som van de injectienominaties  $MinIF$  bereikt of (ii) de injectienominatie van elke individuele Opslaggebruiker de Reële injectiecapaciteit van de betrokken Opslaggebruiker bereikt. Indien de geaggregeerde injectienominaties na aanpassing  $MinIF$  bereiken, zal de Operator alle Injectienominaties aanvaarden en vervolgens alle Uitzendnominaties aanvaarden binnen de grenzen van de OBA. Indien de geaggregeerde injectienominaties na aanpassing kleiner blijven dan  $MinIF$ , zal de Operator eerst de injectie- en uitzendnominaties aanvaarden tot de minimumwaarde van  $AIN$  en  $AWN$ , desgevallend verdeeld tussen de Opslaggebruikers pro rata hun Onderschreven Injectiecapaciteit, vervolgens binnen de grenzen van de OBA alle injectienominaties en uitzendnominaties aanvaarden. De Operator mag, indien hij de Injectienominaties niet kan aanvaarden, beslissen de Operationele Modus te veranderen in “Fysieke Stop”.

#### **4.5.3.4 Controle Capaciteit in de “Fysieke Stop”modus**

Als de Opslaginstallatie in Fysieke Stopmodus staat:

- Indien  $AIN < AWN$ , dan worden de Injectienominaties aanvaard en de Uitzendnominaties van de Opslaggebruikers (voor zover de Nominaties de Reële Capaciteit niet overschrijden) aanvaard binnen de grenzen van de OBA.
- Indien  $AWN < AIN$ , dan worden de Uitzendnominaties aanvaard en de Injectienominaties van de Opslaggebruikers (voor zover de Nominaties de Reële Capaciteit niet overschrijden) aanvaard binnen de grenzen van de OBA.

## 5 PROCEDURE VOOR DE TOEWIJZING VAN AARDGAS

### 5.1 Algemene Toewijzingsregels (principes)

Voor de Opslaginstallatie, zijn er drie types van toewijzingen:

- toewijzingen op Injectie,
- toewijzingen op Gas op Voorraad,
- toewijzingen op Uitzending.

De Toewijzing gebeurt door de Operator en is gebaseerd op 3 elementen:

- de Nominaties op het Aansluitingspunt en het VGEP;
- de gemeten gashoeveelheden op het Aansluitingspunt (inclusief de Eigen Verbruiken);
- de Toewijzingsregel, d.i. de regel die bepaalt hoe de Toewijzing berekend wordt uit de Nominaties, de metingen en de Eigen Verbruiken.

De Toewijzing van de gashoeveelheden gebeurt steeds na de betreffende tijdsperiode (uurlijks, dagelijks, maandelijks), zie hiervoor paragraaf 5.2.

### 5.2 Bepalen van de Toewijzing

#### 5.2.1 De Nominatiegegevens

De Nominatiegegevens zijn de laatst bevestigde Nominaties

#### 5.2.2 Meetgegevens voor Toewijzing

Zie ook Opslag Code - DEEL I voor details over de bepaling van de hoeveelheden gas met de meetinstallaties.

##### 5.2.2.1 Voorlopige Meetgegevens

De Voorlopige Meetgegevens zijn de meetgegevens die de Operator direct na het uur ter beschikking heeft voor de berekening van de Toewijzing van gashoeveelheden aan de Opslaggebruikers. De meetgegevens omvatten de op uur  $h$  gemeten (“voorlopige”) Injectie- en Uitzend-Energie, Injectie- en Uitzend-Volume, en de voorlopige Calorische Bovenwaarde (CBW). De meting gebeurt door de Storage Loenhout Metering Facility (in beheer van de Operator).

##### 5.2.2.2 Definitieve Meetgegevens

De Definitieve Meetgegevens zijn de meetgegevens die de Operator ten laatste de 20-ste kalenderdag van de Maand volgend op de Maand van gebruik ter beschikking heeft voor de berekening van de Toewijzing van gashoeveelheden aan de Opslaggebruikers. Hierbij wordt uitgegaan van de Gevalideerde Waarden die op de in Deel I gestelde wijze worden bepaald. Dit omvat het meten voor uur  $h$  van de

definitieve Injectie- en Uitzend-Energie, van de definitieve Injectie- en Uitzend-Volume, en van de definitieve Calorische Bovenwaarde (CBW). Deze worden eveneens bepaald door de Storage Loenhout Metering Facility (in beheer van de Operator).

### **5.2.3 Berekening van de Injectie- en Uitzendtoewijzing**

De Toewijzing van de Geïnjekteerde en/of Uitzezonden gashoeveelheden op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie aan de Opslaggebruikers houdt rekening met het Operating Balancing Agreement (“OBA”) tussen de Operator en de Vervoerder op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie. In deze OBA is bepaald dat, onverminderd de voorschriften hieronder, de Injectie- en Uitzend-Energietoewijzingen van de Opslaggebruiker respectievelijk gelijk zijn aan de door de Operator gevalideerde Injectie- en Uitzendnominaties van de Opslaggebruiker, tenzij het gecumuleerde onevenwicht op uurbasis tussen (i) de per uur gemeten energie op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie en (ii) de som van de gevalideerde genomineerde uurhoeveelheden voor alle Opslaggebruikers groter is dan plus of of kleiner is dan minus 10 TJ, of ingeval de integriteit van het Vervoerssysteem is bedreigd.

Bij overschrijding van het toelaatbare gecumuleerde onevenwicht kan de Operator de gashoeveelheden pro rata de bevestigde Nominaties toewijzen. Deze Toewijzing gebeurt dan op de volgende manier:

- Nominaties in Forward Flow: de Injectie- of Uitzend-Energietoewijzingen moeten gelijk zijn aan de gemeten energie plus de Energietoewijzingen in Reverse Flow, gedeeld door de totale Uitzend- of Injectienominaties in Forward Flow vermenigvuldigd met de Uitzend- of Injectienominatie van de Opslaggebruiker in Forward Flow.
- Nominaties in Reverse Flow: de Injectie- en Uitzend-Energietoewijzingen moeten gelijk zijn aan de Gevalideerde Nominaties;

### **5.2.4 Berekening van de Gas op Voorraad Toewijzing**

#### **5.2.4.1 Berekening van het Gas op Voorraad in Energie**

De in energie uitgedrukte Rekening Gas op Voorraad aan het einde van elk uur op een Dag, wordt als volgt berekend:

- de som van de volgende items, uitgedrukt in energie:
  1. het Openingssaldo van de Rekening Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie);
  2. de hoeveelheid toegewezen Injectie-Energie voor elk uur van de Contractuele Periode tot en met het uur waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
  3. de Aardgashoeveelheden die aan de Opslaggebruiker worden overgedragen tijdens elk uur van de Contractuele Periode tot en met het uur waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
- min de som van de volgende items, uitgedrukt in energie:

1. de Uitzend-Energietoewijzing voor elk uur van de Contractuele Periode tot en met het uur waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
2. de Aardgashoeveelheden die de Opslaggebruiker aan een andere Opslaggebruiker overdraagt tijdens elk uur van de Contractperiode tot en met het uur waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
3. de hoeveelheden Gas in Kind, zoals bepaald in de Gereguleerde Tarieven, voor elk uur van de Contractperiode tot en met het uur waarna het Gas op Voorraad berekend wordt.

#### **5.2.4.2 Berekening van het Gas op Voorraad in Volume**

De in volume uitgedrukte Rekening Gas op Voorraad aan het einde van elk uur op een Dag, wordt als volgt berekend:

- de som van de volgende items, uitgedrukt in  $m^3(n)$ :
  1. Het Openingsaldo van de Rekening Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume);
  2. de Injectievolumetoewijzing voor elk uur van de Contractuele Periode tot en met het uur waarna de hoeveelheid Gas op Voorraad berekend wordt; De volume hoeveelheid wordt bepaald als de energie hoeveelheid gedeeld door de gemeten CBW;
  3. de Aardgashoeveelheden (in Volume) die aan de Opslaggebruiker worden overgedragen tijdens elk uur van de Contractperiode tot en met het uur waarna het Gas op Voorraad berekend wordt. De CBW gebruikt om het overgedragen volume te bepalen is de CBW van de Rekening Gas op Voorraad van de Overdrager;
- min de som van de volgende items, uitgedrukt in  $m^3(n)$ :
  1. de Uitzendvolumetoewijzing voor elk uur van de Contractuele Periode tot en met het uur waarna het Gas op Voorraad berekend wordt; De volumehoeveelheid wordt bepaald als de energie hoeveelheid gedeeld door de CBW van het gas dat de Gebruiker in Voorraad heeft. De CBW van zijn Gas in Voorraad wordt berekend als Energie van Gas in Voorraad gedeeld door het Volume van het Gas in Voorraad;
  2. de Aardgashoeveelheden die de Opslaggebruiker aan een andere Opslaggebruiker overdraagt tijdens elk uur van de Contractperiode tot en met het uur waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
  3. de hoeveelheden Gas in Kind, als bepaald in de Gereguleerde Tarieven, voor elk uur van de Contractperiode tot en met het uur waarna het Gas op Voorraad berekend wordt.

### 5.2.5 Communicatiekanalen voor de gashoeveelheden

Verschiede kanalen worden gebruikt voor de communicatie van de Voorlopige en Definitieve toewijzing:

- EDIG@S: dit is het met voorrang gebruikte elektronische communicatiemiddel. De Operator verstuurt zijn berichten via het EDIG@S protocol (gebruikt voor de uitwisseling van gegevens).
- WebTrack Allocation: dit is een additioneel middel ter beschikking van de Opslaggebruikers om de voorlopige Toewijzingen te kunnen lezen via een Internet platform WebTrack. (Meer informatie hierover is te vinden op [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).
- CD-rom: bij de maandelijkse factuur verstuurt de Operator een CD-rom met de gegevens van de definitieve Toewijzingen. Het is voorzien dat in de loop van 2006 het versturen van CD-rom vervangen wordt door een nieuwe tool: WebTrack Annex Invoice.
- WebTrack Annex Invoice: additionele tool voor het ter beschikking stellen van de Definitieve Toewijzingen via een Internet platform WebTrack. (Meer informatie op [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).

### 5.2.6 Communicatieproblemen

In geval van communicatieproblemen in hoofde van de Operator bij het versturen van de uurlijkse gastoewijzingen kunnen de Opslaggebruikers zich baseren op hun nominaties voor het beheer van hun Gas op Voorraad. Later vastgestelde verschillen tussen de Nominaties en de toewijzingen zullen niet leiden tot de toepassing van onbalans- of andere penaliteiten.

## 6 REELE CAPACITEIT

### 6.1 Algemeen principe

De Reële Injectie- en Uitzendcapaciteit zijn dat deel van de Onderschreven Capaciteit dat de Opslaggebruiker kan benutten voor Nominaties.

De Reële Injectie- en Uitzendcapaciteit van de Opslaginstallatie worden beïnvloed door:

- de hoeveelheid Gas op Voorraad;
- het nominatiegedrag van de Opslaggebruikers;
- de door de Operator uitgevoerde geplande onderhoudsbeurten;
- onvoorziene onderhoudsbeurten en onderbrekingen.

De Operator verwerkt de gevolgen van de bovenvermelde invloedsfactoren op de Injectie- en Uitzendcapaciteit door Correctiefactoren toe te passen op de Onderschreven Capaciteit. Vermenigvuldiging van deze factoren met de onderschreven capaciteit levert de Reële Capaciteit op.

De Operator publiceert op basis van de Seizoensnominatieprogramma's de factoren op maandbasis. De factoren en de Reële Capaciteit worden tevens op week en op dagbasis kenbaar gemaakt aan de Opslaggebruikers via "Factor Reports" en "Availability Forecast". Dit gebeurt op weekbasis via het WFR en WAF ("Weekly Factor Report" en "Weekly Availability Forecast") en op dagbasis ("Daily Factor Report" en "Daily Availability Forecast"). De Operator maakt de Wekelijkse Factoren kenbaar via zijn website en via individuele communicatie met de Opslaggebruikers en maakt de dagelijkse factoren kenbaar via individuele communicatie met de Opslaggebruikers. Een model van een WAF is te vinden in Bijlage A.8, een model van een DAF is te vinden in Bijlage A.10, een model van een WFR is te vinden in Bijlage A.9, een model van DFR is te vinden in Bijlage A.11.

### 6.2 Soorten van Correctiefactoren

#### 6.2.1 Correctiefactoren voor Basiscapaciteit

De Correctiefactoren voor de Basisinjectie- en Basisuitzendcapaciteit, met name:

- de Volumecorrectiefactor voor Injectie ("VCFI" of "Volume Correction Factor Injection");
- de Volumecorrectiefactor voor Uitzending ("VCFW" of "Volume Correction Factor Withdrawal")

hangen af van de hoeveelheid Gas op Voorraad

Vóór de Injectieperiode wordt op basis van het Nuttig Opslagvolume en de seizoensoortnominatieprogramma's een indicatieve waarde op dagbasis per maand voor de correctiefactoren VCFI en VCFW vastgelegd en op de website van de Operator gepubliceerd. Deze waarden worden vierwekelijks gecorrigeerd, vastgelegd en

gepubliceerd op de website van de Operator. Wijzigingen binnen de periode van vier weken worden gecommuniceerd volgens de procedure beschreven in paragraaf 4.

### 6.2.2 Correctiefactoren voor Piekcapaciteit

De Correctiefactoren voor de Piekinjectie- en Piekuitzendcapaciteit, met name:

- de Dagelijkse Injectiefactor (“DIF” of “Daily Injection Factor”);
- de Dagelijkse Uitzendfactor (“DWF” of “Daily Withdrawal Factor”)

hangen af van de hoeveelheid Gas op Voorraad evenals van de geaggregeerde Injectie- en Uitzendhoeveelheden in de periode voorafgaand aan de bepaling van de factoren.

Vóór de Injectieperiode wordt op basis van het Nuttig Opslagvolume en de seizoensnominatieprogramma’s een indicatieve waarde op dagbasis per maand voor de correctiefactoren DIF en DWF vastgelegd en op de website van de Operator gepubliceerd. Deze waarden worden vierwekelijks gecorrigeerd, vastgelegd en gepubliceerd op de website van de Operator. Wijzigingen binnen de periode van vier weken worden gecommuniceerd volgens de procedure beschreven in § 4.

### 6.2.3 Correctiefactoren voor onderhoud

De Correctiefactoren voor capaciteitsvermindering wegens onderhoud zijn:

- de Injectiefactor bij Onderhoud voor Vaste Capaciteit (“MFIF” of “Maintenance Firm Injection Factor”);
- de Injectiefactor bij Onderhoud voor Onderbreekbare Capaciteit (“MIIF” of “Maintenance Interruptible Injection Factor”);
- de Uitzendfactor bij Onderhoud voor Vaste Capaciteit (“MFWF” of “Maintenance Firm Withdrawal Factor”);
- de Uitzendfactor bij Onderhoud voor Onderbreekbare Capaciteit (“MIWF” of “Maintenance Interruptible Withdrawal Factor”).

Vóór de Injectieperiode wordt op basis van het Onderhoudsprogramma een indicatieve waarde op dagbasis per maand voor deze correctiefactoren vastgelegd en op de website van de Operator gepubliceerd. Deze waarden worden vierwekelijks gecorrigeerd, vastgelegd en gepubliceerd op de website van de Operator. Wijzigingen binnen de periode van vier weken worden gecommuniceerd volgens de procedure beschreven in § 4.

Zie verder paragraaf 13 voor de toepassing van deze factoren bij de Onderhoudsprocedure.

### 6.2.4 Correctiefactoren voor Onderbreking Jaardiensten

De Correctiefactoren voor capaciteitsvermindering wegens Onderbreking voor de Onderbreekbare Capaciteit verkocht als lange termijn dienst zijn:

- de Onderbrekingsfactor bij Injectie (“IFI” of “Interruption Factor Injection”);



- de Onderbrekingsfactor bij Uitzending (“IFW” of “Interruption Factor Withdrawal”);

Deze correctiefactoren IFI en IFW worden als regel wekelijks op de website van de Operator gepubliceerd en dagelijks gecommuniceerd aan de Opslaggebruikers volgens de procedure beschreven in paragraaf 4. Handelend als “Reasonable and Prudent Operator” dient de Operator deze Correctiefactoren dagelijks te verifiëren op basis van onvoorziene onderbrekingen. De Operator streeft ernaar uiterlijk vier (4) volle uren vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de Onderbreking een Correctiefactor voor Onderbreking aan te kondigen. Is de Onderbreking uiterlijk vier (4) volle uren vóóraf gekend, dan wordt ze genotifieerd aan de Opslaggebruikers d.m.v. het versturen van een nieuwe DFR en DAF (met nieuwe waarden voor de IFI en de IFW). In normaal beheer zal de Operator de Opslaggebruiker vroeger verwittigen dat een Onderbreking voorzien is. Indien nodig kan de Operator onderbreken met een verwittigingstijd tot 2 uur. Hij zal in dergelijke situatie de Onderbreking notifiëren door middel van een nieuwe bevestiging van de Nominatie (TDT bericht).

### 6.2.5 Correctiefactoren voor Onderbreking Weekdiensten

De Correctiefactoren voor capaciteitsvermindering wegens Onderbreking voor de Capaciteit verkocht als Week Dienst zijn:

- de Onderbrekingsfactor bij Injectie (“IFIST” of “Interruption Factor Injection Short Term”);
- de Onderbrekingsfactor bij Uitzending (“IFWST” of “Interruption Factor Withdrawal Short Term”);

Handelend als “Reasonable and Prudent Operator” dient de Operator deze Correctiefactoren dagelijks vastleggen op basis van de dagelijkse nominaties en hernominaties van de Opslaggebruikers van de jaardiensten. Deze Correctiefactoren IFIST en IFWST worden als regel wekelijks op de website van de Operator gepubliceerd en dagelijks gecommuniceerd aan de Opslaggebruikers volgens de procedure beschreven in § 4. De Operator zal de Opslaggebruiker zo snel mogelijk verwittigen dat een Onderbreking voorzien is. Is de Onderbreking uiterlijk vier (4) volle uren vóóraf gekend, dat wordt ze genotifieerd aan de Opslaggebruikers d.m.v. het versturen van een nieuwe DFR en DAF (met nieuwe waarden voor de IFIST en de IFWST). Indien nodig kan de Operator onderbreken met een verwittigingstijd tot 2 uur. Hij zal in dergelijke situatie de Onderbreking notifiëren door middel van een nieuwe bevestiging van de Nominatie (TDT bericht).

## 6.3 Toepassing van de factoren

De Reële Injectiecapaciteit van de Opslaggebruiker voor jaardiensten voor elk uur is gelijk aan:

indien de Opslaggebruiker in Forward Flow nomineert, de som van:

- de som van:

- de Onderscreven Vaste (jaar) Basisinjectiecapaciteit vermenigvuldigd met de Volumecorrectiefactor bij Injectie (“VCFI” of “Volume Correction Factor Injection”);
- en de Onderscreven (Vaste) (jaar) Piekinjectiecapaciteit vermenigvuldigd met de Dagelijkse Injectiefactor (“DIF” of “Daily Injection Factor”);

vermenigvuldigd met de Injectiefactor bij onderhoud voor Vaste Capaciteit (“MFIF” of “Maintenance Firm Injection Factor”);

- De Onderscreven Onderbreekbare Basisinjectiecapaciteit vermenigvuldigd met:
  - De Injectiefactor bij onderhoud voor Onderbreekbare Capaciteit (“MIIF” of “Maintenance Interruptible Injection Factor”);
  - de Onderbrekingsfactor bij Injectie voor jaar diensten (“IFI” of “Interruption Factor Injection”);

Reële Injectiecapaciteit = (Onderscreven Vaste Basisinjectiecapaciteit × VCFI + Onderscreven Piekinjectiecapaciteit × DIF) × MFIF + Onderscreven onderbreekbare Basisinjectiecapaciteit × MIIF × IFI
--

Indien de Opslaggebruiker in Reverse Flow nomineert, is dit de som van de Onderscreven Vaste Basis- en (Vaste) Piek en Onderbreekbare (Basis) injectiecapaciteit.

Reële Injectiecapaciteit = Onderscreven Vaste Basisinjectiecapaciteit + Onderscreven (Vaste) Piekinjectiecapaciteit + Onderscreven Onderbreekbare (Basis)injectiecapaciteit
---

De Reële Uitzendcapaciteit van de Opslaggebruiker voor elk uur is gelijk aan:

Indien de Opslaggebruiker in Forward Flow nomineert, de som van:

- de som van :
  - de Onderscreven Vaste (jaar) Basisuitzendcapaciteit vermenigvuldigd met de Volumecorrectiefactor bij Uitzending (“VCFW” of “Volume Correction Factor Withdrawal”);

- en de Onderscreven Vaste (jaar) Piekuitzendcapaciteit vermenigvuldigd met de Dagelijkse Uitzendfactor (“DWF” of “Daily Withdrawal Factor”);
- vermenigvuldigd met de Uitzendfactor bij Onderhoud voor Vaste Capaciteit (“MFWF” of “Maintenance Firm Withdrawal Factor”);
- de Onderscreven Onderbreekbare (Basis)Uitzendcapaciteit
  - vermenigvuldigd met de Onderhoudsfactor bij Uitzending voor Onderbreekbare Capaciteit;
  - vermenigvuldigd met de Onderbrekingsfactor bij Uitzending voor jaardiensten (“IFW” of “Interruption Factor Withdrawal”).

Reële Uitzendcapaciteit = (Onderscreven Vaste Basisuitzendcapaciteit × VCFW + Onderscreven (Vaste) Piekuitzendcapaciteit × DWF) × MFWF + Onderscreven Onderbreekbare (Basis)uitzendcapaciteit × MIWF × IFW
--

Indien de Opslaggebruiker in Reverse Flow nomineert, is dit de som van de Onderscheven Vaste Basis-, (Vaste) Piek en Onderbreekbare Basis Uitzendcapaciteit.

Reële Uitzendcapaciteit = Onderscreven Vaste Basisuitzendcapaciteit + Onderscreven (Vaste) Piekuitzendcapaciteit + Onderscreven Onderbreekbare (Basis)uitzendcapaciteit
---

De Reële Opslagcapaciteit voor elk uur is gelijk aan de Onderscreven Opslagcapaciteit.

## 7 REDUCTIE- EN ONDERBREKINGSPROCEDURE

### 7.1 Procedure

Deze procedure is van toepassing op de Onderbreekbare Injectie- en Uitzendcapaciteit van de Opslaginstallatie. In geval een reductie of een onderbreking van deze Opslagdiensten noodzakelijk is, zal de Operator:

- de te onderbreken capaciteit verdelen over de verschillende Opslaggebruikers pro rata de onderschreven Onderbreekbare Capaciteit, rekening houdend met het type Onderbreekbare Capaciteit;
- één van de volgende correctiefactoren aanpassen:
  - ✓ de Onderbrekingsfactor van jaarcapaciteit bij Injectie (“IFI” of “Interruption Factor Injection”);
  - ✓ de Onderbrekingsfactor van jaarcapaciteit bij Uitzending (“IFW” of “Interruption Factor Withdrawal”);
  - ✓ de Onderbrekingsfactor van Weekcapaciteit bij Injectie (“IFIST” of “Interruption Factor Injection Short Term”);
  - ✓ de Onderbrekingsfactor van Weekcapaciteit bij Uitzending (“IFWST” of “Interruption Factor Withdrawal Short Term”).

Handelend als “Reasonable and Prudent Operator” dient de Operator van de Opslag deze Correctiefactoren dagelijks vast te leggen op basis van voorziene- en onvoorziene onderbrekingen. Als regel zal de Operator eerst de Factoren IFIST of IFWST aanpassen, naargelang het geval, en pas in tweede instantie de Factoren IFI of IFW, naargelang het geval. De gedetailleerde volgorde waarin verschillende Opslagdiensten onderbroken worden wordt bepaald in het Indicatieve Vervoersprogramma.

### 7.2 Notificatie aan de Opslaggebruikers

De Correctiefactoren IFI, IFW, IFIST en IFWST voor reductie / onderbreking van Capaciteit worden als regel dagelijks gecommuniceerd aan de Opslaggebruikers volgens de procedure beschreven in paragraaf 4. Uiterlijk vier (4) volle uren vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de onderbreking wordt een verminderde Correctiefactor voor Onderbreking aangekondigd. De Operator zal aan de Opslaggebruiker een onderbreking zo vroeg mogelijk communiceren. Indien nodig kan de Operator onderbreken met een verwittigingstijd tot 2 uur. Hij zal in dergelijke situatie de Onderbreking notifiëren door middel van een nieuwe bevestiging van de Nominatie (TDT bericht).

### 7.3 Register van onderbrekingen en reducties

De Operator maakt melding van elke onderbreking of reductie van de aardgasstromen op het Aansluitingspunt in het “Register van onderbrekingen en reducties”. Voor elke onderbreking of reductie op het Aansluitingspunt, bevat dit register:

- de Start van de onderbreking (reductie);
- het Einde van de onderbreking (reductie);
- de betrokken Opslaggebruiker(s);
- de onderbroken (gereduceerde) Opslagdiensten : natuur, hoeveelheid;
- de toegepaste procedure.

### 7.4 Informatie van de CREG

Op regelmatige (trimestriële) basis licht de Operator de CREG in over de reducties en de onderbrekingen gedurende de voorbije periode door de overmaking van het Register van Onderbrekingen en Reducties.

## 8 PROCEDURES MET BETREKKING TOT GASKWALITEIT

### 8.1 Algemeen

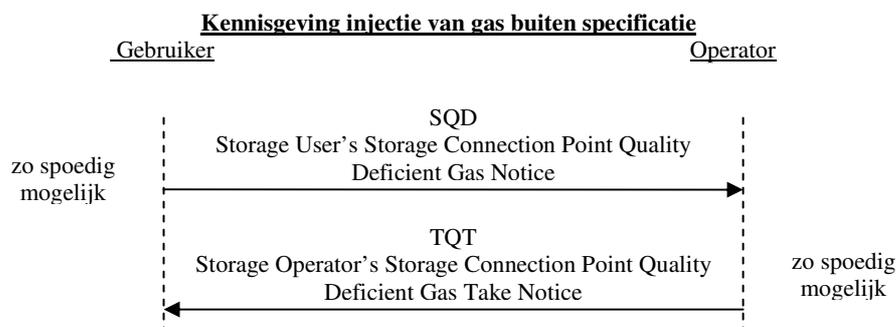
Deze procedures beschrijven de verschillende acties die te ondernemen zijn door de Operator en de Opslaggebruiker indien het gas dat door de Bevrachters aangeleverd wordt aan het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie, of Uitgezonden wordt uit de Opslaginstallatie naar het Vervoersnet, buiten specificatie is. De details voor de bepaling en de publicatie van de gasspecificaties op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie zijn beschreven in het desbetreffende deel (zie Opslag Code - DEEL H). De Operator publiceert de gasspecificaties op zijn website (www.fluxys.net).

Indien een Reductie van de Nominaties noodzakelijk is zal deze toegepast worden pro rata de Onderschreven Capaciteit van de Opslaggebruikers. Als regel zal eerst de Onderbreekbare Capaciteit worden gereduceerd. Indien dit niet volstaat, zal de Vaste Capaciteit gereduceerd of onderbroken worden. De gedetailleerde volgorde waarin verschillende Opslagdiensten onderbroken worden wordt bepaald in het Indicatieve Vervoersprogramma.

### 8.2 Procedure bij Injectie van gas buiten specificatie

Indien de Vervoerder naar de Bevrachter een bericht stuurt dat het gas dat op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie aangeleverd zal worden buiten specificatie is, stuurt de Bevrachter een bericht naar de Opslaggebruiker om hem hiervan op de hoogte te stellen. Vervolgens stuurt de Opslaggebruiker een bericht naar de Operator om hem op de hoogte te stellen van het gas dat zal aangeleverd worden en buiten specificatie is. De Operator zal op basis van het bericht en op basis van de historische gasleveringen bepalen in hoeverre de gaslevering buiten specificatie aanvaard kan worden en dit bevestigen aan de Opslaggebruiker.

Het onderstaande schema vat de gebruikte berichten tussen de Opslaggebruiker en de Operator in verband met gaslevering buiten specificatie op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie samen. Het eerste bericht komt van de Opslaggebruiker (SQD-bericht) (Bijlage A-3). De Operator antwoordt door een TQT-bericht (Bijlage A-6) te versturen.

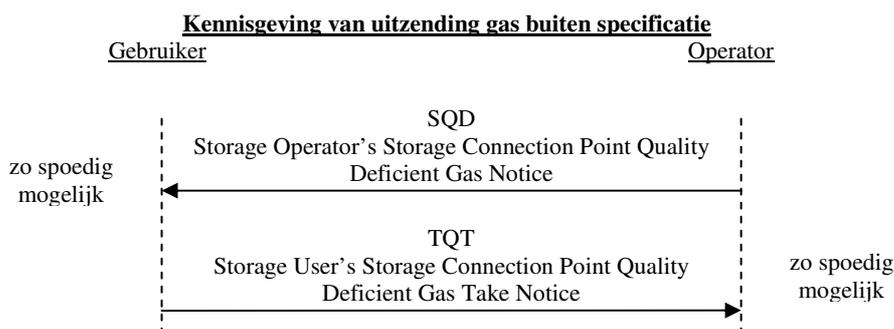


De Injectienominaties zullen 2 uur na het uur van verzenden van het TQT-bericht aangepast worden (H + 2). De reductie zal gebeuren op basis van de TQT van de Operator. In noodgevallen zal de Operator, om de integriteit van het gas in de Opslaginstallatie te verzekeren, de Injectienominaties op een kortere termijn reduceren, in overeenstemming met artikel 2, §1, van de Gedragscode.

### 8.3 Procedure bij Uitzending van Gas buiten specificatie

Indien de Operator vaststelt dat het gas dat vanuit de Opslaginstallatie uitgezonden wordt op het Aansluitingspunt met het Vervoersnet buiten specificatie is, verwittigt hij onmiddellijk de Opslaggebruikers. De Opslaggebruikers berichten hun Bevrachters. De Bevrachters berichten de Vervoerder, die evalueert in hoeverre het gas buiten specificatie kan aanvaard worden.

Het onderstaande schema vat de gebruikte berichten tussen de Opslaggebruiker en de Operator in verband met uitzending van gas buiten specificatie van de Opslaginstallatie naar het Vervoersnet samen. Het eerste bericht komt van de Operator (SQD-bericht). De Opslaggebruiker antwoordt door een TQT-bericht te versturen.



De Uitzendnominaties zullen 2 uur na het uur van verzenden van het TQT-bericht aangepast worden (H + 2). De reductie zal gebeuren op basis van de TQT van de Opslaggebruiker. In noodgevallen zal de Vervoerder, om de integriteit van het Vervoersnet te verzekeren, de Uitzendnominaties op een kortere termijn reduceren, in overeenstemming met artikel 2, §1, van de Gedragscode

## **9 PROCEDURE VOOR OMSCHAKELING VAN OPERATIONELE MODUS**

### **9.1 Algemeen**

De Operator geeft de Opslaggebruikers de mogelijkheid om te nomineren in tegengestelde richting van de gebruikelijke nominaties van het seizoen (zie paragraaf 9.2). Door de Nominaties in de tegengestelde zin kan het echter zijn dat de Operator genoodzaakt is de Operationele Modus van de Opslaginstallaties te wijzigen. Dit is een zware en tijdrovende operatie, en vergt speciale veiligheidsmaatregelen (Opslaginstallatie van Loenhout is een Seveso-installatie). De Operator legt daarom een aantal regels vast die het mogelijk maken de omschakeling zorgvuldig te beheren, met toch een maximum transparantie en comfort voor de Opslaggebruikers.

### **9.2 Injectieperiode – Uitzendperiode**

De Opslaginstallatie van Loenhout is gebouwd als een Opslaginstallatie met een seizoenswerking als basis, d.w.z. dat in principe tijdens de zomermaanden Injectie plaatsvindt en tijdens de wintermaanden Uitzending.

Het begin en einde van de Injectie- en Uitzendperioden wordt door de Operator elk jaar voor de aanvang van het nieuwe Injectieperiode kenbaar gemaakt. Standaard is het begin van de Injectieperiode 15 april, en het begin van de Uitzendperiode 15 november.

Omwille van technische of economische redenen, kan de Operator beslissen de begin- en einddatum van de Injectieperiode en Uitzendperiode aan te passen. In dit geval zal de Operator een voorstel uitwerken, en dit overmaken aan de Opslaggebruikers. De Opslaggebruikers beschikken over 14 dagen na ontvangst van het voorstel om hierop te reageren.

### **9.3 Omschakelen van Operationele Modus**

De Operator beslist op basis van de Nominaties om al of niet op een andere Operationele Modus over te schakelen. De Operator gaat daarvoor uit van de Nominaties (Wekelijks en Dagelijks Nominatieprogramma) die alle Opslaggebruikers minstens drie (3) Dagen voor de te evalueren Dag hebben meegedeeld.

De beslissing over te schakelen naar een andere Operationele Modus is alleen gewaarborgd indien:

- uit de Nominaties voor de Opslaginstallatie blijkt dat de fysieke gasstroom minstens 48 uur in de nieuwe Operationele Modus zal blijven, en
- tijdens de Uitzendperiode om omschakeling wordt verzocht, en
- de simulaties van de Operator bevestigen dat de omschakeling haalbaar is, en er tijdens het Contractuele Jaar hoogstens vijf (5) keer op een andere Operationele Modus is overgeschakeld.



In alle andere omstandigheden wordt tot omschakeling beslist binnen de grenzen van de operationele mogelijkheden en mits het waarborgen van een veilige exploitatie.

De Operator dient de omschakelingsbeslissing minstens 48 uur op voorhand kenbaar te maken aan alle Opslaggebruikers. In bijzondere omstandigheden en voor zover redelijkerwijs gerechtvaardigd, mag de Operator overwegen deze termijn van 48 uur te verminderen.

## 10 GAS OP VOORRAAD

### 10.1 Gas op Voorraad (in Energie)

Het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) voor een bepaalde Opslaggebruiker mag geen negatieve waarde aannemen. Indien het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) negatief wordt, moeten de volgende voorschriften worden toegepast:

1. De Operator zal de Uitzend- en/of Overdrachtsnominaties ten laste van de Opslaggebruiker afwijzen;
2. De Operator kan de Opslaggebruiker vragen corrigerende maatregelen te nemen zodat het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) binnen vijf (5) kalenderdagen groter wordt dan of gelijk aan nul. Indien de Reële Injectiecapaciteit tijdens deze periode van vijf (5) kalenderdagen ontoereikend is en de Opslaggebruiker zodoende in de onmogelijkheid verkeert om te zorgen dat het Gas op Voorraad (in Energie) groter is dan of gelijk aan nul, om welke reden dan ook, met uitzondering van verzuim, in gebreke blijven of wanprestatie vanwege de Opslaggebruiker, dan wordt de voormelde periode van vijf (5) kalenderdagen tot het passende beloop verlengd, op basis van de Reële Injectiecapaciteit, ten einde voldoende tijd te laten om het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) groter dan of gelijk aan nul te maken.

Indien aan het einde van de periode waarvan sprake hierboven het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) nog steeds kleiner is dan nul, zal de Operator gerechtigd zijn om zelf het Gas op Voorraad aan te vullen. Hij zal hiervoor een vergoeding kunnen aanrekenen in overeenstemming met het goedgekeurde tariefvoorstel.

### 10.2 Gas op Voorraad (in Volume)

Het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) voor een bepaalde Opslaggebruiker mag de hem toegewezen Opslagcapaciteit niet overschrijden. Indien het Gas op Voorraad (uitgedrukt in volume) de hem toegewezen Opslagcapaciteit te boven gaat, moeten de volgende voorschriften worden toegepast:

1. De Operator zal de Injectie- en/of Overdrachtsnominaties ten gunste van de Opslaggebruiker afwijzen.
2. De Operator kan de Opslaggebruiker vragen bijsturende maatregelen te nemen zodat het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) binnen vijf (5) kalenderdagen kleiner wordt dan of gelijk aan de hem toegewezen Reële Opslagcapaciteit. Indien de Reële Uitzendcapaciteit tijdens deze periode van vijf (5) kalenderdagen ontoereikend is en de Opslaggebruiker zodoende in de onmogelijkheid verkeert om te zorgen dat het Gas op Voorraad kleiner is dan of gelijk aan de hem toegewezen Reële Opslagcapaciteit, om welke reden dan ook, met uitzondering van verzuim, in gebreke blijven of wanprestatie vanwege de Opslaggebruiker, dan wordt de voornoemde periode van vijf (5) kalenderdagen tot het passende beloop verlengd, op basis van de Reële Uitzendcapaciteit, ten einde voldoende tijd te laten om het Gas op Voorraad

kleiner dan of gelijk aan de hem toegewezen Reële Opslagcapaciteit te maken.

Indien aan het einde van de periode het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) nog steeds groter zijn dan de Reële Opslagcapaciteit, zal de Operator gerechtigd zijn om zelf het Gas op Voorraad te verlagen. Hij zal hiervoor een vergoeding kunnen aanrekenen.

### 10.3 Uitlooperperiode

Het Saldo van de Rekening Gas op Voorraad van de Opslaggebruiker (uitgedrukt in Volume), dient aan het einde van het Opslagseizoen kleiner te zijn dan, of gelijk te zijn aan de onderschreven Opslagjaarcapaciteit die voor de volgende Opslagseizoen aan deze Opslaggebruiker is toegewezen (rekening houdend met de Capaciteit die in voorkomend geval op de Secundaire Markt is overgedragen). Indien het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) van de Opslaggebruiker dit volume overschrijdt, dan wordt een Uitlooperperiode van twee (2) maand toegepast.

Tijdens die uitlooperperiode dient de Opslaggebruiker in samenspraak met de Operator bijsturende maatregelen te nemen om het Gas op Voorraad terug te brengen in overeenstemming met de hem toegewezen Opslagcapaciteit voor de volgende periode. Indien het Gas op Voorraad na afloop van de Uitlooperperiode nog steeds niet in overeenstemming is met de hem toegewezen Opslagcapaciteit voor de volgende periode, zal de Operator:

- het Gas op Voorraad (uitgedrukt in volume) van de Opslaggebruiker terugbrengen ten belope van de gashoeveelheid die de maximum mogelijke hoeveelheid (verminderd met wat overgedragen is op de Secundaire Markt) binnen de Toegewezen Opslagcapaciteit voor de volgende periode te boven gaat;
- 95 % van de opbrengsten uit de verkoop van de hoeveelheid Gas op Voorraad aan de Opslaggebruiker terug te betalen, onder aftrek van de binnen de grenzen van de redelijkheid door de Operator gemaakte kosten.

### 10.4 Opslagvolume op 15 februari

Het Gas op Voorraad uitgedrukt in volume mag tijdens de Uitzendperiode voor 15 februari niet minder zijn dan 30% van de Opslagcapaciteit die de Opslaggebruiker heeft onderschreven op jaarbasis.

Dit niveau van 30% wordt verminderd met 0,085% per Graaddag boven 1942 vanaf 1 oktober. Dit aantal graaddagen wordt berekend als het verschil tussen 16.5°C en de Gerealiseerde Temperatuur. Indien dit verschil kleiner is dan 0, dan is het aantal graaddagen voor de betreffende dag gelijk aan 0.

De Operator publiceert op zijn website de som van het aantal graaddagen vanaf 1 oktober.

### 10.5 Gasoverdracht

Het is een Opslaggebruiker (hierna genoemd: de Overdrager) toegestaan, voor zover alle hierin vervatte voorwaarden zijn nagekomen, Gas op Voorraad over te dragen

aan een andere Opslaggebruiker (hierna genoemd: de Overnemer). De voorwaarden voor Overdracht zijn:

- De Overdracht gebeurt steeds om 06.00 uur van de Dag die de Overdrager en de Overnemer in onderlinge overeenstemming voor deze Overdracht hebben vastgelegd.
- Het overgedragen Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) mag het Gas op Voorraad van de Overdrager op het Overdrachtstijdstip niet te boven gaan.
- De Opslagcapaciteit Onderschreven door de Overnemer op het overdrachtstijdstip moet groter zijn dan of gelijk aan de som van:
  - ✓ Het saldo van de Rekening Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) van de Overnemer op het Overdrachtstijdstip, en
  - ✓ De energie van het overgedragen Gas gedeeld door de CBW van het Gas op Voorraad van de Overdrager op het ogenblik van de Overdracht, zoals die door de Operator is meegedeeld.

De Operator heeft een virtueel Overdrachtpunt (Virtual Gas Exchange Point – “V-GEP”) gecreëerd dat toestaat dat de Overdrager en de Overnemer naar dit punt nomineren en waardoor ze, volgens de normaal geldende nominatieprocedures, op H + 2, de gasoverdracht kunnen uitvoeren. De Overdracht is gebeurd indien de Operator de nominaties heeft bevestigd door een TDT.

## **10.6 Uitzending van Gas op Voorraad in geval van Uitbreiding van de Opslaginstallatie**

Wat Uitbreidingsprogramma's betreft, dienen de Operator en de Opslaggebruikers zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk zes (6) maanden vóór de Injectieperiode, te vergaderen en te goeder trouw overleg te voeren teneinde het eens te worden over een Minimaal Injectieprogramma. De Operator dient zijn beslissing betreffende het Injectieprogramma kenbaar te maken aan de Opslaggebruiker ten laatste 2 maanden voordat de Injectieperiode ingaat.

Indien de Opslaggebruikers het Minimale Injectieprogramma niet kunnen nakomen, moeten de Operator en de Opslaggebruikers opnieuw bijeenkomen en in onderlinge overeenstemming een nieuw Injectieprogramma vastleggen dat zo nauw mogelijk aansluit op het beoogde Minimale Injectieprogramma.

Wat Uitbreidingsprogramma's betreft, is het de Operator toegestaan de Opslaggebruiker (ongeacht of die Opslagcapaciteit voor de volgende Injectieperiode heeft onderschreven) te verplichten al het Gas op Voorraad uit te zenden tegen het einde van de Uitzendperiode. De Operator dient zijn beslissing kenbaar te maken aan de Opslaggebruiker ten laatste 2 maanden voordat de Injectieperiode ingaat.

## 11 AARDGAS VOOR EIGEN GEBRUIK

De geraamde hoeveelheid Aardgas voor Eigen Gebruik die voor opslagactiviteiten wordt verbruikt ( $FG_m$ ), uitgedrukt in kWh voor elke Maand  $m$ , wordt bepaald als percentage van het Aardgas dat door de Opslaggebruikers op het Aansluitingspunt van de Aardgasopslag wordt geïnjecteerd en uitgezonden, zoals gespecificeerd in de Gereguleerde Tarieven. De Operator deelt de waarde van  $FG_m$  mee via de Gereguleerde Tarieven voor Opslaginstallatie. Het reële Fuel Gas verbruik zal onder normale omstandigheden het geschatte verbruik niet overschrijden.

Het verschil tussen: (i) de in kWh uitgedrukte geraamde hoeveelheid Fuel Gas, berekend per Opslaggebruiker voor injectie en uitzending op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie en (ii) het werkelijke verbruik van Gas voor Eigen Gebruik voor de Maand  $M$ , wordt voor de Opslaggebruiker van jaardiensten al naar het geval gecrediteerd of gedebiteerd op het Gas op Voorraad van de Opslaggebruikers in evenredigheid tot het Aardgas dat de Opslaggebruikers tijdens de Maand  $M$  op het Aansluitingspunt van de Aardgasopslag toevoeren of afnemen. Voor de Opslaggebruikers van Week Diensten worden de gashoeveelheden van het verschil met een betaling geregeld (zie hiervoor de gereguleerde tarieven).

## 12 UITZEND- EN INJECTIETESTEN

Het is de Operator toegestaan Capaciteitstests uit te voeren in de Injectie- en Uitzendperiode, mits minstens tien (10) Werkdagen op voorhand een schriftelijke kennisgeving per fax wordt verstuurd. De Opslaggebruiker dient binnen de perken van de door hem onderschreven Injectie-, Opslag- en Uitzendcapaciteit, aan deze tests mee te werken door de hoeveelheden te nomineren die de Operator te zijner tijd vraagt. De Operator dient evenwel, handelend als “Reasonable and Prudent Operator”, de gevolgen van deze Capaciteitstests voor de Opslaggebruiker te beperken, onder meer wat de timing van deze Capaciteitstests betreft.

## 13 ONDERHOUDSPROCEDURES

### 13.1 Algemeen

De Operator heeft, handelend als redelijk en voorzichtig uitbater, het recht de opslagdiensten te beperken of te onderbreken omwille van onderhoudswerken, herstellingen of vervangingen aan de installatie.

De Operator dient de onderhoudswerkzaamheden derwijze te organiseren dat de Capaciteitsbeperkingen minimaal blijven. Daarom zal de Operator de onderhoudswerkzaamheden op de injectie installaties zoveel mogelijk plannen tijdens de Uitzendperiode. Omgekeerd zal de Operator de onderhoudswerkzaamheden op de uitzend installaties zoveel mogelijk plannen tijdens de Injectieperiode.

Deze standaardplanning heeft tot gevolg dat de Injectie Capaciteit tijdens de Uitzendperiode een verlaagde Reële Capaciteit heeft en dat de Uitzend Capaciteit tijdens de Injectieperiode een verlaagde Reële Capaciteit heeft.

### 13.2 Jaarplanning

Elk kalenderjaar, uiterlijk vóór 30 september, dient de Operator op zijn website een Indicatief Jaarlijks Onderhoudsschema te publiceren. In dit Indicatieve Jaarlijkse Onderhoudsschema worden nadere bijzonderheden gegeven over de onderhoudsduur en de gevolgen op de Reële Capaciteit van de Opslaginstallatie.

De Opslaggebruikers hebben een periode van 14 kalenderdagen om hun opmerkingen op de planning te melden. De Operator zal in de mate van het mogelijke met deze opmerkingen rekening houden.

### 13.3 Planning tijdens het jaar

De Operator dient de duur en de gevolgen op capaciteitsbeschikbaarheid van de geplande onderhoudswerkzaamheden minstens vier (4) weken op voorhand te bevestigen, tenzij in geval van nood of onvoorziene onderhouds- of herstellingswerken.

Het is de Operator toegestaan, handelend als “Reasonable and Prudent Operator”, de Opslagdiensten wegens onderhouds-, herstellings- of vervangingswerkzaamheden aan de Opslaginstallatie of een deel daarvan stop te zetten of te verminderen. Deze stopzetting of vermindering moet voor zover redelijkerwijs mogelijk tot een minimum beperkt blijven, en mag alleen plaatsvinden nadat de Opslaggebruiker daarvan minstens vier (4) weken op voorhand schriftelijk in kennis is gesteld, tenzij in Noodgevallen of bij onvoorziene onderhouds- of herstellingswerkzaamheden.

In geval van stopzetting of vermindering als bedoeld hierboven, dient de Operator de Opslaggebruiker met inachtneming van de Exploitatieprocedures in kennis te stellen van de MFIF, MIIF, MFWF en MIWF tijdens deze stopzetting of vermindering.

## 13.4 Communicatie aan de Opslaggebruikers

De definitieve lijst van onderhoudswerkzaamheden en de maandelijkse updates worden gepubliceerd op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

De gevolgen van de onderhoudswerken op de Reële Capaciteit van de Opslaginstallatie wordt weergegeven d.m.v. Correctiefactoren (zie paragraaf 6).

Handelend als “Reasonable and Prudent Operator” dient de Operator deze Correctiefactoren maandelijks, wekelijks en dagelijks bij te stellen en vast te leggen op basis van de uiteindelijke planning en onvoorziene onderhoudsgebeurtenissen. Deze Correctiefactoren MFIF, MIIF, MFWF en MIWF worden als regel maandelijks op de website van de Operator gepubliceerd en, indien vereist, wekelijks en dagelijks geüpdate en gecommuniceerd aan de Opslaggebruikers volgens de procedure beschreven in paragraaf 4. Uiterlijk vier (4) volle uren vóór het uur van inwerkingtreding wordt een verminderde Correctiefactor voor Onderhoud aangekondigd.



## **EXPLOITATIEREGELS VOOR AARDGASOPSLAG – BIJLAGE A**

- A.1. Storage User's Weekly Storage Forecast (SWT)
- A.2. Storage User's Daily Storage Forecast (SDT)
- A.3. Storage User's Storage Connection Point Quality Deficient Gas Notice (SQD)
- A.4. Storage Operator's Weekly Storage Notice (TWT)
- A.5. Storage Operator's Daily Storage Notice (TDT)
- A.6. Storage Operator's Storage Connection Point Quality Deficient Gas Take Notice (TQT)
- A.7. Transport Matching Notice (TMN-bericht)
- A.8 Weekly Availability Forecast (WAF)
- A.9 Weekly Factor Report (WFR)
- A.10 Daily Availability Forecast (DAF)
- A.11. Daily Factor Report (DFR)
- A.12 Model seizoensoepnominatieprogramma

## A-1 SWT – STORAGE USER’S WEEKLY STORAGE NOTICE

1	2	3	4	5	6		
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567							
1	<b>DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN</b>						
2							
3	<b>SUBJ : STORAGE USER’S WEEKLY STORAGE NOTICE</b>						
4							
5	<b>PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00</b>						
6							
7	<b>FROM : STORAGE USER</b>						
8							
9	<b>TO : LHTSSO</b>						
10							
11	<b>ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX</b>						
12	<b>SUPPLY POINT: LHTWHD</b>						
13							
14	<b>QUANTITY UNIT : MJ/NM3</b>						
15							
16	<b>MON</b>	<b>TUE</b>	<b>WED</b>	<b>THU</b>	<b>FRI</b>	<b>SAT</b>	<b>SUN</b>
17	<b>Daily GCV</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>	<b>NN.NNN</b>
18							
19	<i>For the above mentioned period, the quantities of Natural Gas to</i>						
20	<i>be delivered at Loenhout Storage are as follows:</i>						
21							
22							
23							
24	<b>QUANTITY UNIT : GJ/DAY</b>						
25							
26	<b>QUANTITIES</b>						
27							
28	<b>MON</b>	<b>TUE</b>	<b>WED</b>	<b>THU</b>	<b>FRI</b>	<b>SAT</b>	<b>SUN</b>
29							
30	<i>FROM UPSTREAM GRID USERS (Nomination and Matching Data)</i>						
31	<b>Grid User U1</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>
32	<b>Grid User U2</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>
..							
41	<b>Grid UserU11</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>
42							
43							
44	<i>SUPPLY POINT (Matching Data, Availability Factor not taken into account)</i>						
45	<b>Grid User D1</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>
46	<b>Grid User D2</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>
55	<b>Grid UserD11</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>

## A-2 SDT – STORAGE USER’S DAILY STORAGE NOTICE

1 2 3 4 5 6  
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1 **DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN**

2

3 **SUBJ : STORAGE USER’S DAILY STORAGE NOTICE**

4

5 **PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00**

6

7 **FROM : STORAGE USER**

8

9 **TO : LHTSSO**

10

11 **ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX**

12 **SUPPLY POINT: LHTWHD**

13

..

17

18 *The hourly flow rates to be delivered at the Point of Delivery*

19

20 **QUANTITY UNIT : GJ/HR**

21

22 **FROM UPSTREAM**

23 **SHIPPERS 06:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-06:00**

24

25	<b>Grid User U1</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
26	<b>Grid User U2</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>

..

..	<b>Grid User U11</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
----	----------------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------

..

.. *The hourly matching data for the SUPPLY POINT(not taking into account the Availability Factor nor the Balancing Adjustment)*

..

.. **QUANTITY UNIT : GJ/HR**

..

.. **SUPPLY POINT**

.. **06:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-06:00**

..

..	<b>Grid User D1</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
..	<b>Grid User D2</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>

..

..	<b>Grid UserD11</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>	<b>NNNNNNNN</b>
----	---------------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------

..

*FLAG : Renomination because of Redelivery Quality  
Deficient Gas : Y/N*

## A-3 SQD – STORAGE USER’S/OPERATOR’S STORAGE CONNECTION POINT QUALITY DEFICIENT GAS NOTICE

1 2 3 4 5 6  
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1 **DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN**

3 **SUBJ : STORAGE USER’S/ OPERATOR’S QUALITY DEFICIENT GAS NOTICE**

5 **PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00**

7 **FROM : STORAGE USER/STORAGE OPERATOR**

9 **TO : LHTSSO / STORAGE USER**

11 **ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX**

12 **SUPPLY POINT: LHTWHD**

14 *From **HH:MM** hours **DD/MM/YYYY** the Natural Gas available for delivery*  
 15 *under the Storage Services Agreement at the Storage Connection Point*  
 16 *Will be quality deficient.*  
 17 *Would you please review the expected quality specifications which*  
 18 *will probably last for **HH:MM** hours **DD/MM/YYYY** and inform us of your*  
 19 *willingness to accept all or any portion of this quality deficient*  
 20 *gas by issuing a Fluxys’ Storage Quality Deficient Gas Take*  
 21 *Notice*

23 **QUANTITY UNIT : GJ**

<b>AVAILABLE QUANTITY OF QUALITY DEFICIENT GAS</b>	<b>EXPECTED SPECIFICATION</b>	<b>ELEMENT</b>
NNNNNNN	QQ:QQ	.....
	QQ:QQ	.....
	QQ:QQ	.....

## A-4 TWT – STORAGE OPERATOR’S WEEKLY STORAGE NOTICE

1	DATE	: DD/MM/YYYY	TIME	: HH:MM	DOC.NR	: NNN	REV.NR	: NN
2								
3	SUBJ : STORAGE OPERATOR’S WEEKLY STORAGE NOTICE							
4								
5	PERIOD	: DD/MM/YYYY	06:00	-	DD/MM/YYYY	06:00		
6								
7	FROM	: LHTSSO						
8								
9	TO	: STORAGE USER						
10								
11	ENTRY POINT	: XXXXXXXXXXXX						
12	SUPPLY POINT	: LHTWHD						
13								
14	QUANTITY UNIT	: MJ/NM3						
15								
16	LOWEST ANNOUNCED GCV							
17		MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
18		NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN
19								
20	QUANTITY UNIT	: GJ/DAY						
21								
22	QUANTITIES							
23		MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
24								
25								
26	SHIPPER’S NOMINATION AND MATCHING INFORMATION							
27	1.1.1.1.							
28	FROM UPSTREAM SHIPPERS							
29	Grid User U1	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
30	Grid User U2	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
31								
32								
33	Grid User U5	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
34								
35	UPSTREAM NOMINATION AND MATCHING INFORMATION (as received from DPO)							
36	1.1.1.2.							
37	SUPPLY POINT							
38	Grid User U1	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
39	Grid User U2	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
40								
41								
42	Grid User U5	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
43								
44	Available Daily Supply calculated from Shipper’s Nomination							
45								
46	FOR DOWNSTREAM SHIPPERS							
47	Grid User D1	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN

48	<b>Grid User D2</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
49	<b>Grid User D3</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
50	
51	<i>Requested offtake and matching information from RPO</i>
52	
53	<i>SUPPLY POINT</i>
54	<b>Grid User D1</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
55	<b>Grid User D2</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
56	<b>Grid User D3</b> NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN
57	
58	<i>GRID USER'S CODE</i>
59	
60	<i>From</i> DD/MM/YYYY 06:00 to DD/MM/YYYY 06:00 <i>CODE</i> XXXXXXXXXXXX
61	<i>From</i> DD/MM/YYYY 06:00 to DD/MM/YYYY 06:00 XXXXXXXXXXXX

## A-5 TDT – STORAGE OPERATOR’S DAILY STORAGE NOTICE

1	DATE	: DD/MM/YYYY	TIME	: HH:MM	DOC.NR	: NNN	REV.NR	: NN
2								
3	SUBJ : STORAGE OPERATOR’S DAILY STORAGE NOTICE							
4								
5	PERIOD	: DD/MM/YYYY	06:00	-	DD/MM/YYYY	06:00		
6								
7	FROM	: LHTSSO						
8								
9	TO	: STORAGE USER						
10								
11								
12	ENTRY POINT	: XXXXXXXXXXXX						
13	SUPPLY POINT	: LHTWHD						
14								
15	QUANTITY UNIT	: MJ/NM3						
16								
17	LOWEST ANNOUNCED GCV	: NN.NNN						
18								
19	QUANTITY UNIT	: GJ/H						
20								
21	QUANTITIES							
22								
23		06-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-06
24								
25	GRID USER’S NOMINATED/ (MISMATCH) HOURLY DELIVERY							
26	1.1.1.3.							
27	FROM UPSTREAM SHIPPERS							
28	Grid User U1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
29	Grid User U2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
30	Grid User U3	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
31	Grid User U4	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
32	Grid User U5	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
33								
34	HOURLY BALANCING ADJUSTMENT							
35	NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN							
36								
37	(MISMATCH) AVAILABLE HOURLY REDELIVERY							
38	1.1.1.4.							
39	TO DOWNSTREAM SHIPPERS							
40	Grid User D1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
41	Grid User D2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
42	Grid User D3	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN

FLAGS:

- Mismatching with DPO Y/N
- Mismatching with RPO Y/N
- Beyond Capacity Rights with lowest announced GCV Y/N

## A-6 TQT – STORAGE OPERATOR’S/USER’S STORAGE CONNECTION POINT QUALITY DEFICIENT GAS TAKE NOTICE

1 2 3 4 5 6  
 123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1 **DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN**

3 **SUBJ : STORAGE OPERATOR’S/ STORAGE USER’S QUALITY DEFICIENT GAS TAKE NOTICE**

5 **PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00**

7 **FROM : LHTSSO/ STORAGE USER**

9 **TO : STORAGE USER/LHTSSO**

11 **ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX**

12 **SUPPLY POINT: LHTWHD**

14 *Quality Deficient Gas which will be taken under the Storage Services Agreement from **HH:MM** to **HH:MM** is as follows :*

17 **QUANTITY UNIT : GJ/H**

QUANTITY OF QUALITY DEFICIENT GAS	EXPECTED SPECIFICATION	ELEMENT
<b>NNNNNNN</b>	<b>QQ:QQ</b>	.....
	<b>QQ:QQ</b>	.....
	<b>QQ:QQ</b>	.....



## A-7 TMN – Transport Matching Notice

1	2	3	4	5	6
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567					
1	DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN				
2					
3	SUBJ : Transport Matching Notice				
4					
5	PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00				
6					
7	FROM : LHTSSO				
8					
9	TO : STORAGE USER				
11					
12	ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX				
13	SUPPLY POINT: LHTWHD				
14					
15	QUANTITY UNIT : MJ/NM3				
16					
17	LOWEST ANNOUNCED GCV : NN.NNN				
18					
19	QUANTITY UNIT : GJ/H				
20					
21	QUANTITIES				
22					
23	06-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh
24	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-06
25	GRID USER'S NOMINATED HOURLY DELIVERY				
26	1.1.1.1.5.				
27	FROM UPSTREAM SHIPPERS				
28	Grid User U1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
29	Grid User U2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
30	Grid User U3	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
31	Grid User U4	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
32	Grid User U5	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
33					
39	TO STORAGE USER				
40	Grid User D1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
41	Grid User D2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
42	Grid User D3	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN

## A.8 Weekly Availability Report (WAF)

<b>WAF - Weekly Availability Forecast</b>
---

DATE dd/mm/yyyy TIME hh:mm:ss

PERIOD dd/mm/yyyy hh:mm:ss - dd/mm/yyyy hh:mm:ss

FROM **Fluxys SSO**

TO

CC

DELIVERY POINT **Loenhout**

	<b>TOTAL [GJ @ 25°C]</b>	<b>TOTAL [kWh @ 25°C]</b>		<b>GCV</b>
Injection				<i>MJ/m<sup>3</sup>(n)</i>
Withdrawal				<i>kWh</i>

	Monday 5/06/2006	Tuesday 6/06/2006	Wednesday 7/06/2006	Thursday 8/06/2006	Friday 9/06/2006	Saturday 10/06/2006	Sunday 11/06/2006	
Injection								GJ25
Withdrawal								
Status								
Injection								kWh25
Withdrawal								

## A.9 Weekly Factor Report (WFR)

<b>WFR - Weekly Factor Report</b>
-----------------------------------

**DATE** dd/mm/yyyy **TIME** hh:mm:ss  
**PERIOD** dd/mm/yyyy hh:mm:ss - dd/mm/yyyy hh:mm:ss  
**FROM** **Fluxys SSO**  
**TO** **All Storage Users**  
**CC**  
**DELIVERY POINT** **Loenhout**

	<b>Monday</b>	<b>Tuesday</b>	<b>Wednesday</b>	<b>Thursday</b>	<b>Friday</b>	<b>Saturday</b>	<b>Sunday</b>
	<b>1/05/2006</b>	<b>2/05/2006</b>	<b>3/05/2006</b>	<b>4/05/2006</b>	<b>5/05/2006</b>	<b>6/05/2006</b>	<b>7/05/2006</b>
VCFI							
DIF							
MFIF							
MIIF							
IFI							

VCFW							
DWF							
MFWF							
MIWF							
IFW							

## A.10 Daily Availability Report (DAF)

**DAF - Daily Availability Forecast**

DATE dd/mm/yyyy TIME hh:mm:ss  
 PERIOD dd/mm/yyyy hh:mm:ss - dd/mm/yyyy hh:mm:ss  
 FROM OPERATOR  
 TO Shipper  
 CC  
 DELIVERY POINT Loenhout

	TOTAL [GJ @ 25°C]	TOTAL [kWh @ 25°C]		GCV
Injectie				MJ/m <sup>3</sup> (a)
Withdrawal				kWh

	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	
Injectie													GJ/25
Withdrawal													
Status													kWh/25
Injectie													
Withdrawal													

	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	
Injectie													GJ/25
Withdrawal													
Status													kWh/25
Injectie													
Withdrawal													

## A.11 DFR

**DFR - Daily Factor Report**

DATE dd/mm/yyyy TIME hh:mm:ss  
 PERIOD dd/mm/yyyy hh:mm:ss - dd/mm/yyyy hh:mm:ss  
 FROM **Fluxys SSO**  
 TO **All Storage Users**  
 CC  
 DELIVERY POINT **Loenhout**

	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
VCFI												
DIF												
MIF												
IFI												

VCFW												
DWF												
MWF												
IFW												

	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00
VCFI												
DIF												
MIF												
IFI												

VCFW												
DWF												
MWF												
IFW												

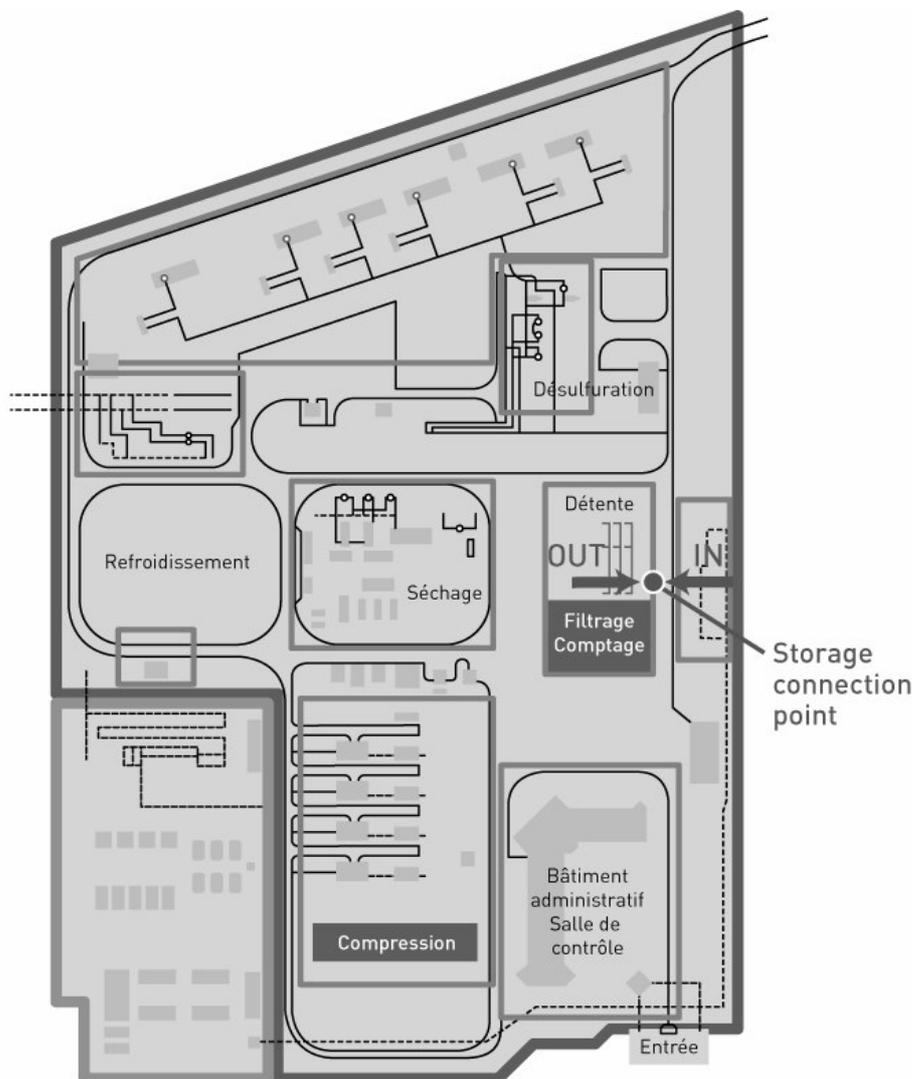
## A.12 Model Seizoensnominatieprogramma

**DATE** DD/MM/YYYY **TIME** HH:MM **DOC.NR** NNN **REV.NR** NN  
**SUBJ** STORAGE USER'S SEASONAL NOMINATION PROGRAM  
**PERIOD** DD/MM/YYYY - DD/MM/YYYY  
**FROM** STORAGE USER  
**TO** LHTSSO  
**ENTRY POINT** XXXXXXXXXXXXX  
**SUPPLY POINT** LHTWHD  
**QUANTITY UNIT** MWh/DAY

For the above mentioned period, the quantities of Natural Gas to be delivered at Loenhout Storage are as follows:

	MONTH 1	MONTH 2	MONTH 3	MONTH 4	MONTH 5	MONTH 6	MONTH 7
	MMM	MMM	MMM	MMM	MMM	MMM	MMM
1		X	X	X	X	X	X
2		X	X	X	X	X	X
3		X	X	X	X	X	X
4		X	X	X	X	X	X
5		X	X	X	X	X	X
6		X	X	X	X	X	X
7		X	X	X	X	X	X
8		X	X	X	X	X	X
9		X	X	X	X	X	X
10		X	X	X	X	X	X
11		X	X	X	X	X	X
12		X	X	X	X	X	X
13		X	X	X	X	X	X
14		X	X	X	X	X	X
15	X	X	X	X	X	X	
16	X	X	X	X	X	X	
17	X	X	X	X	X	X	
18	X	X	X	X	X	X	
19	X	X	X	X	X	X	
20	X	X	X	X	X	X	
21	X	X	X	X	X	X	
22	X	X	X	X	X	X	
23	X	X	X	X	X	X	
24	X	X	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	X	X	
26	X	X	X	X	X	X	
27	X	X	X	X	X	X	
28	X	X	X	X	X	X	
29	X	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	X	
31	X	X	X	X	X	X	

**DEEL G:**  
**OVERZICHTSPLAN VAN DE**  
**OPSLAGINSTALLATIE IN LOENHOUT**





# OPSLAG CODE - DEEL H:

## BASISPRINCIPES VOOR DE

### GASKWALITEITSSPECIFICATIES VAN DE

### OPSLAGINSTALLATIE VAN LOENHOUT

*(De Operator verwijst tevens naar hoofdstuk 8 van de Belangrijkste Voorwaarden)*

## INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSING .....	2
1.1	Doel .....	2
1.2	Toepassing .....	2
2	SOORTEN KWALITEITSSPECIFICATIES .....	3
2.1	Energie-inhoud .....	3
2.2	Chemische samenstelling .....	3
2.3	Vreemde stoffen .....	3
2.4	Fysische karakteristieken.....	3
3	BASISPRINCIPES VOOR DE BEPALING VAN DE KWALITEITSSPECIFICATIES .....	4
3.1	Kwaliteitsspecificaties voor Injectie.....	4
3.1.1	Geografische ligging van de Opslaginstallatie.....	4
3.1.2	Bijzondere vereisten voor de Opslaginstallatie.....	4
3.2	Kwaliteitsspecificaties voor Uitzending.....	4
3.2.1	Geografische ligging van de Opslaginstallatie.....	4
3.2.2	Bijzondere vereisten voor de Opslaginstallatie.....	5
4	KWALITEITSSPECIFICATIES .....	6
5	WIJZIGING VAN KWALITEITSSPECIFICATIES .....	7
5.1	Initiatie van de wijziging .....	7
5.2	Procedure van wijziging .....	7
5.2.1	Stap 1: analyse.....	7
5.2.2	Stap 2: marktconsultatie .....	7
5.2.3	Informatie aan CREG.....	8
5.2.4	Implementatie wijziging.....	8

# 1 DOEL EN TOEPASSING

## 1.1 Doel

Doel van deze procedure is te beschrijven hoe de gaskwaliteitsspecificaties voor het injecteren, opslaan en uitzenden van Aardgas tot stand komen en beheerd worden bij wijzigingen.

## 1.2 Toepassing

De basisprincipes in deze procedure zijn van toepassing:

- op het Aardgas aangeleverd door de Bevrachters op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie van Loenhout;
- op het Aardgas herleverd door de Operator op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie van Loenhout.

## 2 SOORTEN KWALITEITSSPECIFICATIES

Er zijn 4 soorten specificaties die het Aardgas kenmerken:

### 2.1 Energie-inhoud

De energie-inhoud van het Aardgas wordt gedefinieerd door 2 parameters waarvoor telkens een onder- en bovengrens is gegeven:

- De Calorische BovenWaarde, uitgedrukt in kWh/(n)m<sup>3</sup>;
- De Wobbe, uitgedrukt in kWh/(n)m<sup>3</sup>.

### 2.2 Chemische samenstelling

De kenmerking van de chemische samenstelling van het Aardgas gebeurt door bepaling van het maximaal toelaatbare gehalte aan een aantal chemische elementen die een nadelige werking van gasapparaten van de Opslaginstallatie en van het Vervoersnet kunnen veroorzaken, bv.:

- maximum waterstofsulfidegehalte;
- maximum CO<sub>2</sub>-gehalte.

### 2.3 Vreemde stoffen

De specificaties bevatten meestal ook het maximaal toelaatbare gehalte voor een aantal stoffen vreemd aan Aardgas, zoals:

- maximum stofgehalte;
- maximum watergehalte.

### 2.4 Fysische karakteristieken

Voor volgende fysische parameters is een onder- en bovengrens vastgelegd om het opslaan van Aardgas in, en het uitzenden van Aardgas uit de Opslaginstallatie te kunnen garanderen:

- temperatuur;
- druk.

## **3 BASISPRINCIPES VOOR DE BEPALING VAN DE KWALITEITSSPECIFICATIES**

### **3.1 Kwaliteitsspecificaties voor Injectie**

De kwaliteitsspecificaties voor Injectie in de Opslaginstallatie werden bepaald op basis van de volgende elementen:

#### **3.1.1 Geografische ligging van de Opslaginstallatie**

Het Vervoersnet bestaat uit 2 grote deelnetten: het H-gasnet (hoogcalorisch gas) en het L-gasnet (laagcalorisch gas). De kwaliteitsspecificaties op een punt variëren dus in functie van de locatie van het punt t.o.v. de deelnetten. Het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie bevindt zich op het H-gasnet. Bijgevolg zijn de kwaliteitsspecificaties voor het hoogcalorisch gas van toepassing. Deze specificaties voor het hoogcalorisch gas zijn beschreven in de Belangrijkste Voorwaarden voor Overbrenging, overeenkomstig artikel 11 van de Gedragscode.

#### **3.1.2 Bijzondere vereisten voor de Opslaginstallatie**

Omwille van de geo-technische karakteristieken van de Opslaginstallatie, zijn er daarnaast nog een aantal specifieke eisen op gebied van gassamenstelling (beperking van het kooldioxidegehalte in het te injecteren aardgas) en andere eisen (beperking van het stofgehalte). Deze worden eveneens op de website van de Operator gepubliceerd, overeenkomstig de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag.

De Vervoerder zal alle mogelijke inspanningen leveren opdat het Aardgas dat naar de Opslaginstallatie van Loenhout wordt vervoerd beantwoordt aan de gegeven kwaliteitsspecificaties. Niettegenstaande het voorgaande, behoudt de Operator zich het recht voor om in de uitzonderlijke gevallen waarin het gas aangebracht aan het Aansluitingspunt niet voldoet aan de kwaliteitseisen, de injectie volledig of gedeeltelijk te weigeren volgens de Operationele Regels beschreven in deze Code.

### **3.2 Kwaliteitsspecificaties voor Uitzending**

De kwaliteitsspecificaties voor uitzending uit de Opslaginstallatie van Loenhout werden bepaald op basis van de volgende elementen:

#### **3.2.1 Geografische ligging van de Opslaginstallatie**

Het Vervoersnet bestaat uit 2 grote deelnetten: het H-gasnet (hoogcalorisch gas) en het L-gasnet (laagcalorisch gas). De kwaliteitsspecificaties op een punt variëren dus in functie van de locatie van het punt t.o.v. de deelnetten. Het Aansluitingspunt van Loenhout bevindt zich op het H-gasnet. Bijgevolg zijn de kwaliteitsspecificaties voor het hoogcalorisch gas van toepassing. Deze specificaties voor het hoogcalorisch gas zijn beschreven in de Belangrijkste Voorwaarden voor Overbrenging, overeenkomstig artikel 11 van de Gedragscode..

### **3.2.2 Bijzondere vereisten voor de Opslaginstallatie**

Er zijn geen bijzondere vereisten, eigen aan de Opslaginstallatie van Loenhout, van toepassing op uitzending van het aardgas in Loenhout. Het uit te zenden aardgas moet voldoen aan de algemene kwaliteitsspecificaties voor het H-net.

## **4 KWALITEITSSPECIFICATIES**

De geldende kwaliteitsspecificaties voor de Opslaginstallatie zijn gepubliceerd op de website van Fluxys: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net), overeenkomstig de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag.

## 5 WIJZIGING VAN KWALITEITSSPECIFICATIES

### 5.1 Initiatie van de wijziging

Wijziging van kwaliteitsspecificaties kan door volgende elementen geïnitieerd worden:

- verandering van normen en richtlijnen op Belgisch of Europees niveau;
- verandering van vereiste specificaties van de aangrenzende distributienetten;
- verandering van vereiste specificaties bij Eindafnemers;
- verandering van deelnetten (Fluxys heeft op vraag van de CREG een programma gestart om het L-net geleidelijk aan om te bouwen naar een H-net);
- nieuwe akkoorden met aangrenzende vervoersnet- of doorvoersnetbeheerders in het kader van harmonisatie van gasspecificaties om de liquiditeit van de markt te bevorderen;
- verandering van fysieke gasstroom op grenspunten met aangrenzende (buitenlandse) vervoersnet- of doorvoersnetbeheerders;
- aanpassingen of beëindiging van lopende contracten met invloed op de kwaliteitsspecificaties;
- wijzigingen aan de Aardgasinfrastructuur in België waardoor connecties worden toegevoegd, gewijzigd of weggenomen;
- nieuwe fenomenen verbonden aan de Opslaginstallatie waargenomen op de Opslaginstallatie in Loenhout.

### 5.2 Procedure van wijziging

#### 5.2.1 Stap 1: analyse

In geval een wijziging zou noodzakelijk zijn, zal de Operator een analyse maken om na te gaan:

- wat de impact van de wijziging op de lopende contracten is;
- wat de impact van de wijziging op de fysieke leveringen is;
- wat de opmerkingen zijn van de Bevrachters / Opslaggebruikers tijdens de Grid Users' meetings en de bilaterale samenkomsten.

#### 5.2.2 Stap 2: marktconsultatie

De te implementeren wijziging wordt gecommuniceerd aan alle reeds actieve en (potentiële) Opslaggebruikers door een publicatie op de website van de Operator: [www.Fluxys.net](http://www.Fluxys.net). De Operator zal volgende informatie geven:

- de beschrijving van de wijziging;
- de voorziene datum van in voege treding van de wijziging;
- de resultaten van de analyse in sectie 5.2.1

De (potentiële) Opslaggebruikers zullen gedurende een periode in overeenstemming met de impact van de wijziging, maar niet korter dan 30 kalenderdagen, de gelegenheid krijgen hun eventuele opmerkingen over de wijziging te formuleren.

De CREG zal eveneens geïnformeerd worden dat een marktconsultatie m.b.t. tot een mogelijke wijziging van de kwaliteitsspecificaties werd gestart.

### **5.2.3 Informatie aan CREG**

Na het afsluiten van de consultatieperiode zal de Operator de CREG informeren over de resultaten van de marktconsultatie en een voorstel formuleren voor implementatie van de wijziging door een aanpassing van de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag voor te stellen, overeenkomstig artikel 10, §2, 8°, van de Gedragscode. In overeenstemming met de CREG zal de definitieve implementatie van de wijziging worden bepaald.

### **5.2.4 Implementatie wijziging**

Van zodra de aangepaste Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag door de CREG goedgekeurd zijn en de definitieve implementatie van de wijziging bepaald is, zal de Operator de volgende maatregelen nemen:

- informeren van alle marktspelers over de definitieve implementatie van de wijziging:
  - voor de Opslaggebruikers per brief;
  - voor de Aanvragers en potentiële Opslaggebruikers via de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net);
- voorbereiden aanpassen alle betrokken documenten;
- indien nodig, aanpassingen doen aan de Opslaginstallatie.



# **OPSLAG CODE - DEEL I:**

## **BASISPRINCIPES VOOR TEST- EN MEETMETHODEN VAN AARDGAS OP DE OPSLAGINSTALLATIE IN LOENHOUT**

*(De Operator verwijst tevens naar de Gedragscode en naar Test- en Meetmethoden van Aardgas gepubliceerd op zijn website)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	2
1.1	Doel .....	2
1.2	Toepassingsgebied.....	2
2	WETTELIJKE VERPLICHTINGEN .....	3
3	GEMETEN PARAMETERS .....	4
4	VOORLOPIGE EN DEFINITIEVE MEETGEGEVENS .....	5
4.1	Voorlopige Meetgegevens.....	5
4.2	Definitieve Meetgegevens .....	5
5	VERVANGINGSWAARDEN .....	6
5.1	Doel .....	6
5.2	Toepassing van vervangingswaarde .....	6
5.3	Basisprincipe van de vervangingswaarde.....	6
6	BEHEER van de meetgegevens .....	7
6.1	Basisprincipe .....	7
6.2	Historische meetgegevens op het Aansluitingspunt .....	7
6.3	Webtrack.....	7
7	Verband Metingen – Gastoewijzing .....	9
7.1	Toewijzingsregel .....	9
7.2	Voorlopige en definitieve status .....	9

# 1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED

## 1.1 Doel

Het doel van deze procedure is het beschrijven van de algemene principes die de Operator hanteert voor het meten van de volume- en energiehoeveelheden alsook voor het bepalen van de fysische en chemische eigenschappen van het gas.

## 1.2 Toepassingsgebied

Deze procedure geeft een beschrijving van de metingen die van toepassing zijn op de Opslaginstallatie van Loenhout.

## 2 WETTELIJKE VERPLICHTINGEN

Al de gasmeetstations en hun meetinstrumenten dienen ten allen tijde te voldoen aan al de van toepassing zijnde wetten alsook aan alle van toepassing zijnde normen, codes, standaards, ...

- Wet van 16 Juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen, aangevuld en gewijzigd door de koninklijke besluiten van 10 mei 1973, 23 januari 1981 en 4 februari 1986 en door de wet van 21 februari 1986.
- Voor de groepen meetwerktuigen die worden gebruikt in het economisch verkeer en waarvoor nog geen uitvoeringsbesluiten werden uitgevaardigd in toepassing van de hogervermelde wet van 16 juni 1970 blijft de oude wetgeving van kracht: ijkwet van 1 oktober 1855 gewijzigd bij de wet van 1 augustus 1922 en bij het KB nr 79 van 28 november 1939 genomen krachtens de machten die door de wet van 1 mei 1939 aan de Koning werden verleend en bekrachtigd door de wet van 16 juni 1947.
- KB van 14 september 1970 houdende gedeeltelijke inwerkingtreding van de wet van de 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen en tot de vaststelling van de wettelijke meeteenheden en van de standaarden en regels, aangevuld en gewijzigd door de koninklijke besluiten van 10 mei 1973, 4 oktober 1977, 23 januari 1981 en 4 februari 1986.
- KB van 20 september 1972 houdende gedeeltelijke inwerkingtreding van de wet van de 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen en tot de vaststelling van de toepassingsmodaliteiten van hoofdstuk II van deze wet over de meetwerktuigen, gewijzigd door de KB van 16 december 1983 en 17 juli 1986.
- KB van 5 december 1978 houdende de bepaling van de bevoegdheden inzake de controle van de goede werking en van het juist gebruik van meet- en weegwerktuigen.
- KB van 9 september 1985 betreffende de ijkklonen en de kosten van andere metrologische verrichtingen.
- KB van 2 februari 1987 houdende aanwijzing van de dienst belast met de uitvoering van de metrologische verrichtingen voorzien door de wet van 16 juni 1970, betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen.
- KB van 20 december 1972 betreffende de gasmeters, gewijzigd door de KB van 9 september 1974, 6 januari 1975, 13 augustus 1979, 18 februari 1983 en 3 januari 1989.

### 3 GEMETEN PARAMETERS

Volgende parameters worden, naast andere, op uurbasis bepaald:

- Het aantal normaal m<sup>3</sup> dat doorheen de telpost stroomt;
- De energie hoeveelheid die doorheen de telpost stroomt;
- De Calorische Bovenwaarde van het gas dat doorheen de telpost stroomt;
- De chemische samenstelling van het gas, met in het bijzonder het CO<sub>2</sub> - gehalte van het gas.

De procedure is lopende om dit onder toezicht van het ministerie van economische zaken te laten verlopen.

## 4 VOORLOPIGE EN DEFINITIEVE MEETGEGEVENS

De basis van de definitieve gevalideerde meting is de verificatie van de gegevens van de meetstations. Dit kan niet op een continue wijze (on-line) gebeuren: er is steeds na het aflopen van de maand een verificatie van alle meetstations om deze definitieve gegevens te bekomen. Dit geldt eveneens voor het meetstation van Opslaginstallatie van Loenhout. Gevolg hiervan is dat men spreekt over:

### 4.1 Voorlopige Meetgegevens

De Voorlopige Meetgegevens zijn de meetgegevens die ~~continue op~~ op uurbasis worden ingelezen in de databanken van de meting. Deze meetgegevens zijn reeds van een zo hoog mogelijke precisie maar ~~kunnen bezitten~~ door de technische limieten van de systemen een aantal onnauwkeurigheden bezitten en in sommige gevallen een aantal vervangingswaarden.

De Voorlopige Meetwaarden zijn ter beschikking als uurmeetwaarden (hourly metering): deze meetwaarden zijn ter beschikking ten laatste 1 uur na het verstrijken van het ~~voorbij~~ betreffende uurinterval (H+1). De uurmeetwaarden worden eveneens gebruikt voor de berekening van de uurlijkse gastoewijzing aan de Opslaggebruikers. De Voorlopige Meetgegevens zijn ook beschikbaar op de website van de Operator via de toepassing Webtrack.

### 4.2 Definitieve Meetgegevens

De Definitieve Meetgegevens zijn de gecorrigeerde meetgegevens na verificatie van een aantal factoren ter plaatse in het meetstation, na de maand, en na corrigeren van de vervangingswaarden door de gevalideerde waarden.

De standaard periode waarna de Operator over de Definitieve Meetgegevens kan beschikken is 20 dagen na het verstrijken van de maand. Deze meetgegevens worden aan de Opslaggebruikers gecommuniceerd in de maandelijkse factuur vermits ze worden gebruikt voor de definitieve gastoewijzingen aan de Opslaggebruikers. De Definitieve Meetgegevens zijn ook beschikbaar op de website van ~~De~~ de Operator via de toepassing Webtrack.

## 5 VERVANGINGSWAARDEN

### 5.1 Doel

Het doel van het toepassen van vervangingswaarden is de Opslaggebruikers gedurende een beperkte tijd een voorlopige meetwaarde te verschaffen in bepaalde gevallen zoals omschreven in paragraaf 5.2. De Voorlopige Meetwaarde met vervangingswaarde wordt steeds door de Definitieve Meetwaarde na de maand gecorrigeerd.

### 5.2 ~~Wanneer toepassen~~ Toepassing van vervangingswaarde

In een beperkt aantal gevallen zal de Operator op niveau van de meting overgaan tot vervangingswaarden. De vervangwaarde dient als resultaat een waarde te geven die zo dicht mogelijk aanleunt bij de Definitieve Meetwaarde, wanneer geen Voorlopige Meet Waarde ter beschikking is.

### 5.3 Basisprincipe van de vervangingswaarde

In geval van ontbreken van meetgegevens op de telpost, zoals bij defect van een toestel, wordt meestal als vervangingswaarde een default waarde gebruikt. Deze waarde is de meest waarschijnlijke waarde voor de z-waarde, temperatuur, dichtheid, enz. .

In geval de meetpost van Loenhout geheel defect is, wordt tijdelijk beroep gedaan op nominaties, historische gegevens, en op bijkomende exploitatiegegevens binnen in de installaties.

## 6 BEHEER VAN DE MEETGEGEVENS

### 6.1 Basisprincipe

Basisprincipes van het beheer van de meetgegevens zijn:

- 1) De meetgegevens zijn eigendom van de Operator;
- 2) De Operator heeft de toelating de meetgegevens te gebruiken voor het beheer van het Vervoersnet, de Opslaginstallatie;
- 3) De communicatie van de meetgegevens van de installaties naar de Opslaggebruikers valt onder de verantwoordelijkheid van de Operator.
- 4) De Operator neemt contact met de Opslaggebruiker in geval van problemen met de metingen.

### 6.2 Historische meetgegevens op het Aansluitingspunt

De Operator publiceert via de website [www.fluxys.be](http://www.fluxys.be) de historische gegevens van de geaggregeerde flow, indien er meer dan 2 Opslaggebruikers actief zijn, of indien de Opslaggebruikers formeel bevestigen dat de publicatie van deze gegevens niet in strijd is met de confidentialiteit.

### 6.3 Webtrack

De Operator biedt de Opslaggebruikers de mogelijkheid een dienst van transmissie van de meetgegevens te onderschrijven. Deze dienst omvat de beschikbaarheid van de meetgegevens via het WebTrack platform (WebTrack Metering Shipper). De aard van deze meetgegevens hangt af van de validatiestatus van de gegevens. De gepubliceerde gegevens evolueren dus mee in de tijd, afhankelijk van de controle- en de validatieprocedure van die gegevens door de Operator.

Voor deze gegevens, bevat de onderstaande tabel :

- Het type van gegevens die te raadplegen zijn;
- De tijd vanaf wanneer die gegevens ter beschikking gesteld worden;
- Het communicatie middel :
  - o WebTrack Metering : De Operator laat de toegang toe tot die gegevens via Internet door WebTrack. (Meer informatie over WebTrack is te vinden op [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net) )

**Communicatie van de meetgegevens via Webtrack :**

Informatie	Eenheid			
		Granularity van de gegevens	Ter beschikking stelling*	Tool
▪ Metingen in volume	m <sup>3</sup> (n)	Uurlijks	H+1	WebTtack metering
▪ Metingen en energie	kWh	Uurlijks	H+1	WebTtack metering
▪ Calorische waarde	kWh/ m <sup>3</sup> (n)	Uurlijks	H+1	WebTtack metering
▪ Gas Analyse	En fonction du type de données	Uurlijks	H+1	WebTtack metering

\*Beschikbaarheid ten vroegste op de bovenvermelde basis (H+1, D+1, M+1). Ten laatste, volgens het ritme van de repatriering van de gegevens.



## **7 VERBAND METINGEN – GASTOEWIJZING**

### **7.1 Toewijzingsregel**

Op het Aansluitingspunt bestaan er unieke meetgegevens terwijl meer dan één Opslaggebruiker actief kunnen zijn. In dat laatste geval krijgt elke Opslaggebruiker, die Capaciteit heeft onderschreven op dat punt, een aardgashoeveelheid toegewezen overeenkomstig een Toewijzingsregel aangehecht aan het contract voor Opslagdiensten (MASRS) tussen de Opslaggebruiker en de Operator afgesloten (Attachment C – Operational Rules). Deze zelfde Toewijzingsregel is terug te vinden in de Opslag Code - DEEL F.

### **7.2 Voorlopige en definitieve status**

De Toewijzingen volgen de status van de meetgegevens. Er is dus ook een Voorlopige Toewijzing (Provisional Allocation) en Definitieve Toewijzing (Final Allocation) van het aardgas op het Aansluitingspunt.

De Definitieve Toewijzing kan beïnvloed worden door factoren los van de Definitieve Metingen (vb. in geval van problemen met de allocatie-algoritmes). Zie hiervoor de Opslag Code - DEEL F.



## **OPSLAGCODE**

**VOOR DE OPSLAGINSTALLATIE VAN LNG VAN DUDZELE**

**v 3.0**

**(OVEREENKOMSTIG DE ARTIKELEN 88 § 1 EN 89 VAN HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 04 APRIL 2003  
BETREFFENDE DE GEDRAGSCODE INZAKE TOEGANG TOT DE VERVOERSNETTEN VOOR AARDGAS)**

## INHOUDSOPGAVE

1	DOEL, INHOUD EN TOEPASSING VAN DE OPSLAGCODE .....	3
1.1	Doel .....	3
1.2	Inhoud .....	3
1.3	Toepassing van de Opslag Code.....	3
2	STATUS EN COHERENTIE VAN DE OPSLAG CODE.....	4
2.1	Initiële versie van de Opslag Code .....	4
2.2	Wijzigingen van de Opslag Code .....	4
2.2.1	Wijzigingen op vraag van de Operator .....	4
2.2.2	Wijzigingen op vraag van de CREG .....	5
2.2.3	Termijnen van wijzigingen.....	5
2.2.4	Publicatie van de status van de Opslag Code .....	5
2.3	Coherentie Opslag Code en Indicatief Programma voor Opslag .....	6
3	DEFINITIES .....	7
3.1	Glossary van Definities .....	7
3.2	Procedure wijziging van de Glossary van definities .....	8
3.2.1	Aanpassing op vraag van de Operator.....	8
3.2.2	Aanpassing op vraag van de CREG .....	8
4	INTERPRETATIE VAN DE OPSLAG CODE .....	8
5	INHOUD VAN DE OPSLAG CODE .....	8

# 1 DOEL, INHOUD EN TOEPASSING VAN DE OPSLAGCODE

## 1.1 DOEL

De Opslag Code Dudzele heeft als doel de Gebruikers te informeren over de bepalingen, voorwaarden, regels en voorschriften, rechten en plichten van de Opslaggebruikers en Fluxys (als Opslag Operator) omtrent de opslag van vloeibaar Aardgas in de Opslaginstallaties van Dudzele.

## 1.2 INHOUD

De Opslag Code is een geheel van documenten dat volgende elementen voor alle Opslaggebruikers op een niet-discriminerende en transparante wijze standariseert:

- de bepalingen, voorwaarden, regels en voorschriften voor het onderschrijven van Opslagdiensten op de Primaire Markt (met o.a. regels van Opslagcapaciteits toewijzing, regels in geval van Congestie en procedures voor onderschrijving van de Opslagdiensten);
- de bepalingen, voorwaarden, regels en voorschriften voor het aanbieden van Opslagdiensten op de Secundaire Markt;
- de Operationele Regels die van toepassing zijn op de Opslagdiensten die de Opslag Operator aanbiedt;
- de wijze waarop de uitwisseling van informatie en gegevens gebeurt tussen de Operator, de Opslaggebruikers en indien van toepassing andere partijen gerelateerd aan de opslagactiviteiten.

## 1.3 TOEPASSING VAN DE OPSLAG CODE

De Opslag Code van de Operator is van toepassing op de gereguleerde opslagactiviteiten van de Opslaginstallatie Dudzele. De goedgekeurde Opslag Code is van toepassing op alle gereguleerde Opslagdiensten en alle Opslaggebruikers. De Operator waakt er op een niet-discriminerende manier over dat zowel de Operator als de Opslaggebruikers de regels en bepalingen van de Opslag Code te allen tijde zullen respecteren.

De Opslag Code wordt voor de Opslaggebruikers van toepassing van zodra ze de “Verklaring van Verbintenis met betrekking tot de Opslag Code Dudzele” hebben ondertekend.

De meest recente door CREG goedgekeurde of opgelegde versie van de Opslag Code, is de versie die van toepassing moet worden beschouwd, onverminderd het recht van de Operator om bepaalde regels niet toe te passen wanneer ze niet realiseerbaar zijn en onverminderd het recht van de Opslaggebruiker de nieuwe Opslagcode niet te aanvaarden zoals beschreven in paragraaf 2.

## 2 STATUS EN COHERENTIE VAN DE OPSLAG CODE

De Opslag Code is een document, dat wettelijk is voorgeschreven door de Gedragscode. De Artikelen 87 t.e.m. 89 schrijven voor op welke wijze tot een goedgekeurde Opslag Code wordt gekomen. Hierbij dient onderscheid te worden gemaakt tussen de initiële goedkeuring en latere wijzigingen van de Opslag Code.

### 2.1 INITIËLE VERSIE VAN DE OPSLAG CODE

Conform Art. 88 van de Gedragscode verloopt de goedkeuring van de initiële Opslag Code (eerste versie) als volgt:

- 1) De Operator dient een eerste voorstel van de Opslag Code in bij de CREG;
- 2) De CREG dient binnen 6 maanden een beslissing te nemen over de inhoud van dit voorstel. In haar beslissing deelt CREG mee op welke punten de Operator eventueel aanpassingen dient aan te brengen;
- 3) In geval van afwijzing heeft de Operator 75 Dagen tijd om een nieuw voorstel van Opslag Code in te dienen;
- 4) Binnen 75 Dagen na ontvangst dient de CREG opnieuw de Operator opnieuw op de hoogte te brengen van de beslissing met betrekking tot de inhoud van het nieuwe voorstel.

De CREG kan voor een periode van 6 maanden een voorlopige Opslag Code aan de Operator opleggen indien de termijnen voor indiening overschreden werden of indien de CREG beslist heeft tot afwijzing van de Opslag Code (\*).

*(\*) Indien bepalingen en regels opgelegd door de CREG in de voorlopige Opslag Code in de praktijk (nog) niet uitvoerbaar zijn door Fluxys en/of de Opslaggebruikers, zal de Opslag Operator onverwijld aan de CREG en de Opslaggebruikers melden welke elementen van de Code niet uitvoerbaar zijn, en binnen welke termijn daaraan kan verholpen worden.*

### 2.2 WIJZIGINGEN VAN DE OPSLAG CODE

#### 2.2.1 Wijzigingen op vraag van de Operator

Conform Art. 88 van de Gedragscode zullen wijzigingen op vraag van de Operator in de volgende stappen verlopen (\*):

- 1) De Operator zal elk voorstel tot wijziging van de Opslag Code ter consultatie voorleggen aan de Opslaggebruikers die deze Opslag Code hebben ondertekend. Dit zal gebeuren d.m.v. een publicatie van een voorstel tot wijziging op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net);
- 2) De Opslaggebruikers zullen vanaf de datum van publicatie van het voorstel 30 Dagen krijgen om hun opmerkingen met betrekking tot het voorstel aan de Operator over te maken, hetzij per e-mail (een e-mail contact zal voorzien worden bij de publicatie), hetzij per post;

- 3) De Operator maakt het voorstel tot wijziging ter goedkeuring over aan de CREG, alsook de eventuele opmerkingen ontvangen van de Opslaggebruikers.
- 4) Binnen 75 Dagen na ontvangst van het voorstel tot wijziging brengt de CREG de Operator op de hoogte van goedkeuring of afwijzing van de voorgestelde wijziging van de Opslag Code.
  - a. In geval van goedkeuring zal de Operator de Opslaggebruikers op de hoogte brengen, conform paragraaf 2.2.4.
  - b. In geval van afwijzing zal de CREG in haar gemotiveerde beslissing aangeven voor welke punten de Operator zijn voorstel tot wijziging van de Opslag Code moet aanpassen.

*(\*) Niettegenstaande de hier beschreven procedure behoudt de Operator zich het recht voor tijdelijke wijzigingen in te voeren zonder voorafgaandelijke consultatie van de Opslaggebruikers, met inachtneming van artikel 2, §1, van de Gedragscode. Die tijdelijke wijzigingen zullen formeel gemeld worden aan de Opslaggebruikers en eveneens gepubliceerd worden op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)*

*De Operator zal de CREG op de hoogte brengen van de wijzigingen evenals van de argumenten om de wijzigingen in te voeren. De CREG zal de wijzigingen zo snel mogelijk te goedkeuring onderzoeken.*

## **2.2.2 Wijzigingen op vraag van de CREG**

Conform Art. 89 van de Gedragscode kan de CREG, rekening houdend met gewijzigde marktomstandigheden of met haar evaluatie van de marktwerking, de Operator de opdracht geven de Opslag Code te herzien en aan te passen. De termijnen van 75 Dagen na ontvangst van het voorstel tot wijziging van de Operator door de CREG, vermeld onder paragraaf 2.2.1, zijn van toepassing.

## **2.2.3 Termijnen van wijzigingen**

Bij het invoeren van wijzigingen van de Opslag Code zal zowel de Operator als de CREG rekening houden met de nodige termijnen om de wijzigingen operationeel beschikbaar te maken. Hierbij wordt zowel met de noodzakelijke aanpassingen voor de Opslaggebruikers als deze voor de Operator rekening gehouden.

## **2.2.4 Publicatie van de status van de Opslag Code**

De Operator zal de Opslaggebruikers op de hoogte brengen van de beslissing van de CREG en de gevolgen ervan voor de Opslag Code.

De gewijzigde versie van de Opslag Code en de datum vanaf wanneer die versie van toepassing zal zijn, zullen door de Operator aan de Opslaggebruikers worden meegedeeld d.m.v. een publicatie op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

De van toepassing zijnde versie van de Opslag Code is altijd ter beschikking op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net). Iedere versie wordt voorzien van een uniek versie nummer.

Indien de Opslaggebruikers deze wijzigingen niet aanvaarden, dienen ze aan de Operator mee te delen dat ze de Verbintenisverklaring wensen te beëindigen. Dit kan ten vroegste vanaf de 7<sup>de</sup> Werkdag volgend op de ontvangst door de Operator van de

kennisgeving in kwestie. Bij gebrek aan ontvangst door de Operator van voormelde kennisgeving per aangetekende brief binnen de 30 Dagen na ontvangst door de Opslaggebruiker van de kennisgeving van de wijziging, worden de Opslaggebruikers geacht de wijziging te aanvaarden.

## **2.3 COHERENTIE OPSLAG CODE EN INDICATIEF PROGRAMMA VOOR OPSLAG**

Het Indicatief Vervoersprogramma voor Opslag bevat de catalogoog van de Opslagdiensten die door de Operator worden verhandeld.

De Operator waakt er over dat de inhoud van de Opslag Code coherent is met het door de CREG goedgekeurde Indicatief Programma voor Opslag. Wijzigingen van het Indicatief Programma kunnen in sommige gevallen aanleiding geven tot wijzigingen van de van toepassing zijnde Opslag Code.

De CREG waakt er over de wijzigingen van de Opslag Code tijdig goed te keuren zodat de diensten in het goedgekeurde Indicatief Programma voor Opslag kunnen worden verhandeld.

## 3 DEFINITIES

### 3.1 GLOSSARY VAN DEFINITIES

Voor de definities van de volgende termen gebruikt in deze Opslag Code verwijst de Operator naar de Glossary “Definities” voor de gereguleerde activiteiten die ter beschikking staat op de website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

Aangrenzend Vervoersnet	Exploitiemodus van de Opslaginstallatie van Dudzele
Overnemer (of Overnemende Partij)	Exploitiemodus van de Opslaginstallatie van Loenhout
Overdrager (of Overdragende Partij)	Exploatievergunning
Aanvraag	Federale Regulator
Aanvrager	Fluxys
Aardgas	Fluxys LNG
Aardgas buiten de specificaties	Forward flow
Aardgaslevering	Gas
Aardgasvervoersnet	Gas in natura
	of Gas in kind
Afnamecapaciteit	Gas op voorraad
Afnamepunt	Gasmaand
Afnemer	Gas van onvoldoende kwaliteit in Opslag
Aftappingsperiode	Gasdag
Automatisch reserveringssysteem	Gasjaar
Balanceringszone	Gaskwaliteitsvereiste
	Of Gaskwaliteitspecificaties
Bar	Gasoverdracht
Basis Injectiecapaciteit	Gaswet
Basis Uitzendcapaciteit	Geaggregeerd ontvangstation
Beheerder van de LNG-installatie	Gebruiker van het ARS
Beheerder van de opslaginstallatie voor aardgas	Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit
Beheerder van het aardgasvervoersnet	Gedragcode
Belangrijkste voorwaarden	Genomineerde capaciteit
Benuttigingsgraad	Genormaliseerde kubieke meter
Beschikbaar volume (Opslag)	Gerealiseerde Temperatuur
Beschikbare capaciteit	Gereguleerde tarieven
Beschikbare operationele capaciteit	Globale Injectienominatie
	Of Geaggregeerde injectienominatie
Bevrachter	Globale Uitzendnominatie
	Of Geaggregeerde uitzendnominatie
Bruikbaar Volume (Opslag)	Goedgekeurde LNG vrachtwagen
Bruikbare capaciteit	Herleveringspunt (Opslag)
Calorische Bovenwaarde	Hernominatie
Capaciteit	Indicatief Vervoersprogramma voor Overbrenging-/opslag/terminalling
Capaciteitstest	Ingangcapaciteit
Capaciteitstoewijzing	Ingangspunt
Celsius graad	Injectie
Congestie	Injectie onderbrekingsfactor
	Of Onderbrekingsfactor bij injectie
Contractueel Jaar of Contractjaar (Opslag)	Injectiecapaciteit
Contractuele periode of Contractperiode	Injectienominatie
CREG	Injectieperiode
Dag	Interconnectiestudie
Dagelijks factor rapport	Jaar
Dagelijks Injectieprogramma	Jaarlijks Injectie programma
Dagelijkse beschikbaarheidsprognose	Joule
Dagelijkse injectiefactor	Kennisgeving van het Einde van de onderbreking
	Kennisgeving van onderbreking
Dagelijkse uitzendfactor	Kilowatt-uur
Dagonevenwicht	Kubieke meter van Vloeibaar Aardgas
Datum van inwerkingtreding	Kussengasvolume
Day-Ahead Markt	Overbrenging
Diensten	



Distributienet	Overbrengingscapaciteit
Distributieonderneming	Overbrengingscontract
Duur van de dienst	Overbrengingsdiensten
Eigen gebruik of Eigen verbruik (Opslag)	Overdracht van Capaciteit
Eindafnemer	Overdrachtsperiode
Einde van de Onderbreking	Reëel verbruik van fuel Gas (Opslag)
Of Einddatum van de onderbreking	Reële Injectiecapaciteit
Energiebalansregister	Reële Uitzendcapaciteit
Laagcalorisch gas	Rekening gas op voorraad
Leveringsonderneming	Reservatie (Opslag)
Leveringspunt (Opslag)	Reverse flow
LNG van onvoldoende kwaliteit aan de Opslaginstallatie	Rijk gas
LNG-Terminal	Secundaire markt
Lostest	Seizoen Nominatieprogramma
Maand	SLP-afnemer
Maximale Uitzending	Standaarddienst
Meting van de Uitzendenergie	Standaardeenheid
Meting van het verdampingsvolume	Start van de Onderbreking
Minimale Injectiestroom	Of Begindatum van de onderbreking
Minimale Uitzending	Systeemintegriteit
Minimale Uitzendstroom	Vervoersnetwerintegriteit
Modus omkering in Loenhout	Tariefbesluit
Natuur van de diensten	Technisch reglement voor de distributie
Netgebruiker	Telegemeten hoeveelheid, waarde of informatie
Netwerk Operator	Terminaloperator
Netwerkkode	Test-en Meetprocedures
Nominatie	Toegewezen capaciteit
Notificatieperiode	Toeleverende vervoersonderneming
Nuttig Volume (Opslag)	Toewijzing van de Injectie-energie
Odorisatie	Toewijzing van de Uitzendenergie
Onderbreekbare capaciteit	Toewijzing van de verdampingsenergie
Onderbrekingsprocedure	Toewijzing van het injectievolume
Injectiefactor bij Onderhoud of Maintenance Injection Factor	Toewijzing van het uitzendvolume
Onderhoud uitzendfactor (Uitzendfactor bij Onderhoud of Maintenance Withdrawal Factor)	Toewijzing van het verdampingsvolume
Onderschreven Capaciteit (Opslag)	Totaal opgeslagen volume (Opslag) of Volume in stock
Onderschreven Injectiecapaciteit	Totaal Volume (Opslag)
Onderschreven Uitzendcapaciteit	Uitladingsstation
Onderschrijving van Diensten (Opslag)	Uitzendcapaciteit
Openingssaldo van de Opslag	Uitzendnominatie
Operating Balancing Agreement	Uitzendonderbrekingsfactor
Operationele procedures	Uitzendperiode
Opslagvolume	Uur
Opslag	Vaste capaciteit
Opslagcode Dudzele	Verdampingsgassen
Opslagcode Loenhout	Vervoerder
Opslagdiensten	Vervoersdiensten
Opslagoperator	Vervoersnet
Opslagcapaciteit	Vervoersonderneming
Opslagcontract	Vervoerssysteem
Opslaggebruiker	Vloeibaar Aardgas
Opslaginstallatie voor aardgas	Volume correctiefactor Injectie
Opslagseizoen	Volume correctiefactor Uitzending
Opslagsysteem	Voorrangsaanvrager
Piekinjectiecapaciteit	Of Prioritaire aanvrager
Piekuitzendcapaciteit	Wekelijks factorrapport
Primaire markt	Wekelijks Injectieprogramma
Prioritaire Opslaggebruiker	Wekelijkse beschikbaarheidsprognose
Redelijke en voorzichtige Operator of Reasonable and Prudent Operator	Werkdag
	Zig Day-Ahead

## **3.2 PROCEDURE WIJZIGING VAN DE GLOSSARY VAN DEFINITIES**

Deze procedure beschrijft op welke wijze aanpassingen van de Glossary “Definities” dienen te gebeuren.

De procedure is van toepassing op de Glossary “Definities” van de gereguleerde activiteiten van Fluxys N.V., gepubliceerd op de website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net). De Glossary “Definities” is in volgende talen beschikbaar:

Nederlands : Glossary - « Definities »

Engels : Glossary - « Definitions »

Frans : Glossary - « Définitions »

We onderscheiden wat betreft aanpassingen van de Glossary de volgende situaties :

- 1 Aanpassingen van de Glossary op vraag van de Operator;
- 2 Aanpassingen van de Glossary op vraag van de CREG.

### **3.2.1 Aanpassing op vraag van de Operator**

Stap 1:

De Operator bereidt de aanpassing van de Glossary voor. Aanpassingen kunnen zowel wijzigingen, toevoegingen als verwijderingen van definities inhouden. Aanpassingen kunnen zowel betrekking hebben op een definitie in één glossary als in de 3 glossaries tegelijk.

Stap 2 :

De Operator stuurt een brief naar de CREG met een lijst van de aanpassingen. Indien noodzakelijk zal een verantwoording van de aanpassing worden toegevoegd.

Stap 3 :

De CREG confirmeert per brief, binnen de 4 weken na ontvangst van de brief van de Operator of de aanpassingen al dan niet aanvaard worden.

Stap 4 :

Zodra de aanpassingen van de Glossary door de CREG geconfirmeerd zijn, publiceert de Operator de aangepaste Glossary op zijn website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

### **3.2.2 Aanpassing op vraag van de CREG**

Stap 1 :

De CREG bereidt de aanpassing van de Glossary voor. Aanpassingen kunnen zowel wijzigingen, toevoegingen als verwijderingen van definities inhouden. Aanpassingen

kunnen zowel betrekking hebben op een definitie in één glossary als in de 3 glossaries tegelijk.

Stap 2:

De CREG stuurt een brief naar de Operator met een lijst van noodzakelijke aanpassingen. Indien noodzakelijk zal een verantwoording van de aanpassing worden toegevoegd.

Stap 3:

De Operator beschikt over een termijn van 4 weken na ontvangst van de brief van de CREG om de gevraagde aanpassingen van de definities uit te werken en een voorstel aan de CREG over te maken. Indien noodzakelijk wordt een verantwoording toegevoegd.

Stap 4:

De CREG zal de uitgewerkte definities per brief al of niet confirmeren. De termijn wordt bepaald door de dringendheid van de aanpassingen. In geval van afkeuring wordt stap 2 hernomen.

Stap 5 :

Zodra de Operator de confirmatie van de aanpassing heeft bekomen wordt de betreffende Glossary aangepast en gepubliceerd op de website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

## 4 INTERPRETATIE VAN DE OPSLAG CODE

In deze Opslag Code:

- 1) zijn alle referenties naar een *clausule*, tenzij anders gespecificeerd, referenties naar een *clausule* in deze Opslag Code; zijn referenties naar een *paragraaf* in een Deel referenties naar een *paragraaf* in hetzelfde Deel in deze Opslag Code, en zijn referenties naar een *Deel* referenties naar een *Deel* in deze Opslag Code. De delen maken integraal deel uit van deze Opslag Code.
- 2) zijn alle termen en benamingen te interpreteren volgens de “Glossarium van Definities”, zoals gepubliceerd op de website: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net);
- 3) is de indeling, hoofding en de inhoudstafel enkel gemaakt voor het comfort van de lezer en hebben geen gevolg voor de inhoudelijke interpretatie van de Opslag Code;
- 4) is elke referentie naar een statuut, verbonden wet, regulering, regel, gedelegeerde wetgeving of besluit, naar dezelfde zoals geamendeerd, gemodificeerd of vervangen in de loop van de tijd, en naar elke verbonden wet, regulering, regel, gedelegeerde wetgeving of besluit daaronder uitgevaardigd.
- 5) zijn referenties naar tijd, tenzij anders gespecificeerd, referenties naar lokale Belgische tijd. Referenties naar **Dag**, **Maand** en **Jaar** zijn, tenzij anders gespecificeerd, referenties naar respectievelijk een dag, maand en jaar van de Gregoriaanse kalender;
- 6) wordt de term Operator gebruikt om de Opslag Operator van Opslaginstallatie van Dudzele aan te wijzen, zijnde Fluxys; wordt de term Vervoerder gebruikt om de Netwerk Operator aan te duiden waaraan de Opslaginstallatie is aangesloten, zijnde Fluxys; wijst de term Opslaggebruiker aan diegene die een MASRS heeft ondertekend met het oog op toegang tot Opslagdiensten of diegene die een *Assignment Confirmation Form* voor een MASRS heeft ondertekend.
- 7) Heeft de beschrijving van regels, condities en bepalingen enkel betrekking op de Opslagdiensten aangeboden op de Opslaginstallatie van Dudzele.

## 5 INHOUD VAN DE OPSLAG CODE

NUMMER	TITEL
DEEL A	CAPACITEITSTOEWIJZINGSREGELS VOOR DE OPSLAGDIENSTEN
DEEL B	PROCEDURES VOOR ONDERSCHRIJVEN VAN OPSLAGDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT
DEEL C	WERKING EN GEBRUIK VAN HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM
DEEL D	PROCEDURES VOOR HET BEHEER VAN CONGESTIE OP DE OPSLAGINSTALLATIE VAN DUDZELE (zal later toegevoegd worden)
DEEL E	OPSLAGDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT
DEEL F	OPERATIONELE PROCEDURES VOOR DE OPSLAGDIENSTEN
DEEL G	OVERZICHTSPAN VAN DE OPSLAGINSTALLATIE TE DUDZELE
DEEL H	BASISPRINCIPES VAN DE SPECIFICATIES VOOR GASKWALITEIT VAN DE OPSLAGINSTALLATIE
DEEL I	BASISPRINCIPES VAN DE TEST- EN MEETMETHODEN VAN AARDGAS OP DE OPSLAGINSTALLATIE DUDZELE
DEEL J	PROCEDURE VOOR DE GOEDKEURING VAN LNG-TANKWAGENS
DEEL K	WEGING VAN LNG-TANKWAGENS

**VERBINTENISVERKLARING VAN DE  
OPSLAGGEBRUIKER MET BETREKKING  
TOT DE OPSLAG CODE DUDZELE**

*(De Operator verwijst tevens naar de Gaswet, naar de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag en naar het Indicatief Programma voor Opslag)*

**VERBINTENISVERKLARING  
MET BETREKKING TOT DE OPSLAG CODE DUDZELE**

---

Ondergetekende,

[BEDRIJFSNAAM], met maatschappelijke zetel te [ADRES], geregistreerd bij [REGISTER] onder het nummer [NUMMER], (BTW nummer [NUMMER])<sup>1</sup>, die – rechtstreeks of onrechtstreeks via overdracht - partij is aan een contract voor de onderschrijving van Opslagdiensten met de Operator, *Master Agreement for Storage and Related Services* (afgekort MASRS) genoemd, van [DATUM],

Rechtsgeldig vertegenwoordigd door de heer/mevrouw [VOORNAAM, NAAM] met als functie [FUNCTIE] [*in geval van verbintenis waarvoor twee handtekeningen zijn vereist*: en de heer/mevrouw [VOORNAAM, NAAM] met als functie [FUNCTIE]], wiens mandaat/mandaten is/zijn bijgevoegd als bijlage,

Hierna “Opslaggebruiker”;

Verbindt zich hierbij onvoorwaardelijk ten opzichte van:

Fluxys NV/SA, met maatschappelijke zetel te 1040 Brussel, Kunstlaan 31, en ondernemingsnummer 0402.954.628,

Hierna “Operator”;

Rekening houdend met wat volgt:

1. De Opslaggebruiker erkent dat de Opslagcode de voorwaarden regelt binnen de grenzen waarvan hij de toestemming heeft de Opslagdiensten onderschreven in het kader van de MASRS te gebruiken. De Operator ziet erop toe dat de Opslagcode wordt toegepast op uniforme, transparante en niet-discriminerende wijze voor alle Opslaggebruikers.
2. De Opslaggebruiker heeft goede kennis van het wettelijke en regelgevende kader van toepassing op de door de Operator uitgevoerde activiteiten en meer in het bijzonder van het reguleringskader waaraan deze laatste is onderworpen.

De Opslaggebruiker erkent bijgevolg dat de bepalingen van de Opslagcode na ondertekening kunnen worden gewijzigd, conform artikelen 88 en 89 van het Koninklijk Besluit van 4 april 2003 betreffende de

---

<sup>1</sup> Voor bedrijven gevestigd in een ander land dan België.

Gedragscode inzake toegang tot de vervoersnetten voor Aardgas (hierna “Gedragscode”), zowel op initiatief van de CREG als van de Operator.

Om de grootst mogelijke transparantie te garanderen, heeft de Operator de wijzigingsprocedure geïntegreerd in de Opslag Code.

3. De principes van deze wijzigingsprocedure stellen dat de Operator de Opslaggebruiker op de hoogte brengt van de wijzigingen aan de Opslagcode, conform de regels beschreven in deze Opslagcode. Indien de Opslaggebruiker deze wijzigingen niet aanvaardt, dient hij aan de Operator mee te delen dat hij de Verbintenisverklaring wenst te beëindigen ten vroegste de 7<sup>de</sup> Werkdag volgend op de ontvangst door de Operator van de kennisgeving in kwestie.

Bij gebrek aan ontvangst door de Operator van voormelde kennisgeving per aangetekende brief binnen de 30 Dagen na ontvangst door de Opslaggebruiker van de kennisgeving van de wijziging door de Operator, wordt de Opslaggebruiker geacht de wijziging te aanvaarden.

4. De Opslaggebruiker erkent uitdrukkelijk dat indien hij de Verbintenisverklaring beëindigen, ongeacht of dit wegens zijn weigering van een wijziging of een andere reden is, dat wordt gelijkgesteld met een eenzijdige opzegging van de MASRS door de Opslaggebruiker, waarvan de behandeling omschreven is in de MASRS.
5. In geval van volledige of gedeeltelijke overdracht van zijn contractuele rechten en verplichtingen, zal de Opslaggebruiker ten aanzien van de Operator hoofdelijk aansprakelijk blijven met de Overnemer voor de goede naleving door de Overnemer van alle uit de Opslagcode voortvloeiende verplichtingen, voor zover de overdracht van zijn contractuele rechten en verplichtingen zonder bevrijding van de Overdrager werd gedaan.

Tot de volgende verplichtingen:

De Opslaggebruiker verbindt zich er uitdrukkelijk toe het geheel van bepalingen in de Opslagcode strikt na te leven bij het gebruik van de onderschreven Opslagdiensten.

De Opslaggebruiker verbindt zich er eveneens toe deze bepalingen te doen respecteren door zijn personeelsleden alsook door zijn contractanten die hem vertegenwoordigen met of zonder aanvaarding door de Operator, in het kader van de uitvoering van de verplichtingen met betrekking tot deze bepalingen.

Onderhavige Verbintenisverklaring vormt samen met de Opslagcode Dudzele versie [VERSIE NUMMER VERSIE] (zoals goedgekeurd door de federale regulator en gepubliceerd op de website van de Operator), een enig en coherent document. Bij nietigheid van een van de delen hiervan blijven de andere delen van rechtswege geldig.



Elk geschil met betrekking tot de interpretatie of de uitvoering van de Opslagcode zal worden beslecht conform de bepalingen in de MASRS waaraan de Opslaggebruiker partij is.

Ondertekend op [DATUM] in twee originele exemplaren, één bestemd voor de Operator en één voor de Opslaggebruiker die erkent zijn eigen exemplaar te hebben ontvangen.

---

Voor de Opslaggebruiker

Bijlagen:

- mandaat(mandaten) van de vertegenwoordiger(s) van de ondertekenaar
- de Opslagcode Dudzele versie [VERSIE NUMMER]

# OPSLAG CODE DEEL A:

## CAPACITEITSTOEWIJZINGSREGELS VOOR DE OPSLAGDIENSTEN

*(De Operator verwijst tevens naar de Gaswet, naar de Gedragscode, naar de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag en naar het Indicatief Programma voor Opslag)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	2
1.1	Doel .....	2
1.2	Toepassingsgebied.....	2
2	TYPES OPSLAGDIENSTEN .....	3
3	TOEWIJZINGREGELS VOOR OPSLAGDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT .....	4
3.1	Wijze van onderschrijven .....	4
3.2	Jaardiensten .....	4
3.2.1	Toewijzing van Opslagcapaciteit aan Prioritaire Aanvragers / Opslaggebruikers.....	4
3.2.2	Restcapaciteit .....	4
3.3	Korte Termijn diensten.....	5
4	MATCHING REGEL CAPACITEIT .....	6
4.1	Matching Regel Uitzendcapaciteit.....	6
5	TOEWIJZINGSREGELS VOOR OPSLAGDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT .....	7
6	OPSLAGCAPACITEIT VRIJGEMAAKT DOOR DE CREG.....	8

# 1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED

## 1.1 Doel

Doel van dit document is de regels te beschrijven die van toepassing zijn voor het toewijzen van Opslagdiensten aan Aanvragers en Opslaggebruikers<sup>1</sup>.

## 1.2 Toepassingsgebied

Dit document is van toepassing op alle gereguleerde Opslagdiensten die door de Operator worden aangeboden op zijn Opslaginstallatie te Dudzele in België.

---

<sup>1</sup> In het geval zich in de Opslaginstallatie een situatie van Blijvende Congestie voordoet, moet de Operator krachtens artikel 48, §5, van de gedragscode, in functie van deze situatie specifieke regels voor Capaciteitstoewijzing ontwikkelen en deze ter goedkeuring voorleggen aan de CREG (zie verder hiervoor Deel D van de Opslag Code Dudzele). De in dit Deel A beschreven capaciteitstoewijzingsregels voor jaarcapaciteit houden reeds rekening met de bestaande Blijvende Congestie op de Opslaginstallatie van Dudzele.

## 2 TYPES OPSLAGDIENSTEN

Wat betreft het toewijzen van Opslagdiensten door de Operator kan er onderscheid worden gemaakt tussen de volgende types Opslagdiensten:

1. de Beschikbare Opslagdiensten aangeboden op de Primaire Markt (d.w.z. Opslagdiensten die op de Primaire Markt nog niet zijn toegewezen aan een Opslaggebruiker en door de Operator worden aangeboden);
2. de aan de Opslaggebruikers toegewezen Opslagdiensten, die niet gebruikt worden, en op onderbreekbare basis terug worden aangeboden, zijnde:
  - ✓ Day-ahead capaciteit;
3. de reeds aan Opslaggebruikers toegewezen Opslagdiensten die worden aangeboden op de Secundaire Markt, zijnde:
  - ✓ de Opslagdiensten die de Opslaggebruikers op de Secundaire Markt aanbieden en die de Operator verhandelt volgens de overdrachtsprocedure 2, zoals beschreven in DEEL E, § 7.2.2;
  - ✓ de Opslagdiensten die de Opslaggebruikers op de Secundaire Markt aanbieden en verhandelen volgens de overdrachtsprocedure 1 of 3, zoals beschreven in DEEL E, paragraaf 7.1 of paragraaf 7.2.3;
4. De door de CREG vrijgemaakte Opslagcapaciteit in bepaalde gevallen van Congestie (zie Deel D van de Opslag Code).

### 3 TOEWIJZINGREGELS VOOR OPSLAGDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT

#### 3.1 Wijze van onderschrijven

Deze paragraaf beschrijft de toewijzingsregels van de jaarlijkse Opslagdiensten die langs de Onderhandelde Toegang worden aangeboden.

#### 3.2 Jaardiensten

De Operator wijst de Opslagdiensten die op de Primaire Markt op jaarbasis worden verkocht bij voorrang toe aan Opslaggebruikers die Afnamecapaciteit hebben onderschreven naar een of meerdere GOSsen op het H- en L-gasnet ( $MTSR_{GOS}$ ). Dit toewijzingsprincipe is in overeenstemming met artikel 36 van de op 24 december 2004 door de CREG goedgekeurde Belangrijkste Voorwaarden, en met de Gaswet. De restcapaciteit kan toegewezen worden aan andere Aanvragers/Opslaggebruikers.

##### 3.2.1 Toewijzing van Opslagcapaciteit aan Prioritaire Aanvragers / Opslaggebruikers

De minimum Opslagcapaciteit die een Prioritaire Aanvrager / Opslaggebruiker gerechtigd is te onderschrijven wordt berekend in functie van:

- de som van de Afnamecapaciteit naar de Geaggregeerde Ontvangststations ( $GOS$ ) die de Prioritaire Opslaggebruiker in totaal heeft onderschreven op het H- en L-gasnet op 4 januari vóór het begin van het desbetreffende Opslagseizoen;
- de som van alle Afnamecapaciteiten naar de Geaggregeerde Ontvangststations ( $GOS$ ) die door alle Opslaggebruikers zijn onderschreven in het H- en L-gasnet op 4 januari vóór het begin van het desbetreffende Opslagseizoen.

De minimaal toegestane prioritaire Opslagrechten voor elke Prioritaire Opslaggebruiker  $U_i$  met een prioriteitsrecht worden toegewezen in evenredigheid tot zijn Afnamecapaciteit naar de Geaggregeerde Ontvangststations ( $GOS$ ):

$$\frac{MTSR_{GOS, U_i}}{\sum_{Netgebruikers} MTSR_{GOS}}$$

Als een of meer Prioritaire Opslaggebruikers hun minimale prioriteitsrechten niet volledig gebruiken, worden de resterende Opslagdiensten bij voorrang toegewezen aan de andere Prioritaire Opslaggebruikers in evenredigheid tot hun Afnamecapaciteit in de Geaggregeerde Ontvangststations ( $GOS$ ). De Opslaggebruikers beschikken over 1 maand om hierop in te tekenen.

##### 3.2.2 Restcapaciteit

De Opslagdiensten die nog beschikbaar zijn na toewijzing aan de Prioritaire Opslaggebruikers op de wijze in paragraaf 3.2.1. gesteld, worden tijdens een

verkoopsperiode van 2 weken aangeboden aan alle Aanvragers /Opslaggebruikers die Afnamecapaciteit hebben onderschreven in België. Indien de vraag groter is dan het aanbod, wordt de Opslagcapaciteit toegewezen *pro rata* de onderschreven MTSR op de Afnamepunten op het Vervoersnet.

Indien hierna nog Opslagcapaciteit ter beschikking is, wordt deze Opslagcapaciteit toegewezen volgens het principe “First committed, first served”. Alle Aanvragers / Opslaggebruikers, komen in aanmerking om Opslagcapaciteit te onderschrijven.

### **3.3 Korte Termijn diensten**

In de Opslaginstallatie van Dudzele worden geen Korte Termijn Diensten aangeboden.

## **4 MATCHING REGEL CAPACITEIT**

Het is nuttig te herinneren dat er een regel bestaat met betrekking tot de matching van de onderschreven Capaciteiten op de Opslaginstallatie van Dudzele en deze op het Vervoersnet. Deze regel is als volgt.

### **4.1 Matching Regel Uitzendcapaciteit**

De Uitzendcapaciteit uit de Opslaginstallatie van Dudzele die de Opslaggebruikers onderschrijven op de Primaire Markt en de Secundaire Markt dient gelijk te zijn aan de Vervoerscapaciteit die een of meerdere Bevrachters (die afnemen van die Opslaggebruiker) onderschrijven op het Aansluitingspunt Dudzele. De hoeveelheid onderschreven vaste en onderbreekbare Uitzendcapaciteit in Dudzele dient hierbij gelijk te zijn aan de hoeveelheid onderschreven vaste en onderbreekbare Vervoerscapaciteit vanuit Dudzele, volgens de modaliteiten beschreven in het Indicatieve Programma voor Opslag.

## 5 TOEWIJZINGSREGELS VOOR OPSLAGDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT

De Opslagdiensten die de Operator namens en voor rekening van de Opslaggebruikers op de Secundaire Markt verhandelt aan het Gereguleerd Tarief, worden toegewezen volgens het “*first committed, first served*”-principe. Deze Opslagdiensten worden aan alle Opslaggebruikers aangeboden.



## **6 OPSLAGCAPACITEIT VRIJGEMAAKT DOOR DE CREG**

De Opslagcapaciteit die de CREG in geval van Congestie vrijmaakt, wordt door de CREG conform Art. 48 van de Gedragscode toegewezen.

Behoudens de precieze hoeveelheden die voor elk contract vrijgegeven moeten worden in de kennisgeving van de CREG anders bepaald worden, wordt de Opslagcapaciteit van de Opslaggebruikers opgeheven pro rata de omvang van hun respectievelijke niet-gebruikte Opslagcapaciteit, op basis van non-discriminatie tussen de Opslaggebruikers.

# OPSLAG CODE - DEEL B:

## PROCEDURE VOOR ONDERSCHRIJVEN VAN OPSLAGDIENSTEN OP DE PRIMAIRE MARKT

*(De Operator verwijst tevens naar hoofdstuk 3, punt 2 van de Gedragscode en naar Deel A van de Opslagcode)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	3
1.1	Doel .....	3
1.2	Toepassingsgebied.....	3
2	TOEGANG TOT DE OPSLAGDIENSTEN .....	4
2.1	Soorten Opslagdiensten .....	4
2.1.1	Onderhandelde Opslagdiensten.....	4
2.1.2	Standaard Opslagdiensten .....	4
2.2	Toegang tot Opslagdiensten .....	4
2.2.1	Aanvragers .....	5
2.2.2	Opslaggebruikers.....	5
3	PROCEDURE VOOR HET ONDERSCHRIJVEN VAN OPSLAGDIENSTEN.....	6
3.1	Types formulieren voor aanvragen van Opslagdiensten .....	6
3.1.1	Formulieren voor aanvragen van Opslagdiensten .....	6
3.1.1.1	SSRFQ “Storage Service Request Form for Quotation” .....	6
3.1.1.2	SSRFC “Storage Service Request Form for Contract” .....	6
3.1.1.3	SSCFQSi “Storage Service Confirmation Form for Quotation Signed” .....	6
3.1.2	Formulieren voor bevestigen van Opslagdiensten .....	7
3.1.2.1	SSCFQ “Storage Service Confirmation Form for Quotation” .....	7
3.1.2.2	SSCFC “Storage Service Confirmation Form for Contracting” .....	7
3.2	Onderhandelde toegang .....	7
3.2.1	Onderschrijven van Opslagdiensten op jaarbasis.....	7
3.3	Vrijblijvende aanvragen van Opslagdiensten .....	9
4	ONDERSCHRIJVINGSKALENDER.....	12
A.1	Storage Service Request Form .....	13

A.2 Storage Service Confirmation Form..... 17  
A.3 Storage Contract Data Sheet..... 18

# **1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED**

## **1.1 Doel**

Dit deel beschrijft de voorwaarden om Opslagdiensten te onderschrijven en welke de verschillende stappen zijn om de Opslagdiensten te onderschrijven, zowel via de Onderhandelde Toegang als via het Automatisch Reserveringssysteem.

## **1.2 Toepassingsgebied**

Deze voorwaarden zijn van toepassing voor de Reservatie en de Onderschrijving van Opslagdiensten die door de Operator op de Primaire Markt worden aangeboden.

## 2 TOEGANG TOT DE OPSLAGDIENSTEN

### 2.1 Soorten Opslagdiensten

De Operator maakt met betrekking tot het onderschrijven van Opslagdiensten een onderscheid tussen 2 soorten van Opslagdiensten: onderhandelde Opslagdiensten en de standaard Opslagdiensten. De lijst van onderhandelde Opslagdiensten en standaard Opslagdiensten wordt opgenomen in het Indicatief Programma voor Opslag.

#### 2.1.1 Onderhandelde Opslagdiensten

Dit zijn Opslagdiensten die een dusdanige complexiteit hebben dat een bilaterale bespreking tussen de Aanvrager / Opslaggebruiker en de Operator onontbeerlijk is. Contracten voor deze Opslagdiensten kunnen enkel afgesloten worden via onderhandelde toegang. Deze contracten worden bilateraal en met de hand getekend.

#### 2.1.2 Standaard Opslagdiensten

Dit zijn Opslagdiensten waarvan de reservatie en onderschrijving omwille van hun eenvoud geautomatiseerd is, en die daarom aangeboden kunnen worden via het Automatisch Reserveringssysteem. Voor deze Opslagdiensten is er geen onderhandeling nodig tussen de Opslaggebruiker en de Operator.

### 2.2 Toegang tot Opslagdiensten

Afhankelijk van hun contractuele status hebben Aanvragers of Opslaggebruikers verschillende mogelijkheden voor het Reserveren of Onderschrijven van Opslagdiensten. Volgende tabel onderscheidt de contractuele statussen, wat de Reservatie en de Onderschrijving van Opslagdiensten betreft:

Partij	Aanvraagformulier ondertekend	MASRS Ondertekend	Opslag Code ondertekend
Aanvrager § 2.2.1	X		
Opslaggebruiker § 2.2.2		X	X

Op de Secundaire markt kan een transfert overeenkomst getekend worden voor de MASRS. De Overnemer neemt in dat geval de positie in van de overdragende Opslaggebruiker, zonder zelf de MASRS ondertekend te hebben, onder de in Deel E nader bepaalde voorwaarden.

### 2.2.1 Aanvragers

Een Aanvrager heeft de mogelijkheid *informatie* te vragen over beschikbaarheid en prijs van Opslagdiensten. De informatie die de Operator verschaft aan de Aanvragers heeft geen bindend karakter en moet later bevestigd worden indien de aanvragende partij als Opslaggebruiker haar vraag naar het Onderschrijven van Opslagdiensten zou bevestigen.

### 2.2.2 Opslaggebruikers

Opslaggebruikers kunnen net als de Aanvragers *informatie* naar Opslagdiensten opvragen bij de Operator. Opslaggebruikers hebben ook de mogelijkheid Opslagdiensten te reserveren of te onderschrijven door middel van Service Request Forms.

Ten einde de status van Opslaggebruiker te verwerven, dient:

- een partij die op de Primaire Markt actief wenst te zijn de MASRS (Master Agreement for Storage and Related Services – MASRS) getekend te hebben. De ondertekening van de MASRS impliceert ondertekening van de Opslag Code, van zodra deze werd goedgekeurd door de CREG.
- een partij die op de Secundaire Markt actief is, dient bij Overdracht van een MASRS enkel een “Overdrachtsovereenkomst” te tekenen of bij Overdracht van Opslagdiensten aan dezelfde voorwaarden te voldoen als een Opslaggebruiker op de Primaire Markt.

De Opslaggebruiker op de Primaire Markt dient bij de onderschrijving van de Opslagdiensten en ten laatste vóór het aanvangen van de Dienstverlening te kunnen aantonen te voldoen aan de Kredietwaardigheidsvoorwaarden. De Opslaggebruiker op de Secundaire Markt dient dit te kunnen bij het ondertekenen van de Overdrachtsovereenkomst indien de Overdrachtsovereenkomst diensten omvat. Deze voorwaarden zijn in overleg met de Operator te bepalen en zijn functie van de aangevraagde Opslagdiensten. Ze worden in detail in de “MASRS” beschreven, met inachtneming van de Belangrijkste Voorwaarden Opslag.

## 3 PROCEDURE VOOR HET ONDERSCHRIJVEN VAN OPSLAGDIENSTEN

### 3.1 Types formulieren voor aanvragen van Opslagdiensten

Deze paragraaf bespreekt de verschillende aanvraagformulieren voor Opslagdiensten. Deze formulieren zullen ter beschikking van de Opslaggebruikers gesteld worden en zullen tevens gedownload kunnen worden vanaf de website van de Operator ([www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).

#### 3.1.1 Formulieren voor aanvragen van Opslagdiensten

Volgende formulieren worden gebruikt voor het aanvragen van Opslagdiensten:

##### 3.1.1.1. **SSRFQ “Storage Service Request Form for Quotation”**

De SSRFQ wordt gebruikt voor een *vrijblijvende* aanvraag naar de beschikbaarheid en prijs van Opslagdiensten. De SSRFQ is geen contractueel bindend document en er wordt dus geen Opslagdienst door de Operator gereserveerd.

Dit formulier kan gebruikt worden door Aanvragers en Opslaggebruikers (zie Bijlage A.1).

##### 3.1.1.2. **SSRFC “Storage Service Request Form for Contract”**

Op de hoofding na hebben de SSRFQ en de SSRFC dezelfde vorm. De verschillen in gebruik zijn de volgende:

De SSRFC wordt gebruikt als bindende aanvraag om direct een contract te sluiten voor een bepaalde Opslagdienst.

De SSRFQ wordt gebruikt als vrijblijvende aanvraag naar Beschikbaarheid en prijs van een Opslagdienst.

De SSRFC wordt door de Opslaggebruiker en de Operator als wederzijds bindend document beschouwd. Indien de door dit formulier aangevraagde Opslagdienst beschikbaar is wordt de Opslagdienst gereserveerd tot ondertekening van het contract door de Opslaggebruiker voor een termijn zoals beschreven hieronder in deze paragraaf.

De SSRFC kan enkel gebruikt worden door Opslaggebruikers (zie Bijlage A.1).

##### 3.1.1.3. **SSCFQSi “Storage Service Confirmation Form for Quotation Signed”**

Indien de Opslaggebruiker de SSCFQ (paragraaf 3.1.2.1) ondertekent en naar de Operator verstuurt binnen de termijn beschreven in § 4, wordt dit formulier aangemerkt als een SSCFQSi die door de Opslaggebruiker en de Operator als wederzijds bindend document wordt beschouwd, evenwaardig aan de SSRFC.

### 3.1.2 Formulieren voor bevestigen van Opslagdiensten

Volgende formulieren worden gebruikt voor het bevestigen van de aanvraag van Opslagdiensten:

#### 3.1.2.1. SSCFQ “Storage Service Confirmation Form for Quotation”

De SSCFQ is een *vrijblijvende* prijsopgave van de aangevraagde Opslagdiensten met als oogmerk Aanvragers en Opslaggebruikers te informeren over de beschikbaarheid en de prijs van aangevraagde Opslagdiensten (Zie Bijlage A.2).

#### 3.1.2.2. SSCFC “Storage Service Confirmation Form for Contracting”

De SSCFC is een Bindende bevestiging tussen de Operator en de Opslaggebruiker van aangevraagde Opslagdiensten met als oogmerk de aangevraagde Opslagdiensten te onderschrijven (Zie Bijlage A.2).

Wanneer de Operator een SSCFC stuurt zal hij ter informatieve titel ook een Contract Data Sheet (Zie Bijlage A.3) naar de Opslaggebruiker sturen, na ontvangst van de SSCFC ondertekend door de Gebruiker. De Contract Data Sheet bevat een samenvatting van alle Opslagdiensten onderschreven door de Opslaggebruiker.

## 3.2 Onderhandelde toegang

Deze procedure beschrijft de opeenvolgende stappen voor het prijsvragen en onderschrijven van Opslagdiensten in geval van onderhandelde toegang. Met het huidige dienstenaanbod voor de Opslaginstallatie, betreft het enkel Jaardiensten.

### 3.2.1 Onderschrijven van Opslagdiensten op jaarbasis

De onderschrijvingsprocedure van Opslagdiensten door Prioritaire Opslaggebruikers gaat als volgt in zijn werk:

#### Stap 0 – Informeren van de Potentiële Prioritaire Aanvragers m.b.t. de procedure:

In de loop van de maand december voorafgaand aan het Opslagseizoen, brengt de Operator de potentiële Prioritaire Aanvragers op de hoogte van de procedure voor het onderschrijven van Opslagcapaciteit.

#### Stap 1 – Informeren van potentiële Prioritaire Aanvragers m.b.t. Onderschrijvingsrechten:

De Operator berekent onmiddellijk na 4 januari van elk jaar de prioritaire rechten voor elke rechthebbende zoals beschreven in de Opslag Code - DEEL A.

De Operator informeert vervolgens de potentiële Prioritaire Aanvragers per brief over hun prioriteitsrechten.

#### Stap 2 – Bevestiging van potentiële Prioritaire Aanvragers:

Elke potentiële Prioritaire Aanvrager kan bevestigen geïnteresseerd te zijn in de Opslagdiensten door het sturen van een ingevulde SSRFC. In deze SSRFC geeft hij aan hoeveel Capaciteit (Injectie, Uitzending en Opslagcapaciteit) hij wenst te onderschrijven. Prioritaire Aanvragers dienen te antwoorden binnen



een periode van 1 maand na ontvangst van de brief die hun Prioritaire Onderschrijvingsrechten vermeldt.

Potentiële Prioritaire Aanvragers die hun interesse per brief hebben bevestigd worden geregistreerd als *Prioritaire Aanvrager*. Potentiële Prioritaire Aanvragers die geen interesse tonen of te laat antwoorden, worden niet als Prioritaire Aanvrager van de eerste ronde beschouwd en komen verder niet meer in aanmerking in de eerste ronde van het prioritaire onderschrijvingsproces.

#### Stap 3 – Toewijzing van Prioritaire Onderschrijvingsrechten:

De Operator wijst de beschikbare Opslagrechten aan de Prioritaire Aanvragers toe, rekening houdend met de bevestigingen van alle Prioritaire Aanvragers. Dit gebeurt in overeenstemming met de toewijzingsregels beschreven in Opslag Code - DEEL A.

#### Stap 4 – Bevestiging van toegewezen opslagrechten en verzenden van het “Storage Service Confirmation Form for Contracting” (SSCFC):

Uiterlijk vijf (5) Werkdagen na ontvangst van de bevestiging door de Prioritaire Aanvragers, bevestigt de Operator de toegewezen Opslagrechten aan de Prioritaire Aanvragers en verstuurt zo nodig het “Storage Service Confirmation Form for Contracting” (SSCFC).

Hierna zijn twee scenario's mogelijk:

- De Opslagrechten zijn volledig toegewezen tijdens de eerste toewijzingsronde. Er wordt overgegaan naar Stap 5.
- De Opslagrechten zijn niet volledig toegewezen. Er wordt overgegaan naar Stap 5. Daarnaast stelt de Operator stelt de potentiële Prioritaire Aanvragers van de tweede ronde in kennis van de na de eerste ronde nog Beschikbare Capaciteit. De tweede toewijzingsronde vindt plaats (stappen 1-2-3-4 worden opnieuw uitgevoerd). De toewijzingsregels zijn nu echter de toewijzingsregels van de tweede ronde zoals beschreven in Opslag Code - DEEL A. De periode van 1 maand in stap 2 van de tweede ronde verkort en is 14 Dagen.

Ingeval na de tweede ronde nog steeds Opslagcapaciteit over is, wordt er overgegaan naar Stap 5 en publiceert de Operator bovendien de restcapaciteit (resterende Opslagrechten) op zijn website. Aanvragers kunnen de Operator hun interesse kenbaar maken. Vervolgens worden stappen 1 tot 4 hierboven terug uitgevoerd, met de geïnteresseerde Aanvragers van de restcapaciteit. De toewijzingsregel wordt vervangen door het toewijzingsprincipe “First Committed, First Served”).

#### Stap 5 – Ondertekening van het SSCFC:

De Aanvragers ondertekenen het SSCFC (en indien nodig ook MASRS), en versturen de behoorlijk ondertekende documenten binnen tien (10) Werkdagen naar de Operator. Indien de Operator de ondertekende documenten niet ontvangt binnen tien (10) Werkdagen na verzending van de

documenten, zal hij de Opslagcapaciteit terug vrijgeven. In dit geval is de Aanvrager of Opslaggebruiker een vergoeding voor elke niet-bevestigde aanvraag verschuldigd, zoals gespecificeerd in de Gereguleerde Tarieven.

#### Stap 6 – Bevestigen van ondertekening:

De Operator bevestigt de Aanvragers dat de ondertekende documenten zijn ontvangen. Vanaf dat ogenblik worden de bevestigde Opslagdiensten als “*onderschreven*” beschouwd. Ter bevestiging van de onderschrijving stuurt de Operator een door beide partijen ondertekend exemplaar van het SSCFC en de geüpdatete versie van de Contract Data Sheet naar de Opslaggebruiker in kwestie.

#### Stap 7 – Eerste gebruik van de Opslagdiensten:

De Opslaggebruiker kan de Onderschreven Opslagdiensten beginnen te gebruiken vanaf de Ingangsdatum van het SSCFC of ten vroegste twee (2) Werkdagen nadat de Operator het ondertekende SSCFC (en alle andere nodige documenten cfr. paragraaf 2.2.2) ontvangen heeft indien het ondertekende SSCFC minder dan twee (2) Werkdagen voor de Ingangsdatum van het SSCFC wordt ontvangen.

### **3.3 Vrijblijvende aanvragen van Opslagdiensten**

Aanvragers en Opslaggebruikers die via de onderhandelde toegang vrijblijvend een aanvraag willen doen voor beschikbaarheid en/of prijs van Opslagdiensten dienen de volgende stappen te volgen:

#### Stap 1: Aanvragen van informatie over beschikbare Opslagdiensten door de Aanvrager of Opslaggebruiker

De Aanvrager of de Opslaggebruiker stuurt de Operator per e-mail, per fax of per post een volledig ingevulde “Storage Service Request Form for Quotation” (SSRFQ) (zie Bijlage A.1). De SSRFQ dient de volgende informatie te bevatten over de aangevraagde Opslagdienst(en):

- de identiteit van de Aanvrager/Opslaggebruiker;
- de Natuur van de Opslagdienst(en) (Vast, Onderbreekbaar, enz.);
- de gewenste hoeveelheid van Opslagdiensten (uitgedrukt in de eenheid van de specifieke dienst);
- de periode waarin hij de Opslagdienst(en) wenst te gebruiken.

Als de SSRFQ volledig is ingevuld, stuurt de Operator aan de Aanvrager of de Opslaggebruiker niet later dan vijf (5) Werkdagen na ontvangst van de SSRFQ een bevestiging van ontvangst van de Aanvraag, per fax of per post.

Indien het SSRFQ niet volledig is ingevuld zal de Operator de Aanvrager of de Opslaggebruiker per post of per fax verzoeken de ontbrekende informatie te vervolledigen.

### Stap 2: Verificatie van de beschikbaarheid van de Opslagdienst en antwoord door de Operator

Nadat de Operator ontvangst van het SSRFQ heeft bevestigd, verifieert de Operator de Beschikbaarheid van de aangevraagde Opslagdienst(en). Het resultaat van deze verificatie wordt binnen de tien (10) Werkdagen na ontvangst van de SSRFQ aan de Aanvrager of de Opslaggebruiker per fax of per post bezorgd.

In functie van het resultaat van de verificatie zijn er twee scenario's mogelijk:

- Indien de aangevraagde Opslagdienst beschikbaar is, bevestigt de Operator dit aan de Aanvrager of de Opslaggebruiker per fax of per post d.m.v. de "Storage Service Confirmation Form for Quotation" (SSCFQ). Deze bevestiging is niet bindend, d.w.z. dat er op dat moment nog geen Capaciteit voor de Aanvrager / Opslaggebruiker wordt gereserveerd.
- Indien de aangevraagde Opslagdienst *niet* beschikbaar is, bevestigt de Operator dit eveneens per post aan de Aanvrager / Opslaggebruiker. In de weigeringsbrief wordt de nodige informatie gegeven zodat de Aanvrager / Opslaggebruiker de mogelijkheid heeft zijn Aanvraag te wijzigen en een nieuwe Aanvraag in te dienen.

### Stap 3: Ondertekenen van het SSCFQ

Indien de gevraagde Opslagdiensten beschikbaar zijn en de Opslaggebruiker de aangevraagde Opslagdiensten in het SSCFQ wenst te onderschrijven, dient hij het "Storage Service Confirmation Form for Quotation" (SSCFQ) te ondertekenen. Een Aanvrager moet de voorwaarden in paragraaf 2.2.2 vervullen vooraleer hij de SSCFQ ondertekent. Het SSCFQ wordt dan automatisch omgezet in een SSCFQ-Si ("Storage Services Confirmation Form Quotation – Signed").

De Opslaggebruiker moet het behoorlijk ondertekende formulier (SSCFQ-Si) binnen tien (10) Werkdagen na verzending door de Operator per post naar de Operator (Commercial Department) versturen. Nadat SSCFQ-Si door de Opslaggebruiker verstuurd is, begint de procedure van een Bindende Aanvraag.

Indien de Operator het door de Opslaggebruiker ondertekende SSCFQ-Si niet binnen een termijn van tien (10) Werkdagen ontvangen heeft wordt de procedure beëindigd en de aanvraag afgesloten. De termijn van tien (10) Werkdagen start nadat de Operator het SSCFQ naar de Aanvrager / Opslaggebruiker heeft verstuurd.

In beide gevallen wordt de Opslaggebruiker geïnformeerd.

*(De Operator houdt zich het recht voor:*

- *Aanvragen met een onredelijk karakter niet te onderzoeken;*

- *de antwoordtermijn te verlengen in het geval de Aanvraag zeer complex is of indien Aanvragers / Opslaggebruiker een groot aantal Aanvragen tegelijkertijd sturen.)*

## **4 ONDERSCHRIJVINGSKALENDER**

Elk jaar, uiterlijk op 15 december voor de ingangsdatum van het Opslagseizoen, stelt de Operator de markt per brief en via zijn website in kennis van de gedetailleerde kalender van de Onderschrijvingsprocedure.

Voor de onderschrijving van de jaaropslagcapaciteit heeft de eerste ronde in principe plaats in januari. Indien er een tweede ronde is heeft deze plaats in februari.

## A.1 Storage Service Request Form

Page 1/4



### A.1 - Storage Services Request Form

Type of request:

- Request for QUOTATION
- Request for CONTRACT

Version FEB2006



### A.1 - Storage Services Request Form

Date:	
Type:	
Storage User name:	
Your Reference:	

#### Storage User profile

**General address information:**

Name:

Address:

Street:

City:

Zip:

**Contact information:**

Commercial

Contact person:

Phone:

Fax:

Mobile:

Email:

**Version FEB2006**

Administration

Contact person:

Phone:

Fax:

Mobile:

Email:

**Contact information:**

Operational

Contact person:

Phone:

Fax:

Mobile:

Email:

**Contact information:**

Finance

Contact person:

Phone:

Fax:

Mobile:

Email:

**A.1 - Storage Services Request Form**

Storage User name:	
Your Reference:	

Date:	
Type:	

**Storage Services Dudzele**

Dudzele Storage Service	Number of Units	Start date	End date
<b>Standard Bundled Unit</b>			
Base injection capacity (m3(LNG)/day)	0		
Peak injection capacity (m3(LNG)/day)	0		
Storage volume (m3(n))	0		
Base Withdrawal capacity (m3(n)/h)	0		

Dudzele Storage Service	Capacity (m <sup>3</sup> (n)/h)	Start date	End date
<b>Interruptible Yearly Withdrawal Capacity</b>			

Data to be filled out

Version FEB2006





**Please send the information to:**

**Fluxys SA**  
Commercial

Avenue des Arts 31  
B-1040 Brussels

Phone: +32 (0)2 282 77 77

Fax +32 (0)2 282 02 50

[info.transport@fluxys.net](mailto:info.transport@fluxys.net)

[www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)

**A.1 - Storage Services Request Form**

Date:   
Type:

Storage User name:   
Your Reference:

# A.2 Storage Service Confirmation Form

A.2 - Storage Service Confirmation Form for Contracting

Date: \_\_\_\_\_

Storage User Name:	_____
Commercial Reference:	_____



Dudzele Storage Service	Number of Units	Start date	End date	Tariff (in EUR)	Price (in EUR)
<b>Standard Bundled Unit</b>					0.00
<i>Basic withdrawal capacity (m3/LANG/day)</i>	0				
<i>Peak withdrawal capacity (m3/LANG/day)</i>	0				
<i>Basic withdrawal capacity (m3/day)</i>	0				
<i>Peak withdrawal capacity (m3/day)</i>	0				

Dudzele Storage Service	Capacity (m³/yr)	Start date	End date	Tariff (in EUR)	Price (in EUR)
<b>Intermittible Yearly Withdrawal Capacity</b>					0.00

Date to be filled in:

Storage User:

Date: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

Fluxys:

Date: \_\_\_\_\_

Name: **P. De Buck,**

Position: **Deputy Director.**

Signature: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Name: **V. Willeballe,**

Position: **Chief Executive Officer.**

Signature: \_\_\_\_\_

# A.3 Storage Contract Data Sheet

A.3 - Contract Data Sheet

Storage User Name:	
Commercial Reference:	

Date:



**Storage Services Dudzele**

	Number of Units	Start date	End date
<b>Standard Bundled Unit</b>			
Base injection capacity (m3(LNG)/day)	0		
Peak injection capacity (m3(LNG)/day)	0		
Storage volume (m3(n))	0		
Base withdrawal capacity (m3(n)/h)	0		

	Capacity (m³(n)/h)	Start date	End date
<b>Interruptible Yearly Withdrawal Capacity</b>			

# **OPSLAG CODE - DEEL C: HET AUTOMATISCH RESERVERINGSSYSTEEM**

*(De Operator verwijst tevens naar hoofdstuk 3 van de Gedragscode en naar het Indicatief Programma voor Opslag)*

Er is op dit ogenblik geen ARS voorzien voor de Opslaginstallatie van Dudzele.

# OPSLAG CODE - DEEL E:

## OPSLAGDIENSTEN OP DE SECUNDAIRE MARKT

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSING .....	3
1.1	Doel .....	3
1.2	Toepassing .....	3
2	HOOFDELEMENTEN VAN DE SECUNDAIRE MARKT .....	3
2.1	Begrip “Secundaire Markt” .....	3
2.2	Overdrager .....	3
2.3	Overnemer .....	3
2.4	De Overdracht.....	3
2.5	De Overdrachtsperiode .....	3
3	WETTELIJKE VERPLICHTINGEN .....	3
3.1	Wettelijke verplichtingen voor de Opslaggebruikers .....	3
3.2	Wettelijke verplichtingen voor de Operator .....	3
4	BASISPRINCIPES .....	3
5	RECHTEN EN VERPLICHTINGEN .....	3
5.1	Aard van de Overdracht.....	3
5.2	Voorwaarden, rechten en plichten van de Overdrager .....	3
5.2.1	Rechten Overdrager.....	3
5.2.2	Plichten Overdrager.....	3
5.2.3	Voorwaarden voor de Overdracht .....	3
5.3	Voorwaarden, rechten en plichten van de Overnemer .....	3
5.3.1	Rechten Overnemer .....	3
5.3.2	Plichten Overnemer.....	3
5.3.3	Voorwaarden Overnemer .....	3
6	OPSLAGDIENSTEN VERHANDELBAAR OP DE SECUNDAIRE MARKT.....	3
7	OVERDRACHTSPROCEDURE .....	3
7.1	Rechtstreekse verhandeling tussen de partijen: over the counter ( <i>overdrachtsprocedure 1</i> ).....	3

7.2	Gefaciliteerde overdrachtsprocedures .....	3
7.2.1	Procedure voor publicatie van verhandelbare Diensten.....	3
7.2.2	Commercialisering door de Operator (overdrachtsprocedure 2).....	3
7.2.3	Commercialisering door de Opslaggebruiker (overdrachtsprocedure 3).....	3
8	HET SECUNDAIRE MARKT BULLETIN BOARD .....	3
8.1	Doel .....	3
8.2	Functionaliteiten .....	3
8.2.1	Publicatie van Opslagdiensten .....	3
8.2.2	Facilitatie van een Overdracht.....	3
8.3	Toegang tot het Bulletin Board .....	3
8.3.1	Overdrager.....	3
8.3.2	Overnemende Partijen .....	3

# **1 DOEL EN TOEPASSING**

## **1.1 Doel**

Deze procedure beschrijft de mogelijkheden, condities, rechten en verplichtingen van transacties van Opslagdiensten tussen Opslaggebruikers en/of Aanvragers op de Secundaire Markt. Zij beschrijft eveneens welke faciliteiten de Operator voorziet om deze transacties vlotter te doen verlopen.

## **1.2 Toepassing**

Deze procedure is van toepassing op de Overdracht van Opslagdiensten, aangeboden door de Operator, tussen Opslaggebruikers onderling of tussen Opslaggebruikers en andere partijen, op de Secundaire Markt.

## 2 HOOFDELEMENTEN VAN DE SECUNDAIRE MARKT

### 2.1 Begrip “Secundaire Markt”

De Secundaire Markt is voor de Operator het geheel van transacties van Opslagdiensten elders dan op de Primaire Markt. Doorverkoop van reeds op de Secundaire Markt verhandelde Opslagdiensten wordt door de Operator eveneens als Secundaire Markt beschouwd.

Er zijn drie overdrachtsprocedures op de Secundaire Markt. Enerzijds is er de “Over the counter”, niet-gefaciliteerde Secundaire Markt, waarbij de Operator in kennis wordt gesteld van de Overdracht, zonder een voorafgaande publicatie van het Secundaire Markt aanbod (*Overdrachtsprocedure 1: Niet-Gefaciliteerde Secundaire Markt*).

Anderzijds is er de Gefaciliteerde Secundaire Markt, waarbij de Operator in kennis wordt gesteld van een aanbod op de Secundaire Markt en dit aanbod op het daartoe voorziene Bulletin Board publiceert. Deze Gefaciliteerde Secundaire Markt omvat twee types. Ofwel kan de Overdrager ervoor kiezen om de verhandeling van dit aanbod aan de Operator over te laten (*Overdrachtsprocedure 2: Gefaciliteerde Secundaire Markt met verhandeling door Operator*).

In het andere geval commercialiseert de Overdrager zelf het Secundaire Markt aanbod (*Overdrachtsprocedure 3: Gefaciliteerde Secundaire Markt met Verhandeling door de Overdrager*).

### 2.2 Overdrager

De Overdrager van Diensten is de Partij die Opslagdiensten verkoopt op de Secundaire Markt. Deze Overdrager kan zijn:

- een Opslaggebruiker die Opslagdiensten heeft gekocht op de Primaire Markt;
- een Opslaggebruiker die Opslagdiensten heeft gekocht op de Secundaire Markt.

### 2.3 Overnemer

De Overnemer van Opslagdiensten is de Partij die Opslagdiensten aankoopt op de Secundaire Markt. Deze Overnemer kan zijn:

- een Opslaggebruiker die reeds Opslagdiensten heeft gekocht op de Primaire Markt;
- een Opslaggebruiker die nog geen Opslagdiensten heeft gekocht op de Primaire Markt;
- een Aanvrager van Opslagdiensten;



- een Partij die Opslagdiensten wenst over te nemen en nog niet gekend is bij de Operator als Aanvrager of Opslaggebruiker.

## 2.4 De Overdracht

De Overdracht is een contract tussen de Overdrager, de Overnemer en de Operator, waarbij een deel of het geheel van Opslagdiensten van de Overdrager, voor de Overdrachtsperiode op de Secundaire Markt wordt overgedragen aan de Overnemer.

Aan de overgedragen Opslagdiensten zijn alle rechten en plichten verbonden zoals beschreven in de betrokken Services Confirmation Forms for Contracting enerzijds, en in de MASRS van de Overnemer anderzijds. Het document dat hiervoor geldt als contract is het *Services Assignment Confirmation Form* (cf. Bijlage 6).

De MASRS kan als geheel, met inbegrip van alle bijhorende Storage Services Confirmation Forms for Contracting, worden overgedragen. Het document dat hiervoor geldt als contract is het Storage Services Assignment Confirmation Form (cfr. Bijlage 6).

Merk op dat Overdrager en Overnemer naast dit Storage Services Assignment Confirmation Form een additioneel contract kunnen sluiten, waarbij bijvoorbeeld additionele betalingen tussen Overdrager en Overnemer kunnen geregeld worden. De Operator houdt geen rekening met deze eventuele additionele contracten, en beschouwt dus enkel het *Storage Services Assignment Confirmation Form*.

Er zijn twee mogelijke types van Overdracht op de Secundaire Markt, namelijk met Bevrijding van Aansprakelijkheid en zonder Bevrijding van Aansprakelijkheid (cfr. paragraaf 5.1).

## 2.5 De Overdrachtsperiode

De Overdrachtsperiode is de periode van de Startdag van de Overdracht tot en met de Einddag van de Overdracht van een Opslagdienst van de Overdrager naar de Overnemer.

### 3 WETTELIJKE VERPLICHTINGEN

De Gedragscode legt een aantal verplichtingen vast in verband met de werking van de Secundaire Markt waaraan de Operator en de Opslaggebruikers dienen te voldoen. Deze verplichtingen hebben als doel het gebruik van de Bruikbare Capaciteit en Opslagcapaciteit te optimaliseren.

#### 3.1 Wettelijke verplichtingen voor de Opslaggebruikers

Deze verplichtingen zijn, overeenkomstig artikel 46 van de Gedragscode:

- alle tijdelijk of permanent niet-gebruikte Vaste Capaciteit aan te bieden op de Secundaire Markt; <sup>(1)</sup>
- de aanbiedingen van niet-gebruikte Vaste Capaciteit op de Secundaire Markt aan de Operator te melden.

*(<sup>1</sup>) De Operator wenst hier te refereren naar Art. 47 §2, van de Gedragscode, dat stipuleert dat enkel Toegewezen Vaste Capaciteit, door de Opslaggebruiker aangeboden op de Secundaire Markt tegen een prijs die niet hoger ligt dan het Gereguleerd Tarief of de indicatieve prijs van de Primaire Markt indien er geen Gereguleerd Tarief bestaat, niet beschouwd wordt als niet-gebruikte Capaciteit in de Gebruiksregisters van Toegewezen Capaciteit.*

#### 3.2 Wettelijke verplichtingen voor de Operator

Deze verplichtingen zijn, in overeenstemming met Art. 24 en 26 van de Gedragscode:

- verhandelingen op de Secundaire Markt niet te belemmeren (Art. 24);
- de Secundaire Markt te ondersteunen door de aanbiedingen door de Opslaggebruikers genotificeerd te publiceren voor alle marktpartijen;
- De Opslaggebruiker die Opslagdiensten aan wenst te kopen op de Secundaire Markt met Bevrijding van aansprakelijkheid, toegang te verlenen tot de Opslaginstallatie via het Automatisch Reserveringssysteem of via de procedure van Onderhandelde Toegang (Art. 26).

## 4 BASISPRINCIPES

Bij het verhandelen van Opslagdiensten op de Secundaire Markt gelden de volgende basisprincipes:

- een Opslaggebruiker kan zijn Opslagdiensten overdragen naar een andere partij. Indien de Overnemer nog geen Opslaggebruiker is, dient deze een aantal verplichtingen te vervullen (zie hiervoor paragraaf 5), alvorens de Operator deze Overdracht kan confirmeren;
- vermits de systemen bij de Operator de transacties moeten verwerken is de ontwikkeling van die systemen bepalend voor de types van Overdracht (met of zonder Bevrijding – assignment with release of the Assignor / assignment without release of the Assignor) die mogelijk zijn (zie paragraaf 5.1);
- de Opslagdiensten worden verhandeld op de Secundaire markt, kunnen enkel verhandeld worden op de Secundaire Markt zoals ze door de Operator worden aangeboden op de Primaire Markt ;
- van zodra de Operator een zowel door Overdrager als door Overnemer degelijk ondertekend *Storage Services Assignment Confirmation Form* (cfr. *Bijlage 6*) ontvangt, zal de Operator het nodige doen om de Overdracht te realiseren in overeenstemming met de inhoud van de Service Assignment Confirmation Form (Overdrachtsperiode, Opslagdiensten, enz.);
- elke Overdracht is onherroepelijk, van zodra deze door de Operator naar de Overdrager en Overnemer geconfirmeerd werd, onverminderd het recht van de partijen om nieuwe transacties op de Secundaire Markt af te sluiten.

## 5 RECHTEN EN VERPLICHTINGEN

Bij het overdragen van Opslagdiensten hebben beide partijen een aantal rechten en verplichtingen. Indien één van de partijen niet aan de verplichtingen voldoet, zal de Operator de Overdracht van de Opslagdienst(en) niet realiseren.

### 5.1 Aard van de Overdracht

De Overdracht van Opslagdiensten op de Secundaire Markt gebeurt altijd met overdracht van alle uit de Storage Services Assignment Confirmation Form voortvloeiende contractuele rechten en verplichtingen en eigenschappen zonder enige verandering, van welke aard dan ook, ten overstaan van de Operator.

De Overdracht van Opslagdiensten kan in 2006 enkel met volledige Bevrijding van aansprakelijkheid (“*Assignment with release of the Assignor*”). Dit impliceert dat de Overnemer gedurende de periode van de Overdracht volledig aansprakelijk is voor het nakomen van alle verplichtingen die aan de overgedragen Opslagdiensten verbonden zijn.

Vanaf 2007 is een overdracht zonder Bevrijding van aansprakelijkheid (“*Assignment without release of the Assignor*”) eveneens mogelijk. Dit houdt in dat Overdrager en Overnemer beide aansprakelijk blijven tijdens de periode van de Overdracht. In het geval de Overnemer zijn verplichtingen die betrekking hebben op de overgedragen Opslagdienst(en) niet nakomt, zal de Overdrager mede aansprakelijk gesteld worden voor het nakomen van deze verplichtingen.

### 5.2 Voorwaarden, rechten en plichten van de Overdrager

#### 5.2.1 Rechten Overdrager

De Overdrager heeft het recht:

- een deel of het geheel van zijn Opslagdiensten over te dragen aan een Overnemer voor een periode van minstens de minimale periode van een korte termijn contract tot maximum het einde van het Contract van de Opslagdiensten. Deze minimale periode is terug te vinden in het Indicatief Programma voor Opslag.
- de prijs van de Opslagdiensten vrij te onderhandelen met één of meer potentiële Overnemers (zie ook opmerking <sup>(1)</sup> in paragraaf 3.1).
- de Operator op de hoogte te brengen van om het even welke Opslagdienst die de Overdrager wenst beschikbaar te maken voor de Secundaire Markt. De Operator publiceert ieder geldig aanbod voor de Secundaire Markt op het Bulletin Board.

*Merk op dat de Overdrager de plicht heeft om de Operator hiervan op de hoogte te brengen voor Vaste Capaciteit die hij niet gebruikt. Voor alle andere Opslagdiensten heeft de Overdrager het recht om dit te doen.*

- de Operator te vragen een deel of het geheel van zijn niet-gebruikte Opslagdiensten te verhandelen, voor rekening van de Opslaggebruiker (*cfr. 0 Overdrachtsprocedure 2: Gefaciliteerde Secundaire Markt, met Commercialisering door de Operator*).

### 5.2.2 Plichten Overdrager

De Overdrager heeft de plicht:

- al zijn tijdelijk of permanent niet-gebruikte Vaste Opslagdiensten ter beschikking te stellen van de Secundaire Markt;
- al zijn aanbiedingen van Vaste Opslagdiensten voor de Secundaire Markt te notifiëren aan de Operator, met vermelding van alle data beschreven onder paragraaf 6. Hij kan hiervoor eventueel gebruik maken van het Bulletin Board van de Operator (zie hiervoor paragraaf 8);
- in geval van een akkoord met een Overnemer, een aanvraag tot Overdracht van Opslagdiensten bij de Operator in te dienen. Deze aanvraag kan gedaan worden d.m.v. een standaard formulier (*Storage Services Assignment Request Form* - zie Bijlage 4), dat zowel door de Overdrager als door de Overnemer ondertekend dient te worden en waarin:
  - ✓ de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Opslagdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode);
  - ✓ herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dat alle rechten en verplichtingen geassocieerd met de over te dragen Opslagdienst vermeld in de Storage Services Confirmation Form for Contracting gedurende de periode van de Overdracht worden overgedragen van Overdrager naar de Overnemer, inclusief het betalen van het Gereguleerde Tarief van de Opslagdienst aan de Operator;
  - ✓ vermeld wordt of het Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft.
- Het door beide Partijen ondertekende formulier dient door de Overdrager bij de Operator te worden ingediend.
- Na ontvangst van een bevestiging van de Overdracht door de Operator (*Storage Services Assignment Confirmation Form* – *cfr. Bijlage 6*), samen met de Overnemer dit standaard formulier te handtekenen, waarin:
  - ✓ de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Opslagdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode)
  - ✓ herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dat alle rechten en verplichtingen met betrekking tot de over te dragen Opslagdienst vermeld in de Storage Services Confirmation Form for Contracting gedurende de Overdrachtsperiode worden overgedragen van Overdrager naar Overnemer;

- ✓ vermeld is of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft;

### 5.2.3 Voorwaarden voor de Overdracht

Indien een Opslaggebruiker Opslagdiensten wil overdragen dienen de volgende voorwaarden door de Overdrager vervuld te zijn:

- Een Overdracht houdt steeds in dat alle contractuele rechten en plichten met betrekking tot de dienst beschreven in de Storage Services Confirmation Form for Contracting worden overgedragen, zonder enige wijziging uit hoofde van de Operator;
- In 2006 gebeurt elke Overdracht met Bevrijding van de Overdrager. Vanaf 2007 kan een Overdracht echter eveneens zonder Bevrijding van aansprakelijkheid zijn.
- De Overdrager mag op het ogenblik van de Overdracht geen schulden hebben ten opzichte van de Operator met betrekking tot de over te dragen Opslagdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Operator.
- De Overdrager kan zijn Opslagdiensten slechts overdragen in zoverre aan de *matching regel* op de installaties voldaan is. Deze regel is terug te vinden in het Indicatief Programma voor Opslag.

## 5.3 Voorwaarden, rechten en plichten van de Overnemer

### 5.3.1 Rechten Overnemer

De Overnemer heeft het recht:

- met de Overdrager te onderhandelen over de hoeveelheid, duurtijd en prijs van de op de Secundaire Markt aangeboden Opslagdiensten;
- eens de Overdracht werd bevestigd door de Operator via een *Service Assignment Confirmation Form* (cfr. Bijlage 6) en dit formulier ondertekend werd door zowel Overdrager als Overnemer, de overgenomen Opslagdiensten te gebruiken conform de operationele regels van de Opslagdiensten die op de Primaire Markt worden aangeboden zoals beschreven in deze Opslag Code;
- Opslagdiensten aangekocht op de Secundaire Markt toe te voegen bij de Opslagdiensten die hij reeds had onderschreven op de Primaire Markt;
- Opslagdiensten aangekocht op de Secundaire Markt verder te verkopen op de Secundaire Markt.

### 5.3.2 Plichten Overnemer

De Overnemer heeft de plicht:

- te voldoen aan alle verplichtingen t.o.v. de Operator met betrekking tot de diensten bepaald in de Service Assignment Confirmation Form van de betrokken Opslagdiensten, alsook uit zijn eigen MASRS. Een van deze verplichtingen is vanaf de Startdatum van de Overdracht aan de Operator het Gereguleerde Tarief van de overgenomen Opslagdiensten betalen;
- de regels, condities en verplichtingen beschreven in de Opslag Code te respecteren (zie paragraaf 5.3.3);
- in geval van een akkoord met een Overdrager, een aanvraag tot Overdracht van Opslagdiensten bij de Operator in te dienen. Deze aanvraag kan gedaan worden d.m.v. een standaard formulier (*Storage Services Assignment Request Form* - zie Bijlage 4), welk zowel door de Overdrager als door de Overnemer ondertekend dient te worden en waarin:
  - ✓ de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Opslagdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode);
  - ✓ herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dat alle rechten en verplichtingen met betrekking tot de over te dragen Opslagdienst en bepaald in de Storage Services Confirmation Form for Contracting gedurende de periode van de Overdracht worden overgedragen van Overdrager naar Overnemer, inclusief het betalen van het Gereguleerde Tarief;
  - ✓ vermeld wordt of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft.
- na ontvangst van een bevestiging van de Overdracht door de Operator (*Storage Services Assignment Confirmation Form*), samen met de Overdrager dit standaard formulier te handtekenen, waarin:
  - de details van de Overdracht zijn gegeven (welke Opslagdiensten, voor welke hoeveelheid en voor welke periode)
  - herinnerd wordt dat de Overdracht impliceert dat alle rechten en verplichtingen met betrekking tot de over te dragen Opslagdienst bepaald in de Storage Services Confirmation Form for Contracting gedurende de periode van de Overdracht worden overgedragen van Overdrager naar Overnemer, inclusief het betalen van het Gereguleerde Tarief;
  - vermeld wordt of het een Overdracht met of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid betreft.

### 5.3.3 Voorwaarden Overnemer

De Overnemer dient aan volgende voorwaarden te voldoen, alvorens gebruik te kunnen maken van de overgenomen Opslagdienst:

- In geval van Overdracht met Bevrijding van de Overdrager dient de Overnemer aan dezelfde voorwaarden als een Opslaggebruiker te voldoen, inclusief het ondertekenen van een Opslagcontract “MASRS”, zie Opslag Code – DEEL B;
- de Overnemer dient de Opslag Code te ondertekenen;
- de Opslagdiensten die via de Secundaire Markt aan een Opslaggebruiker worden overgedragen, worden beschouwd in de van toepassing zijnde Matching Regel op de installaties welke te vinden is in het Indicatief Programma voor Opslag.



## 6 OPSLAGDIENSTEN VERHANDELBAAR OP DE SECUNDAIRE MARKT

Alle Opslagdiensten die door de Operator op de Primaire Markt worden aangeboden kunnen zonder uitzondering op de Secundaire Markt worden verhandeld. De Opslaggebruiker mag op de Secundaire Markt het geheel of een deel van de door hem Onderschreven Opslagdiensten verkopen aan een andere Opslaggebruiker, voor het geheel of een gedeelte van de resterende looptijd van zijn contract, al dan niet ontbundeld.

Bij het indienen van een *notificatie voor ongebruikte Opslagdienst (cfr. Bijlage 3)*, dient de Opslaggebruiker de Operator de volgende gegevens te verstrekken:

- de Natuur van de Opslagdienst die hij wil verhandelen;
- de hoeveelheid die hij wil verhandelen;
- de periode tijdens dewelke hij de Opslagdienst wenst te verhandelen;
- vermelding of de te verhandelen Opslagdiensten al dan niet mogen worden gepubliceerd op het Bulletin Board van de Operator. Echter, niet-gebruikte Vaste Capaciteit moet krachtens het artikel 46 van de Gedragscode door de Operator gepubliceerd worden. Voor (Operationele) Onderbreekbare Capaciteit daarentegen heeft de Opslaggebruiker de keuze om het aanbod al dan niet te laten publiceren.
- vermelding wie moet instaan voor de verhandeling van zijn Opslagdiensten (de Opslaggebruiker zelf of de Operator).

Bij het indienen van een aanvraag tot Overdracht van een Opslagdienst (d.m.v. een *Storage Services Assignment Request Form – cfr. Bijlage 4*) dient de Overdrager aan de Operator de volgende gegevens te verstrekken:

- de Natuur van de Opslagdienst die overgedragen zou worden;
- de hoeveelheid die de Opslaggebruiker wenst over te dragen,
- de periode waarvoor de Opslagdiensten zouden overgedragen worden. Deze periode wordt de Overdrachtsperiode genoemd;
- de gegevens van de Overnemer (“identiteit”);
- de aard van de Overdracht (met Bevrijding van aansprakelijkheid of zonder Bevrijding van aansprakelijkheid).

## 7 OVERDRACHTSPROCEDURE

Opslaggebruikers en andere Partijen hebben steeds de mogelijkheid om onderling verhandeling van Opslagdiensten op de Secundaire Markt te onderhandelen, zonder voorafgaande publicatie van deze Opslagdiensten. De procedure die in dat geval dient gerespecteerd te worden is beschreven in paragraaf 7.1.

De Operator biedt de Opslaggebruikers daarnaast de mogelijkheid, teneinde de Overdracht van Opslagdiensten op de Secundaire Markt te faciliteren, hun tijdelijk of permanent niet-gebruikte Opslagdiensten te publiceren op een Bulletin Board (Zie paragraaf 8). De procedure die in dat geval dient gerespecteerd te worden is beschreven in paragraaf 7.2.

### 7.1 Rechtstreekse verhandeling tussen de partijen: over the counter (*overdrachtsprocedure 1*)

Indien Partijen Opslagdiensten rechtstreeks onder elkaar wensen te verhandelen op de Secundaire Markt is de volgende procedure van toepassing:

- a) De Overdrager en Overnemer worden het onderling eens over de Overdracht van Opslagdiensten via de Secundaire Markt.
- b) De Overnemer stelt de Operator d.m.v. een behoorlijk door beide Partijen ondertekend standaard formulier ( *Storage Services Assignment Request Form* – zie Bijlage 4) per mail of per fax in kennis van de Opslagdiensten die aan de Overdrager zouden worden overgedragen.

*Merk op dat, in geval van Overdracht zonder Bevrijding van Aansprakelijkheid, de Overnemer dit kan doen tot vijf (5) Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode.*

- c) De Operator gaat na of het standaard formulier volledig is, en stuurt binnen de vijf Werkdagen
  - i. Een bevestiging van ontvangst, indien dit formulier volledig is
  - ii. Een verzoek ter vervollediging, indien dit formulier onvolledig is.
- d) Na bevestiging voor ontvangst, analyseert de Operator of de Overdracht van de Opslagdienst(en) wel degelijk mogelijk is. De analyse houdt in:
  - i. de verificatie van de Opslagdiensten onderschreven door de Overdrager;
  - ii. de conformiteit van de Overnemer met de voorwaarden om Opslaggebruiker te worden;
  - iii. de verificatie van de conformiteit aan de prioriteits regel en matching regel op de installaties van zowel de Overdrager als de Overnemer na de Overdracht, indien van toepassing;
  - iv. verificatie van de schuldsituatie van de Overdrager ten opzichte van de Operator. De Overdrager mag geen schulden hebben ten opzichte

van de Operator met betrekking tot de overgedragen Opslagdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Operator.

- e) De Overdrager én de Overnemer worden binnen de Tien (10) Werkdagen na bevestiging voor ontvangst, per mail of per fax over het resultaat van de analyse geïnformeerd door middel van een standaard document:
- i. indien de Overdracht volledig geweigerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Refusal message* (cf. Bijlage 5), dat de reden van de weigering vermeldt;
  - ii. Indien de Overdracht geheel of gedeeltelijk geconfirmeerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Storage Services Assignment Confirmation form* (cf. Bijlage 6) waarin per overgedragen Opslagdienst bevestigd wordt:
    - o voor welke hoeveelheden de Overdracht plaatsvindt;
    - o de Overdrachtsperiode waarvoor de Overdracht plaatsvindt.
- f) De Overdrager en Overnemer ondertekenen indien zij akkoord gaan de Storage Services Assignment Confirmation Form en zenden deze binnen de tien (10) Werkdagen en ten laatste twee (2) Werkdagen voor de start van de Overdrachtsperiode naar de Operator, per fax of per mail. Indien de Operator tijdig het naar behoren ondertekend document ontvangt, wordt de Overdracht uitgevoerd. Voor de Overdrager houdt de Overdracht een vermindering van de onderschreven Opslagdienst(en) in, voor de Overnemer een vermeerdering. De Operator zal eveneens het Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit van beide Partijen aanpassen.
- g) De Overnemer heeft, indien hij de timing van de overdrachtsprocedure heeft gerespecteerd, vanaf twee Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode, het recht om te nomineren voor de eerste Dag van de Overdrachtsperiode, binnen de aan hem overgedragen Opslagdienst(en).
- h) Op de eerste Dag van de Overdrachtsperiode kunnen de door de Overnemer genomineerde gashoeveelheden effectief vervoerd worden.

## 7.2 Gefaciliteerde overdrachtsprocedures

De Operator faciliteert de Secundaire Markt door op de Secundaire Markt verhandelbare Opslagdiensten van Opslaggebruikers te publiceren op zijn Bulletin Board (zie paragraaf 8). Voor de Vaste Capaciteit is de publicatie van tijdelijk of permanent niet gebruikte Opslagdiensten verplicht. Voor de andere Opslagdiensten hebben de Opslaggebruikers de keuze dit al of niet te doen. De procedure voor publicatie op het Bulletin Board is beschreven in paragraaf 7.2.1.

Wat betreft de gepubliceerde verhandelbare Opslagdiensten hebben de Opslaggebruikers twee mogelijkheden:

- De Operator kan de op de Secundaire Markt verhandelbare Opslagdiensten in naam van de Opslaggebruikers verhandelen, tegen het Gereguleerd Tarief. De procedure in dit geval is beschreven in paragraaf 7.2.2;
- De Opslaggebruikers verhandelen zelf hun Opslagdiensten. In dat geval zal de Operator zijn handelingen beperken tot het in contact brengen van Partijen. De procedure in dit geval is beschreven in paragraaf 7.2.3.

### 7.2.1 Procedure voor publicatie van verhandelbare Diensten

De procedure voor de publicatie door de Operator van op de Secundaire Markt verhandelbare Opslagdiensten is de volgende:

- a) De Overdrager stelt de Operator in kennis van de Opslagdiensten die hij tijdelijk of permanent niet wenst te gebruiken, via een *notificatie van een ongebruikte Opslagdienst* (cf. Bijlage 3).
- b) De Operator controleert of de Overdrager de genotifieerde Opslagdienst onderschreven heeft. Indien deze notificatie goedgekeurd wordt, publiceert de Operator het aanbod voor de Secundaire Markt, uiterlijk twee Werkdagen na ontvangst van de notificatie, op een "Bulletin Board". Dit gepubliceerde aanbod is anoniem.

### 7.2.2 Commercialisering door de Operator (overdrachtsprocedure 2)

Wanneer de Opslaggebruiker Opslagdiensten verhandelbaar op de Secundaire Markt heeft laten publiceren, en hij de verhandeling van dit aanbod overlaat aan de Operator, gebeurt, na de publicatie, de Commercialisering als volgt:

- a) Indien een gebruiker van het Bulletin Board geïnteresseerd is in een aanbod, klikt deze op het aanbod. De coördinaten van deze gebruiker van het Bulletin Board worden doorgestuurd naar de Operator. Simultaan krijgt de gebruiker van het Bulletin Board de coördinaten van de Operator zodat de partijen elkaar kunnen contacteren om een eventuele Overdracht te bespreken.

In geval van akkoord over een specifieke hoeveelheid en een specifieke periode van Overdracht, stuurt de Overnemer een ondertekend "*Service Assignment Request Form*" (cf. Bijlage 4) naar de Operator. De prijs is altijd het Gereguleerde Tarief.

- b) De Operator gaat na of het standaard formulier volledig is, en stuurt binnen de vijf Werkdagen
  - i. Een bevestiging van ontvangst, indien dit formulier volledig is
  - ii. Een verzoek ter vervollediging, indien dit formulier onvolledig is.
- c) Na bevestiging voor ontvangst, analyseert de Operator of de Overdracht van de Opslagdienst(en) wel degelijk mogelijk is. De analyse houdt in:
  - de verificatie van de Opslagdiensten onderschreven door de Overdrager;

- de conformiteit van de Overnemer met de voorwaarden om Opslaggebruiker te worden, indien van toepassing;
  - de verificatie van de conformiteit aan de matching regel op de installaties van zowel de Overdrager als de Overnemer na de Overdracht, indien van toepassing;
  - verificatie van de schuldsituatie van de Overdrager t.o.v. de Operator. De Overdrager mag geen schulden hebben ten opzichte van de Operator met betrekking tot de overgedragen Opslagdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Operator.
- d) De Overnemer wordt, binnen de tien (10) Werkdagen na bevestiging voor ontvangst, per mail of per fax over het resultaat van de analyse geïnformeerd door een standaard formulier:
- i. Indien de Overdracht geweigerd wordt, ontvangt de Overnemer een *refusal message*, dat de reden van de weigering vermeldt;
  - ii. Indien de Overdracht goedgekeurd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Storage Services Assignment Confirmation Form* waarin bevestigd wordt:
    - 1. voor welke hoeveelheden de Overdracht kan plaatsvinden;
    - 2. voor welke periode de Overdracht kan plaatsvinden.
- e) De Operator kan de Opslagdiensten die nog beschikbaar zijn op de Secundaire Markt en waarvan de Operator de verhandeling moet faciliteren tevens voorlopig toewijzen aan een Aanvrager van een Opslagdienst op de Primaire Markt. In dat geval stuurt de Operator zowel naar de Overdrager als naar de Aanvrager een *Storage Services Assignment Confirmation Form* dat de hoeveelheid en de periode van de over te dragen Opslagdiensten vermeldt.
- f) De Overdrager en Overnemer ondertekenen indien zij akkoord gaan de *Storage Services Assignment Confirmation Form* en zenden deze binnen de tien (10) Werkdagen en ten laatste twee (2) Werkdagen voor de start van de Overdrachtsperiode naar de Operator, per fax of per mail. Indien de Operator tijdig het naar behoren ondertekend document ontvangt, wordt de Overdracht uitgevoerd. Voor de Overdrager houdt de Overdracht een vermindering van de onderschreven Opslagdiensten(en) in, voor de Overnemer een vermeerdering. De Operator zal eveneens het Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit van beide Partijen aanpassen.
- g) De Overnemer heeft, indien hij de timing van de overdrachtsprocedure heeft gerespecteerd, vanaf twee Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode het recht om te nomineren voor de eerste Dag van de Overdrachtsperiode, binnen de aan hem overgedragen Opslagdienst(en).
- h) Op de eerste Dag van de Overdrachtsperiode kunnen de door de Overnemer genomineerde gashoeveelheden effectief vervoerd worden.

Zolang het “*Service Assignment Confirmation Form*” niet ondertekend is door beide Partijen blijft het aanbod van de Overdrager op het Bulletin Board ongewijzigd. De Overdrager is dan nog altijd gerechtigd zijn Opslagdiensten op de Secundaire Markt te verhandelen tegen een overeengekomen prijs. Indien de Overdrager bepaalde Opslagdiensten op de Secundaire Markt rechtstreeks zou hebben verkocht, dient hij de Operator zo spoedig mogelijk te waarschuwen. De publicatie van zijn Opslagdiensten wordt echter pas stopgezet wanneer de Operator een “*Service Assignment Confirmation Form*” ontvangen heeft dat door de Overdrager en de Overnemer werd ondertekend.

De publicatie van de aangeboden Opslagdienst(en) vervalt in ieder geval bij het verstrijken van de Overdrachtsperiode.

### 7.2.3 Commercialisering door de Opslaggebruiker (overdrachtsprocedure 3)

Wanneer de Opslaggebruiker zijn Opslagdiensten wenst aan te bieden voor Overdracht via het door de Operator aangeboden Bulletin Board voor de Secundaire Markt, en de commercialisering van dit aanbod zelf wenst te doen, dient de volgende procedure gerespecteerd te worden:

- a) Indien een gebruiker van het Bulletin Board geïnteresseerd is in een aanbod, klikt deze op het aanbod. De coördinaten van deze gebruiker van het Bulletin Board worden doorgestuurd naar de Overdrager. Simultaan krijgt de gebruiker van het Bulletin Board de coördinaten van de Overdrager zodat de Partijen elkaar kunnen contacteren om een eventuele Overdracht te bespreken.
- b) Indien de twee Partijen tot een Overdracht overeenkomen, stelt de Overdrager de Operator d.m.v. een behoorlijk door beide Partijen ondertekend standaard formulier (*Storage Services Assignment Request Form* – zie Bijlage 4) in kennis van de Opslagdiensten die aan de Overnemer zouden worden overgedragen.
- c) De Operator gaat na of het standaard formulier volledig is, en stuurt binnen de vijf Werkdagen
  - a. Een bevestiging van ontvangst, indien dit formulier volledig is
  - b. Een verzoek ter vervollediging, indien dit formulier onvolledig is.
- d) Na bevestiging voor ontvangst, analyseert de Operator of de Overdracht van de Opslagdienst(en) wel degelijk mogelijk is. De analyse houdt in:
  - de verificatie van de Opslagdiensten onderschreven door de Overdrager;
  - de conformiteit van de Overnemer met de voorwaarden om Opslaggebruiker te worden, indien van toepassing;
  - de verificatie van de conformiteit aan de matching regel op de installaties van zowel de Overdrager als de Overnemer na de Overdracht, indien van toepassing;

- verificatie van de schuldsituatie van de Overdrager ten opzichte van de Operator. De Overdrager mag geen schulden hebben ten opzichte van de Operator met betrekking tot de overgedragen Opslagdiensten, tenzij de Overnemer zich formeel onherroepelijk en onvoorwaardelijk verbindt tot kwijting van deze schulden aan de Operator.
- e) De Overdrager én de Overnemer worden, binnen de tien (10) Werkdagen na bevestiging voor ontvangst, per mail of per fax over het resultaat van de analyse geïnformeerd door middel van een standaard document:
- i. indien de Overdracht volledig geweigerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Refusal Message*, dat de reden van de weigering vermeldt;
  - ii. Indien de Overdracht geheel of gedeeltelijk geconfirmeerd wordt, ontvangen de Overdrager en de Overnemer beide een *Storage Services Assignment Confirmation Form* waarin per overgedragen Opslagdienst bevestigd wordt:
    - voor welke hoeveelheden de Overdracht plaatsvindt;
    - de Overdrachtsperiode waarvoor de Overdracht plaatsvindt.
- f) De Overdrager en Overnemer ondertekenen indien zij akkoord gaan met de *Storage Services Assignment Confirmation Form* en zenden deze binnen de tien (10) Werkdagen en ten laatste twee (2) Werkdagen voor de start van de Overdrachtsperiode naar de Operator, per fax of per mail. Indien de Operator tijdig het naar behoren ondertekend document ontvangt beschikt, wordt de Overdracht uitgevoerd. Voor de Overdrager houdt de Overdracht een vermindering van de onderschreven Opslagdienst(en) in, voor de Overnemer een vermeerdering. De Operator zal eveneens het Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit van beide Partijen aanpassen.
- g) De Overnemer heeft, indien hij de timing van de overdrachtsprocedure heeft gerespecteerd, vanaf twee Werkdagen voor het begin van de Overdrachtsperiode het recht om te nomineren voor de eerste Dag van de Overdrachtsperiode, binnen de aan hem overgedragen Opslagdienst(en).
- h) Op de eerste Gasdag van de Overdrachtsperiode kunnen de door de Overnemer genomineerde gashoeveelheden effectief vervoerd worden.

Zolang de “Service Assignment Confirmation Form” niet ondertekend is door beide Partijen, blijft Overdrager gerechtigd zijn Opslagdiensten op de Secundaire Markt te verkopen tegen een overeengekomen prijs. Indien de Overdrager bepaalde Opslagdiensten op de Secundaire Markt rechtstreeks zou hebben verkocht, dient zij de Operator zo spoedig mogelijk te waarschuwen. De publicatie van de Opslagdiensten wordt echter pas stopgezet wanneer de Operator een “Service Assignment Confirmation Form” ontvangen heeft dat door de Overdrager en de Overnemer werd ondertekend.

De publicatie van de aangeboden Opslagdienst(en) vervalt in ieder geval bij het verstrijken van de Overdrachtsperiode.

## **8 HET SECUNDAIRE MARKT BULLETIN BOARD**

### **8.1 Doel**

Om de verhandeling van Opslagdiensten op de Secundaire Markt verder te bevorderen, stelt de Operator vanaf 2007 een Bulletin Board ter beschikking, waar de aanbiedingen voor de Secundaire Markt kunnen gepubliceerd worden, en dat potentiële Overnemer toelaat om met de Overdrager van een Opslagdienst in contact te treden.

### **8.2 Functionaliteiten**

#### **8.2.1 Publicatie van Opslagdiensten**

Gepubliceerde aanbiedingen van Opslagdiensten op de Secundaire Markt kunnen door iedereen geconsulteerd worden. Elke publicatie bevat:

- de Opslagdienst,
- de Natuur van de Opslagdienst,
- de locatie waarop de Opslagdienst aangeboden wordt,
- de start datum van het aanbod,
- de eind datum van het aanbod,
- de aangeboden hoeveelheid
- eventueel de prijs (indien deze vermeld werd in de notificatie).

#### **8.2.2 Facilitatie van een Overdracht**

Indien een gebruiker van het Bulletin Board geïnteresseerd is in een aanbod van de Secundaire Markt, kan hij de coördinaten van de partij die verantwoordelijk is voor de commercialisering van de Opslagdienst verkrijgen, door het aanbod te selecteren. Hij krijgt dan de gelegenheid om zijn eigen coördinaten te registreren. Door zijn registratie ontvangt de geïnteresseerde gebruiker van het Bulletin Board een bericht met de coördinaten van de partij die verantwoordelijk is voor de commercialisering van de Opslagdienst (de Overdrager of de Operator) en worden simultaan zijn coördinaten doorgestuurd naar deze partij.

### **8.3 Toegang tot het Bulletin Board**

#### **8.3.1 Overdrager**

De Opslagdiensten voor de Secundaire Markt die door de Overdrager aan de Operator werden genotifieerd, worden door de Operator op het Bulletin Board geplaatst.



### **8.3.2 Overnemende Partijen**

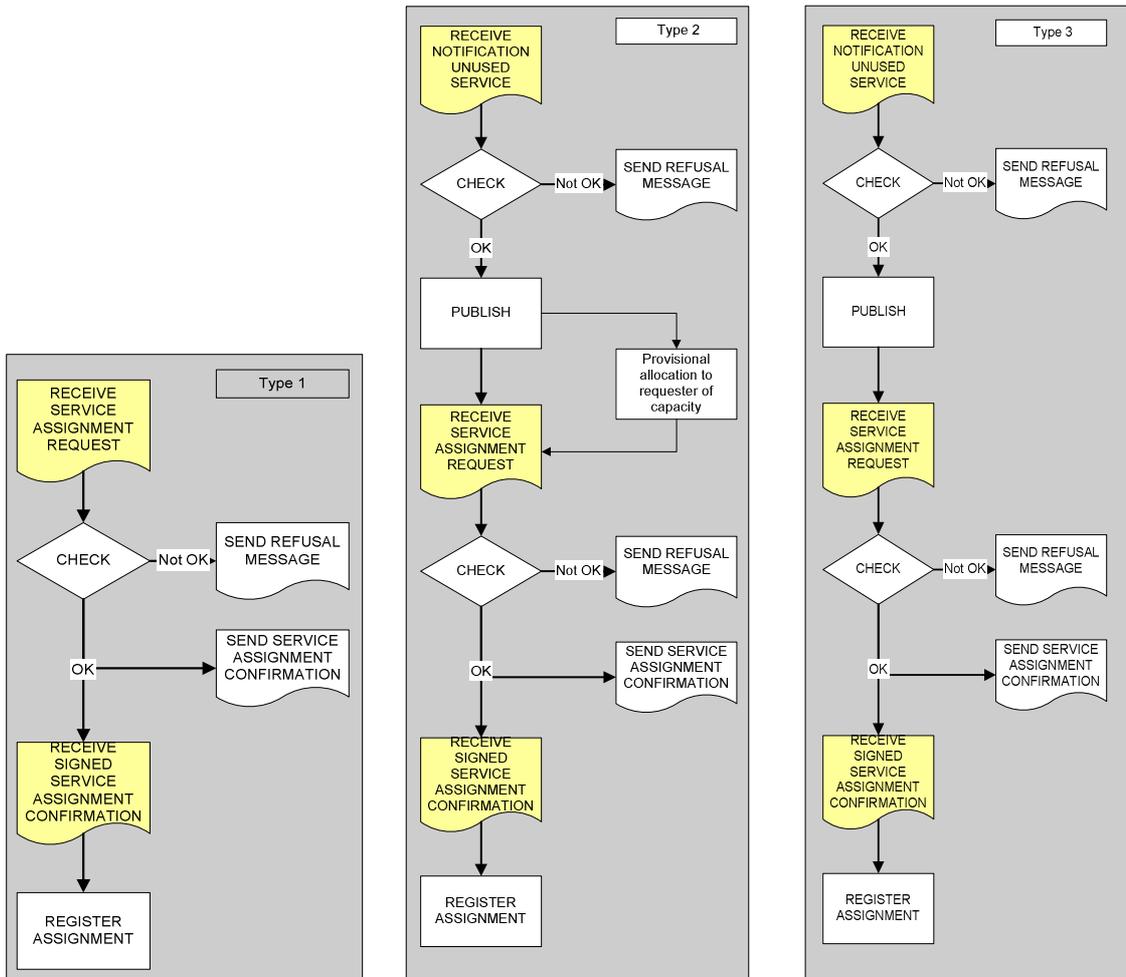
Het Bulletin Board met de hierboven vermelde faciliteiten is voor iedereen toegankelijk, via de website van de Operator. Er is in dit geval geen bijzondere toegangsregeling.

**BIJLAGE 1: WERKING VAN DE SECUNDAIRE MARKT**

Type 1:  
Niet-gefaciliteerd

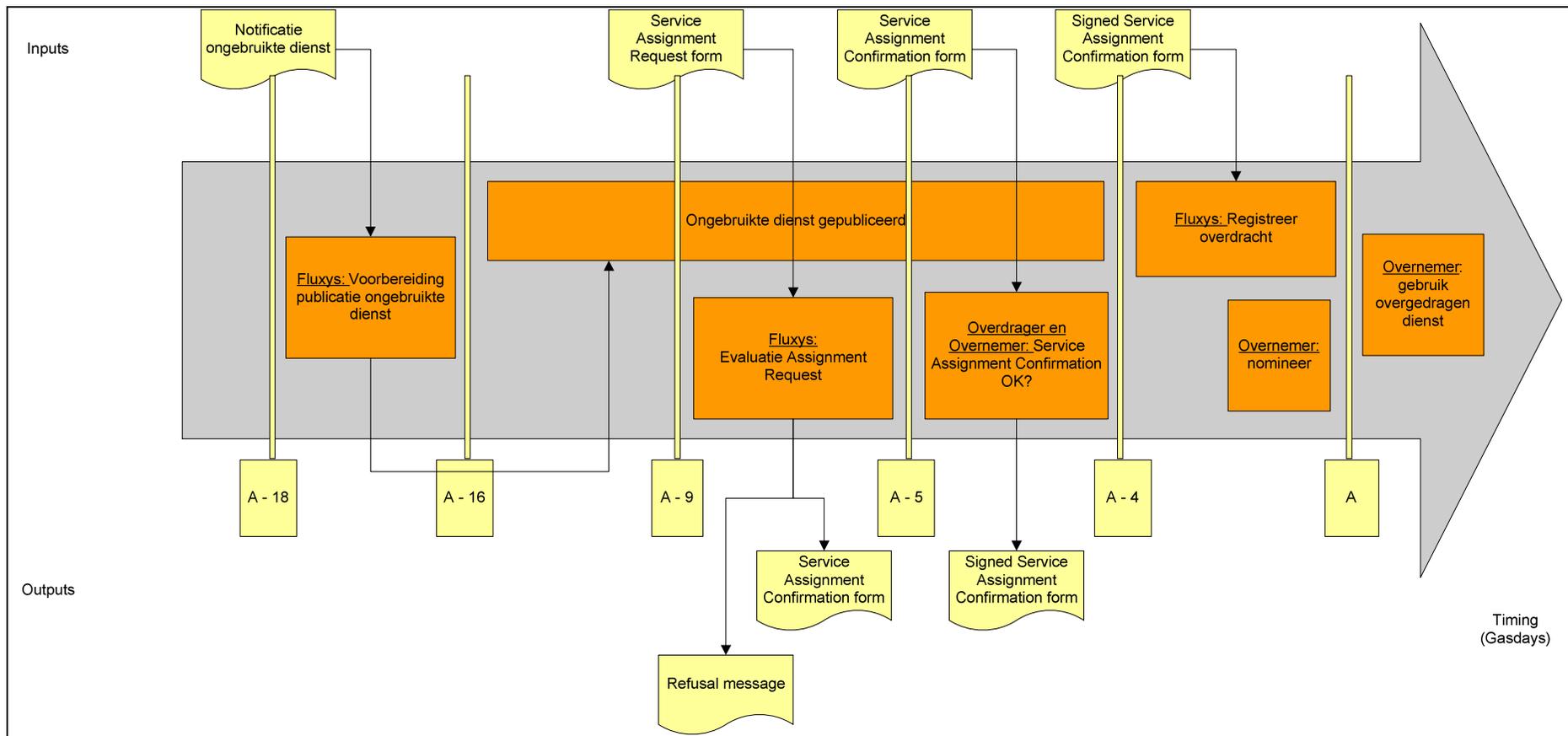
Type 2: Gefaciliteerd,  
commercialisatie door de  
Operator

Type 3: Gefaciliteerd,  
commercialisatie door  
de Opslaggebruiker



**BIJLAGE 2: WERKING VAN DE SECUNDAIRE MARKT**

In onderstaande tijdslijn is dag A de eerste dag van de Overdrachtsperiode. De deadlines voor publicatie op het Bulletin Board zijn gedefinieerd in de veronderstelling dat de eerste dag van de Overdrachtsperiode ook de eerste Dag is waarop de genotifieerde Opslagdienst niet gebruikt is door de Overdrager



### BIJLAGE 3: NOTIFICATION OF UNUSED SERVICE

To	Fluxys	Copy to	
Fax	02/tbd	Fax	
		Your reference	
From	Assignor	Our reference	
Tel	To be defined	N° of pages	p
Fax	To be defined	Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm

Subject Secondary market STORAGE: Notification of unused service

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby (Assignor) informs Fluxys of the following unused service:

Service	Injection / Storage / Withdrawal
Nature	Firm / Interruptible
Quantity unused	XXX m <sup>3</sup> (n)/h
Period unused	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
To be published?	Yes / No
Commercialisation	By the Assignor / By Operator

Best regards,

(the Assignor)

## BIJLAGE 4: SERVICES ASSIGNMENT REQUEST FORM

To	Fluxys	Copy to	
Fax	02/tbd	Fax	
		Your reference	
From		Our reference	
Tel	To be defined	N° of pages	p
Fax	To be defined	Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm
Subject	Secondary market STORAGE: Services Assignment Request form		

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby (Assignor) requests Fluxys for a Storage Service Assignment from (Assignor) to (Assignee)

Service	Injection / Storage / Withdrawal
Nature	Firm / Interruptible
Quantity assigned	XXX m <sup>3</sup> (n)/h
Assignment Period	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
Nature of Assignment	Assignment with release of the Assignor / Assignment without release of Assignor
Assignee	Assignee

After approval by Fluxys, all rights and obligations related to this service will be transferred from Assignor to Assignee during this Services Assignment Period, including the obligation to pay the regulated tariff to Fluxys.

Best regards,

(Signature Assignor)

(Signature Assignee).

## BIJLAGE 5: REFUSAL MESSAGE

To	Assignor	Copy to	Assignee
Fax	02/tbd	Fax	
From	Fluxys	Your reference	
Tel	To be defined	Our reference	
Fax	To be defined	N° of pages	p
		Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm

Subject Secondary market STORAGE: Refusal message

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby Fluxys informs (Assignor) and (Assignee) that the Storage Service Assignment from (Assignor) to (Assignee) cannot be confirmed

Service	Injection / Storage / Withdrawal
Nature	Firm / Interruptible
Quantity assigned	XXX m³(n)/h
Assignment Period	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
Nature of Assignment	Assignment with release of the Assignor / Assignment without release of Assignor
Assignee	Assignee

The reason for this is that:

- the Assignment Request form was received too late;
- the Assignor does not have the service available during the Assignment Period;
- the matching rule on the installations is not respected
- the Assignee does not meet the criteria for an Assignee.

Best regards,

## BIJLAGE 6: SERVICES ASSIGNMENT CONFIRMATION FORM

To	Assignor	Copy to	Assignee
Fax	02/tbd	Fax	
From	Fluxys	Your reference	
Tel	To be defined	Our reference	
Fax	To be defined	N° of pages	p
		Date / time	dd/mm/yyyy hh:mm
Subject	Secondary market STORAGE: Services Assignment Confirmation		

Dear Madam,

Dear Sir,

Hereby Fluxys confirms the Storage Service Assignment from (Assignor) to (Assignee) with the following characteristics:

Service	Injection / Storage / Withdrawal
Nature	Firm / Interruptible
Quantity assigned	XXX m <sup>3</sup> (n)/h
Assignment Period	From dd/mm/yyyy To dd/mm/yyyy
Nature of Assignment	Assignment with release of the Assignor / Assignment without release of Assignor
Suspensive Condition	None / Possession of supply license by Assignee

All rights and obligations related to this service will be transferred from Assignor to Assignee during this Services Assignment Period, including the obligation to pay the regulated tariff to Fluxys.

Best regards,

(Signature Assignor)

(Signature Assignee).

# OPSLAG CODE - DEEL F:

## OPERATIONELE PROCEDURES VOOR DE OPSLAGDIENSTEN

*(De Operator verwijst tevens naar de Gaswet, naar de Belangrijkste Voorwaarden en naar het Indicatieve Programma voor Opslag)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL, INHOUD EN TOEPASSING .....	3
	1.1 Doel .....	3
	1.2 Inhoud .....	3
	1.3 Toepassing .....	3
2	ALGEMENE BEPALINGEN .....	3
	2.1 Verwijzing naar de tijd .....	3
	2.2 Transmissieprotocol .....	3
3	OPSLAGMODEL .....	3
4	NOMINATIEPROCEDURES .....	3
	4.1 Algemeen .....	3
	4.2 Seizoen Nominatieprocedure op het Leveringspunt .....	3
	4.3 Wekelijkse Nominatieprocedure .....	3
	4.3.1 Nominatie voor Injectie op het Leveringspunt .....	3
	4.3.2 Nominatie voor Uitzending op het Aansluitingspunt .....	3
	4.4 Dagelijkse Nominatieprocedure voor Uitzending op het Aansluitingspunt .....	3
	4.4.1 Timing van de berichten .....	3
	4.4.2 Inhoud van de berichten .....	3
	4.5 Validatie van de Nominaties .....	3
	4.5.1 Algemeen .....	3
	4.5.2 Validatie van de Nominaties op het Leveringspunt .....	3
	4.5.3 Validatie van de nominaties op het Aansluitingspunt .....	3
5	PROCEDURE VOOR DE TOEWIJZING VAN AARDGAS .....	3
	5.1 Algemene Toewijzingsregels (principes) .....	3
	5.2 Bepalen van de Toewijzing .....	3
	5.2.1 De Nominatiegegevens .....	3
	5.2.2 Meetgegevens voor Toewijzing .....	3
	5.2.3 Berekening van de Toewijzing .....	3



5.2.4	Toewijzingen van het Gas op Voorraad.....	3
5.2.5	Communicatiekanalen voor de gashoeveelheden .....	3
5.2.6	Communicatieproblemen .....	3
6	REELE CAPACITEIT .....	3
6.1	Algemeen principe.....	3
6.2	Soorten van correctiefactoren.....	3
6.2.1	Correctiefactoren voor Basiscapaciteit.....	3
6.2.2	Correctiefactoren voor de Piekcapaciteit .....	3
6.2.3	Correctiefactoren voor onderhoud .....	3
6.2.4	Correctiefactoren voor Onderbreking Jaardiensten.....	3
6.3	Toepassing van de factoren .....	3
7	REDUCTIE- EN ONDERBREKINGSPROCEDURE.....	3
7.1	Procedure .....	3
7.2	Notificatie aan de Opslaggebruikers.....	3
7.3	Register van onderbrekingen en reducties.....	3
7.4	Informatie van de CREG .....	3
8	PROCEDURES MET BETREKKING TOT GASKWALITEIT .....	3
8.1	Algemeen.....	3
8.2	Procedure bij Injectie van gas buiten specificatie .....	3
8.3	Procedure bij Uitzending van gas buiten specificatie.....	3
9	PROCEDURE VOOR OMSCHAKELING VAN OPERATIONELE MODUS .....	3
9.1	Algemeen.....	3
9.2	De verschillende modes.....	3
9.3	Omschakelen van Operationele Modus.....	3
10	GAS OP VOORRAAD .....	3
10.1	Gas op Voorraad (in Energie).....	3
10.2	Gas op Voorraad (in Volume) .....	3
10.3	Uitlooperperiode voor Jaarlijkse Opslagcapaciteit.....	3
10.4	Gasoverdracht .....	3
10.5	Uitzending van Gas op Voorraad in geval van Uitbreiding van de Opslaginstallatie .....	3
11	AARDGAS VOOR EIGEN GEBRUIK .....	3
12	UITZEND- EN INJECTIETESTEN.....	3
13	ONDERHOUDSPROCEDURES .....	3
13.1	Algemeen.....	3
13.2	Jaarplanning.....	3
13.3	Planning tijdens het jaar .....	3

13.4 Communicatie aan de Opslaggebruikers ..... 3

# **1 DOEL, INHOUD EN TOEPASSING**

## **1.1 Doel**

Doel van DEEL F van de Opslag Code is het geheel van operationele regels en procedures, nodig voor het correct en optimaal gebruik van de Opslagdiensten, op een éénduidige manier te beschrijven. DEEL F van de Opslag Code verzekert het niet-discriminerend gebruik van de Opslagdiensten zoals voorzien in de Gedragscode en de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag.

## **1.2 Inhoud**

Deel F van de Opslag Code bevat informatie over de opbouw van het Opslagmodel, en de van toepassing zijnde operationele regels, procedures, bepalingen, voorwaarden, condities en communicatiemiddelen die het gebruik van de Opslagdiensten vastleggen voor de Opslaggebruikers en de Operator.

## **1.3 Toepassing**

Deze procedure is van toepassing op de Opslagdiensten van de Operator, aangeboden op haar Opslaginstallatie te Dudzele.

## 2 ALGEMENE BEPALINGEN

### 2.1 Verwijzing naar de tijd

Elke verwijzing naar de tijd is op te vatten als de op dat ogenblik gangbare tijdsindicatie in België, zijnde de burgerlijke tijdsindicatie.

Elke tijdverwijzing wordt uitgedrukt als *hh:mm* uur, waarbij *hh* verwijst naar het uur tussen 0 en 23, en *mm* naar de minuten tussen 0 en 59. De tijdsindicatie *am* of *pm* wordt niet opgegeven.

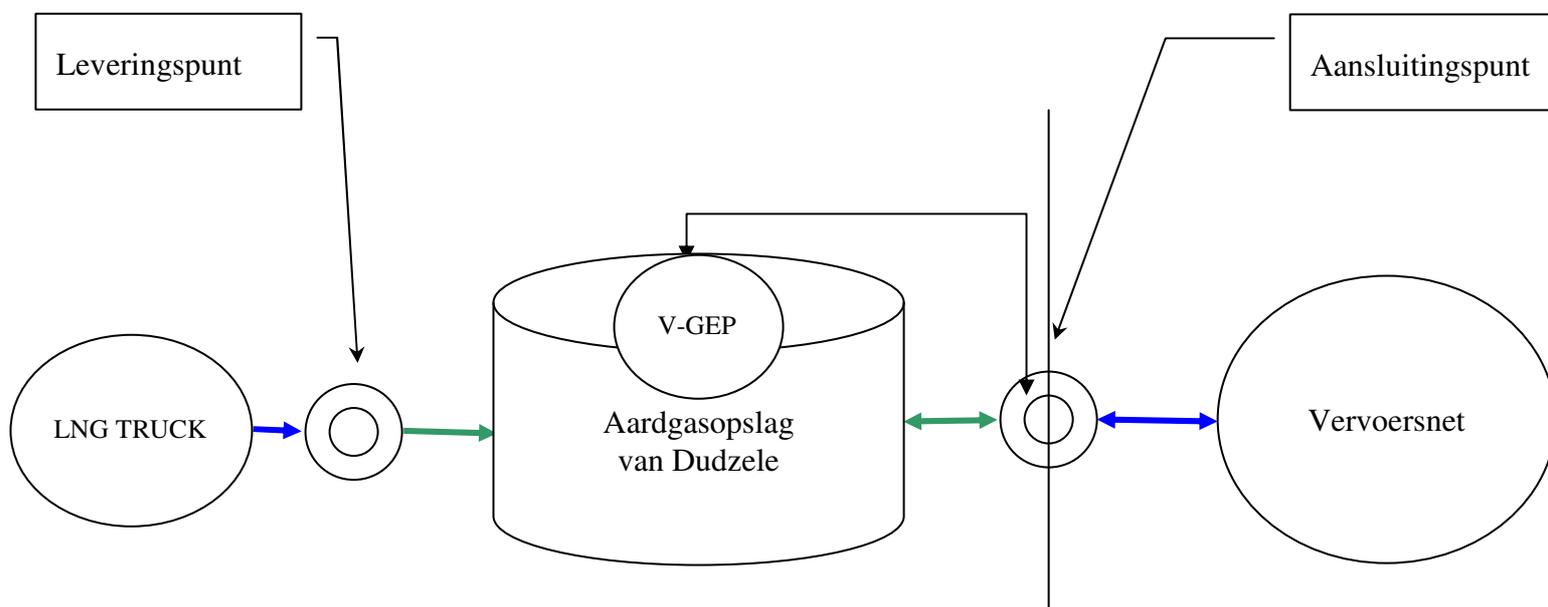
### 2.2 Transmissieprotocol

Voor de week- en dagnominaties wordt Edig@s (Electronic Data Interchange EDIFACT) gebruikt als protocol om contractuele gegevens uit te wisselen en informatie door te melden (dispatching).

### 3 OPSLAGMODEL

Het model dat gebruikt wordt voor het beheren van de Opslagdiensten is vrij eenvoudig en bestaat uit volgende elementen (zie onderstaande figuur):

- het Leveringspunt;
- het Vervoersnet;
- het Aansluitingspunt met het Vervoersnet;
- de Opslaginstallatie van Dudzele;
- het virtueel Gas Exchange Point (v-GEP).



LNG Truck: De Opslaggebruikers leveren het LNG fysisch met LNG trucks door Injectie via het Leveringspunt. Het LNG kan ook voor hun rekening geleverd worden aan het Leveringspunt.

Het Vervoersnet: dit is het Vervoersnet van Fluxys waarmee de Opslaginstallatie van Dudzele verbonden is. De Bevrachters van het Vervoersnet kunnen gas afnemen van of overbrengen naar het Aansluitingspunt.

Het Aansluitingspunt: dit is het verbindingspunt tussen het Vervoersnet en de Opslaginstallatie van Dudzele. Het is op dit punt dat de Opslaggebruikers het gas voor Injectie in de Opslag afnemen van de Bevrachters of het gas dat uitgezonden wordt, overdragen aan de Bevrachters.

Opslaginstallatie Dudzele: dit is de installatie waar de Operator voor de Opslaggebruikers gas kan opslaan en de Opslagdiensten aanbiedt.

VGEP (Virtual Gas Exchange Point): de Opslaggebruikers kunnen Gas op Voorraad uitwisselen d.m.v. nominaties op de route van dit punt naar het Aansluitingspunt en omgekeerd.

## 4 NOMINATIEPROCEDURES

### 4.1 Algemeen

De Opslaggebruiker kan nomineren binnen zijn Reële Opslag-, Injectie- en Uitzendcapaciteit volgens de procedures beschreven in paragrafen 4.2, 4.3 en 4.4, rekening houdend met de hoeveelheid Gas op Voorraad.

De onderhavige nominatieprocedures zijn in overeenstemming met de EASEE-gas Common Business Practice 2003-002/01 “*Harmonisation of the Nomination and Matching Process*”, zoals die op 18 februari 2004 is goedgekeurd. De Nominatieprocedure kan te gelegener tijd worden gewijzigd in overeenstemming met de EASEE-gas Business Recommendations en de Edig@s-protocollen. De Opslagcode zal overeenkomstig worden aangepast.

De Nominaties van de Opslaggebruikers worden door de Operator gevalideerd:

- door te verifiëren of de Nominaties van de Opslaggebruikers overeenstemmen met de Nominaties van de Bevrachters op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie met het Vervoersnet of met de nominaties van andere Opslaggebruikers op het VGEP (dit is de “Nomination Matching Procedure” – zie paragraaf 4.5.3.1) of met de Nominatie van de Bevrachters op het Leveringspunt;
- door te verifiëren of de Nominaties van de Opslaggebruikers binnen de Onderschreven Capaciteit zijn (dit is de “Capacity Check Procedure” – zie paragraaf 4.5.3.2).

### 4.2 Seizoen Nominatieprocedure op het Leveringspunt

De Seizoen nominatieprocedure is enkel van toepassing voor de Injectie van LNG op het Leveringspunt.

De Opslaggebruiker dient uiterlijk twee weken vóór de Ingangsdatum van de Injectieperiode een Nominatieprogramma (zie Bijlage A.1) voor de Injectie van LNG in te dienen. Dit programma bevat de dagelijkse te injecteren hoeveelheden voor elke Dag over de volgende 6 maanden.

*Onderwerp :*

De Opslaggebruiker zal voor iedere dag van de volgende zes kalendermaanden, volgende informatie aan de Operator overmaken:

- De energie-hoeveelheid LNG die de Opslaggebruiker zal aanleveren op het Leveringspunt;
- Het aantal LNG Tankwagens per Dag;
- Het volume (m<sup>3</sup>) LNG per Dag.

*Kennisgevingsprocedure :*

Uiterlijk 2 weken voor de start van de Injectieperiode dient de Opslaggebruiker het programma over te maken aan de Operator.

Een voorbeeld van het bericht is weergegeven in Bijlage A.1.

*Herziening :*

Vóór de 15de Dag van elke maand, of bij elke significante wijziging, dient de Opslaggebruiker een bijgewerkt Seizoensnominatieprogramma te versturen voor de daarop volgende zes (6) kalendermaanden.

Indien de Operator geen herziening van het programma ontvangt, gaat hij ervan uit dat het vorige programma nog geldig is.

*Actie van de Operator :*

Op basis van de Seizoensnominatieprogramma's van alle Opslaggebruikers, zal de Operator een geaggregeerd nominatieprogramma opstellen. Indien voor een bepaalde dag minder Capaciteit aanwezig is, dan genomineerd, dan zal de Operator de Opslaggebruikers hiervan in kennis stellen.

*Alternatieve Oplossing :*

Niet van toepassing.

*Noodoplossing :*

Niet van toepassing.



## 4.3 Wekelijkse Nominatieprocedure

### 4.3.1 Nominatie voor Injectie op het Leveringspunt

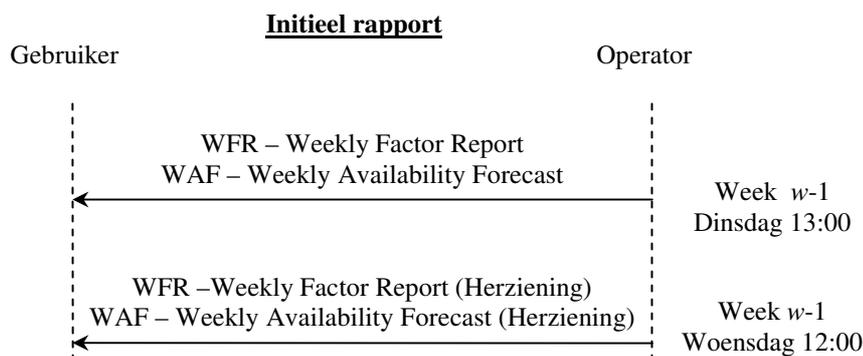
De procedure voor het versturen van de Wekelijkse Nominatie voor Injectie op het Leveringspunt, bestaat uit volgende stappen:

- de kennisgeving door de Operator aan de Opslaggebruikers van de Factoren en de Reële Capaciteit per Opslaggebruiker;
- het versturen van het Nominatieprogramma door de Opslaggebruiker naar de Operator;
- de Validatie door de Operator van het Nominatieprogramma van de Opslaggebruiker;
- het versturen van het bericht van de Operator aan de Opslaggebruiker met de Gevalideerde Nominatie.

#### 4.3.1.1 *Storage Operator's Weekly Factor Report (WFR) / Weekly Availability Forecast (WAF)*

De Operator communiceert aan de Opslaggebruiker de Reële Injectiecapaciteit door middel van het Wekelijkse Factor Rapport (WFR) en een rapport met de Reële Capaciteit per Opslaggebruiker (WAF).

Het Wekelijks Factor Rapport (WFR) wordt gepubliceerd op de website van de Operator en individueel per fax of per e-mail verstuurd naar de Opslaggebruikers. Het rapport met de Reële Capaciteit per Opslaggebruiker (WAF) wordt individueel per fax of per mail naar iedere Opslaggebruiker gestuurd.



*Onderwerp:*

Het rapport verstuurd in week w-1 bevat de Factoren voor week w, gaande van maandag tot en met zondag. De Factoren zijn de verwachte waarden van de Correctiecoëfficiënten, zoals beschreven in paragraaf 6:

- DIF: deze correctie factor is voor de Opslaginstallatie van Dudzele afhankelijk van het ogenblik van Injectie;

- MIF: de correctie factor voor het geplande onderhoud.

*Kennisgevingsprocedure :*

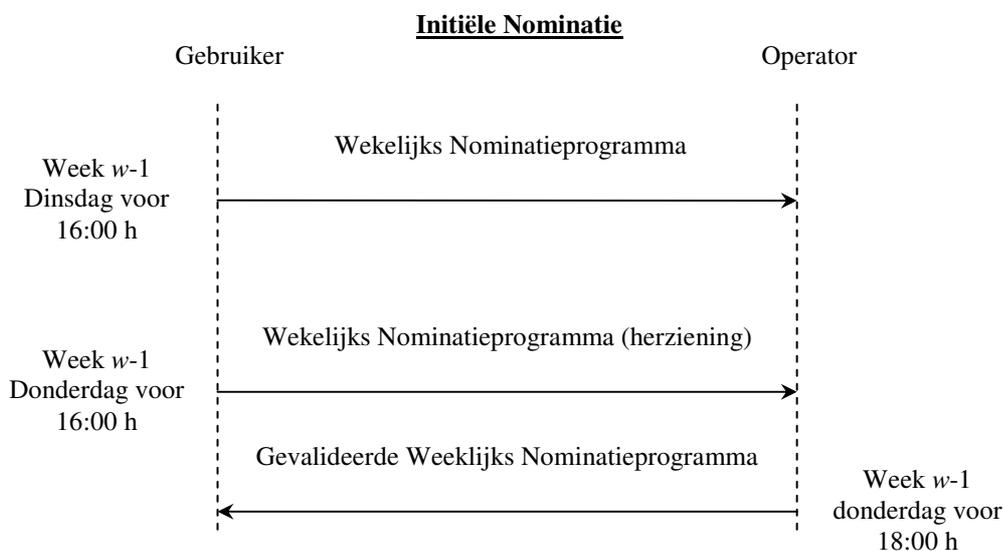
Iedere dinsdag voor 13.00 h verstuurt de Operator het rapport « Weekly Factor Report » en de “Weekly Availability Forecast”. Daarnaast publiceert de Operator ook de inhoud van het WFR op zijn website.

*Herziening :*

In geval van herziening, kan de Operator iedere woensdag voor 12.00h een nieuw « Weekly Factor Report » en “Weekly Availability Forecast” naar de Opslaggebruikers sturen. Daarnaast publiceert de Operator ook de inhoud van het gereviseerde WFR op zijn website.

#### 4.3.1.2 Storage User's Weekly Storage Forecast (SWT)

Op basis van het “Weekly Factor Report” (WFR) en de “Weekly Availability Forecast” (WAF) bepaalt de Opslaggebruiker het Wekelijkse Nominatieprogramma (zie Bijlage A.2) voor Injectie van LNG. Hij verstuurt het naar de Operator per fax of per e-mail. In geval van herziening van het Nominatieprogramma, dient de Opslaggebruiker een nieuw Nominatieprogramma te sturen. Indien hij meerdere berichten naar de Operator stuurt, is het laatste bericht dat voor de betreffende nominatie deadline verstuurd werd, de Nominatie die van toepassing is.



*Onderwerp :*

De Opslaggebruiker maakt door middel van het Wekelijkse Nominatieprogramma voor iedere Dag van de betreffende burgerlijke week (gaande van maandag tot en met zondag) volgende informatie over aan de Operator:

- De energiehoeveelheid die de Opslaggebruiker wenst te injecteren;
- De CBW, Wobbe-index en samenstelling van het LNG;

- Het aantal LNG Tankwagens;
- Het volume LNG getransporteerd per tankwagen;
- Een voorstel van programmatie van de tankwagens.

Bijlage A.2 bevat een voorbeeld van dit bericht.

*Kennisgevingsprocedure :*

Iedere dinsdag voor 16.00 uur, stuurt de Opslaggebruiker het “Wekelijkse Nominatie Programma voor Injectie” naar de Operator.

*Herziening :*

In geval van wijziging van het Wekelijkse Nominatieprogramma, stuurt de Opslaggebruiker een nieuw «Wekelijkse Nominatieprogramma voor Injectie».

Enkel berichten ten laatste ontvangen op donderdag voor 16.00 uur, zullen beschouwd worden als geldige Wekelijkse Nominatieprogramma's.

*Actie door de Operator:*

De Operator antwoordt met een bericht dat de Gevalideerde Nominaties bevat, zoals besproken in de paragraaf 4.3.1.3.

*Alternatieve Oplossing :*

Indien de Gebruiker geen Wekelijkse Nominatieprogramma stuurt, zal de overeenkomstige Nominatie in het Seizoensnominatieprogramma als het geldige Wekelijkse Nominatieprogramma beschouwd worden. Hij zal echter niet verplicht kunnen worden het seizoen-nominatieprogramma uit te voeren.

*Noodprocedure :*

Niet van toepassing.

#### **4.3.1.3 Storage Operator's Weekly Storage Notice (TWT)**

Na ontvangst van de Wekelijkse Nominatieprogramma's van alle Opslaggebruikers, voert de Operator controles uit op de Nominaties opgegeven door de Opslaggebruikers. Deze controles omvatten o.a. een verificatie of de Nominatie van een Opslaggebruiker zijn Reële Capaciteit niet overschrijdt. Indien de Nominaties de controles doorstaan, worden ze gevalideerd. Deze door de Operator “Gevalideerde Nominaties” worden naar de Opslaggebruikers gestuurd.

*Onderwerp :*

De Gevalideerde Nominaties bevatten voor iedere Dag van de betreffende week :

- De gevalideerde hoeveelheid LNG die de Opslaggebruiker kan injecteren aan het Leveringspunt;
- De CBW, Wobbe-index en samenstelling van het LNG;

- Het aantal LNG Tankwagens;
- De programmatie van iedere tankwagen;
- De hoeveelheid LNG per vrachtwagen.

Een voorbeeld van het programma is te vinden in Bijlage A.3.

*Kennisgevingsprocedure :*

Iedere donderdag voor 18.00 uur stuurt de Operator het betreffende bericht.

*Herziening :*

De Operator stuurt een revisie van het programma, telkens de redenen beschreven in paragraaf 4.5 dit vereisen.

*Alternatieve oplossing :*

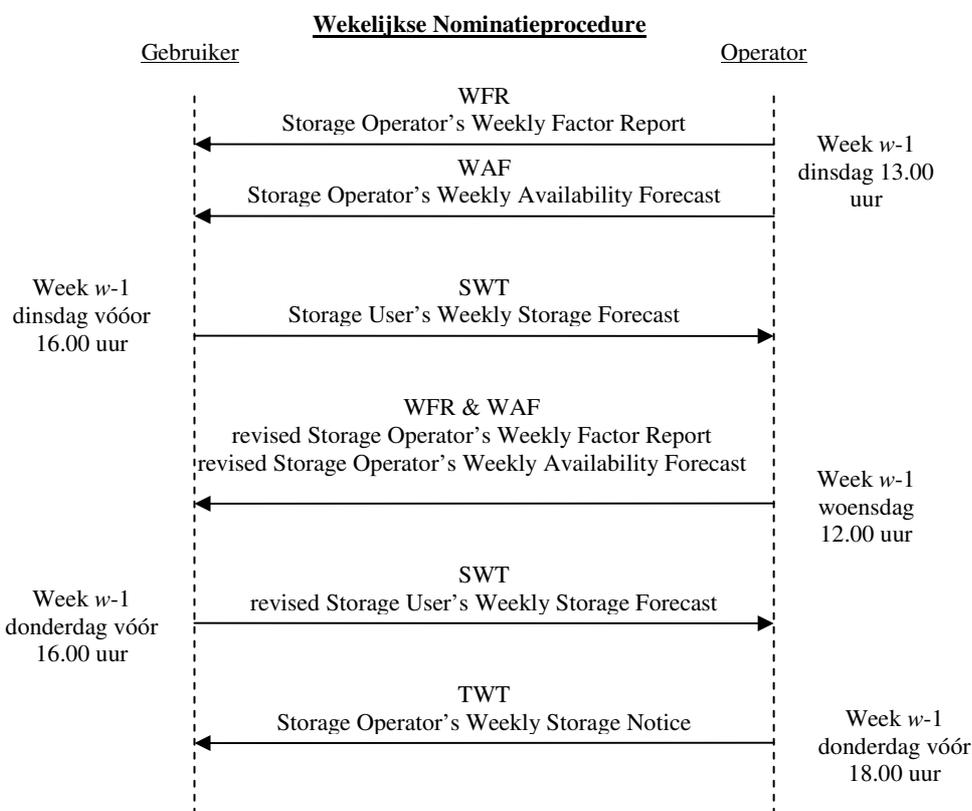
Niet van toepassing.

*Noodprocedure :*

Niet van toepassing.

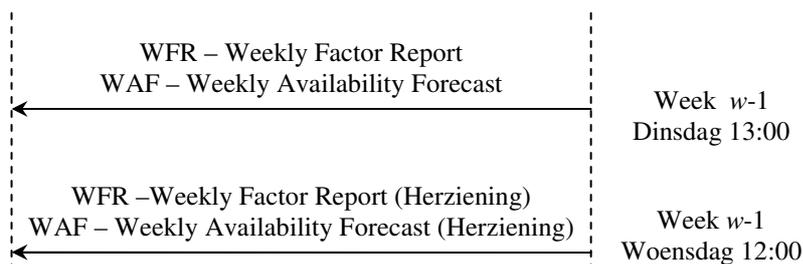
### 4.3.2 Nominatie voor Uitzending op het Aansluitingspunt

De Wekelijkse Nominatieprocedure wordt samengevat in het volgende schema:



#### 4.3.2.1 Storage Operator's Weekly Factor Report (WFR) / Weekly Availability Forecast (WAF)

De Operator stelt het “Weekly Factor Report” (WFR) en de “Weekly Availability Forecast” (WAF) op, en verstuurt een WFR-bericht en een WAF-bericht naar de Opslaggebruiker. De Operator publiceert het WFR op zijn website en verstuurt het individueel per fax of per e-mail naar iedere Opslaggebruiker. Het WAF-bericht wordt per mail of per fax door de Operator individueel naar alle Opslaggebruikers gestuurd.



##### *Doel:*

Elke dinsdag vóór 13.00 uur deelt de Operator voor de week  $w$  gaande van maandag (volgend op de dinsdag van de week  $w-1$ ) tot volgende zondag, het volgende mee aan de Opslaggebruikers:

- a) het “Weekly Factor Report” (WFR), dat wil zeggen de verwachte waarden voor alle Uitzendfactoren. De volgende factoren worden meegedeeld (zie paragraaf 6 voor de details van deze Factoren):
  - Uitzendfactoren: VCFW, MFWF, MIWF, IFW;
  - De tijd nodig om de Opslaginstallatie om te schakelen voor Uitzending (deze tijd is een gemiddelde opstarttijd en is indicatief) (zie paragraaf 9.2);
- b) de “Weekly Availability Forecast” (WAF), dat wil zeggen de Reële Uitzendcapaciteit (zie paragraaf 6), de fysieke stromingsrichting van het aardgas (de Operationele Modus) en de verwachte CBW.

De Opslaggebruikers dienen op basis van het “Weekly Factor Report” en de “Weekly Availability Forecast” een Wekelijks Nominatieprogramma voor te bereiden. Dit is in detail hieronder beschreven.

##### *Kennisgevingsprocedure:*

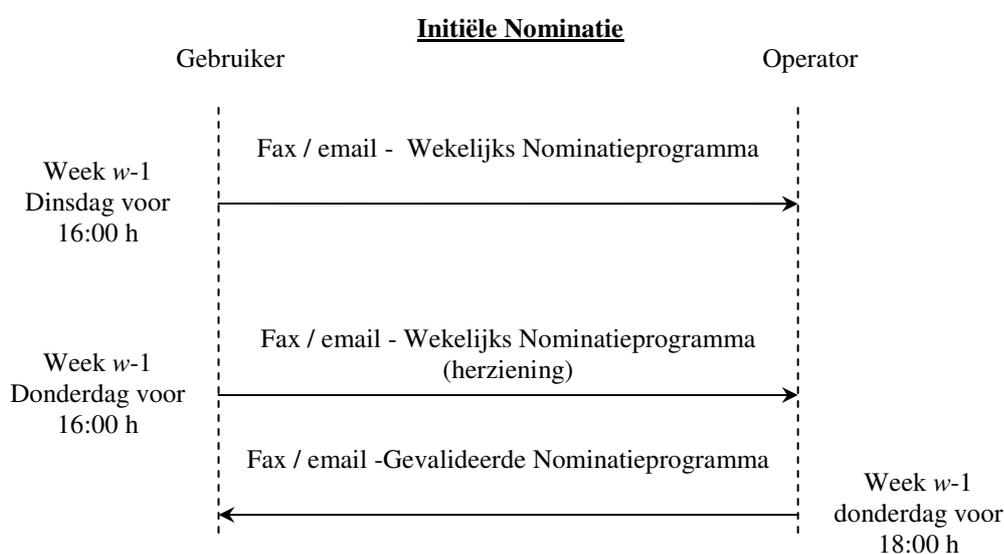
De Operator stuurt per fax of e-mail op iedere dinsdag, uiterlijk om 13.00 uur, een “Storage Operator's Weekly Factor Report” en een “Storage Operator's Weekly Availability Forecast” voor de volgende week naar de Opslaggebruiker. De “Weekly Factor Report” wordt daarnaast ook gepubliceerd op de website van de Operator.

*Herziening:*

In geval van herziening dient de Operator de Opslaggebruiker ten laatste om 12.00 uur op de woensdag van elke Week een gereviseerd WFR en WAF-bericht te faxen of te e-mailen. Daarnaast publiceert de Operator ook de inhoud van het gereviseerde WFR op zijn website.

**4.3.2.2 Storage User's Weekly Storage Forecast (SWT-bericht)**

De Opslaggebruiker stelt de "Storage User's Weekly Storage Forecast" (SWT-bericht) op en stuurt dit naar de Operator. De Operator antwoordt door een "Storage Operator's Weekly Storage Notice" (TWT-bericht) naar de Opslaggebruiker te versturen.

*Doel:*

De Opslaggebruiker moet deze prognose opstellen om de Operator in kennis te stellen van de dagelijkse hoeveelheden en de dagelijkse CBW van het Aardgas dat elke Dag van de volgende Week (van maandag tot en met zondag) moet worden uitgezonden. De Operator publiceert op weekbasis een Indicatieve CBW voor Uitzending voor iedere Dag van de volgende week. Deze Indicatieve CBW is vermeld op de WAF. Daarnaast is ook een publicatie op de website van de Operator voorzien. De website geeft een Indicatieve CBW voor de Uitzending op iedere Dag van de volgende week. De Opslaggebruiker heeft het recht een andere CBW waarde te gebruiken. Bij ontstentenis van een CBW in de Nominaties, zal de Operator een default CBW-waarde gebruiken voor de Nominaties van de Opslaggebruiker. De default CBW-waarde is gelijk aan de indicatieve CBW-waarde die de Operator op zijn website publiceert.

Indien de waarde van de wekelijkse Nominaties voor een bepaalde Dag meer dan 24 (of 23 of 25 al naar het geval) keer de Reële Uitzendcapaciteit bedraagt, rekening houdend met de Factoren zoals beschreven in paragraaf 6, dan wordt het Wekelijkse Nominatieprogramma afgewezen.

De dagelijkse hoeveelheden worden door de Operator in uurhoeveelheden omgezet door de Dagelijkse hoeveelheid te delen door het aantal uur van de desbetreffende Dag, zijnde 23, 24 of 25, al naar het geval.

Ten behoeve van de Matching en de Toewijzing zoals beschreven in paragraaf 4.5 moet de Opslaggebruiker voor de Dagen waarop Uitzending zal plaatsvinden ook opgeven welke (gecodeerde) Netgebruiker(s) op het Vervoersnet Aardgas beschikbaar zullen stellen aan of afnemen van het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie.

*Kennisgevingsprocedure:*

De Opslaggebruiker stuurt op de dinsdag van elke week, uiterlijk om 16.00 uur, een “Storage User’s Weekly Storage Forecast” op naar de Operator.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage B.1.

*Herziening:*

Telkens het Wekelijkse Nominatieprogramma wordt herzien en uiterlijk op donderdag, voor 16.00 uur, dient de Opslaggebruiker een herziene “Storage User’s Weekly Storage Forecast” voor de volgende week uit te sturen naar de Operator.

Alleen de laatste “Storage User’s Weekly Storage Forecast” die de Operator van de Opslaginstallatie op donderdag vóór 16.00 uur heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Storage User’s Weekly Storage Forecast” gebruikt. Elke wijziging van het Wekelijkse Nominatieprogramma na donderdag 16.00 uur dient via de Dagelijkse Nominatieprogramma’s te worden doorgevoerd.

*Actie van de Operator:*

De Operator stuurt een “Storage Operator’s Weekly Storage Notice”. Dit wordt in paragraaf 4.3.2.3 beschreven.

De Operator zal op basis van de Wekelijkse Nominatieprogramma’s van alle Opslaggebruikers een Uitzendprofiel opstellen. Op basis van de Wekelijkse Nominatieprogramma’s zal de Operator beslissen op een andere Operationele Modus over te schakelen volgens de modaliteiten voor omschakelen beschreven in paragraaf 9.

*Alternatieve Oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

#### **4.3.2.3 Storage Operator’s Weekly Storage Notice (TWT-bericht)**

*Doel:*

De Operator gebruikt deze prognose om de Opslaggebruiker in kennis te stellen van de gevalideerde daghoeveelheden voor elke Dag van de volgende

Week. Deze daghoeveelheden zijn de Injectie- en Uitzend-hoeveelheden, uitgedrukt in energie, die de Opslaggebruikers hebben genomineerd binnen hun Reële Capaciteit.

Via dezelfde kennisgeving wordt de Opslaggebruiker voor het desbetreffende Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie geïnformeerd over het resultaat van de in paragraaf 4.5 beschreven Validatie Procedure.

*Kennisgevingsprocedure:*

De Operator dient op de donderdag van elke week, uiterlijk om 18.00 uur, een “Storage Operator’s Weekly Storage Notice” uit te sturen naar de Opslaggebruiker.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage B.4.

*Herziening:*

Niet van toepassing.

*Actie van de Opslaggebruiker:*

Indien uit de in paragraaf 4.5.3.1 beschreven Validatie Procedure blijkt dat er sprake is van ongelijkheid van Nominaties (“mismatch”), dan dient de Opslaggebruiker de maatregelen te nemen als bedoeld in paragraaf 4.5.3.1.

*Alternatieve Oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

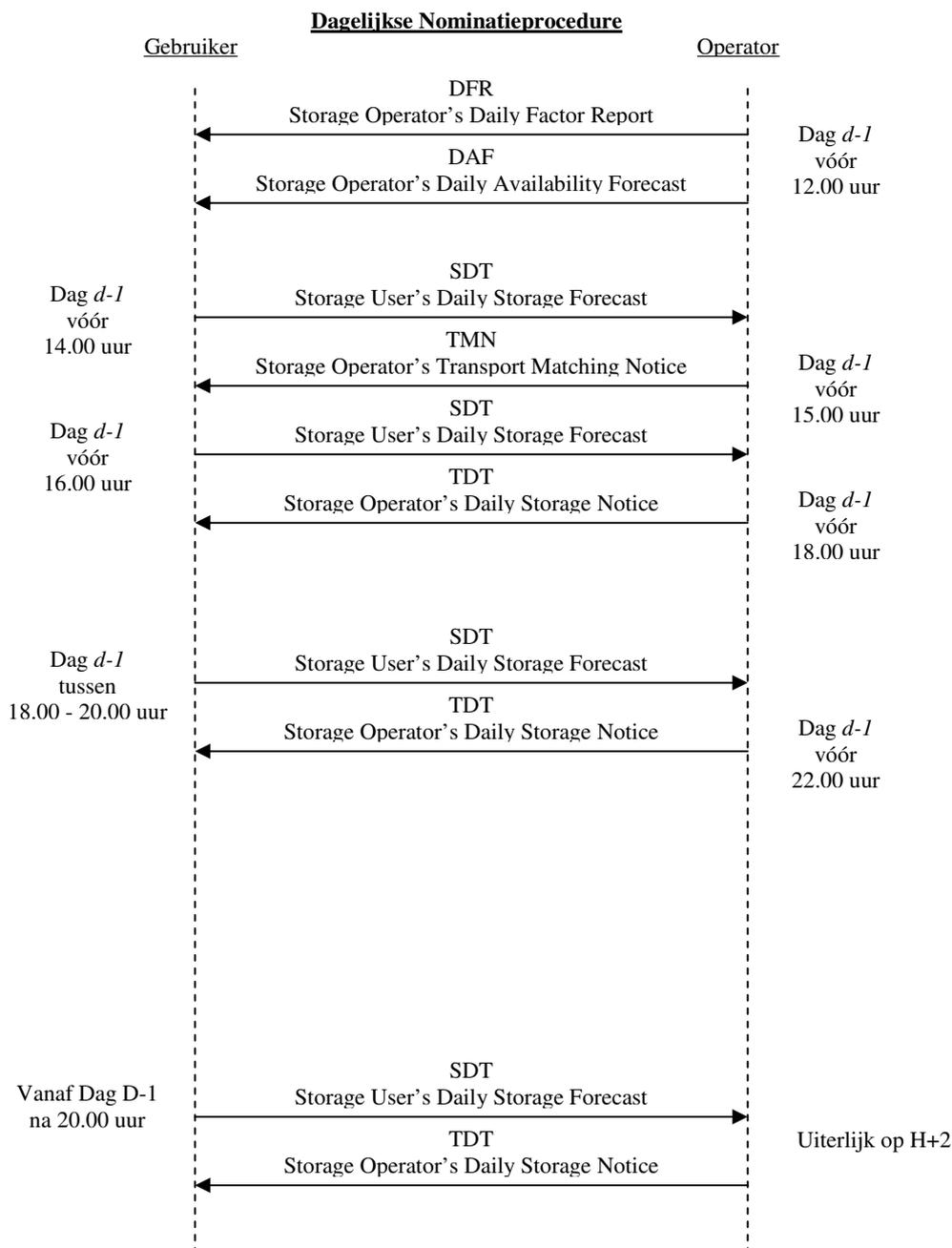
Niet van toepassing.



## 4.4 Dagelijkse Nominatieprocedure voor Uitzending op het Aansluitingspunt

De Dagelijkse Nominatieprocedure is enkel van toepassing voor Nominaties op het Aansluitingspunt.

De Dagelijkse Nominatieprocedure wordt samengevat in het volgende schema:



Ten einde de Operator in kennis te stellen van de Aardgashoeveelheden die vanaf het Aansluitingspunt in de Opslaginstallatie geïnjecteerd moeten worden, of die vanuit de Opslaginstallatie moeten worden uitgezonden, zal de Opslaggebruiker Nominaties

en zo nodig Hernominaties naar de Operator versturen. Hetzelfde Nominatieschema is eveneens van toepassing voor Nominaties voor transfert van Gas op Voorraad. Hierbij wordt de volgende procedure toegepast:

De Operator deelt de Opslaggebruiker vóór 12.00 uur op Dag  $d-1$  het “Daily Factor Report” en de “Daily Availability Forecast” mee.

De Opslaggebruiker deelt de Operator de Initiële Nominatie mee vanaf het Aansluitingspunt naar het Vervoersnet/VGEP of omgekeerd. De Operator zal deze Initiële Nominatie bevestigen met een TMN bericht. De Operator zal de laatste nominatie die hij ontving voor 14.00 uur bevestigen als Initiële Nominatie.

Zo nodig deelt de Opslaggebruiker aan de Operator Hernominaties mee vanaf het Aansluitingspunt naar het Vervoersnet/VGEP of omgekeerd. De geldende (Her)Nominatie is de laatste (Her)Nominatie die door de Operator werd bevestigd.

Verderop in dit punt komt alleen de Initiële Nominatie ter sprake. Deze waarde dient als Initiële Nominatie of als laatste Nominatie te worden aangemerkt, rekening houdend met de bovenvermelde regel.

De algemene procedure verloopt in drie stappen:

1. De Opslaggebruiker stuurt een SDT-bericht naar de Operator met de Nominatie op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie;
2. De Operator voert Capaciteitscontroles uit (zie paragraaf 4.5) en staat in voor de Matching van de Nominaties op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie (zie paragraaf 4.5);
3. De Operator bevestigt de Initiële Nominatie met een TMN-bericht en indien geen Hernominatie wordt opgestuurd met een TDT-bericht. De Operator bevestigt de daaropvolgende (Her)Nominaties een TDT-bericht naar de Opslaggebruiker met de bevestigde Nominatie op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie.

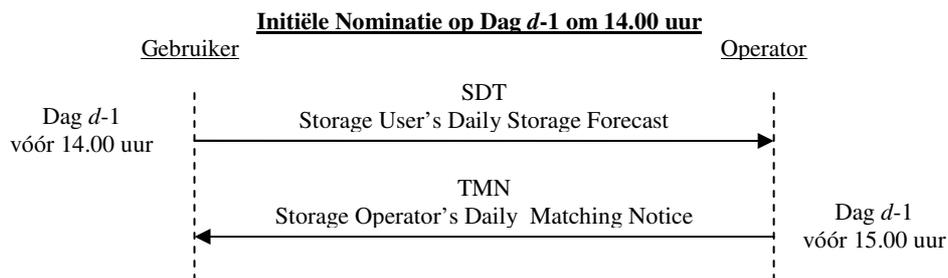
Indien de Opslaggebruiker om een van de redenen als bedoeld in paragraaf 4.5 gevraagd wordt zijn Nominatie te herzien, dan dient de eerstgenoemde onmiddellijk een herziene “Storage User’s Daily Storage Forecast” uit te sturen.

#### **4.4.1 Timing van de berichten**

##### **4.4.1.1 Storage Operator’s Daily Factor Report (DFR) / Daily Availability Forecast (DAF) om 12.00 uur op Dag $d-1$**

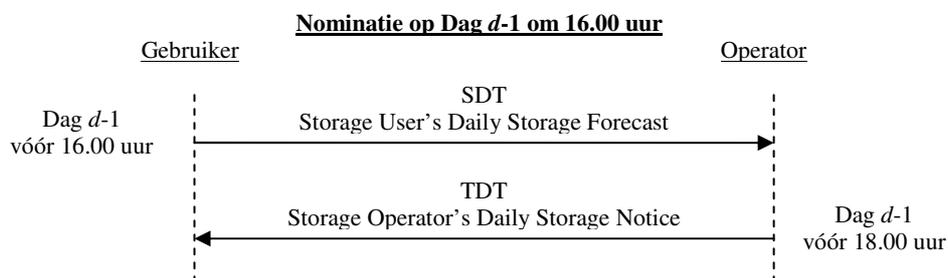
De Operator dient voor 12.00 uur op Dag  $d-1$  een “Daily Factor Report” (“DFR”) en een “Daily Availability Forecast” (“DAF”) uit te sturen.

#### 4.4.1.2 **Initiële Nominatie om 14.00 uur op Dag d-1**



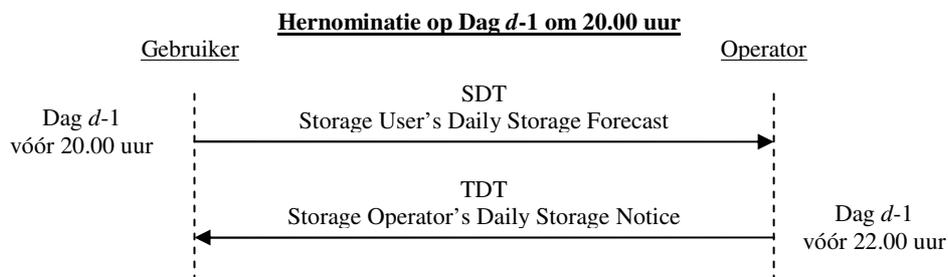
De Initiële Nominatie om 14.00 uur op Dag *d-1* op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie is verplicht.

#### 4.4.1.3 **Nominatie om 16.00 uur op Dag d-1**



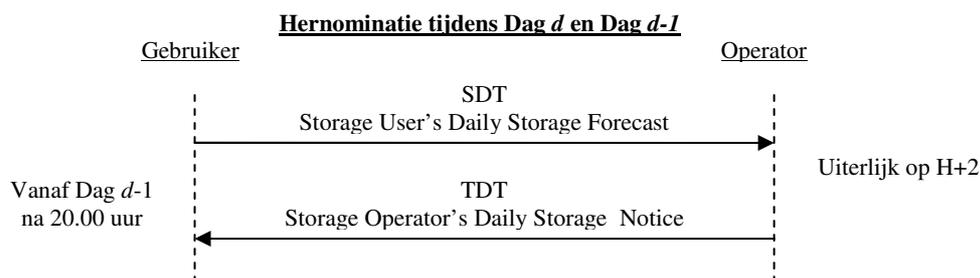
De Nominatie om 16.00 uur op Dag *d-1* is facultatief. Deze Nominatie wordt alleen gebruikt wanneer de waarden in de Initiële Nominatie veranderen.

#### 4.4.1.4 **Hernominatie om 20.00 uur op Dag d-1**



De Hernominatie om 20.00 uur op Dag *d-1* is facultatief. Deze Hernominatie wordt alleen gebruikt wanneer de waarden in de voorgaande Nominatie veranderen.

#### 4.4.1.5 Hernominatie tijdens Dag $d$ en Dag $d-1$



De Hernominatie tijdens Dag  $d$  is facultatief. Deze Hernominatie wordt alleen gebruikt wanneer de waarden in de voorgaande Nominatie veranderen.

#### 4.4.2 Inhoud van de berichten

##### 4.4.2.1 *Storage Operator's Daily Factor Report (DFR) en Daily Availability Forecast (DAF)*

De Operator stelt het “Daily Factor Report” (DFR) en de “Daily Availability Forecast” (DAF) op. Hij verstuurt het DAF-bericht individueel naar iedere Opslaggebruiker. Hij stuurt het DFR-bericht individueel naar iedere Opslaggebruiker.

*Doel:*

De Operator meldt de Opslaggebruiker op Dag  $d-1$  voor de volgende Dag:

- a) het Daily Factor Report (DFR). Dit bevat de verwachte waarden voor alle Uitzendfactoren. De volgende Factoren worden meegedeeld:
  - Uitzendfactoren: VCFW, MIWF, MFWF, IFW;
  - De tijd nodig om de installatie op te starten voor uitzending;
- b) de Daily Availability Forecast (DAF), bevat de Reële Capaciteit per Opslaggebruiker uitgedrukt in Energie (berekend d.m.v. de Indicatieve CBW voor de Opslaginstallatie vermeld in paragraaf 4.3.2) en de Operationele Modus.

De Opslaggebruikers dienen op basis van het Daily Factor Report en de Daily Availability Forecast een Dagelijks Nominatieprogramma voor te bereiden.

*Kennisgevingsprocedure:*

De Operator stuurt per fax of e-mail uiterlijk om 12.00 uur op Dag  $d-1$  een “Storage Operator's Daily Factor Report” en “Storage Operator's Daily Availability Forecast” individueel naar alle Opslaggebruikers.

*Herziening:*

In geval van herziening dient de Operator ná 12.00 uur op Dag  $d$  en uiterlijk vier volle uren vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de herziene factoren een gerevisieerd “Storage Operator's Daily Factor Report” en een

gereviseerd “Storage Operator’s Daily Availability Forecast” te faxen naar de Opslaggebruiker. Wijzigingen van de Factoren die gekend zijn minder dan vier volle uren vóór het tijdstip van inwerkingtreding zullen via een nieuwe bevestiging van de Nominatie (TDT bericht) aan de Opslaggebruikers gemeld worden wanneer ze de bevestigde Nominatie beïnvloeden.

#### **4.4.2.2 Storage User’s Daily Storage Forecast (SDT-bericht)**

##### *Doel:*

Met deze kennisgeving zal de Opslaggebruiker de Operator in kennis stellen van de uurhoeveelheden Aardgas die hij op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie zal aanbrengen of afnemen.

De Opslaggebruiker kan via deze kennisgeving de Dagelijkse CBW meedelen van het Aardgas dat de volgende Dag op het Aansluitingspunt moet worden geleverd of afgenomen. Bij ontstentenis van een CBW in de nominaties, zal de Operator een default CBW gebruiken voor de Nominaties van de Opslaggebruiker. De default waarde is de Indicatieve CBW vermeld in paragraaf 4.3.2.1.

Terzelfder tijd dient de Opslaggebruiker voor matching-doeleinden mee te delen welke (gecodeerde) stroomafwaartse Bevrachter(s) Aardgas op het Aansluitingspunt beschikbaar zullen stellen, of zullen afnemen.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage B.2.

##### *Kennisgevingsprocedure (Initiële Nominatie om 14.00 uur op Dag $d-1$ ):*

De Opslaggebruiker moet voor elke Dag  $d$  zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk om 14.00 uur op Dag  $d-1$ , een “Storage User’s Daily Storage Forecast” voor Dag  $d$  (Initiële Nominatie) uitsturen.

Alleen de laatste “Storage User’s Daily Storage Forecast” die de Operator vóór 14.00 uur op Dag  $d-1$  heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Storage User’s Daily Storage Forecast” gebruikt, betreffende de Initiële Nominatie.

##### *Herziening 1 (Nominatie om 16.00 uur op Dag $d-1$ ):*

Indien het Dagelijkse Nominatieprogramma herzien wordt op Dag  $d-1$ , dient de Opslaggebruiker uiterlijk om 16.00 uur op Dag  $d-1$  een herziene “Storage User’s Daily Storage Forecast” voor Dag  $d$  (Nominatie) uit te sturen.

Alleen de laatste “Storage User’s Daily Storage Forecast” die de Operator vóór 16.00 uur op Dag  $d-1$  heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Storage User’s Daily Storage Forecast” gebruikt.

##### *Herziening 2 (Hernominatie om 20.00 uur op Dag $d-1$ ):*

Indien het Dagelijkse Nominatieprogramma herzien wordt op Dag  $d-1$  dient de Opslaggebruiker uiterlijk om 20.00 uur op Dag  $d-1$  een herziene “Storage User’s Daily Storage Forecast” voor Dag  $d$  (Hernominatie) uit te sturen.

Alleen de laatste “Storage User’s Daily Storage Forecast” die de Operator vóór 20.00 uur op Dag *d-1* heeft ontvangen, wordt als toepasselijke “Storage User’s Daily Storage Forecast” gebruikt.

*Herziening 3 (Hernominatie tijdens Dag *d* en Dag *d-1*):*

Indien het Dagelijkse Nominatieprogramma herzien wordt na 20.00 uur op Dag *d-1*, dient de Opslaggebruiker een herziene “Storage User’s Daily Storage Forecast” voor Dag *d* (Hernominatie) uit te sturen.

*Actie van de Operator:*

De Operator verstuurt een “Storage Operator’s Daily Storage Notice”. Indien de Hernominaties dermate afwijken van de vorige Nominaties dat de Operator bijkomende installaties dient in te zetten, dan wordt bij Validatie van de desbetreffende Hernominaties de nodige tijd in rekening gebracht om deze installaties operationeel te maken.

*Alternatieve Oplossing:*

Indien de Opslaggebruiker geen “Storage User’s Daily Storage Forecast” uitstuurt, is de “Storage User’s Weekly Storage Forecast” voor de desbetreffende Dag van deze week van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

#### **4.4.2.3 Storage Operator’s Transport Matching Notice (TMN-bericht)**

*Doel:*

Met deze kennisgeving kan de Operator de Opslaggebruiker in kennis stellen van de genomineerde uurhoeveelheden ontvangen door de Operator, evenals de genomineerde uurhoeveelheden ontvangen door de Vervoerder en verstuurd door de tegenpartij van de Opslaggebruiker.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage B.7.

*Kennisgevingsprocedure (initiële Nominatie om 14.00 uur op Dag *d-1*):*

De Operator dient uiterlijk om 15.00 uur op Dag *d-1* een “Transport Matching Notice” uit te sturen naar de Opslaggebruiker.

*Actie van de Opslaggebruiker:*

Niet van toepassing.

*Alternatieve Oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

#### 4.4.2.4 Storage Operator's Daily Storage Notice (TDT-bericht)

*Doel:*

Met deze kennisgeving zal de Operator de Opslaggebruiker in kennis stellen van de gevalideerde uurhoeveelheden Aardgas op het Aansluitingspunt.

Via dezelfde kennisgeving wordt de Opslaggebruiker, voor het Aansluitingspunt, in kennis gesteld van de laagste CBW (van de CBW die hij zelf op zijn Nominatiebericht vermeld heeft, de CBW die zijn tegenpartij op het Nominatie bericht vermeld heeft en de Indicatieve CBW van de Operator vermeld in paragraaf 4.3.2.1).

De bevestigde Nominatie op het Aansluitingspunt resulteert uit de nominatie matching-procedure die nader in paragraaf 4.5.3.1 is omschreven.

De Operator van de Opslag dient ook een herziene "Storage Operator's Daily Storage Notice" op te stellen telkens als de (her)leveringen aangepast moeten worden om de in paragraaf 4.5 uiteengezette redenen.

Een voorbeeld van deze kennisgeving is terug te vinden in Bijlage B.5.

*Kennisgevingsprocedure en herziening 1 (Initiële Nominatie voor 14.00 uur op Dag d-1, eventuele hernominatie voor 16.00 uur op Dag d-1):*

De Operator dient uiterlijk om 18.00 uur op Dag *d-1* een "Storage Operator's Daily Storage Notice" uit te sturen naar de Opslaggebruiker.

*Herziening 2 (Hernominatie om 20.00 uur op Dag d-1):*

Indien de Opslaggebruiker vóór 20.00 uur op Dag *d-1* een herziene "Storage User's Daily Storage Forecast" stuurt, dient de Operator uiterlijk om 22.00 uur op Dag *d-1* een herziene "Storage Operator's Daily Storage Notice" uit te sturen.

*Herziening 3 (Hernominatie tijdens Dag d):*

Indien de Opslaggebruiker na 20.00 uur op Dag *d-1* een herziene "Storage User's Daily Storage Forecast" stuurt, dient de Operator een herziene "Storage Operator's Daily Storage Notice" uit te sturen. De bevestiging zal uiterlijk op volgende uurinterval H+2 gestuurd worden.

*Actie van de Opslaggebruiker:*

Niet van toepassing.

*Alternatieve Oplossing:*

Niet van toepassing.

*Noodgeval:*

Niet van toepassing.

*Opmerking:*

In geval van aanpassing van de Factoren na het versturen van de TDT, en de bevestigde Nominaties naar omlaag herzien dienen te worden, stuurt de Operator een nieuwe TDT.

## **4.5 Validatie van de Nominaties**

### **4.5.1 Algemeen**

Bij de Validatie van de Nominaties wordt nagegaan of energiehoeveelheden die de Nominaties vermelden, in overeenstemming zijn met de overeenkomende Nominaties op het Leveringspunt/Aansluitingspunt en met de Capaciteiten onderschreven door de Bevrachters. Indien de validatie positief is wordt de Nominatie op haar waarde geconfirmeerd. Indien de validatie negatief is wordt de Nominatie op een lagere waarde geconfirmeerd. De Bevestiging of Confirmatie van de Nominatie houdt in het versturen van een bericht (TWT of TDT) met de Gevalideerde energiehoeveelheden naar de Opslaggebruiker.

De Nominaties worden op volgende elementen geverifieerd:

- dat ze overeenstemmen met de Nominaties van de Bevrachters op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie met het Vervoersnet en de nominaties van andere Opslaggebruikers op het VGEP (is de “Nomination Matching Procedure”), en met de nominaties van de Bevrachters van LNG;
- dat ze binnen de Reële capaciteit van de Opslaggebruikers zijn (is “Capacity Check Procedure”).

De door de Operator gevalideerde Nominaties voor het Aansluitingspunt worden kenbaar gemaakt aan de Vervoerder. De Vervoerder dient de desbetreffende Nominaties zelf te valideren met inachtneming van de “Master Agreement for Transport and Related Services”, en maakt de gevalideerde Nominaties kenbaar aan de betrokken Bevrachters door TWT-berichten (“Transporter’s Weekly Transport Notice”) en TDT-berichten (“Transporter’s Daily Transport Notice”) te versturen.

### **4.5.2 Validatie van de Nominaties op het Leveringspunt**

#### **4.5.2.1 Controle van de Injectiecapaciteit**

De Operator zal nagaan of de Injectie Nominatie de Reële Injectie Capaciteit van de Opslaggebruiker niet overschrijdt. Hij houdt hierbij rekening met de CBW voorzien en gemeld door de Opslaggebruiker in zijn Wekelijkse Nominatieprogramma.

In geval van overschrijding van de Reële Injectie Capaciteit, zal de Operator een foutboodschap (“error message”) uitsenden, en een TWT waarin de Nominatie gereduceerd wordt tot de Reële Injectie Capaciteit.



#### **4.5.2.2 Validatie van de LNG Injectie Nominaties**

De Operator zal de Nominaties valideren, rekening houdend met volgende elementen:

- De limieten van de kwaliteitsspecificaties van het LNG voor de Opslaginstallatie;
- De Injectie Capaciteit onderschreven door de Opslaggebruiker;
- Het maximale aantal LNG Tankwagens, rekening houdend met het volume LNG per tankwagen;
- De Wekelijkse Nominatieprogramma's van alle andere Opslaggebruikers;
- De technische beperkingen van de losinstallatie.

Indien meer dan 1 Opslaggebruiker Injectiecapaciteit onderschreven heeft, dienen de verschillende Opslaggebruikers en de Operator onderling een planning voor de dagelijkse leveringen van LNG Tankwagens overeen te komen.

Indien de Bevrachter van LNG verschilt van de Opslaggebruiker, dient nagegaan te worden of de hoeveelheden genomineerde door de Bevrachter verschillen van de hoeveelheden genomineerd door de Opslaggebruiker.

Indien de partijen niet overeenkomen, zal de default planning toegepast worden. De LNG Tankwagens van de verschillende Opslaggebruikers worden in dit geval afwisselend verdeeld over de tijd voor de periode in kwestie. Hierbij wordt met het volume per tankwagen rekening gehouden.

#### **4.5.3 Validatie van de nominaties op het Aansluitingspunt**

##### **4.5.3.1 Nomination Matching Procedure**

Er wordt een controleprocedure ("Matching Procedure") op de Injectie- en Uitzend Nominaties toegepast om na te gaan of:

- a) elke hoeveelheid die de Bevrachter in het Vervoersnet aan de Vervoerder op het Aansluitingspunt heeft genomineerd gelijk is aan de hoeveelheid die de Opslaggebruiker in de Opslaginstallatie aan de Operator heeft genomineerd op het Aansluitingspunt.
- b) elke combinatie van de (gecodeerde) partij die in het Vervoerssysteem aan de Vervoerder heeft genomineerd op het Aansluitingspunt of aan de Operator aan het VGEP overeenkomt met de (gecodeerde) partij die in de Opslaginstallatie aan de Operator heeft genomineerd op het Aansluitingspunt of op het VGEP aan de Operator.

Indien de *sub litt.* a) hierboven vermelde hoeveelheden gelijk zijn en de combinaties van de *sub litt.* b) hierboven vermelde partijen identiek zijn, dan is er sprake van gelijkheid van Nominaties ("Matching of Nominations"). Bij ongelijkheid wordt de regel beschreven in paragraaf 4.5.3.1.3.1 toegepast.

#### 4.5.3.1.1 Actie van de Operator

Na ontvangst van een (herziene) “Storage User’s Weekly Storage Forecast” dient de Operator het bepaalde in paragraaf 4.5.3.1 toe te passen. In geval van ongelijkheid (“Mismatch”) dient de Operator het resultaat van de Matching Procedure kenbaar te maken aan de Opslaggebruiker door een “Storage Operator’s Weekly Storage Notice” te versturen.

Na ontvangst van een (herziene) “Storage User’s Daily Storage Forecast” dient de Operator het bepaalde in paragraaf 4.5.3.2 toe te passen. In geval van ongelijkheid dient de Operator deze mismatch kenbaar te maken aan de Opslaggebruiker door een “Storage Operator’s Daily Storage Notice” te versturen.

#### 4.5.3.1.2 Actie van de Opslaggebruiker

Na ontvangst van een “Storage Operator’s Weekly Storage Notice” waaruit een Mismatch blijkt, dient de Opslaggebruiker al het nodige te doen om deze ongelijkheid weg te werken en tot gelijkheid (“matching”) te komen.

Na ontvangst van een “Storage Operator’s Daily Storage Notice” waaruit een Mismatch blijkt, dient de Opslaggebruiker al het nodige te doen om deze ongelijkheid weg te werken en tot gelijkheid (“matching”) te komen.

#### 4.5.3.1.3 Alternatieve Oplossing

In geval van ongelijkheid na de deadline voor Hernominatie, wordt de door de Opslaggebruiker opgegeven Injectie- of Uitzendnominatie vervangen door de Injectie- of Uitzendnominatie voor het desbetreffende uur, als nader bepaald in paragraaf 4.5.3.1.3.1 (regel van de laagste waarde).

#### 4.5.3.1.3.1 Nominatie in geval van ongelijkheid van Nominaties (Nominations Mismatch)

- a) Indien de door een Bevrachter in het Vervoerssysteem op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie genomineerde hoeveelheden, zoals die door de Vervoerder aan de Operator kenbaar worden gemaakt, verschillen van de door de Opslaggebruiker op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie genomineerde hoeveelheden, dan wordt de som van de kleinste waarde van elke uurhoeveelheid overeenstemmend met de hierboven genomineerde gashoeveelheden als Injectie- of Uitzendnominatie geconfirmeerd door middel van de “Storage Operator’s Daily Storage Notice”.
- b) Indien de Vervoerder aan de Operator meldt dat er op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie één of meer Bevrachters zijn die niet overeenkomen met de Bevrachters in het Vervoerssysteem die door de Opslaggebruiker aan de Operator van de Opslaginstallatie op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie is (zijn) genomineerd, dan geldt het volgende:
  - voor de Bevrachter(s) in het Vervoerssysteem die door de Vervoerder gemeld en door de Opslaggebruiker genomineerd is (zijn), past de Operator het gestelde *sub litt.* a) hierboven toe;
  - voor de Bevrachter(s) in het Vervoerssysteem die niet door de Vervoerder gemeld of door de Opslaggebruiker genomineerd is (zijn), wordt de

uurhoeveelheid voor de desbetreffende Bevrachter(s) in de Opslaginstallatie tot nul herleid.

#### 4.5.3.2 *Capacity Check Procedure*

De Operator dient na te gaan of de Nominaties die op het Aansluitingspunt gevalideerd moeten worden, de Reële Injectie- en Uitzendcapaciteit op het Aansluitingspunt niet overschrijden, rekening houdend met de CBW-prognose die de Opslaggebruiker en zijn tegenpartij in de “Storage User’s Daily Storage Forecast” heeft vermeld en met de Indicatieve CBW vermeld in paragraaf 4.3.2.1.

Wordt deze Capaciteit overschreden, dan dient de Operator een foutmelding en een “Storage Operator’s Daily Storage Notice” uit te sturen met een Bevestigde Nominatie die beperkt is tot de Reële Injectie- of Uitzendcapaciteit, vermenigvuldigd met de minimum van de opgegeven CBW en de Indicatieve CBW vermeld in paragraaf 4.3.2.1.

Indien de Operator gezien het geaggregeerde nominatiepatroon bijkomende installaties in of buiten werking dient te stellen en dit niet realiseerbaar is binnen de door de Nominaties uitgedrukte termijn, of indien de Nominaties het minimumdebiet van de installaties niet bereiken, zal de Operator zoveel mogelijk trachten de Nominaties te aanvaarden, en dit binnen de mogelijkheden van de OBA met de Operator van het Vervoersnet. Deze mogelijkheden zijn afhankelijk van de middelen die door CREG aan Fluxys worden toegestaan en kunnen dus wijzigen in de loop der tijden. In de uitzonderlijke gevallen dat de Operator niet in staat is de nominaties te realiseren en dus te aanvaarden is hij gemachtigd het Nominatieprogramma van de Opslaggebruikers te verlagen zoals hieronder aangegeven.

Voor nominaties op de route tussen het Aansluitingspunt en het VGEP, worden geen capaciteitschecks uitgevoerd.

Bij het verifiëren van de nominaties worden de volgende controles worden uitgevoerd:

##### 4.5.3.2.1 *Controle op minimum en maximum uitzenddebiet*

Het Minimale Uitzenddebiet (“Min WF”) bedraagt 60.000 (n)m<sup>3</sup>/h.

Wanneer het niveau in een tank daalt onder 6 m, is de Totale Uitzendcapaciteit beperkt tot 200 000 (n)m<sup>3</sup>/h.

##### 4.5.3.2.2 *Controle Capaciteit in Uitzendmodus*

Werkt de Opslaginstallatie in de Operationele Modus “Uitzending”, dan zijn de volgende validatieregels voor de capaciteitsverificatie van toepassing:

- De Uitzendnominatie moet kleiner zijn dan of gelijk aan de Reële Uitzendcapaciteit van de Opslaggebruiker.
- De Injectienominatie (op het Aansluitingspunt) moet kleiner zijn dan of gelijk aan de Injectiecapaciteit onderschreven door de Opslaggebruiker.
- Indien  $AWN - AIN \geq MinWF$ , dan worden alle Nominaties van de Opslaggebruiker gevalideerd.
- Indien  $AWN - AIN < MinWF$ , en  $AWN \geq MinWF$ :

- dan worden alle Uitzendnominaties gevalideerd;
- dan worden de Injectienominaties alleen gevalideerd voor zover  $AIN = AWN - MinWF$  (eventueel vermeerde in de mate dat de OBA dat toelaat) en worden de Injectienominaties pro rata verminderd. De vermindering van de Injectienominaties gebeurt pro rata de Onderscreven Injectiecapaciteit.
- Indien  $AWN - AIN < MinWF$ , en  $AWN < MinWF$ :
- dan vraagt de Operator de Opslaggebruikers die Uitzendcapaciteit hebben genomineerd, alle Uitzendnominaties van de Dag te verhogen pro rata de Onderscreven Uitzendcapaciteit, tot (i) de som van de uitzendnominaties  $MinWF$  bereikt of (ii) de uitzendnominatie van elke individuele Opslaggebruiker de Reële uitzendcapaciteit van de betrokken Opslaggebruiker bereikt. Indien de geaggregeerde uitzendnominaties na aanpassing  $MinWF$  bereiken, zal de Operator alle Uitzendnominaties aanvaarden en vervolgens de Injectienominaties aanvaarden binnen de grenzen van de OBA. Indien de geaggregeerde uitzendnominaties na aanpassing kleiner blijven dan  $MinWF$ , zal de Operator eerst de injectie- en uitzendnominaties aanvaarden tot de minimumwaarde van  $AIN$  en  $AWN$ , desgevallend verdeeld tussen de Opslaggebruikers pro rata hun Onderscreven Uitzendcapaciteit, vervolgens binnen de grenzen van de OBA alle uitzendnominaties en injectienominaties voor zover mogelijk aanvaarden. De Operator mag, indien hij de Uitzendnominaties niet kan aanvaarden, beslissen de Operationele Modus te veranderen in “fysieke stop”.
- Indien het niveau in één van de twee reservoirs kleiner is dan 6 m, moeten de geaggregeerde uitzendnominaties groter zijn dan  $60\ 000\ m^3(n)/h$  en kleiner zijn dan  $200\ 000\ (n)m^3/h$ . Indien de geaggregeerde uitzendnominaties groter zijn dan  $200\ 000(n)m^3/h$  vermeerderd met de injectiecapaciteit, dan worden ze pro rata de onderscreven uitzendcapaciteit verminderd zodat ze kleiner worden dan deze grens eventueel vermeerderd binnen de grenzen van de OBA.
- Het nominatieprofiel moet technisch haalbaar zijn wat betreft het aan- en afschakelen van de installatie en dergelijke.

Indien de installatie zich in “Uitzending” modus bevindt, zijn geen bijkomende regels van toepassing.

In geval de installatie zich in mode « stop 1 », « stop 2 », « koeling 1 » of « koeling 2 » bevindt, dient rekening gehouden te worden met de tijd die nodig is om de installatie op te starten. In functie van de Operationele Modus van de Opslaginstallatie, gecommuniceerd door de Operator, zal een andere tijd voor het opstarten van de installatie in rekening gebracht moeten worden (zie tabel paragraaf 9.2).

#### 4.5.3.2.3 *Nominatie bij vraag door de Operator voor Uitzending*

Om de Wobbe index van het gas in de Opslaginstallatie beneden het niveau te houden, gepubliceerd op de website van de Operator, is de Operator gemachtigd de Opslaggebruikers volgende acties te vragen:

- Nominatie van een bepaalde hoeveelheid LNG voor Uitzending;
- Levering van een bepaalde hoeveelheid LNG met een welbepaalde Wobbe index.

Bij dergelijke vraag is een voorafgaande verwittigingsperiode van minimum 1 maand van toepassing zodat de Operator en de Opslaggebruikers hierover overleg kunnen plegen.

De inspanningen gevraagd aan de Opslaggebruikers staan in verhouding tot de hoeveelheid die de Opslaggebruikers als Gas In Opslag hebben.

#### 4.5.3.2.4 *Controle Capaciteit in de Fysieke Stop*

Als de Opslaginstallatie in Fysieke Stopmodus staat:

- Indien  $AIN < AWN$ , dan worden de de Injectienominaties aanvaard en de Uitzendnominaties van de Opslaggebruikers (voor zover de Nominaties de Reële Capaciteit niet overschrijden) aanvaard binnen de grenzen van de OBA.
- Indien  $AWN < AIN$ , dan worden de Uitzendnominaties aanvaard en de Injectienominaties van de Opslaggebruikers (voor zover de Nominaties de Reële Capaciteit niet overschrijden) aanvaard binnen de grenzen van de OBA.

## 5 PROCEDURE VOOR DE TOEWIJZING VAN AARDGAS

### 5.1 Algemene Toewijzingsregels (principes)

Voor de Opslaginstallatie, zijn er volgende types van Toewijzingen:

- Toewijzingen van Injectie op het Leveringspunt,
- Toewijzingen van Injectie op het Aansluitingspunt,
- Toewijzingen van Gas op Voorraad,
- Toewijzingen van Uitzending op het Aansluitingspunt.

De Toewijzing gebeurt door de Operator en is gebaseerd op 3 elementen:

- de Nominaties op het Leveringspunt, het Aansluitingspunt en het VGEP;
- de gemeten gashoeveelheden op het Leveringspunt en op het Aansluitingspunt;
- de Toewijzingsregel, d.i. de regel die bepaalt hoe de Toewijzing berekend wordt uit de Nominaties, de metingen en de Eigen Verbruiken.

De Toewijzing van de gashoeveelheden gebeurt steeds na de betreffende tijdsperiode (uurlijks, dagelijks, maandelijks), zie hiervoor paragraaf 5.2.

### 5.2 Bepalen van de Toewijzing

#### 5.2.1 De Nominatiegegevens

De Nominatiegegevens zijn de laatste bevestigde Nominaties.

#### 5.2.2 Meetgegevens voor Toewijzing

Zie ook de Opslag Code - DEEL I en DEEL K voor details over de bepaling van de hoeveelheden met de meetinstallaties.

##### 5.2.2.1 Voorlopige Meetgegevens

De Voorlopige Meetgegevens zijn de meetgegevens die de Operator direct na het uur voor het Aansluitingspunt en direct na de Dag voor het Leveringspunt ter beschikking heeft voor de berekening van de Toewijzing van gashoeveelheden aan de Opslaggebruikers. De meetgegevens omvatten voor het Leveringspunt de op de Dag D gemeten (“voorlopige”) Injectie Energie en Injectie Volume en voor het Aansluitingspunt de op het uur  $h$  gemeten (“voorlopige”) Injectie- en Uitzend-Energie en het voorlopige Injectie- en Uitzendvolume. Voor het Leveringspunt en het Aansluitingspunt is de voorlopige Calorische Bovenwaarde (CBW) gekend. De meting gebeurt door de Storage Dudzele Metering Facility (in beheer van de Operator) en de Zeebrugge Terminal Metering Facility.

### **5.2.2.2 Definitieve Meetgegevens**

De Definitieve Meetgegevens zijn de meetgegevens die de Operator ten laatste de 20-ste kalenderdag van de Maand volgend op de Maand van gebruik ter beschikking heeft voor de berekening van de Toewijzing van gashoeveelheden aan de Opslaggebruikers. Hierbij wordt uitgegaan van de Gevalideerde Waarden die op de in Deel I gestelde wijze worden bepaald. Dit omvat het meten voor uur  $h$  voor het Aansluitingspunt en voor Dag  $d$  voor het Leveringspunt van de definitieve Injectie- en/of Uitzend-Energie, het definitieve Injectie- en/of Uitzendvolume en de definitieve Calorische Bovenwaarde (CBW). Deze worden eveneens bepaald door de Storage Dudzele Metering Facility (in beheer van de Opslag Operator) en de Zeebrugge Terminal Metering Facility.

## **5.2.3 Berekening van de Toewijzing**

### **5.2.3.1 Op het Leveringspunt**

De Toewijzing gebeurt op basis van de meetgegevens met betrekking tot de ladingen van de LNG Tankwagens op de Zeebrugge Terminal Loading Facility. Op dagbasis wordt bepaald hoeveel LNG geïnjecteerd is in de Opslaginstallatie. Dit wordt verondersteld om geïnjecteerd te worden als een puntvulling, d. i. op het eerste uur van de volgende Dag.

### **5.2.3.2 Op het Aansluitingspunt**

De Toewijzing van de Geïnjecteerde en/of Uitgezonden gashoeveelheden op het Aansluitingspunt aan de Opslaggebruikers houdt rekening met het Operating Balancing Agreement (“OBA”) tussen de Operator en de Vervoerder op het Aansluitingspunt. In deze OBA is bepaald dat, onverminderd de voorschriften hieronder, de Injectie- en Uitzend-Energietoewijzingen van de Opslaggebruikers respectievelijk gelijk zijn aan de door de Operator gevalideerde Injectie- en Uitzendnominaties van de Opslaggebruikers, tenzij het gecumuleerde onevenwicht op uurbasis tussen (i) de per uur gemeten energie op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie en (ii) de som van de Geconfirmeerde Nominaties voor alle Opslaggebruikers groter is dan plus of kleiner is dan minus 10 TJ, of ingeval de integriteit van het Vervoersnet of de Opslag is bedreigd.

Bij overschrijding van het toelaatbare gecumuleerde onevenwicht kan de Operator de gashoeveelheden pro rata de bevestigde Nominaties toewijzen. Deze Toewijzing gebeurt dan op de volgende manier:

- Nominaties in Forward Flow: de Uitzend-Energietoewijzingen moeten gelijk zijn aan de gemeten energie plus de Energietoewijzingen in Reverse Flow, gedeeld door de totale Uitzendnominatie vermenigvuldigd met de Uitzendnominatie van de Opslaggebruiker in Forward Flow.
- Nominaties in Reverse Flow: de InjectieEnergietoewijzingen moeten gelijk zijn aan de Gevalideerde Nominaties;



### **5.2.3.3 Boil-off**

De Boil-off is de Uitzending die nodig is om de druk in de LNG-reservoirs stabiel te houden. Indien er geen reguliere Uitzending is of indien de Reguliere Uitzending lager is dan de Boil-off, wordt het verschil tussen de Boil-off en de Reguliere Uitzending aan de verschillende Opslaggebruikers toegewezen pro rata de hoeveelheid Uitzendcapaciteiten die ze onderschreven hebben.

De Toewijzing van de Boil-off gashoeveelheden is een bijzonder geval van de Toewijzing van de hoeveelheden op het Aansluitingspunt.

### **5.2.4 Toewijzingen van het Gas op Voorraad**

De Toewijzing van het Gas op Voorraad kan slechts op dagbasis gebeuren, gezien de Injectie van gas aan het Leveringspunt slechts op dagbasis gekend is. De Toewijzing bestaat uit het bepalen van de hoeveelheid energie die de Opslaggebruiker in Voorraad heeft en van het Volume dat het Gas in Voorraad inneemt.

#### **5.2.4.1 Berekening van het Gas op Voorraad in Energie**

De in energie uitgedrukte Rekening Gas op Voorraad aan het einde van elke Dag, wordt als volgt berekend:

- de som van de volgende items, uitgedrukt in energie:
  1. het Openingssaldo van de Rekening Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie);
  2. de hoeveelheid toegewezen Injectie-Energie voor elke Dag van de Contractuele Periode tot en met de Dag waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
  3. de Aardgashoeveelheden die aan de Opslaggebruiker worden overgedragen tijdens elke Dag van de Contractuele Periode tot en met de Dag waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
- min de som van de volgende items, uitgedrukt in energie:
  1. de Uitzend-Energietoewijzing (met inbegrip van het boil-off gas (BOEA)) voor elke Dag van de Contractuele Periode tot en met de Dag waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
  2. de Aardgashoeveelheden die de Opslaggebruiker aan een andere Opslaggebruiker overdraagt tijdens elke Dag van de Contractuele Periode tot en met de Dag waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
  3. de hoeveelheden Gas in Kind, zoals bepaald in de Gereguleerde Tarieven, voor elke Dag van de Contractuele Periode tot en met de Dag waarna het Gas op Voorraad berekend wordt.

#### **5.2.4.2 Berekening van het Gas op Voorraad in Volume**

De in volume uitgedrukte Rekening Gas op Voorraad aan het einde van elke Dag, wordt als volgt berekend:

- de som van de volgende items, uitgedrukt in m<sup>3</sup>(n):
  1. het Openingsaldo van de Rekening Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume);
  2. de Injectievolumetoewijzing voor elke Dag van de Contractuele Periode tot en met de Dag waarna het Gas op Voorraad berekend wordt; Voor het Leveringspunt en het Aansluitingspunt is dit de gemeten hoeveelheid gas geïnjecteerd.
  3. de Aardgashoeveelheden (in Volume) die aan de Opslaggebruiker worden overgedragen tijdens elke Dag van de Contractuele Periode tot en met de Dag waarna de Rekening Gas op Voorraad berekend wordt;
- min de som van de volgende items, uitgedrukt in m<sup>3</sup>(n):
  1. de Uitzendvolumetoewijzingen voor het volume Boil-off gas (BOVA) en/of de Uitzendvolumetoewijzing voor elke Dag van de Contractuele periode tot en met de Dag waarna het Opslagvolume berekend wordt; De Uitzendvolumetoewijzing wordt bepaald als de energietoewijzing gedeeld door de CBW van het gas dat de Gebruiker in Voorraad heeft. De CBW van zijn Gas in Voorraad wordt berekend als Energie van Gas in Voorraad gedeeld door het Volume van het Gas in Voorraad.
  2. de Aardgashoeveelheden die de Opslaggebruiker aan een andere Opslaggebruiker overdraagt tijdens elke Dag van de Contractuele Periode tot en met de Dag waarna het Gas op Voorraad berekend wordt;
  3. de hoeveelheden Gas in Kind, als bepaald in de Gereguleerde Tarieven, voor elke Dag van de Contractuele Periode tot en met de Dag waarna het Gas op Voorraad (in Volume) berekend wordt.

### 5.2.5 Communicatiekanalen voor de gashoeveelheden

Vershillende kanalen worden gebruikt voor de communicatie van de Voorlopige en Definitieve Toewijzing:

- EDIG@S: dit is het met voorrang gebruikte elektronische communicatiemiddel. De Operator verstuurt zijn berichten via het EDIG@S protocol (gebruikt voor uitwisseling van gegevens).
- WebTrack Allocation: dit is een additioneel middel ter beschikking van de Opslaggebruikers om de voorlopige Toewijzingen te kunnen lezen via een Internet platform WebTrack. (Meer informatie hierover is te vinden op [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).
- CD-rom: bij de maandelijkse factuur verstuurt de Operator een CD-rom met de gegevens van de definitieve Toewijzingen. Het is voorzien dat in de loop van 2006 het versturen van CD-rom vervangen wordt door een nieuwe tool: WebTrack Annexe Invoice.

- WebTrack Annex Invoice: additionele tool voor het ter beschikking stellen van de Definitieve Toewijzingen via een Internet platform WebTrack. (Meer informatie op [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net)).

### **5.2.6 Communicatieproblemen**

In geval van communicatieproblemen in hoofde van de Operator bij het versturen van de Toewijzingen zullen de Opslaggebruikers zich kunnen baseren op de Bevestigde Nominaties voor het beheer van hun Gas op Voorraad. Later vastgestelde verschillen tussen de Nominaties en de toewijzingen zullen niet leiden tot de toepassing van onbalans- of andere penaliteiten onverminderd de bepalingen beschreven in paragraaf 10.

## 6 REELE CAPACITEIT

### 6.1 Algemeen principe

De Reële Injectie- en Uitzendcapaciteit zijn dat deel van de Onderscreven Capaciteit dat de Opslaggebruiker kan benutten voor Nominaties.

De Reële Injectie- en/of Uitzendcapaciteit van de Opslaginstallatie worden beïnvloed door:

- de hoeveelheid Gas op Voorraad;
- de door de Operator uitgevoerde geplande onderhoudsbeurten;
- onvoorziene onderhoudsbeurten en onderbrekingen.

De Operator verwerkt de gevolgen van de bovenvermelde invloedsfactoren op de Injectie- en Uitzendcapaciteit door Correctiefactoren toe te passen op de Onderscreven Capaciteit. Vermenigvuldiging van deze factoren met de Onderscreven Capaciteit levert de Reële Capaciteit op.

De factoren en de Reële Capaciteit worden kenbaar gemaakt aan de Opslaggebruikers via “Factor Reports” en “Availability Forecasts”. Dit gebeurt op weekbasis via het WFR en het WAF (“Weekly Factor Report” en “Weekly Availability Forecast”) en indien nodig is er een herziening van de rapporten op dagbasis (“Daily Factor Report” en “Daily Availability Forecast”). De Operator maakt de Wekelijkse Factoren kenbaar via zijn website en via individuele communicatie met de Opslaggebruikers en maakt de dagelijkse factoren kenbaar via individuele communicatie met de Opslaggebruikers. Een model van een WAF is te vinden in Bijlage B.8, een model van een WFR in Bijlage B.9, een model van een DAF is te vinden in Bijlage B.10, een model van DFR is te vinden in Bijlage B.11.

### 6.2 Soorten van correctiefactoren

#### 6.2.1 Correctiefactoren voor Basiscapaciteit

De Correctiefactor voor de Basisuitzendcapaciteit, met name:

- de Volumecorrectiefactor voor Uitzending (“VCFW” of “Volume Correction Factor Withdrawal”)

hangt af van de hoeveelheid gas in het Nuttig Opslagvolume.

Deze waarden worden 4-wekelijks bepaald, vastgelegd en gepubliceerd op de website van de Operator. Indien nodig zijn er tussentijdse correcties van de factoren. Wijzigingen binnen de periode van vier weken worden gecommuniceerd volgens de procedure beschreven in paragraaf 4.

#### 6.2.2 Correctiefactoren voor de Piekcapaciteit

De Correctiefactor (DIF) is functie van het ogenblik van Injectie (Werkdag of geen Werkdag).

Deze waarden worden 4-wekelijks bepaald, vastgelegd en gepubliceerd op de website van de Operator. Indien nodig zijn er tussentijdse correcties van de Factoren. Wijzigingen binnen de periode van vier weken worden gecommuniceerd volgens de procedure beschreven in paragraaf 4.

### 6.2.3 Correctiefactoren voor onderhoud

De Correctiefactoren voor capaciteitsvermindering wegens onderhoud zijn:

- de Injectiefactor op het Leveringspunt bij Onderhoud (“MIF” of “Maintenance Injection Factor”);
- de Uitzendfactor op het Aansluitingspunt bij Onderhoud voor Vaste Capaciteiten (“MFWF” of “Maintenance Firm Interruptible Withdrawal Factor”);
- de Uitzendfactor op het Aansluitingspunt bij Onderhoud voor Onderbreekbare Capaciteiten (“MIWF” of “Maintenance Interruptible Withdrawal Factor”).

De voorziene onderhoudsperiodes worden ten laatste op 30 september van het burgerlijk jaar voorafgaande aan het Opslagseizoen gepubliceerd op de website van de Operator. De Gebruiker beschikt over 2 weken om hierop opmerkingen te geven. Indien nodig zal de Operator, handelend als voorzichtig en redelijk uitbater, de Factoren aanpassen.

Deze Correctiefactoren MIF, MFWF en MIWF worden als regel wekelijks op de website van de Operator gepubliceerd en dagelijks gecommuniceerd aan de Opslaggebruikers volgens de procedure beschreven in paragraaf 4. Zie verder paragraaf 13 voor de toepassing van deze factoren bij de Onderhoudsprocedure.

### 6.2.4 Correctiefactoren voor Onderbreking Jaardiensten

De Correctiefactor voor capaciteitsvermindering wegens onderbreking is:

- de Onderbrekingsfactor bij Uitzending (“IFW” of “Interruption Factor Withdrawal”);

Deze correctiefactor IFW wordt als regel wekelijks op de website van de Operator gepubliceerd en dagelijks gecommuniceerd aan de Opslaggebruikers volgens de procedure beschreven in paragraaf 4. Handelend als voorzichtig en redelijk uitbater dient de Operator deze Correctiefactoren dagelijks te verifiëren op basis van (vóór het Opslagseizoen) voorziene en onvoorziene onderbrekingen. De Operator streeft ernaar uiterlijk vier (4) volle uren vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de Onderbreking een Correctiefactor voor Onderbreking aan te kondigen. Is de Onderbreking uiterlijk vier (4) volle uren vóóraf gekend, dan wordt ze genotifieerd aan de Opslaggebruikers d.m.v. het versturen van een nieuwe DFR en DAF (met nieuwe waarden voor de IFW). In normaal beheer zal de Operator de Opslaggebruiker zo vroeg mogelijk verwittigen dat een Onderbreking voorzien is. Indien nodig kan de Operator onderbreken met een verwittigingstijd tot 2 uur. Hij zal in dergelijke situatie de Onderbreking notifiëren door middel van een nieuwe bevestiging van de Nominatie (TDT bericht).

### 6.3 Toepassing van de factoren

De Reële Injectiecapaciteit op het Leveringspunt van de Opslaggebruiker is, voor elk uur, gelijk aan:

- De som van
  - de Onderschreven Basis Injectiecapaciteit;
  - en de Onderschreven Piek Injectiecapaciteit vermenigvuldigd met de Dagelijkse Injectiefactor (“DIF” of “Daily Injection Factor”);
- vermenigvuldigd met de Injectiefactor bij Onderhoud (“MIF” of “Maintenance Injection Factor”).

<p>Reële Injectiecapaciteit</p> <p>=</p> <p>(Onderschreven Basis Injectiecapaciteit + Onderschreven Piek Injectiecapaciteit × DIF) × MIF</p>
--

Indien de Opslaggebruiker in Reverse Flow nomineert (op het Aansluitingspunt), is dit de som van de Onderscheven Basis- en Piekuitzendcapaciteit vermenigvuldigd met de onderbrekingsfactor voor injectie op het Aansluitingspunt.

<p>Reële Injectiecapaciteit</p> <p>=</p> <p>(Onderschreven Vaste Uitzendcapaciteit + Onderschreven Onderbreekbare Uitzendcapaciteit) x IFI</p>
--

Het is op het Aansluitingspunt enkel mogelijk om reverse te nomineren bij fysische Uitzending.

De Reële Uitzendcapaciteit van de Opslaggebruiker is, voor elk uur, gelijk aan de som van:

- de Onderschreven Basis Uitzendcapaciteit vermenigvuldigd met de Volumecorrectiefactor bij Uitzending (“VCFW” of “Volume Correction Factor Withdrawal”);  
vermenigvuldigd met de Uitzendfactor voor Vaste Capaciteit bij Onderhoud (“MFWF” of “Maintenance Firm Withdrawal Factor”);
- de Onderschreven Piek (Onderbreekbare) Uitzendcapaciteit  
vermenigvuldigd met de Onderhoudsfactor bij Uitzending voor Onderbreekbare Capaciteit (“MIWF” of “Maintenance Interruptible Withdrawal Factor”);

vermenigvuldigd met de Onderbrekingsfactor bij Uitzending voor jaardiensten (“IFW” of “Interruption Factor Withdrawal”).

$$\begin{aligned} & \text{Reële Uitzendcapaciteit} \\ & = \\ & \text{Onderschreven Basis Uitzendcapaciteit} \times \text{VCFW} \times \text{MFWF} + \\ & \text{Onderschreven Piek Uitzendcapaciteit} \times \text{MIWF} \times \text{IFW} \end{aligned}$$

## 7 REDUCTIE- EN ONDERBREKINGSPROCEDURE

### 7.1 Procedure

Deze procedure is van toepassing op de Onderbreekbare Injectie- (op het Aansluitingspunt) en Uitzendcapaciteit van de Opslaginstallatie. In geval een reductie of een onderbreking van deze Opslagdiensten noodzakelijk is, zal de Operator:

- de te onderbreken Capaciteit verdelen over de verschillende Opslaggebruikers pro rata de Onderschreven Onderbreekbare Capaciteit;
- één van de volgende Correctiefactoren aanpassen:
  - ✓ de Onderbrekingsfactor van jaarcapaciteit bij Injectie op het Aansluitingspunt (“IFI” of “Interruption Factor Injection”);
  - ✓ de Onderbrekingsfactor van jaarcapaciteit bij Uitzending (“IFW” of “Interruption Factor Withdrawal”);

Handelend als ”Reasonable and Prudent Operator”, dient de Operator van de Opslag deze Correctiefactoren dagelijks vast te leggen op basis van voorziene- en onvoorziene onderbrekingen.

### 7.2 Notificatie aan de Opslaggebruikers

De correctiefactor IFW voor Reductie / Onderbreking van Capaciteit worden als regel dagelijks gecommuniceerd aan de Opslaggebruikers volgens de procedure beschreven in paragraaf 4. Uiterlijk vier (4) volle uren vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de Onderbreking wordt een verminderende Correctiefactor voor Onderbreking aangekondigd. De Operator zal aan de Opslaggebruiker een Onderbreking zo vroeg mogelijk communiceren. Indien nodig kan de Operator onderbreken met een verwittigingstijd tot 2 uur. Hij zal in dergelijke situatie de Onderbreking notifiëren door middel van een nieuwe bvestiging van de Nominatie (TDT bericht).

### 7.3 Register van onderbrekingen en reducties

De Operator maakt melding van elke onderbreking of reductie van de aardgasstromen op het Leverings- of Aansluitingspunt in het “Register van onderbrekingen en reducties”. Voor elke onderbreking of reductie op het Leverings- of Aansluitingspunt, bevat dit register:

- het betrokken Leverings- of Aansluitingspunt
- de Start van de onderbreking (reductie)
- het Einde van de onderbreking (reductie)
- de betrokken Opslaggebruiker(s)
- de onderbroken (gereduceerde) Opslagdiensten : natuur, hoeveelheid



- de toegepaste procedure.

## **7.4 Informatie van de CREG**

Op regelmatige (trimestriële) basis licht de Operator de CREG in over de reducties en de onderbrekingen gedurende de voorbije periode door de overmaking van het Register van Onderbrekingen en Reducties.

## 8 PROCEDURES MET BETREKKING TOT GASKWALITEIT

### 8.1 Algemeen

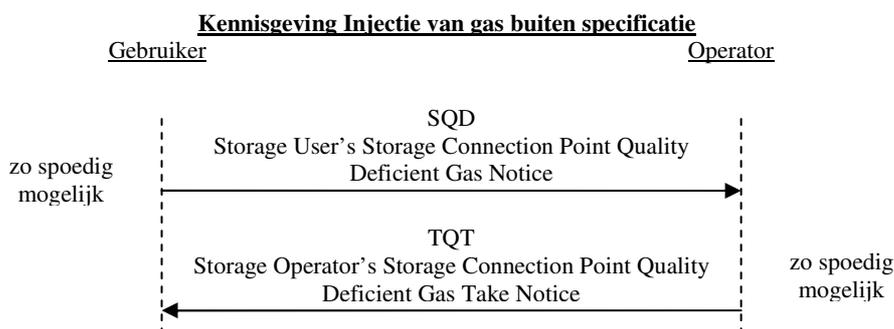
Deze procedures beschrijven de verschillende acties die te ondernemen zijn door de Operator en de Opslaggebruiker indien het gas dat door de Bevrachters aangeleverd wordt, of uitgezonden wordt uit de Opslag naar het Vervoersnet, buiten specificatie is. De details voor de bepaling en de publicatie van de gasspecificaties op het Leveringspunt en het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie Dudzele zijn beschreven in het desbetreffende deel ( zie Opslag Code - DEEL H). De Operator publiceert de specificaties op zijn website (www. fluxys.net).

Indien het Gas in Voorraad niet de vereist kwaliteitsspecificaties heeft of dreigt te hebben, is de procedure in paragraaf 4.5.3.2.3 van kracht. Indien een Reductie van de Nominaties noodzakelijk is zal deze toegepast worden pro rata de de Onderschreven Capaciteit van de Opslaggebruikers. Daarbij zal eerst de Onderbreekbare Capaciteit volledig onderbroken worden, vooraleer de Vaste Capaciteit onderbroken wordt.

### 8.2 Procedure bij Injectie van gas buiten specificatie

Indien Opslaggebruiker op de hoogte is dat het gas dat op het Leveringspunt geleverd wordt buiten specificatie is, stuurt hij aan de Operator onmiddellijk een bericht. De Operator zal op basis van het bericht en op basis van de historische gasleveringen bepalen in hoeverre de gaslevering buiten specificatie kan aanvaard worden en dit bevestigen aan de Opslaggebruiker.

Het onderstaande schema vat de gebruikte berichten tussen de Opslaggebruiker en de Operator in verband met gasleveringen buiten specificatie op het Leveringspunt van de Opslaginstallatie samen. Het eerste bericht komt van de Opslaggebruiker (SQD-bericht) (Bijlage B-3). De Operator antwoordt door een TQT-bericht (Bijlage B-6) te versturen.



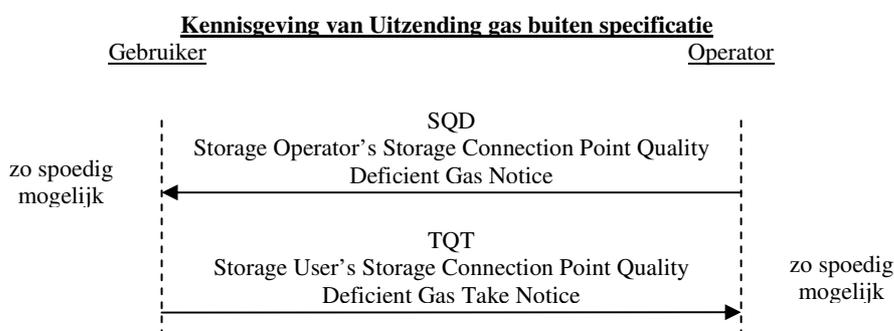
De injectienominaties zullen 2 uur na het uur van verzenden van het TQT-bericht aangepast worden (H + 2). De Reductie zal gebeuren op basis van de TQT van de Operator. In noodgevallen zal de Operator, om de integriteit van het Gas in Opslag te

verzekeren, de Injectienominaties op een kortere termijn reduceren, in overeenstemming met artikel 2, §1, van de Gedragscode.

### 8.3 Procedure bij Uitzending van gas buiten specificatie

Indien de Operator vaststelt dat het gas dat vanuit de Opslaginstallatie uitgezonden wordt op het Aansluitingspunt buiten specificatie is, verwittigt hij onmiddellijk de Opslaggebruikers. De Opslaggebruikers berichten hun Bevrachters. De Bevrachters berichten de Vervoerder, die evalueert in hoeverre het gas buiten specificatie kan aanvaard worden.

Het onderstaande schema vat de gebruikte berichten tussen de Opslaggebruiker en de Operator in verband met Uitzending van gas buiten specificatie van de Opslaginstallatie naar het Vervoersnet samen. Het eerste bericht komt van de Operator (SQD-bericht). De Opslaggebruiker antwoordt door een TQT-bericht te versturen.



De Uitzendnominaties zullen 2 uur na het uur van verzenden van het TQT-bericht aangepast worden (volgende uurinterval H + 2). De Reductie zal gebeuren op basis van de TQT van de Opslaggebruiker. In noodgevallen zal de Vervoerder, om de integriteit van het Vervoersnet te verzekeren, de Uitzendnominaties op een kortere termijn reduceren, in overeenstemming met artikel 2, §1, van de Gedragscode.

## 9 PROCEDURE VOOR OMSCHAKELING VAN OPERATIONELE MODUS

### 9.1 Algemeen

De Opslaggebruikers van de installatie kunnen vrij nomineren op het Aansluitingspunt. Dit betekent dat de Opslaginstallatie soms in Injectiemode werkt, soms in Uitzendmode en soms in geen van beide (cfr. onderstaande tabel).

Het veranderen van mode is een zware en tijdvergende operatie, en vergeet bovendien speciale veiligheidsmaatregelen (Opslaginstallatie Dudzele is een Seveso-installatie). De Operator legt daarom, handelend als een redelijk en voorzichtig uitbater, een aantal regels vast die het mogelijk maken de omschakeling zorgvuldig te beheren, met toch een maximum transparantie en comfort voor de Opslaggebruikers.

### 9.2 De verschillende modes

De Opslaginstallatie van Dudzele is gebouwd als een Opslaginstallatie om de hoogste gebruikspieken in België op te vangen. In de praktijk treden deze op in de winter. In de zomer zal de installatie dus in fysieke Injectiemodus staan en op de koudste Dagen van de winter in fysieke Uitzendmodus. Het staat de Opslaggebruikers echter vrij om ook op andere ogenblikken uit te zenden, indien ze dit zouden wensen.

Onderstaande tabel vat de verschillende modes samen waarin de Opslaginstallatie zich kan bevinden. De tabel geeft ook indicatief de tijd weer om vanuit de betreffende mode naar de Uitzendmode te gaan.

Mode	Exploitatie toestand	Allocatie aan de Opslaggebruiker	Opstarttijd uitzending
Stop 1	- Uitzending inactief - Geen inkoeling - Geen Boil-off	geen	24 uur
Stop 2	- Uitzending inactief - Geen inkoeling - Boil-off	Enkel Boil-off	24 uur
Koeling 1	- Uitzending inactief - Gedeeltelijke inkoeling - Boil-off	Enkel Boil-off	12 uur
Koeling 2	- Uitzending inactief - Volledige inkoeling - Boil-off	Enkel Boil-off	2 uur
Uitzending	- Uitzending actief - Boil-off	Uitgezonden hoeveelheden en/of boil-off	H+2 uur (Hernominatie)

De nodige tijd om een gewijzigde injectie nominatie te plannen bedraagt 2 Werkdagen.

### **9.3 Omschakelen van Operationele Modus**

De Operator beslist op basis van de Nominaties om al of niet op een andere Operationele Modus over te schakelen. De Operator gaat daarvoor uit van de Nominaties (Wekelijks (eventueel herzien) Nominatieprogramma) die alle Opslaggebruikers minstens drie (3) Dagen voor de te evalueren Dag hebben meegedeeld.

De beslissing over te schakelen naar een andere Operationele Modus is alleen gewaarborgd indien:

- uit de Nominaties voor het Opslaginstallatie blijkt dat de fysieke gasstroom minstens 5 uur in de nieuwe Operationele Modus zal blijven, en
- de simulaties van de Operator bevestigen dat de omschakeling haalbaar is.

In alle andere omstandigheden wordt tot omschakeling beslist binnen de grenzen van de operationele mogelijkheden en mits het waarborgen van een veilige exploitatie.

## 10 GAS OP VOORRAAD

### 10.1 Gas op Voorraad (in Energie)

Het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) voor een bepaalde Opslaggebruiker mag geen negatieve waarde aannemen. Indien het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) negatief wordt, zijn de volgende regels toegepast:

1. de Operator zal alle Uitzend- en/of Overdrachtsnominaties ten laste van de Opslaggebruiker afwijzen;
2. de Operator kan de Opslaggebruiker vragen corrigerende maatregelen te nemen zodat het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) binnen vijf (5) kalenderdagen terug groter wordt dan of gelijk aan nul. Indien de Reële Injectiecapaciteit tijdens deze periode van vijf (5) kalenderdagen ontoereikend is en de Opslaggebruiker zodoende in de onmogelijkheid verkeert om te zorgen dat het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) groter wordt dan of gelijk aan nul, om welke reden dan ook, met uitzondering van verzuim, in gebreke blijven of wanprestatie vanwege de Opslaggebruiker, dan wordt de voormelde periode van vijf (5) kalenderdagen tot het passende beloop verlengd, op basis van de Reële Injectiecapaciteit, ten einde voldoende tijd te laten om het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) groter dan of gelijk aan nul te maken.

Indien aan het einde van de hierboven beschreven periode het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) nog steeds kleiner is dan nul, zal de Operator gerechtigd zijn om zelf het Gas op Voorraad aan te vullen. Hij zal hiervoor een vergoeding kunnen aanrekenen in overeenstemming met het goedgekeurde tariefvoorstel.

### 10.2 Gas op Voorraad (in Volume)

Het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) voor een Opslaggebruiker mag de hem toegewezen Opslagcapaciteit niet overschrijden. Indien het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) de hem toegewezen Opslagcapaciteit te boven gaat, worden de volgende regels toegepast:

1. De Operator zal alle Injectie- en/of Overdrachtsnominaties ten gunste van de Opslaggebruiker afwijzen;
2. De Operator kan de Opslaggebruiker vragen bijsturende maatregelen te nemen zodat het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) binnen vijf (5) kalenderdagen kleiner wordt dan of gelijk aan de Reële Opslagcapaciteit. Indien de Reële Uitzendcapaciteit tijdens deze periode van vijf (5) kalenderdagen ontoereikend is en de Opslaggebruiker zodoende in de onmogelijkheid verkeert om te zorgen dat het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) kleiner is dan of gelijk aan de Reële Opslagcapaciteit, om welke reden dan ook, met uitzondering van verzuim, in gebreke blijven of wanprestatie vanwege de Opslaggebruiker, dan wordt de voornoemde periode van vijf (5) kalenderdagen tot het passende beloop verlengd, op basis van de Reële Uitzendcapaciteit, ten einde voldoende tijd te laten om het Gas op

Voorraad (uitgedrukt in Volume) kleiner dan of gelijk aan de Reële Opslagcapaciteit te maken.

Indien aan het einde van de hierboven beschreven periode het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) nog steeds groter zijn dan de Reële Opslagcapaciteit, zal de Operator gerechtigd zijn om zelf het Gas op Voorraad te verlagen. Hij zal hiervoor een vergoeding kunnen aanrekenen in overeenstemming met het goedgekeurde tariefvoorstel.

Het Opslagvolume mag niet kleiner zijn dan de minimale technische capaciteit van de Opslaginstallatie. Indien het Opslagvolume kleiner is dan het minimaal toelaatbare, zijn de volgende maatregelen van toepassing:

- De Operator zal alle Forward nominaties van de Opslaggebruiker weigeren op het Aansluitingspunt;

De Operator zal aan de Opslaggebruiker(s) vragen om de nodige corrigerende maatregelen te nemen om een Opslagvolume te bekomen dat groter is dan de minimale hoeveelheid.

### **10.3 Uitlooperperiode voor Jaarlijkse Opslagcapaciteit**

Het Saldo van de Rekening Gas op Voorraad van de Opslaggebruiker (uitgedrukt in Volume), dient aan het einde van het Opslagseizoen kleiner te zijn dan, of gelijk te zijn aan de Onderschreven Opslagcapaciteit die voor het volgende Opslagseizoen aan deze Opslaggebruiker is toegewezen (rekening houdend met de Capaciteit die in voorkomend geval op de Secundaire Markt is overgedragen). Indien het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) van de Opslaggebruiker dit volume overschrijdt, dan wordt een Uitlooperperiode van twee (2) maand toegepast.

Tijdens die uitlooperperiode dient de Opslaggebruiker in overleg met de Operator bijsturende maatregelen te nemen om het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) terug te brengen in overeenstemming met de toegewezen Opslagcapaciteit voor het volgende Opslagseizoen. Indien het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) na afloop van de Uitlooperperiode nog steeds niet in overeenstemming is met de Toegewezen Opslagcapaciteit voor het volgende Opslagseizoen, zal de Operator:

- het Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) van de Opslaggebruiker terugbrengen ten belope van de gashoeveelheid die de maximum mogelijke hoeveelheid (verminderd met wat overgedragen is op de Secundaire Markt) binnen de Toegewezen Opslagcapaciteit voor de volgende periode te boven gaat;
- de Opslaggebruiker vergoeden voor het verkocht gas in overeenstemming met het goedgekeurde tariefvoorstel, onder aftrek van de binnen de grenzen van de redelijkheid door de Operator gemaakte kosten.

## 10.4 Gasoverdracht

Het is een Opslaggebruiker (hierna genoemd: de Overdrager) toegestaan, voor zover alle hierin vervatte voorwaarden zijn nagekomen, Gas op Voorraad over te dragen aan een andere Opslaggebruiker (hierna genoemd: de Overnemer). (zie ook: Opslag Code - DEEL E). De voorwaarden voor Overdracht zijn:

- De Overdracht gebeurt steeds om 06.00 uur van de Dag die de Overdrager en de Overnemer in onderlinge overeenstemming voor deze Overdracht hebben vastgelegd;
- Het overgedragen Gas op Voorraad (uitgedrukt in Energie) mag het Gas op Voorraad van de Overdrager op het Overdrachtstijdstip niet te boven gaan.
- De Opslagcapaciteit onderschreven door de Overnemer op het Overdrachtstijdstip (rekening houdende met Opslagcapaciteit overgedragen op de Secundaire Markt) moet groter zijn dan of gelijk aan de som van:
  - ✓ Het Saldo van de Rekening Gas op Voorraad (uitgedrukt in Volume) van de Overnemer op het Overdrachtstijdstip, en
  - ✓ Het volume van het overgedragen Gas gedeeld door de CBW van het Gas op Voorraad van de Overdrager, zoals die door de Operator is meegedeeld.

De Operator heeft een virtueel Overdrachtpunt (Virtual Gas Exchange Point – “V-GEP”) gecreëerd dat toelaat dat de Overdrager en de Overnemer naar dit punt nomineren en waardoor ze op die manier, volgens de normaal geldende nominatieprocedures, ten vroegste op volgend uurinterval H + 2, de Overdracht kunnen uitvoeren. De Overdracht is gebeurd indien de Operator de nominaties heeft bevestigd door een TDT.

## 10.5 Uitzending van Gas op Voorraad in geval van Uitbreiding van de Opslaginstallatie

Wat Uitbreidingsprogramma's betreft, is het de Operator toegestaan de Opslaggebruikers (ongeacht of die Opslagcapaciteit voor het volgende Injectieseizoen hebben geboekt) te verplichten al het Gas op Voorraad uit te zenden tegen het einde van het Uitzendseizoen. De Operator dient zijn beslissing kenbaar te maken aan de Opslaggebruiker voordat de Injectieperiode ingaat.



## 11 AARDGAS VOOR EIGEN GEBRUIK

De geraamde hoeveelheid Aardgas voor Eigen Gebruik die voor opslagactiviteiten wordt verbruikt ( $FG_m$ ), uitgedrukt in kWh voor elke Maand  $m$ , wordt bepaald als een percentage van het Aardgas dat door de Opslaggebruikers aan het Leveringspunt wordt geïnjecteerd en aan het Aansluitingspunt wordt uitgezonden, zoals gespecificeerd in de Gereguleerde Tarieven. De Operator deelt de waarde van  $FG_m$  mee via de Gereguleerde Tarieven voor Opslaginstallatie. Het reële Fuel Gas verbruik zal onder normale omstandigheden het geschatte verbruik niet overschrijden.

Het verschil tussen: (i) de in kWh uitgedrukte geschatte hoeveelheid Fuel Gas, berekend per Opslaggebruiker voor Injectie op het Leveringspunt en Uitzending op het Aansluitingspunt en (ii) het werkelijke verbruik van Gas voor Eigen Gebruik voor de Maand  $M$ , wordt al naar het geval gecrediteerd of gedebiteerd op het Gas op Voorraad van de Opslaggebruikers in overeenstemming met het goedgekeurde tariefvoorstel in evenredigheid tot het Aardgas dat door de Opslaggebruikers tijdens de Maand  $m$  aan het Leveringspunt werd geleverd en op het Aansluitingspunt werd uitgezonden.

## 12 UITZEND- EN INJECTIETESTEN

De Operator ontmoet de Opslaggebruikers ten laatste 1 september, om de uitzend- en injectietesten te plannen en ten einde de capaciteitsbeperkingen tijdens deze testen zoveel mogelijk te beperken.

De Operator zal de testen uitvoeren tussen 15 oktober en 15 november.

Binnen de grenzen van Opslag-, injectie- en uitzendcapaciteit, zal de Opslaggebruiker door de Operator uitgenodigd worden om deelnemen aan de testen. De Operator zal, handelend als een redelijk en voorzichtig uitbater, de gevolgen van de testen voor de Opslaggebruiker zoveel mogelijk beperken.

De maximum debiet en hoeveelheid gas die bij de testen zal uitgezonden worden is 450 000 (n)m<sup>3</sup>/h en 150 TJ.

De Operator zal de Opslaggebruikers de periode van de testcampagnes en de reële duur van de testen minstens 4 weken voor aanvang schriftelijk bevestigen.

## 13 ONDERHOUDSPROCEDURES

### 13.1 Algemeen

De Operator heeft, handelend als redelijk en voorzichtig uitbater, het recht de opslagdiensten te beperken of te onderbreken omwille van onderhoudswerken, herstellingen of vervangingen aan de installatie.

De Operator dient de onderhoudswerkzaamheden derwijze te organiseren dat de capaciteitsbeperkingen minimaal blijven. Daarom zal de Operator de onderhoudswerkzaamheden op de gasinjectie-installaties zoveel mogelijk plannen tijdens het Uitzendseizoen. Omgekeerd zal de Operator de onderhoudswerkzaamheden op de gasuitzend-installaties zoveel mogelijk plannen tijdens het Injectieseizoen.

Deze standaardplanning heeft tot gevolg dat de Injectie Capaciteit tijdens het Uitzendseizoen een verlaagde Reële Capaciteit heeft en dat de Uitzend Capaciteit tijdens het Injectieseizoen een verlaagde Reële Capaciteit heeft.

### 13.2 Jaarplanning

Elk kalenderjaar, uiterlijk vóór 30 september, dient de Operator op zijn website een Indicatief Jaarlijks Onderhoudsschema te publiceren. In dit Indicatieve Jaarlijkse Onderhoudsschema worden nadere bijzonderheden gegeven over de onderhoudstermijn, de onderhoudsduur en de gevolgen op Reële Capaciteit van de Opslaginstallatie.

De Opslaggebruikers hebben een periode van 14 kalenderdagen om hun opmerkingen op de planning te melden. De Operator zal in de mate van het mogelijke met deze opmerkingen rekening houden.

### 13.3 Planning tijdens het jaar

De Operator dient de duur en de gevolgen van de geplande onderhoudswerkzaamheden minstens vier (4) weken op voorhand schriftelijk te bevestigen, tenzij in geval van nood of onvoorziene onderhouds- of herstellingswerken.

Het is de Operator toegestaan, handelend als “Reasonable and Prudent Operator”, de Opslagdiensten wegens onderhouds-, herstellings- of vervangingswerkzaamheden aan de Opslaginstallatie of een deel daarvan stop te zetten of te verminderen. Deze stopzetting of vermindering moet voor zover redelijkerwijs mogelijk tot een minimum beperkt blijven, en mag alleen plaatsvinden nadat de Opslaggebruiker daarvan minstens vier (4) weken op voorhand schriftelijk in kennis is gesteld, tenzij in Noodgevallen of bij onvoorziene onderhouds- of herstellingswerkzaamheden.

In geval van stopzetting of vermindering als bedoeld hierboven, dient de Operator de Opslaggebruiker met inachtneming van de Exploitatieprocedures in kennis te stellen van de MIF, van de MFWF en van de MIWF tijdens deze stopzetting of vermindering.

## 13.4 Communicatie aan de Opslaggebruikers

De definitieve lijst van onderhoudswerkzaamheden en de maandelijkse updates worden gepubliceerd op de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net).

De gevolgen van de onderhoudswerken op de Reële capaciteit van de Opslag wordt weergegeven d.m.v. correctiefactoren (zie paragraaf 6).

Handelend als redelijk en voorzichtig uitbater, dient de Operator deze Correctiefactoren maandelijks en dagelijks bij te stellen en vast te leggen op basis van de uiteindelijke planning en onvoorziene onderhoudsgebeurtenissen. Deze Correctiefactoren MIF, MFWF en MIWF worden als regel wekelijks op de website van de Operator gepubliceerd en dagelijks gecommuniceerd aan de Opslaggebruikers volgens de procedure beschreven in paragraaf 4. Uiterlijk vier (4) volle uren vóór het uur van inwerkingtreding wordt een verminderde Correctiefactor voor Onderhoud aangekondigd.

## Bijlage A.1 Seizoensinjectie nominatie programma's van de Opslaggebruiker



Naar	Operator	Copie naar	Commercial TPA Fluxys
Fax	050/599965	Fax	02/282 7869
		Uw referentie	
Van	Contact van de Opslaggebruiker	Onze referentie	
Tel.	Te bepalen	Aantal pagina's	P
Fax	Te bepalen	Datum / uur	dd/mm/jj uu:mm

Onderwerp Seizoensprogramma voor de injectie van LNG in Dudzele

Mevrouw, Meneer

Gelieve in bijlage voor iedere Dag het aantal tankwagens, het volume per tankwagen, en de hoeveelheid energie per Dag te vinden.

Met de meeste hoogachting

Contact van de Opslaggebruiker

Maand [....]	Hoeveelheden LNG (kWh)	Aantal tankwagens	Volume per tankwagen
[dd/mm/jj]			
...			
[dd/mm/jj]			

## Bijlage A.2 Wekelijks nominatiebericht van de Opslaggebruiker (SWT)



Van Operator Copie naar Commercial TPA Fluxys  
 Fax 050/59 99 65 Fax 02/282 78 69  
 Uw referentie

Van Contact van de Opslaggebruiker Onze referentie  
 Tel. Te bepalen Aantal pagina's p  
 Fax Te bepalen Datum / uur dd/mm/jj uu:mm

Onderwerp Wekelijkse injectieprogramma van de Opslaggebruiker van de opslaginstallatie (deel 1 en deel 2) (SWT)

Mevrouw, Mijnheer,

Gelieve bijgevoegd het wekelijkse injectieprogramma te vinden [ coördinaten van de Opslaggebruiker] voor de week van [start van week] tot [einde van de week] (deel 1):

Week	Hoeveelheden LNG (kWh)	Aantal tankwagens	Volume per tankwagen (m <sup>3</sup> de LNG)
Maandag [dd/mm/jj]			
Dinsdag [dd/mm/jj]			
Woensdag [dd/mm/jj]			
Donderdag [dd/mm/jj]			
Vrijdag [dd/mm/jj]			
Zaterdag [dd/mm/jj]			
Zondag [dd/mm/jj]			

Met de meeste hoogachting,

Contact van de Opslaggebruiker

Wekelijkse Injectieprogramma voor de week van [start datum week] tot [einddatum week] (deel 2).

	Eenheid	Maandag [dd/mm/jj]	Dinsdag [dd/mm/jj]	Woensdag [dd/mm/jj]	Donderdag [dd/mm/jj]	Vrijdag [dd/mm/jj]	Zaterdag [dd/mm/jj]	Zondag [dd/mm/jj]
<b>Bovenste Calorische Verbrandingswaade</b>	kWh/m <sup>3</sup> (n)							
<b>Wobbe index</b>	kWh/m <sup>3</sup> (n)							
<b>Gehalte waterstof sulfide (H<sub>2</sub>S) (waaronder COS) (S)</b>	mg/m <sup>3</sup> (n)							
<b>Totaal gehalte zwavel (S)</b>	mg/m <sup>3</sup> (n)							
<b>Mercaptanen (zwavel derivaten)</b>	mg/m <sup>3</sup> (n)							
<b>Gehalte zuurstof (O<sub>2</sub>)</b>	ppm par vol							
<b>Gehalte koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)</b>	ppm par vol							
<b>CO</b>	ppm par vol							
<b>H<sub>2</sub>O</b>	ppm par vol							
<b>H<sub>2</sub></b>	ppm par vol							
<b>Koolwaterstofdauwpunt onder de gegevens omstandigheden</b>	°C de 0 Barg à 69 Barg							
<b>Hg</b>	ng/m <sup>3</sup> (n)							
<b>CH<sub>4</sub></b>	mol%							
<b>iC<sub>4</sub></b>	mol%							
<b>nC<sub>4</sub></b>	mol%							
<b>iC<sub>5</sub></b>	mol%							
<b>nC<sub>5</sub></b>	mol%							
<b>C<sub>6</sub>+</b>	mol%							
<b>N<sub>2</sub></b>	mol%							

<b>Vaste stoffen</b>								
<b>Dichtheid van het LNG bij atmosferische druk, zijnde bij 1.013,25 millibar absoluut</b>	kg/m <sup>3</sup> de GNL							



## Bijlage A.3 Bericht met het wekelijkse injectie programma verstuurd door de Operator (TWT)



Naar **Contact van de Opslaggebruiker** Uw referentie  
 Fax **Te bepalen**

Copie Commercial TPA Fluxys  
 Fax 02/282 7869

Van Operator Onze référence  
 Tél. 02/2822701 Aantal pagina's p  
 Fax 050/599965 Datum / uur dd/mm/jj uu:mm

Onderwerp Bericht met wekelijks geconfirmeerd nominatieprogramma door de Operator  
(TWT)

Mevrouw, Meneer

Gelieve bijgevoegd te vinden het aantal geconfirmeerde tankwagens en de te volgen planning van de tankwagens voor de week van [start datum] tot [einddatum]:

Week	Hoeveel- heden LNG (kWh)	Aantal tankwagens	Planning van de tankwagens
Maandag [dd/mm/jj]			
Dinsdag [dd/mm/jj]			
Woensdag [dd/mm/jj]			
Donderdag [dd/mm/jj]			
Vrijdag [dd/mm/jj]			
Zaterdag [dd/mm/jj]			
Zondag [dd/mm/jj]			

Met de meeste hoogachting,

De Operator.

## **Bijlage B EXPLOITATIEREGELS VOOR AARDGASOPSLAG**

- B.1. Storage User's Weekly Storage Notice (SWT)
- B.2. Storage User's Daily Storage Notice (SDT)
- B.3. Storage User's Storage Connection Point Quality Deficient Gas Notice (SQD)
- B.4. Storage Operator's Weekly Storage Notice (TWT)
- B.5. Storage Operator's Daily Storage Notice (TDT)
- B.6. Storage Operator's Storage Connection Point Quality Deficient Gas Take Notice (TQT)
- B.7. Transport Matching Notice (TMN-bericht)
- B.8 Weekly Availability Report (WAF)
- B.9 Weekly Factor Report (WFR)
- B.10 Daily Availability Report (DAF)
- B.11 Daily Factor Report (DFR)
- B.12 Model seizoenomnatieprogramma
- B.13 Weeknominatie Gebruiker aan het Leveringspunt
- B.14 Weeknominatie Operator aan het Leveringspunt

## B.1 SWT – STORAGE USER’S WEEKLY STORAGE NOTICE

1	DATE	: DD/MM/YYYY	TIME	: HH:MM	DOC.NR	: NNN	REV.NR	: NN
2								
3	SUBJ : STORAGE USER’S WEEKLY STORAGE NOTICE							
4								
5	PERIOD	: DD/MM/YYYY	06:00	-	DD/MM/YYYY	06:00		
6								
7	FROM	: STORAGE USER						
8								
9	TO	: LHTSSO						
10								
11	ENTRY POINT	: XXXXXXXXXXXX						
12	SUPPLY POINT	: LHTWHD						
13								
14	QUANTITY UNIT	: MJ/NM3						
15								
16		MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
17	Daily GCV	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN
18								
19	<i>For the above mentioned period, the quantities of Natural Gas to</i>							
20	<i>be delivered at Dudzele Storage are as follows:</i>							
21								
22								
23								
24	QUANTITY UNIT	: GJ/DAY						
25								
26	QUANTITIES							
27								
28		MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
29								
30	<i>FROM UPSTREAM GRID USERS (Nomination and Matching Data)</i>							
31	Grid User U1	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
32	Grid User U2	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
..								
41	Grid UserU11	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
42								
43								
44	<i>SUPPLY POINT (Matching Data, Availability Factor not taken into account)</i>							
45	Grid User D1	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
46	Grid User D2	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
55	Grid UserD11	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN

## B.2 SDT – STORAGE USER’S DAILY STORAGE NOTICE

1                    2                    3                    4                    5                    6

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1 **DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN**

2

3 **SUBJ : STORAGE USER’S DAILY STORAGE NOTICE**

4

5 **PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00**

6

7 **FROM : STORAGE USER**

8

9 **TO : LHTSSO**

10

11 **ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX**

12 **SUPPLY POINT: LHTWHD**

13

..

17

18 *The hourly flow rates to be delivered at the Point of Delivery*

19

20 **QUANTITY UNIT : GJ/HR**

21

22 *FROM UPSTREAM*

23 **SHIPPERS 06:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-06:00**

24

<b>Grid User U1</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>
<b>Grid User U2</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>

..

<b>Grid User U11</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>
----------------------	---------------	----------------	----------------

..

.. *The hourly matching data for the SUPPLY POINT(not taking into account the Availability Factor nor the Balancing Adjustment)*

..

.. **QUANTITY UNIT : GJ/HR**

..

.. *SUPPLY POINT*

.. **06:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-hh:00 hh:00-06:00**

..

<b>Grid User D1</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>
<b>Grid User D2</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>

..

<b>Grid UserD11</b>	<b>NNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>	<b>NNNNNNN</b>
---------------------	---------------	----------------	----------------

..

*FLAG : Renomination because of Redelivery Quality*

*Deficient Gas : Y/N*

### B.3 SQD – STORAGE USER’S STORAGE CONNECTION POINT QUALITY DEFICIENT GAS NOTICE

1 2 3 4 5 6  
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1 **DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN**

3 **SUBJ : STORAGE USER’S QUALITY DEFICIENT GAS NOTICE**

5 **PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00**

7 **FROM : STORAGE USER**

9 **TO : LHTSSO**

11 **ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX**

12 **SUPPLY POINT: LHTWHD**

14 *From **HH:MM** hours **DD/MM/YYYY** the Natural Gas available for delivery*  
 15 *under the Storage Services Agreement at the Storage Connection Point*  
 16 *Will be quality deficient.*  
 17 *Would you please review the expected quality specifications which*  
 18 *will probably last for **HH:MM** hours **DD/MM/YYYY** and inform us of your*  
 19 *willingness to accept all or any portion of this quality deficient*  
 20 *gas by issuing a Fluxys’ Storage Quality Deficient Gas Take*  
 21 *Notice*

23 **QUANTITY UNIT : GJ**

AVAILABLE QUANTITY OF QUALITY DEFICIENT GAS	EXPECTED SPECIFICATION	ELEMENT
NNNNNNN	QQ:QQ	.....
	QQ:QQ	.....
	QQ:QQ	.....

## B.4 TWT – STORAGE OPERATOR’S WEEKLY STORAGE NOTICE

1	DATE	: DD/MM/YYYY	TIME	: HH:MM	DOC.NR	: NNN	REV.NR	: NN
2								
3	SUBJ : STORAGE OPERATOR’S WEEKLY STORAGE NOTICE							
4								
5	PERIOD	: DD/MM/YYYY	06:00	-	DD/MM/YYYY	06:00		
6								
7	FROM	: LHTSSO						
8								
9	TO	: STORAGE USER						
10								
11	ENTRY POINT	: XXXXXXXXXXXX						
12	SUPPLY POINT	: LHTWHD						
13								
14	QUANTITY UNIT	: MJ/NM3						
15								
16	LOWEST ANNOUNCED GCV							
17		MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
18		NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN	NN.NNN
19								
20	QUANTITY UNIT	: GJ/DAY						
21								
22	QUANTITIES							
23		MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
24								
25								
26	SHIPPER’S NOMINATION AND MATCHING INFORMATION							
27								
28	FROM UPSTREAM SHIPPERS							
29	Grid User U1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
30	Grid User U2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
31	..							
33	Grid User U5	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
34								
35	UPSTREAM NOMINATION AND MATCHING INFORMATION (as received from DPO)							
36								
37	SUPPLY POINT							
38	Grid User U1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
39	Grid User U2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
40	..							
42	Grid User U5	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
43								
44	Available Daily Supply calculated from Shipper’s Nomination							
45								

46	<i>FOR DOWNSTREAM SHIPPERS</i>					
47	<b>Grid User D1</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
48	<b>Grid User D2</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
49	<b>Grid User D3</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
50						
51	<i>Requested offtake and matching information from RPO</i>					
52						
53	<i>SUPPLY POINT</i>					
54	<b>Grid User D1</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
55	<b>Grid User D2</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
56	<b>Grid User D3</b>	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
57						
58	<i>GRID USER'S CODE</i>					
59						<i>CODE</i>
60	<i>From</i>	<b>DD/MM/YYYY</b>	<b>06:00</b>	<i>to</i>	<b>DD/MM/YYYY</b>	<b>06:00</b>
61	<i>From</i>	<b>DD/MM/YYYY</b>	<b>06:00</b>	<i>to</i>	<b>DD/MM/YYYY</b>	<b>06:00</b>
						<b>XXXXXXXXXX</b>
						<b>XXXXXXXXXX</b>

## B.5 TDT – STORAGE OPERATOR’S DAILY STORAGE NOTICE

1	DATE	: DD/MM/YYYY	TIME	: HH:MM	DOC.NR	: NNN	REV.NR	: NN
2								
3	SUBJ : STORAGE OPERATOR’S DAILY STORAGE NOTICE							
4								
5	PERIOD	: DD/MM/YYYY	06:00	-	DD/MM/YYYY	06:00		
6								
7	FROM	: LHTSSO						
8								
9	TO	: STORAGE USER						
10								
11								
12	ENTRY POINT	: XXXXXXXXXXXX						
13	SUPPLY POINT	: LHTWHD						
14								
15	QUANTITY UNIT	: MJ/NM3						
16								
17	LOWEST ANNOUNCED GCV	: NN.NNN						
18								
19	QUANTITY UNIT	: GJ/H						
20								
21	QUANTITIES							
22								
23		06-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-hh	hh-06
24								
25	GRID USER’S NOMINATED/ (MISMATCH) HOURLY DELIVERY							
26								
27	FROM UPSTREAM SHIPPERS							
28	Grid User U1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
29	Grid User U2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
30	Grid User U3	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
31	Grid User U4	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
32	Grid User U5	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
33								
34	HOURLY BALANCING ADJUSTMENT							
35		NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
36								
37	(MISMATCH) AVAILABLE HOURLY REDELIVERY							
38								
39	TO DOWNSTREAM SHIPPERS							
40	Grid User D1	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
41	Grid User D2	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN
42	Grid User D3	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN	NNNNNNNN

FLAGS:

- Mismatching with DPO Y/N
- Mismatching with RPO Y/N



- *Beyond Capacity Rights with lowest announced GCV* **Y/N**

## B.6 TQT – STORAGE OPERATOR’S STORAGE CONNECTION POINT QUALITY DEFICIENT GAS TAKE NOTICE

1 2 3 4 5 6  
 123456789012345678901234567890123456789012345678901234567

1 **DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN**

3 **SUBJ : STORAGE OPERATOR’S QUALITY DEFICIENT GAS TAKE NOTICE**

5 **PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00**

7 **FROM : LHTSSO**

9 **TO : STORAGE USER**

11 **ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX**

12 **SUPPLY POINT: LHTWHD**

14 *Quality Deficient Gas which will be taken under the Storage Services Agreement from HH:MM to HH:MM is as follows :*

17 **QUANTITY UNIT : GJ/H**

QUANTITY OF QUALITY DEFICIENT GAS	EXPECTED SPECIFICATION	ELEMENT
NNNNNNN	QQ:QQ	.....
	QQ:QQ	.....
	QQ:QQ	.....

## B.7 TMN – Transport Matching Notice

	1	2	3	4	5	6
1	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567					
1	DATE : DD/MM/YYYY TIME : HH:MM DOC.NR : NNN REV.NR : NN					
2						
3	SUBJ : Transport Matching Notice					
4						
5	PERIOD : DD/MM/YYYY 06:00 - DD/MM/YYYY 06:00					
6						
7	FROM : LHTSSO					
8						
9	TO : STORAGE USER					
11						
12	ENTRY POINT: XXXXXXXXXXXX					
13	SUPPLY POINT: LHTWHD					
14						
15	QUANTITY UNIT : MJ/NM3					
16						
17	LOWEST ANNOUNCED GCV : NN.NNN					
18						
19	QUANTITY UNIT : GJ/H					
20						
21	QUANTITIES					
22						
23	06-hh hh-hh hh-hh hh-hh hh-hh hh-hh hh-06					
24						
25	GRID USER'S NOMINATED HOURLY DELIVERY					
26						
27	FROM UPSTREAM SHIPPERS					
28	Grid User U1 NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN					
29	Grid User U2 NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN					
30	Grid User U3 NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN					
31	Grid User U4 NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN					
32	Grid User U5 NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN					
33						
39	TO STORAGE USER					
40	Grid User D1 NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN					
41	Grid User D2 NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN					
42	Grid User D3 NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN					

## B.8 Weekly Availability Report (WAF)

**WAF - Weekly Availibility Forecast**

DATE dd/mm/yyyy TIME hh:mm:ss  
 PERIOD dd/mm/yyyy hh:mm:ss - dd/mm/yyyy hh:mm  
 FROM **Fluxys SSO**  
 TO  
 CC  
 DELIVERY POINT **Dudzele**

	<b>TOTAL [GJ @ 25°C]</b>	<b>TOTAL [kWh @ 25°C]</b>		<b>GCV</b>
Injection				MJ/m <sup>3</sup> (n)
Withdrawal				kWh

	<b>Monday</b>	<b>Tuesday</b>	<b>Wednesday</b>	<b>Thursday</b>	<b>Friday</b>	<b>Saturday</b>	<b>Sunday</b>	
	<b>5/06/2006</b>	<b>6/06/2006</b>	<b>7/06/2006</b>	<b>8/06/2006</b>	<b>9/06/2006</b>	<b>10/06/2006</b>	<b>11/06/2006</b>	
Injection								GJ25
Withdrawal								
Status								
Injection								kWh25
Withdrawal								

## B.9 Weekly Factor Report (WFR)

**WFR - Weekly Factor Report**

**DATE** dd/mm/yyyy **TIME** hh:mm:ss  
**PERIOD** dd/mm/yyyy hh:mm:ss - dd/mm/yyyy hh:mm:ss  
**FROM** **Fluxys SSO**  
**TO** **All Storage Users**  
**CC**  
**DELIVERY POINT** **Dudzele**

	<b>Monday</b>	<b>Tuesday</b>	<b>Wednesday</b>	<b>Thursday</b>	<b>Friday</b>	<b>Saturday</b>	<b>Sunday</b>
	<b>1/05/2006</b>	<b>2/05/2006</b>	<b>3/05/2006</b>	<b>4/05/2006</b>	<b>5/05/2006</b>	<b>6/05/2006</b>	<b>7/05/2006</b>
DIF							
MIF							

VCFW							
MEWF							
MIWF							
IFW							

## B.10 Daily Availability Report (DAF)

**DAF - Daily Availability Forecast**

**DATE** dd/mm/yyyy **TIME** hh:mm:ss  
**PERIOD** dd/mm/yyyy hh:mm:ss - dd/mm/yyyy hh:mm:ss  
**FROM** **OPERATOR**  
**TO** **Shipper**  
**CC**  
**DELIVERY POINT** **Dudzele**

	TOTAL [GJ @ 25°C]	TOTAL [kWh @ 25°C]
Injectie		
Withdrawal		

GCV
M
k

	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
Injectie											
Withdrawal											
Status											
Injectie											
Withdrawal											

	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00
Injectie											
Withdrawal											
Status											
Injectie											
Withdrawal											

## B.11 Dail Factor Report (DFR)

**DFR - Daily Factor Report**

DATE dd/mm/yyyy TIME hh:mm:ss  
 PERIOD dd/mm/yyyy hh:mm:ss - dd/mm/yyyy hh:mm:ss  
 FROM Fluxys SSO  
 TO All Storage Users  
 CC  
 DELIVERY POINT Dudzele

	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
DIF												
MIF												

VCFW												
MFWF												
MIWF												
IFW												

	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00
DIF												
MIF												

VCFW												
MFWF												
MIWF												
IFW												

**OPSLAG CODE - DEEL G :  
OVERZICHTSPLAN VAN DE  
OPSLAGINSTALLATIE TE DUDZELE**





# **OPSLAG CODE - DEEL H:**

## **BASISPRINCIPES VOOR DE**

### **GASKWALITEIT SPECIFICATIES VAN DE**

#### **OPSLAGINSTALLATIE VAN DUDZELE**

*(De Operator verwijst tevens naar hoofdstuk 8 van de Belangrijkste Voorwaarden)*

### **INHOUDSOPGAVE**

<b>1</b>	<b>DOEL EN TOEPASSING .....</b>	<b>2</b>
1.1	Doel .....	2
1.2	Toepassing .....	2
<b>2</b>	<b>SOORTEN KWALITEITSSPECIFICATIES .....</b>	<b>3</b>
2.1	Energie-inhoud .....	3
2.2	Chemische samenstelling .....	3
2.3	Vreemde stoffen .....	3
2.4	Fysische karakteristieken.....	3
<b>3</b>	<b>BASISPRINCIPES VOOR DE BEPALING VAN DE</b>	
	<b>KWALITEITSSPECIFICATIES .....</b>	<b>4</b>
3.1	Kwaliteitsspecificaties voor Injectie.....	4
3.1.1	Geografische ligging van de Opslaginstallatie.....	4
3.1.2	Bijzondere vereisten voor de Opslaginstallatie.....	4
3.2	Kwaliteitsspecificaties voor Uitzending.....	4
3.2.1	Geografische Ligging van de Opslaginstallatie .....	4
3.2.2	Bijzondere vereisten voor de Opslaginstallatie.....	5
3.3	Aardgasspecificaties voor opslag .....	5
<b>4</b>	<b>KWALITEITSSPECIFICATIES .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>WIJZIGING VAN KWALITEITSSPECIFICATIES .....</b>	<b>7</b>
5.1	Initiatie van de wijziging .....	7
5.2	Procedure van wijziging .....	7
5.2.1	Stap 1: analyse.....	7
5.2.2	Stap 2: marktconsultatie .....	7
5.2.3	Informatie aan CREG.....	8
5.2.4	Implementatie wijziging.....	8

# 1 DOEL EN TOEPASSING

## 1.1 Doel

Doel van deze procedure is te beschrijven hoe de gaskwaliteitsspecificaties voor het injecteren en opslaan van vloeibaar Aardgas, en het uitzenden van gasvormig Aardgas, tot stand komen en beheerd worden bij wijzigingen.

## 1.2 Toepassing

De basisprincipes in deze procedure zijn van toepassing op de Opslaginstallatie van Dudzele:

- op het Aardgas aangeleverd door de Bevrachters op het Leveringspunt en opgeslagen in de Opslaginstallatie van Dudzele;
- op het Aardgas uitgezonden door de Operator op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie van Dudzele.

## 2 SOORTEN KWALITEITSSPECIFICATIES

Er zijn 4 soorten specificaties die het Aardgas kenmerken:

### 2.1 Energie-inhoud

De energie-inhoud van het Aardgas, zowel vloeibaar als gasvormig, wordt gedefinieerd door 2 parameters waarvoor telkens een onder- en bovengrens is gegeven:

- De Calorische Boven Waarde, uitgedrukt in kWh/(n)m<sup>3</sup>;
- De Wobbe, uitgedrukt in kWh/(n)m<sup>3</sup>.

### 2.2 Chemische samenstelling

De kenmerking van de chemische samenstelling van het Aardgas gebeurt door bepaling van het maximaal toelaatbare gehalte aan een aantal chemische elementen die een nadelige uitwerking op gasapparaten, op de Opslaginstallatie en op het Vervoersnet kunnen hebben, bv.:

- maximum waterstofsulfidegehalte;
- maximum CO<sub>2</sub>-gehalte.

### 2.3 Vreemde stoffen

De specificaties bevatten meestal ook het maximaal toelaatbare gehalte voor een aantal stoffen vreemd aan het Aardgas, zoals:

- maximum stofgehalte;
- maximum watergehalte.

### 2.4 Fysische karakteristieken

De specificaties voor levering van Aardgas bevatten meestal eveneens een aantal fysische parameters om het opslaan van Aardgas in, en het uitzenden van Aardgas uit de Opslaginstallatie te kunnen garanderen, zoals:

- het soortelijk gewicht van het LNG;
- minimum temperatuur;
- minimum druk.

Voor deze parameters is telkens een onder- en bovengrens gegeven.

## **3 BASISPRINCIPES VOOR DE BEPALING VAN DE KWALITEITSSPECIFICATIES**

### **3.1 Kwaliteitsspecificaties voor Injectie**

De kwaliteitsspecificaties voor Injectie van vloeibaar Aardgas in de Opslaginstallatie van Dudzele werden bepaald op basis van de volgende elementen:

#### **3.1.1 Geografische ligging van de Opslaginstallatie**

Het Vervoersnet bestaat uit 2 grote deelnetten: het H-gasnet (hoogcalorisch gas) en het L-gasnet (laagcalorisch gas). De kwaliteitsspecificaties op een punt variëren dus in functie van de locatie van het punt t.o.v. de deelnetten. Het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie bevindt zich op het H-gasnet. Bijgevolg zijn de kwaliteitsspecificaties voor het hoogcalorisch gas van toepassing. Deze specificaties voor het hoogcalorisch gas zijn beschreven in de Belangrijkste Voorwaarden voor Overbrenging, overeenkomstig de Gedragscode.

#### **3.1.2 Bijzondere vereisten voor de Opslaginstallatie**

Omwille van de technische karakteristieken, zijn er een aantal bijkomende eisen voor het LNG dat op het Leveringspunt geleverd wordt. Deze worden gepubliceerd op de website van de Operator, overeenkomstig de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag.

De Operator zal de Opslaggebruiker op de hoogte houden betreffende de evolutie van de kwaliteit in de LNG-reservoirs, en de Opslaggebruiker zal het nodige doen opdat de gaskwaliteitsspecificaties van het LNG in de reservoirs in overeenstemming blijven met de gaskwaliteitsspecificaties van het gas in het hoogcalorisch gasnet.

### **3.2 Kwaliteitsspecificaties voor Uitzending**

De kwaliteitsspecificaties voor Uitzending uit de Opslaginstallatie van Dudzele op het Aansluitingspunt werden bepaald op basis van de volgende elementen:

#### **3.2.1 Geografische Ligging van de Opslaginstallatie**

Het Vervoersnet bestaat uit 2 grote deelnetten: het H-gasnet (hoogcalorisch gas) en het L-gasnet (laagcalorisch gas). De kwaliteitsspecificaties op een punt variëren dus in functie van de locatie van het punt t.o.v. de deelnetten. Het Aansluitingspunt van Dudzele bevindt zich op het H-gasnet. Bijgevolg zijn de kwaliteitsspecificaties voor het hoogcalorisch gas van toepassing. Deze specificaties voor het hoogcalorisch gas zijn beschreven in de Belangrijkste Voorwaarden voor Overbrenging, overeenkomstig de Gedragscode.

### **3.2.2 Bijzondere vereisten voor de Opslaginstallatie**

Er zijn geen bijzondere vereisten, eigen aan de Opslaginstallatie van Dudzele, van toepassing op Uitzending van het Aardgas in Dudzele. Het uit te zenden Aardgas moet voldoen aan de algemene kwaliteitsspecificaties voor het H-net.

### **3.3 Aardgasspecificaties voor opslag**

De Opslaggebruiker tracht in de mate van het mogelijke licht LNG te leveren aan het Leveringspunt van de Opslaginstallatie. Indien hij zwaar LNG zou leveren, bestaat er een risico dat in de loop van het Injectieseizoen het LNG ongeschikt wordt voor uitzending.

De Operator waakt erover dat het Gas op Voorraad steeds kan uitgezonden worden met een samenstelling die voldoet aan de uitzendspecificaties. Indien hij vaststelt dat het risico bestaat dat LNG zal uitgezonden moeten worden dat niet aan de uitzendspecificaties voldoet, kan hij acties ondernemen zoals besproken in Deel F, met name de Opslaggebruiker uitzending van gas opleggen en Injectie van gas met bepaalde specificaties.

## **4 KWALITEITSSPECIFICATIES**

De geldende kwaliteitsspecificaties voor de Opslaginstallatie zijn gepubliceerd op de website van de Operator: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net), overeenkomstig de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag.

## 5 WIJZIGING VAN KWALITEITSSPECIFICATIES

### 5.1 Initiatie van de wijziging

Wijziging van kwaliteitsspecificaties kan door volgende elementen geïnitieerd worden:

- verandering van normen en richtlijnen op Belgisch of Europees niveau;
- verandering van vereiste specificaties van de aangrenzende distributienetten;
- verandering van vereiste specificaties bij Eindafnemers;
- verandering van deelenetten (Fluxys heeft op vraag van de CREG een programma gestart om het L-net geleidelijk aan om te bouwen naar een H-net);
- nieuwe akkoorden met aangrenzende vervoersnet- of doorvoersnetbeheerders in het kader van harmonisatie van gasspecificaties om de liquiditeit van de markt te bevorderen;
- verandering van fysieke gasstroom op grenspunten met aangrenzende (buitenlandse) vervoersnet- of doorvoersnetbeheerders;
- aanpassingen of beëindiging van lopende contracten met invloed op de kwaliteitsspecificaties;
- Verandering van vereiste specificaties voor Vervoer en Opslag van LNG.

### 5.2 Procedure van wijziging

#### 5.2.1 Stap 1: analyse

In geval een wijziging zou noodzakelijk zijn zal de Operator een analyse maken om na te gaan:

- wat de impact van de wijziging op de lopende contracten is;
- wat de impact van de wijziging op de fysieke leveringen is;
- wat de opmerkingen zijn van de Bevrachters / Opslaggebruikers tijdens de Grid Users' meetings en de bilaterale samenkomsten.

#### 5.2.2 Stap 2: marktconsultatie

De te implementeren wijziging wordt gecommuniceerd aan alle reeds actieve en potentiële Opslaggebruikers / Opslaggebruikers door een publicatie op de website van de Operator: [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net) . De Operator zal volgende informatie geven:

- de beschrijving van de wijziging;
- de voorziene datum van in voege treding van de wijziging;
- de resultaten van de analyse in sectie 5.2.1

De potentiële Opslaggebruikers / Opslaggebruikers zullen gedurende een periode, die in overeenstemming is met de impact van de wijziging, maar niet korter dan 30 kalenderdagen, de gelegenheid krijgen hun eventuele opmerkingen over de wijziging te formuleren.

De CREG zal eveneens geïnformeerd worden dat een marktconsultatie m.b.t. tot een mogelijke wijziging van de kwaliteitsspecificaties werd gestart.

### **5.2.3 Informatie aan CREG**

Na het afsluiten van de consultatieperiode zal de Operator de CREG informeren over de resultaten van de marktconsultatie en een voorstel formuleren voor implementatie van de wijziging door een aanpassing van de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag voor te stellen, overeenkomstig artikel 10, §2, 8°, van de Gedragscode. In overeenstemming met de CREG zal de definitieve implementatie van de wijziging worden bepaald.

### **5.2.4 Implementatie wijziging**

Van zodra de aangepaste Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag door de CREG goedgekeurd zijn en de definitieve implementatie van de wijziging bepaald is, zal de Operator de volgende maatregelen nemen:

- informeren van alle marktspelers over de definitieve implementatie van de wijziging:
  - voor de Opslaggebruikers per brief;
  - voor de Aanvragers en potentiële Opslaggebruikers via de website [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net) ;
- voorbereiden aanpassen alle betrokken documenten;
- indien nodig, aanpassingen doen aan de Opslaginstallatie.



# OPSLAG CODE - DEEL I:

## BASISPRINCIPES VOOR TEST- EN MEETMETHODEN VAN AARDGAS OP DE OPSLAGINSTALLATIE VAN DUDZELE

*(De Operator verwijst tevens naar de Gedragscode en naar Test- en Meetmethoden van Aardgas gepubliceerd op zijn website)*

### INHOUDSOPGAVE

1	DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED .....	2
1.1	Doel .....	2
1.2	Toepassingsgebied.....	2
2	WETTELIJKE VERPLICHTINGEN .....	3
3	GEMETEN PARAMETERS .....	4
4	VOORLOPIGE EN DEFINITIEVE MEETGEGEVENS .....	5
4.1	Voorlopige meetgegevens .....	5
4.2	Definitieve Meetgegevens .....	5
5	VERVANGINGSWAARDEN .....	6
5.1	Doel .....	6
5.2	Toepassing van vervangingswaarde .....	6
5.3	Basisprincipe van de vervangingswaarde.....	6
6	BEHEER van de meetgegevens .....	7
6.1	Basisprincipe .....	7
6.2	Historische meetgegevens op het Aansluitingspunt .....	7
6.3	Webtrack.....	7
7	Verband Metingen – Gastoewijzing .....	9
7.1	Toewijzingsregel .....	9
7.2	Voorlopige en definitieve status .....	9

# 1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED

## 1.1 Doel

Het doel van deze procedure is het beschrijven van de algemene principes die de Operator hanteert voor het meten van de volume- en energiehoeveelheden bij *Uitzending* van het gas op het Aansluitingspunt. De bepaling van de volume- en energiehoeveelheden voor Injectie van LNG op het Leveringspunt wordt beschreven in Deel K.

Dit Deel beschrijft ook de procedure voor het bepalen van de fysische en chemische eigenschappen van het Gas in Voorraad.

## 1.2 Toepassingsgebied

Deze procedure geeft een beschrijving van de metingen die van toepassing zijn op de Opslaginstallatie voor vloeibaar Aardgas van Dudzele.

## 2 WETTELIJKE VERPLICHTINGEN

Al de gasmeetstations en hun meetinstrumenten dienen ten allen tijde te voldoen aan al de van toepassing zijnde wetten alsook aan alle van toepassing zijnde normen, codes, standaards, ...

- Wet van 16 Juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen, aangevuld en gewijzigd door de koninklijke besluiten van 10 mei 1973, 23 januari 1981 en 4 februari 1986 en door de wet van 21 februari 1986.
- Voor de groepen meetwerktuigen die worden gebruikt in het economisch verkeer en waarvoor nog geen uitvoeringsbesluiten werden uitgevaardigd in toepassing van de hogervermelde wet van 16 juni 1970 blijft de oude wetgeving van kracht: ijkwet van 1 oktober 1855 gewijzigd bij de wet van 1 augustus 1922 en bij het KB nr 79 van 28 november 1939 genomen krachtens de machten die door de wet van 1 mei 1939 aan de Koning werden verleend en bekrachtigd door de wet van 16 juni 1947.
- KB van 14 september 1970 houdende gedeeltelijke inwerkingtreding van de wet van de 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen en tot de vaststelling van de wettelijke meeteenheden en van de standaarden en regels, aangevuld en gewijzigd door de koninklijke besluiten van 10 mei 1973, 4 oktober 1977, 23 januari 1981 en 4 februari 1986.
- KB van 20 september 1972 houdende gedeeltelijke inwerkingtreding van de wet van de 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen en tot de vaststelling van de toepassingsmodaliteiten van hoofdstuk II van deze wet over de meetwerktuigen, gewijzigd door de KB van 16 december 1983 en 17 juli 1986.
- KB van 5 december 1978 houdende de bepaling van de bevoegdheden inzake de controle van de goede werking en van het juist gebruik van meet- en weegwerktuigen.
- KB van 9 september 1985 betreffende de ijklonen en de kosten van andere metrologische verrichtingen.
- KB van 2 februari 1987 houdende aanwijzing van de dienst belast met de uitvoering van de metrologische verrichtingen voorzien door de wet van 16 juni 1970, betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerktuigen.
- KB van 20 december 1972 betreffende de gasmeters, gewijzigd door de KB van 9 september 1974, 6 januari 1975, 13 augustus 1979, 18 februari 1983 en 3 januari 1989.

### **3 GEMETEN PARAMETERS**

Volgende parameters worden, naast andere, op uurbasis bepaald:

- Het aantal normaal m<sup>3</sup> dat doorheen de telpost stroomt;
- De energie hoeveelheid die doorheen de telpost stroomt;
- De Calorische Bovenwaarde van het gas dat doorheen de telpost stroomt;
- De chemische samenstelling van het gas in de telpost.

De procedure is lopende om dit onder toezicht van het Ministerie van Economische Zaken te laten verlopen.

## **4 VOORLOPIGE EN DEFINITIEVE MEETGEGEVENS**

De basis van de definitieve gevalideerde meting is de verificatie van de gegevens van het meetstation. Dit kan niet op een continue wijze (on-line) gebeuren: er is steeds na het aflopen van de maand een verificatie de gegevens van het meetstations om deze definitieve gegevens te bekomen. Dit geldt eveneens voor het meetstation van de Opslaginstallatie van Dudzele. Gevolg hiervan is dat men spreekt over:

### **4.1 Voorlopige meetgegevens**

De Voorlopige Meetgegevens zijn de meetgegevens die op uurbasis worden ingelezen in de databanken van de meting. Deze meetgegevens zijn reeds van een zo hoog mogelijke precisie maar kunnen door de technische limieten van de systemen een aantal onnauwkeurigheden bezitten en in sommige gevallen gebaseerd zijn op vervangingswaarden.

De Voorlopige Meetwaarden zijn ter beschikking als uurmeetwaarden (hourly metering): deze meetwaarden zijn ter beschikking ten laatste 1 uur na het verstrijken van het betreffende uurinterval (H+1). De uurmeetwaarden worden eveneens gebruikt voor de berekening van de uurlijkse gastoewijzing aan de Gebruikers. De Voorlopige Meetgegevens zijn ook beschikbaar op de website van de Operator via de toepassing Webtrack

### **4.2 Definitieve Meetgegevens**

De Definitieve Meetgegevens zijn de gecorrigeerde meetgegevens na verificatie van een aantal factoren ter plaatse in het meetstation, na de maand, en na corrigeren van de vervangingswaarden door de gevalideerde waarden.

De standaard periode waarna de Operator over de Definitieve Meetgegevens kan beschikken is 20 dagen na het verstrijken van de maand. Deze meetgegevens worden aan de Gebruikers gecommuniceerd in de maandelijkse factuur vermits ze worden gebruikt voor de definitieve Toewijzingen aan de Gebruikers. De Definitieve Meetgegevens zijn beschikbaar op de website van de Operator via de toepassing Webtrack.

## **5 VERVANGINGSWAARDEN**

### **5.1 Doel**

Het doel van het toepassen van vervangingswaarden is de Gebruikers gedurende een beperkte tijd in bepaalde gevallen zoals omschreven in paragraaf 5.2 een voorlopige meetwaarde te verschaffen. De Voorlopige Meetwaarde op basis van vervangingswaarde(n) wordt steeds door de Definitieve Meetwaarde na de maand gecorrigeerd.

### **5.2 Toepassing van vervangingswaarde**

In een beperkt aantal gevallen zal de Operator op niveau van de meting overgaan tot vervangingswaarden. De vervangwaarde dient als resultaat een waarde te geven die zo dicht mogelijk aanleunt bij de Definitieve Meetwaarde, wanneer geen Voorlopige Waarde ter beschikking is.

### **5.3 Basisprincipe van de vervangingswaarde**

In geval van ontbreken van meetgegevens op de telpost, zoals bij defect van een toestel, wordt meestal als vervangingswaarde een default waarde gebruikt. Deze waarde is de meest waarschijnlijke waarde voor de z-waarde, temperatuur, dichtheid, enz. .

In geval de meetpost van Dudzele geheel defect is, wordt tijdelijk beroep gedaan op historische gegevens, en op bijkomende exploitatiegegevens binnen in de installaties.

## **6 BEHEER VAN DE MEETGEGEVENS**

### **6.1 Basisprincipe**

Basisprincipes van het beheer van de meetgegevens zijn:

- 1) De meetgegevens zijn eigendom van de Operator;
- 2) De Operator heeft de toelating de meetgegevens te gebruiken voor het beheer van het Vervoersnet, de Opslaginstallatie;
- 3) De communicatie van de meetgegevens van de Opslaginstallaties naar de Gebruikers valt onder de verantwoordelijkheid van de Operator.
- 4) De Operator neemt contact met de Gebruiker in geval van problemen met de metingen.

### **6.2 Historische meetgegevens op het Aansluitingspunt**

De Operator publiceert via de website [www.fluxys.be](http://www.fluxys.be) de historische gegevens van de geaggregeerde flow op het Aansluitingspunt van de Opslaginstallatie met het Vervoersnet, indien er meer dan 2 Gebruikers actief zijn, en indien de Gebruikers formeel bevestigen dat de publicatie van deze gegevens niet in strijd is met de confidentialiteit.

### **6.3 Webtrack**

De Operator biedt de Gebruikers de mogelijkheid een dienst van transmissie van de meetgegevens te onderschrijven. Deze dienst omvat de beschikbaarheid van de meetgegevens via het WebTrack platform (WebTrack Metering Shipper). De aard van deze meetgegevens hangt af van de validatiestatus van de gegevens. De gepubliceerde gegevens evolueren dus mee in de tijd, afhankelijk van de controle- en de validatieprocedure van die gegevens door de Operator.

Voor deze gegevens, bevat de onderstaande tabel :

- Het type van gegevens die te raadplegen zijn;
- De tijd vanaf wanneer die gegevens ter beschikking gesteld worden;
- Het communicatie middel :
  - o WebTrack Metering : De Operator laat de toegang toe tot die gegevens via Internet door WebTrack. (Meer informatie over WebTrack disponible is te vinden op [www.fluxys.net](http://www.fluxys.net) )

**Communicatie van de meetgegevens via Webtrack :**

Informatie	Eenheid			
		Granularity van de gegevens	Ter beschikking stelling*	Tool
▪ Metingen in volume	m <sup>3</sup> (n)	Uurlijks	H+1	WebTtack metering
▪ Metingen en energie	kWh	Uurlijks	H+1	WebTtack metering
▪ Calorische waarde	kWh/ m <sup>3</sup> (n)	Uurlijks	H+1	WebTtack metering
▪ Gas Analyse	En fonction du type de données	Uurlijks	H+1	WebTtack metering

\*Beschikbaarheid ten vroegste op de bovenvermelde basis (H+1, D+1, M+1). Ten laatste, volgens het ritme van de repatriering van de gegevens.



## **7 VERBAND METINGEN – GASTOEWIJZING**

### **7.1 Toewijzingsregel**

Op het Aansluitingspunt bestaan er unieke meetgegevens terwijl meer dan één Gebruiker actief kunnen zijn. In dat laatste geval krijgt elke Gebruiker, die Capaciteit heeft onderschreven op dat punt, een aardgashoeveelheid toegewezen overeenkomstig een Toewijzingsregel. Deze Toewijzingsregel is bepaald in het contract voor Opslagdiensten (MASRS) afgesloten tussen de Gebruiker en de Operator (Attachment C – Operational Rules). Deze zelfde Toewijzingsregel is terug te vinden in de Opslag Code - DEEL F.

### **7.2 Voorlopige en definitieve status**

De Toewijzingen volgen de status van de meetgegevens. Er is dus ook een Voorlopige Toewijzing (Provisional Allocation) en Definitieve Toewijzing (Final Allocation) van het aardgas op het Aansluitingspunt.

De Definitieve Toewijzing kan beïnvloed worden door factoren los van de Definitieve Metingen (vb. in geval van problemen met de allocatie-algoritmes). Zie hiervoor de Opslagcode - DEEL F.

# **OPSLAG CODE - DEEL J: PROCEDURE GOEDKEURING LNG-TANKWAGENS**

## INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE BEPALINGEN .....	2
2	GOEDKEURINGSPROCEDURE LNG-TANKWAGENS.....	2
2.1	Stap 1 – Voorafgaande informatie-uitwisseling .....	2
2.1.1	Stap 1.1 – Informatie die de Operator aan de Gebruiker moet voorleggen .....	2
2.1.2	Stap 1.2 – Informatie die de Gebruiker aan de Operator moet voorleggen .....	3
2.2	Stap 2 – Studie van de interface tankwagen / LNG-losstation en Voorlopige Goedkeuring van de tankwagen .....	3
2.2.1	Stap 2.1 – Analyse van de documenten.....	3
2.2.2	Stap 2.2 – Voorlopige Goedkeuring van een tankwagen .....	4
2.3	Stap 3 – Veiligheidsinspecties van de tankwagen .....	4
2.4	Stap 4 – Test LNG-lossing en goedkeuring van de tankwagen.....	4
2.4.1	Stap 4.1 – Test LNG-lossing .....	5
2.4.2	Stap 4.2 – Definitieve Goedkeuringsprocedure van de LNG-tankwagen .....	6
3	OPVOLGING GOEDKEURINGEN TANKWAGENS.....	7

## 1 ALGEMENE BEPALINGEN

Deze procedure geldt enkel voor LNG-tankwagens die door de Gebruikers werden genomineerd en die werden opgeroepen om hun LNG-lading op het Leveringspunt van het Opslaginstallatie te Dudzele te lossen<sup>1</sup>.

Deze procedure beschrijft de handelingen die elke Gebruiker moet uitvoeren om toestemming te krijgen voor het lossen van de LNG-ladingen die door hun tankwagen(s) naar het Leveringspunt van de Opslaginstallatie zouden worden vervoerd. De vrachtwagens die niet zijn opgenomen in de lijst van “Erkende LNG-vrachtwagens” kunnen geen lading lossen in de Eenheid van de Peak Shaving van Dudzele.

Deze procedure is onderworpen aan de Seveso-veiligheidsregels die van toepassing zijn op de LNG Opslaginstallaties van Dudzele. Deze procedure kan worden gewijzigd op grond van de evolutie van de wet- en regelgeving opgelegd door de bevoegde nationale overheden.

## 2 GOEDKEURINGSPROCEDURE LNG-TANKWAGENS

### 2.1 Stap 1 – Voorafgaande informatie-uitwisseling

De voornaamste doelstelling van deze eerste stap is het uitwisselen van alle vereiste informatie (documenten, gegevens, plans) om na te gaan of de technische karakteristieken van de beschouwde LNG-tankwagen(s) geschikt zijn voor lossen van LNG in het LNG-Losstation van de Opslaginstallatie te Dudzele.

De goede uitvoering van de eerste stap vereist de uitwisseling van informatie tussen de volgende partijen:

- a) De Operator aan de Gebruiker in overeenstemming met stap 1.1.
- b) De Gebruiker aan de Operator in overeenstemming met stap 1.2.

#### 2.1.1 Stap 1.1 – Informatie die de Operator aan de Gebruiker moet voorleggen

Na ontvangst van een aanvraag van een Gebruiker die met eigen LNG-tankwagens wenst te leveren in het Losstation van de Opslaginstallatie, door gebruik te maken van één of meerdere tankwagens die niet voorkomt op de lijst van door de Operator erkende LNG-tankwagens, stelt de Operator de volgende documenten ter beschikking van de betrokken Gebruiker:

---

<sup>1</sup> Zolang de Operator niet over een vergunning beschikt om tankwagens andere dan de tankwagens aangeboden door hemzelf voor transport tussen de Terminal en de Opslaginstallatie te aanvaarden, zullen alle andere tankwagens geweigerd worden.

1. Informatie betreffende de technische karakteristieken en veiligheidsvoorzieningen van het Losstation van de Opslaginstallatie (vereiste LNG-losuitrusting en geldende veiligheidsregels, enz.);
2. Richtlijnen van de Operator aangaande het vervoer van LNG per tankwagen. De richtlijnen van de Operator bevatten onder andere de criteria waaraan elke LNG-vervoerder moet voldoen bij het leveren van LNG in het LNG-Losstation van de Opslaginstallatie te Dudzele.

### **2.1.2 Stap 1.2 – Informatie die de Gebruiker aan de Operator moet voorleggen**

De Gebruiker moet de Operator alle vereiste informatie geven die omschreven is in de Richtlijnen van de Operator aangaande het vervoer en lossen van LNG per tankwagen. Deze informatie is noodzakelijk voor het uitvoeren van de studie van de interface tussen losinstallatie en tankwagens, en de eventueel daaruit volgende Voorlopige Goedkeuring van de betrokken LNG-tankwagen(s).

## **2.2 Stap 2 – Studie van de interface tankwagen / LNG-losstation en Voorlopige Goedkeuring van de tankwagens**

Om zeker te zijn van de technische en operationele verenigbaarheid tussen de uitrusting van de LNG-tankwagens en de uitrusting van het Losstation van de Opslaginstallatie (conform met de Seveso-veiligheidsregels vermeld in de Richtlijnen van de Operator aangaande het vervoer van LNG per tankwagens), moeten de Gebruiker en de Operator technische gegevens en diverse exploitatieprocedures en veiligheidsinstructies uitwisselen over de aansluiting tussen de tankwagens en het Losstation, en de levering van LNG.

De Operator en de Gebruiker doen deze controle door een nauwkeurig onderzoek van alle documenten die tijdens de eerste stap van de procedure werden uitgewisseld.

De Gebruiker heeft steeds de mogelijkheid de procedure te beëindigen indien uit dit onderzoek blijkt dat hij bij de levering niet aan de voorschriften kan voldoen. Hij zal in dat geval de Operator op de hoogte brengen.

### **2.2.1 Stap 2.1 – Analyse van de documenten**

Na de bovenvermelde documenten op volledigheid te hebben onderzocht, voert de Operator een Interfacestudie uit om de technische verenigbaarheid na te gaan van de LNG-tankwagens met het Losstation van de Opslaginstallatie. De resultaten van die Interfacestudie worden aan de Gebruiker meegedeeld.

In het kader van de Interfacestudie worden de volgende criteria in het bijzonder onderzocht:

- fysische en technische verenigbaarheid van de LNG-tankwagen(s) met het Losstation van de Opslaginstallatie;
- vakbekwaamheid van de bestuurder(s) van de LNG-vrachtwagens (dit gebeurt aan de hand van brevetten en certificaten);

- technische conformiteit van de LNG-tankwagen en conformiteit met de veiligheidsnormen;
- administratieve vereisten.

### **2.2.2 Stap 2.2 – Voorlopige Goedkeuring van een tankwagen**

Afhankelijk van de conformiteit, van de door de Gebruiker aan de Operator meegedeelde informatie, met de criteria waaraan de LNG-tankwagen dient te voldoen:

- krijgt de Gebruiker voor de aangevraagde LNG-tankwagen een Voorlopige goedkeuring voor zijn eerste traject naar het Losstation van de Opslaginstallatie;
- krijgt de Gebruiker een Voorlopige Goedkeuring van de LNG-tankwagen, maar slechts onder voorbehoud van de conformiteit van andere door de Gebruiker aan de Operator meegedeelde informatie met de criteria waaraan het vervoer per LNG-tankwagen moet voldoen;
- krijgt de Gebruiker geen Voorlopige Goedkeuring en is levering van LNG met die tankwagen(s) in de Opslaginstallatie van Dudzele niet toegelaten.

### **2.3 Stap 3 – Veiligheidsinspecties van de tankwagen**

De Operator kan in geval van twijfel over de conformiteit een bijkomende inspectie van een LNG-tankwagen eisen vóór een eerste losbeurt van de LNG-tankwagen aan het Lossysteem van de Opslaginstallatie. Die inspectie wordt desgevallend toevertrouwd aan een door de Operator erkend inspecteur en moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de Richtlijnen van de Operator aangaande LNG-vervoer per tankwagen.

Een lijst met opmerkingen en/of tekortkomingen die in voorkomend geval tijdens een dergelijke inspectie aan het licht zouden komen, wordt aan de vervoerder van de LNG-tankwagen meegegeven. Een copie van de lijst met de bovenvermelde opmerkingen en/of tekortkomingen wordt eveneens aan de Gebruiker gestuurd, die ze op zijn beurt doorgeeft aan de eigenaar van de LNG-vrachtwagen en aan de andere betrokken partijen. Bij ontvangst van de uitvoeringsplanning van de beoogde correctieve maatregelen, spreekt de Operator zich uit over de eventuele goedkeuring van de betrokken LNG-tankwagen. Een Gebruiker mag ten allen tijde één of meerdere van zijn goedgekeurde LNG-tankwagen(s) laten schrappen uit de lijst met Voorlopig Goedgekeurde vrachtwagens.

### **2.4 Stap 4 – Test LNG-lossing en goedkeuring van de tankwagen**

Naargelang de uitkomst van de vorige stappen, wordt een LNG-tankwagen van de Gebruiker goedgekeurd ofwel goedgekeurd onder voorbehoud van de uitvoering van correctieve maatregelen. De Gebruiker heeft dan recht om vijf (5) LNG-ladingen te laten lossen over vijf opeenvolgende weken als test van de LNG-tankwagen(s). De Operator heeft het recht de LNG-tankwagens te weigeren die geen Definitieve Goedkeuring hebben gekregen na het verstrijken van de termijn van vijf (5) weken.

### **2.4.1 Stap 4.1 – Test LNG-lossing**

Indien de LNG-tankwagen is goedgekeurd in overeenstemming met stappen 1, 2 en 3 van deze procedure, verleent de Operator aan de Gebruiker de toestemming voor vijf (5) LNG-leveringen over een periode van vijf opeenvolgende weken. Tijdens die losbeurten wordt de betrokken LNG-tankwagen onderworpen aan een test om de conformiteit van de LNG-tankwagen te verifiëren en de compatibiliteit met het Losstation van de Opslag te verifiëren. Die vijf testen moeten tussen 8.30 en 14.00 uur worden uitgevoerd.

## 2.4.2 Stap 4.2 – Definitieve Goedkeuringsprocedure van de LNG-tankwagen

Afhankelijk van de resultaten van de testen, bepaalt de Operator of:

- de Gebruiker voor de betrokken LNG-tankwagen de Definitieve Goedkeuring krijgt voor LNG-leveringen in Dudzele Opslaginstallatie;
- de Gebruiker voor de betrokken LNG-tankwagen toelating krijgt om op een latere datum een bijkomende test te ondergaan, onder voorbehoud dat de door de Operator van de Opslaginstallatie meegedeelde correctieve maatregelen aan de betrokken LNG-tankwagen worden uitgevoerd,
- de LNG-tankwagen van de Gebruiker niet meer op het Losstation van de Opslaginstallatie is toegelaten. In dit laatste geval zullen de Gebruiker, de eigenaar van de LNG-tankwagen en de Operator overleggen welke acties ondernomen moeten worden indien de Gebruiker verder wil gaan met de procedure.

### **3 OPVOLGING GOEDKEURINGEN TANKWAGENS**

De Gebruiker zorgt ervoor dat hij (en de LNG-tankwagenbeheerder) alle wettelijk verplichte vergunningen (technisch, operationele en/of veiligheidsvergunningen), verkrijgt, vernieuwt en bewaart. Hij houdt zich aan de voorwaarden uit de Richtlijnen van de Operator aangaande LNG-vervoer per tankwagen. Bij het niet tijdig verkrijgen of vernieuwen van een vereiste vergunning en/of bij niet-naleving van de voorwaarden, heeft de Operator het recht de LNG-tankwagen(s) van de betrokken Gebruiker te weigeren en de goedgekeurde LNG-vrachtwagen(s) te schrappen uit de Lijst van door de Operator Voorlopig en Definitief Goedgekeurde LNG-tankwagens.

De Operator moet op de hoogte worden gebracht van alle wijzigingen aan de LNG-tankwagen van de Gebruiker, met als doel potentiële technische, veiligheids- of beheersproblemen te kunnen voorzien en tijdig op te lossen. Op basis van die informatie evalueert de Operator in voorkomend geval of de goedgekeurde LNG-tankwagen een nieuwe goedkeuringsprocedure moet doorlopen.

Als redelijke en voorzichtige uitbater kan de Operator, in geval van twijfel bij de uitbating, steeds een nieuwe technische en veiligheidsinspectie eisen om zeker te zijn dat de Definitief of Voorlopig Goedgekeurde LNG-tankwagen nog altijd beantwoordt aan de veiligheidsregels en/of operationele vereisten van de Opslaginstallatie. Onder voorbehoud van een voorafgaande kennisgeving en van de formele instemming van de Gebruiker kunnen die inspecties plaatsvinden tijdens het lossen van de betrokken tankwagen in het Losstation of op een ander tijdstip en een andere plaats.

Voor en tijdens elke losbeurt van de betrokken LNG-tankwagen in het Losstation van de Opslag, verleent de Gebruiker te gepasten tijde zijn medewerking aan de Operator om mogelijke dringende problemen op te helderen en/of op te lossen.



# OPSLAG CODE - DEEL K: WEGING VAN LNG-TANKWAGENS

## INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE BEPALINGEN .....	2
2	BEPALING VAN HET GEWICHT VAN DE LNG-VRACHTWAGEN .....	2
3	NOTIFICATIE VAN HET GEWICHT VAN EEN GELEVERDE LNG- LADING AAN DE GEBRUIKER .....	3
4	BESCHRIJVING VAN DE WEEGBRUG IN DE TERMINAL VAN ZEEBRUGGE.....	4
5	METROLOGISCHE IJKING EN CONTROLE VAN DE WEEGBRUG IN DE TERMINAL VAN ZEEBRUGGE .....	4
6	AANVAARDING VAN DE LNG-VRACHTWAGENS .....	4

## 1 ALGEMENE BEPALINGEN

De bepaling van de hoeveelheid LNG die in de Opslaginstallatie geïnjecteerd wordt, gebeurt op dagbasis. De Toegewezen waarde op dagbasis wordt verondersteld het eerste uur van de Gasdag volgende op de Gasdag geïnjecteerd te zijn. De bepaling van de hoeveelheid gebeurt aan de hand van de bepaling van het netto gewicht van de tankwagens.

Om het nettogewicht te bepalen per LNG-lading geleverd door de tankwagen van een Gebruiker op een bepaalde dag in het Leveringspunt van de Opslaginstallatie, wordt de tankwagen voor en na het lossen van zijn lading gewogen op de weegbrug van de LNG-terminal in Zeebrugge. Het berekende nettogewicht bij elke losbeurt van een LNG-lading maakt deel uit van de toewijzingsprocedure vermeld in paragraaf 5 van de Opslagcode - Deel F.

De weegprocedure beschreven in dit document geldt enkel voor LNG-vrachtwagens die door de Gebruikers werden genomineerd en die werden opgeroepen om hun LNG-lading op het Leveringspunt van de Opslaginstallatie te lossen.

Deze procedure is onderworpen aan de Seveso-veiligheidsregels van toepassing op de LNG-terminal van Zeebrugge.

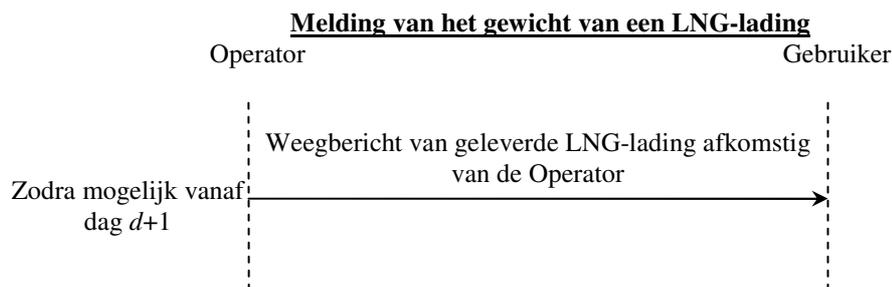
## 2 BEPALING VAN HET GEWICHT VAN DE LNG-VRACHTWAGEN

Het nettogewicht van de lading vervoerd per LNG-tankwagen wordt als volgt bepaald (alle waarden zijn uitgedrukt in kg LNG):

- Het bruto gewicht vóór het lossen (BW): wordt bepaald door weging van de LNG-tankwagen op de weegbrug in de LNG-terminal te Zeebrugge alvorens de tankwagen zijn LNG-lading lost in het Leveringspunt van de Opslaginstallatie.
- Het tarra gewicht na het lossen (TW): wordt bepaald door weging van de LNG-tankwagen op de weegbrug in de LNG-terminal te Zeebrugge nadat de tankwagen zijn LNG-lading heeft gelost in het Leveringspunt van de Opslaginstallatie.
- Het netto gewicht van de geleverde hoeveelheid LNG (NW): is gelijk aan het verschil tussen het gewicht van de tankwagen voor en na het lossen van zijn lading →  $NW = BW - TW$ .

### 3 NOTIFICATIE VAN HET GEWICHT VAN EEN GELEVERDE LNG-LADING AAN DE GEBRUIKER

Wanneer de weegbrug de Terminal van Zeebrugge wordt gebruikt om het gewicht te bepalen van de LNG-lading gelost door de Gebruiker in het Leveringspunt van de Opslaginstallatie, bezorgt de Operator van de Opslaginstallatie aan de Gebruiker een “Weegbericht van geleverde LNG-lading” en dagelijks verstuurd per fax.



*Voorwerp:*

De Operator gebruikt dit bericht om het netto LNG-gewicht van de lading per LNG-tankwagen gelost op het Leveringspunt, door de Gebruiker op een gegeven dag, mee te delen aan deze laatste, wanneer het netto gewicht van de vrachtwagen bepaald wordt op de weegbrug van de Terminal van Zeebrugge.

*Meldingsprocedure:*

De Operator verstuurt zo snel mogelijk vanaf dag d+1 een “Weegbericht van de LNG-lading afkomstig van de Operator”.

In Bijlage A vindt u een template van dit bericht van deze aard.

*Herziening:*

Het “Weegbericht van geleverde LNG-lading afkomstig van de Operator” kan steeds op een latere dag dan de dag waarop het van toepassing is, worden herzien indien het berekende netto gewicht van de LNG-lading moet worden gecorrigeerd ten opzichte van het gewicht vermeld op het vorige bericht.

*Actie van de Operator:*

Zonder voorwerp.

*Graad van belang:*

Zonder voorwerp.

## **4 BESCHRIJVING VAN DE WEEGBRUG IN DE TERMINAL VAN ZEEBRUGGE**

Kenmerken van de weegbrug in de Terminal van Zeebrugge:

- Uitrusting: weegbrug voor vrachtwagens
- Max. gewicht: 50.000 kg
- Min. gewicht: 1.000 kg
- Foutmarge: 20 kg

## **5 METROLOGISCHE IJKING EN CONTROLE VAN DE WEEGBRUG IN DE TERMINAL VAN ZEEBRUGGE**

Deze uitrusting wordt jaarlijks gecontroleerd en geijkt.

Bij elke ijking ziet de Terminaloperator toe op de nodige certifiëring. Deze certifiëring is beschikbaar op verzoek van alle Gebruikers die fysisch LNG laten leveren op het Leveringspunt van de Peak Shaving van Dudzele en de geleverde hoeveelheden laten bepalen door weging op de Terminal te Zeebrugge.

## **6 AANVAARDING VAN DE LNG-VRACHTWAGENS**

De LNG-terminal aanvaardt uitsluitend tankwagens waarvan de certifiëring is goedgekeurd door de Operator (zie hiervoor Opslag Code - Deel J – Goedkeuringsprocedure LNG-tankwagens) met het oog op de uitvoering van de vereiste wegingen op de weegbrug in de LNG-terminal van Zeebrugge.

# **BIJLAGE A**

## **Weegbericht van geleverde LNG-lading afkomstig van de Operator**

Aan Contactpersoon bij de Uw kenmerk  
 Opslaggebruiker:

Fax Te bepalen

Interne kopie Commercial TPA Fluxys

Fax 02/282 7869

Van Operator van het Opslagsysteem Ons kenmerk

Tel. 02/282 2701 Aantal pagina's p

Fax 050/599965 Datum / uur dd/mm/jj uu:mm

Voorwerp “Weegbericht van geleverde LNG-lading afkomstig van de Operator van het Opslagsysteem”

Mevrouw, mijnheer,

De LNG-lading gewogen op de weegbrug in de LNG-terminal van Zeebrugge op [ // ] heeft de volgende kenmerken:

Datum [ // ]	Bruto gewicht van de LNG-tankwagen vóór het lossen (BW in kg)	Tarra gewicht van de LNG-tankwagen na het lossen (TW in kg)	Netto gewicht van de LNG-lading NW = BW - TW (NW in kg)
Losbeurt [1]			
Losbeurt [2]			
Losbeurt [3]			

Met vriendelijke groeten,

Operator van het Opslagsysteem te Dudzele

## GLOSSARIUM VAN DEFINITIES

VERSIE 1.1

ACTIVITEIT	
AFKORTING	VERKLARING
TPT	OVERBRENGING
STO LOE	OPSLAG IN LOENHOUT
STO PSP	OPSLAG IN PEAK SHAVING DUDZELE
STO	OPSLAG
TML	TERMINALLING
GEN	ALGEMEEN (General)

OORSPRONG VAN DE DEFINITIE	
AFKORTING	VERKLARING
LOI GAZ	GASWET VAN 12 AVRIL 1965
COC	GEDRAGSCODE (Code of conduct)
MC	BELANGRIJKSTE VOORWAARDEN (Main Conditions)
NWC	NETWERK CODE (Network Code)
PIT	INDICATIEF VERVOERSPROGRAMMA (Programme Indicatif de Transport)

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Aangrenzend Vervoersnet		het geheel van installaties voor Overbrenging / Opslag / Terminalling geëxploiteerd door een Aangrenzende Vervoersonderneming			
Aankoopprijs van Gas	GPbuy	voor een bepaalde Dag, de hoogste prijs van Zig Day-ahead, SMPbuy en FGPbuy.	EUR/kWh	GEN	NWC
Aankoopprijs van Gas door Fluxys	FGPbuy	de prijs waartegen Aardgas in geval van onevenwicht voor een bepaalde Dag werd aangekocht door Fluxys.	EUR/kWh	GEN	NWC
Aankopende Bevrachter van Capaciteit		op de Secundaire Markt, elke Bevrachter die Overbrengingsdiensten van een andere Bevrachter, de Verkopende Bevrachter van Capaciteit, aankoopt.		TPT	NWC
Aansluitingscontract		de aansluitingsovereenkomst afgesloten tussen de Vervoersonderneming en de betrokken Netgebruiker of Netgebruikers die de voorschriften inzake de aansluiting van de betrokken Afnemer of Afnemers op het Vervoersnet bevat.		TPT	COC
Aanvraag		de aanvraag om toegang te verkrijgen tot een Vervoersnet voor Aardgas.		GEN	COC
Aanvrager		elke natuurlijke of rechtspersoon die zijn wil te kennen heeft gegeven om toegang te verkrijgen tot een Vervoersnet voor Aardgas door het indienen van een aanvraag overeenkomstig de Gaswet en de Gedragscode.		GEN	COC
Aanvullende (of flexibiliteit) Opslag Capaciteit		de hoeveelheid Opslag Capaciteit die aan een Terminalgebruiker per Contractueel jaar bovenop zijn Basis Opslag Capaciteit toegewezen is (maar: uitgezonderd zijn Dagelijkse Opslag Capaciteit).	m <sup>3</sup> de GNL	TML	NWC
Aanvullende diensten		de supplementaire diensten die de Bevrachter onafhankelijk van de Capaciteitsonderschrijvingen mag onderschrijven.		TPT	NWC
Aanvullende Flexibiliteitsdiensten		de supplementaire Flexibiliteitsdiensten die de Vervoersonderneming bovenop de Basis Flexibiliteitsdiensten aanbiedt.		TPT	NWC
Aanvullende Overdrachtscapaciteit		de Overdrachtscapaciteit toegewezen in aanvulling op de Basisoverdrachtscapaciteit, onafhankelijk van de band als bedoeld in Art. 18 van de Belangrijkste voorwaarden voor Overbrenging. De Aanvullende Overdrachtscapaciteit is onderbreekbaar.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	MC
Aanvullende Rate Flexibility	ARF	de Rate Flexibility die door de Bevrachter wordt onderschreven in aanvulling op de Basis Rate Flexibility.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	MC
Aanvullende Tolerantie voor het cumulatieve onevenwicht SLP of Additional Cumulated Imbalance Tolerance SLP	ACIT <sub>SLP</sub>	de Tolerantie van het Gecumuleerde onevenwicht dat door de Bevrachter onderschreven is bovenop de BCIT voor de SLP Eindafnemers.	kWh	TPT	NWC
Aanvullende Tolerantie voor het cumulatieve Onevenwicht-niet-SLP of Additional Cumulated Imbalance Tolerance Non-SLP	ACIT <sub>non-SLP</sub>	de Tolerantie van het Gecumuleerde onevenwicht dat door de Bevrachter onderschreven is bovenop de BCIT voor de niet-SLP Eindafnemers.	kWh	TPT	NWC



Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Aanvullende Tolerantie voor het Dagonevenwicht of Additional Daily Imbalance Tolerance	ADIT	de Tolerantie van het Dagonevenwicht die door de Bevrachter bovenop de BDIT onderschreven is.	kWh	TPT	NWC
Aanvullende Uitzendcapaciteit of Aanvullende herverGassingscapaciteit		het deel van de Uitzendcapaciteit dat aan een Terminalgebruiker per Contractueel jaar bovenop zijn Basis Uitzendcapaciteit toegewezen is (maar: uitgezonderd zijn Dagelijkse Uitzendcapaciteit).	GWh/h	TML	NWC
Aardgas		elke Gasvormige brandstof van ondergrondse oorsprong en die hoofdzakelijk uit methaan bestaat, met inbegrip van vloeibaar Aardgas, afgekort "LNG", en met uitzondering van mijnGas		GEN	Gaswet
Aardgas buiten de specificaties		Aardgas dat niet conform is met de Gaskwaliteitsspecificaties die bepaald zijn in de door CREG goedgekeurde Belangrijkste Voorwaarden.		GEN	NWC
Aardgaslevering		de verkoop, wederverkoop daaronder inbegrepen, aan klanten, van Aardgas, met inbegrip van LNG.		GEN	Gaswet
Aardgasvervoersnet		een Vervoersinstallatie uitsluitend voor het vervoer van Aardgas en geëxploiteerd door de beheerder belast met het vervoer van Aardgas, met uitsluiting van de upstream-installaties		TPT	Gaswet
Afnamecapaciteit		de Capaciteit aan een Afnamepunt die de Overbrenging van Gas toestaat van de Balanceringszone die met dit Afnamepunt verbonden is naar dit Afnamepunt.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	
Afnamepatroon		het gedrag van de Netgebruiker inzake afname van Aardgas, in termen van debiet, volume en regelmaat, op jaar-, week-, dag- en/ of uurbasis.		TPT	COC
Afnamepunt		elk fysiek punt van een Vervoersnet waar het Aardgas door de Vervoersonderneming ter beschikking wordt gesteld aan de Netgebruiker.		TPT	COC
Afnemende vervoersonderneming		elke Vervoersonderneming die een Aangrenzend Vervoersnet exploiteert dat met een bepaald Vervoersnet geïnterconnecteerd is en die voor rekening van haar Netgebruikers Gas afneemt van dat bepaald Vervoersnet		GEN	COC
Afnemer		elke eindafnemer, elke distributieonderneming en elke leveringsonderneming		GEN	Gaswet
Aftappingsperiode		periode waartijdens de Opslaggebruiker correctieve maatregelen neemt, met medewerking van de Opslagoperator, teneinde een hoeveelheid Gas in Stock te bekommen die conform is aan het onderschreven volume voor de volgende periode, voor het geval ofwel de Opslaggebruiker geen Opslagvolume onderschreven heeft voor de volgende Injectie Periode, ofwel het Gas in Stock hoger dan nul is.		STO LOE	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Automatisch reserveringssysteem	ARS	elektronisch reserveringssysteem (Hoofdstuk 3, sectie 1 van het Gedragscode) dat de Bevrachters / Opslaggebruikers / Terminalgebruikers toelaat om Overbrengings-/ Opslag-/ Termineringsdiensten via een web applicatie te onderschrijven.		GEN	NWC
Balanceringsperiode		de periode waarbinnen de afname van een hoeveelheid Aardgas, uitgedrukt in energie-eenheden, door elke Netgebruiker gecompenseerd moet worden door de injectie van eenzelfde hoeveelheid Aardgas in het Vervoersnet.	h	TPT	COC
Balanceringszone	BAP	het door Fluxys gedefinieerde deel van het Vervoersnet waarop de Bevrachter de balanceringsverplichtingen dient na te komen en waarop de onevenwichtgen gebundeld worden, in overeenstemming met de Belangrijkste Voorwaarden. Elke Ingangzone en elk Afnamepunt is verbonden met één Balanceringszone.		TPT	MC
Bank Dag		een dag (uitgezonderd een zaterdag, een zondag of een dag wanneer de bank instituties toegelaten/ wettelijk verplicht worden om te sluiten) in de loop waarvan de transacties in EUR op Brussels Interbank markt uitgevoerd worden.		GEN	MATRS
Bar	bar	de "druk eenheid 'bar'" zoals gedefinieerd in de ISO 1000 normen betreffende de SI meeteenheden is en de aanbevelingen die aan het gebruik van hun veelvoud en van sommige andere eenheden gerelateerd zijn.	bar	GEN	NWC
Basis Flexibiliteitsdiensten		de Flexibiliteitsdiensten waarop de Bevrachter recht heeft, zonder aanvullende vergoeding, wanneer hij Capaciteit onderschrijft.		TPT	NWC
Basis Injectiecapaciteit		het deel van de Injectiecapaciteit dat tijdens het ganse jaar in een Opslaginstallatie kan geïnjecteerd worden, en dat enkel in functie van het Volume in stock kan variëren.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO LOE	NWC
Basis Opslag Capaciteit		de hoeveelheid Opslag Capaciteit die ter beschikking gesteld wordt van de Terminalgebruiker vanaf het begin van een slot, en die lineair vermindert gedurende de periode van de Basis Opslag.	m <sup>3</sup> de GNL	TML	NWC
Basis Rate Flexibility	BRF	de Rate Flexibility waarop de Bevrachter recht heeft, zonder aanvullende vergoeding, wanneer hij capaciteit onderschrijft.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	MC
Basis Uitzendcapaciteit		het deel van de Uitzendcapaciteit dat op een Opslaginstallatie afgenomen kan worden, en dat enkel in functie van het Volume in stock kan variëren.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO LOE	NWC
Basis hervergassingscapaciteit		de hervergassingscapaciteit van de methaanGasterminal die in een Slot is opgenomen.	GWh/h	TML	MC
Basisopslagduur		de periode waarin een Gebruiker van de MethaanGasterminal beschikt over bufferopslag (basisopslag) die in een Slot is opgenomen.	HT	TML	MC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Basisoverdrachtscapaciteit		aan de Bevrachter toegewezen Overdrachtscapaciteit op basis van de in Art.18 van de Belangrijkste voorwaarden voor Overbrenging bedoelde band.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	MC
Begin van de voorafgaande kennisgeving		de Dag en het Uur die het begin van de Termijn van voorafgaande kennisgeving aanduiden.		GEN	NWC
Beheerder van de LNG installatie		de rechtspersoon beoogd in Afdeling II van Hoofdstuk III van de Gaswet			Gaswet
Beheerder van de opslaginstallatie voor Aardgas		de rechtspersoon die bedoeld wordt in Afdeling II van Hoofdstuk III van de Gaswet		STO	Gaswet
Beheerder van het Aardgasvervoersnet		de beheerder van het Aardgasvervoersnet die werd aangeduid conform artikel 8 of artikel 8/1 van de Gaswet.		TPT	Gaswet
Belangrijkste voorwaarden		de belangrijkste voorwaarden opgesteld door een Vervoersonderneming met betrekking tot de toegang tot haar Vervoersnet, zoals bepaald in artikel 15/14, § 2, tweede lid, 6°, van de Gaswet.		GEN	COC
Belgische prijsindex van consumptie	IPC	index van de consumptieprijzen, maandelijks gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad.		GEN	NWC
Benuttingsgraad		de verhouding van de door de Netgebruiker genomineerde Capaciteit en de hem Toegewezen capaciteit.	%	TPT	COC
Berekend verbruikspatroon	SLP	verbruikspatroon berekend voor de Eindafnemers op de Distributienetten als bepaald in een technisch reglement betreffende de Aardgasdistributie.		GEN	MC
Beschikbaar herleveringsvolume per uur of Available Hourly Volume Redelivery		de Aardgashoeveelheid die de Bevrachter op het Afnamepunt op een bepaald Uur mag afnemen, tenzij de Vervoersonderneming een kennisgeving van Onderbreking naar de Bevrachter heeft verstuurd, is de AHVR gelijk aan de som van Capaciteiten en Rate Flexibility waarop de Bevrachter recht heeft, op het beschouwde Afnamepunt.			
Beschikbaar volume (Opslag)		het niet-toegewezen deel van het Bruikbare volume dat nog beschikbaar is voor de Opslaggebruikers.	m <sup>3</sup> (n)	STO	MC
Beschikbaar volume (terminalling)		het niet-toegewezen deel van het bruikbare volume dat nog beschikbaar is voor de Gebruikers van de methaanGasterminal.	m <sup>3</sup> de GNL	TML	MC
Beschikbare capaciteit		het gedeelte van de Bruikbare Capaciteit dat niet is toegewezen en nog beschikbaar is voor de Netgebruikers.	m <sup>3</sup> (n)/h	GEN	COC
Beschikbare maandelijks Slots	AMS	het aantal Slots dat maandelijks beschikbaar is. Dit aantal wordt in overeenkomst met de Terminalling code berekend.		TML	NWC
Beschikbare operationele capaciteit		het verschil tussen de Bruikbare en de totaal genomineerde Capaciteit.	m <sup>3</sup> (n)/h	GEN	COC
Bevrachter		elke natuurlijke of rechtspersoon die een Overbrengingscontract met Fluxys heeft gesloten. Dit begrip is te onderscheiden van de term "Netgebruiker", die verwijst naar de natuurlijke of rechtspersoon die Aardgas levert aan of afneemt van het Vervoersnet		TPT	MC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Bruikbaar Volume (Opslag) of Opslagvolume		het Opslagvolume dat Fluxus aan de Opslaggebruikers kan aanbieden zonder de integriteit van het systeem in gevaar te brengen.	m <sup>3</sup> (n)	STO	MC
Bruikbaar volume (terminalling)		het maximale LNG-volume dat in de LNG-installatie kan worden opgeslagen voor de Gebruikers van de methaanGasterminal.	m <sup>3</sup> de GNL	TML	MC
Bruikbare capaciteit		de maximale capaciteit die de Vervoersonderneming kan aanbieden aan de Netgebruikers rekening houdend met de Systeemintegriteit en de operationele behoeften van het Vervoersnet.	m <sup>3</sup> (n)/h	GEN	COC
Bruikbare Tolerantie van het Dagelijkse onevenwicht	Available DIT	de DIT die voor de Bevrachter beschikbaar is, rekening houdend met de conditionele en onderbrekbare Capaciteitsonderbrekingen.	kWh	TPT	NWC
Bruikbare Tolerantie van het Gecumuleerde onevenwicht	Available CIT	de CIT die voor de Bevrachter beschikbaar is, rekening houdend met de conditionele en onderbrekbare Capaciteitsonderbrekingen.	kWh	TPT	NWC
Bruikbare Tolerantie van het Uurlijkse onevenwicht	Available HIT	de HIT die voor de Bevrachter beschikbaar is, rekening houdend met de conditionele en onderbrekbare Capaciteitsonderbrekingen.	kWh	TPT	NWC
Buy-back Gas		de hoeveelheid Aardgas die in energetische eenheden uitgedrukt is en die van de Terminal teruggestuurd wordt naar de LNG-tanker via de leiding van stoomterugzending, zoals beschreven in de Terminalling Code.	kWh	TML	NWC
Calorische Bovenwaarde	CBW, GCV (Gross Calorific Value)	de hoeveelheid warmte, uitgedrukt in kilowatt-uur, die ontstaat door de volledige verbranding van één (1) m <sup>3</sup> (n) Aardgas opgedreven tot een temperatuur van vijfentwintig (25) graden Celsius en onder een absolute druk van één komma nul één drie twee vijf (1,01325) bar met luchtvermaat bij dezelfde temperatuur en onder dezelfde druk als het Aardgas wanneer de verbrandingsproducten gekoeld worden tot 25 graden Celsius en wanneer het door de verbranding gevormde water in vloeibare toestand condenseert en de verbrandingsproducten dezelfde totale massa waterdamp bevatten als het Aardgas en de lucht vóór de verbranding.	kWh/m <sup>3</sup> (n)	GEN	MC
Capaciteit		het debiet, uitgedrukt in genormaliseerde kubieke meter per tijdseenheid, waarop de netgebruiker recht heeft conform de bepalingen van het Overbrengingscontract.	m <sup>3</sup> (n)/h	GEN	COC
Capaciteit voor aanmeren en lossen.		Capaciteit voor (i) aanmeren van een LNG tanker tijdens hoogtij, conform aan de maritieme regels die van toepassing zijn op de Lossingshaven en (ii) het lossen van de lading in de LNG Terminal.		TML	
Capaciteitstest		het geheel van de fysische testen die door de Opslagoperator uitgevoerd worden in het Opslagsysteem, teneinde na te gaan of dit Opslagsysteem kan voldoen aan de maximale fysieke Injectiecapaciteit en/of Uitzendcapaciteit.		STO	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Capaciteitstoewijzing		de toewijzing van Beschikbare Capaciteit door Fluxys of Fluxys LNG aan de Aansvragers overeenkomstig de Capaciteitstoewijzingsregels.		GEN	MC
Celcius graad	°C	het specifieke interval tussen een Kelvin temperatuur en de temperatuur van tweehonderd drieënzeventig komma vijftien (273,15) Kelvin, als dusdanig gedefinieerd in overeenkomst met de ISO 1000 normen wat betreft de meting eenheden die aan het gebruik van hun veelvoud en enkele andere eenheden gerelateerd worden.	°C	GEN	
Commission Wallonne pour l'Energie	CWaPE	de regionale overheid die verantwoordelijk is voor de regulering van Gas- en elektriciteitsmarkten in Wallonië.		GEN	MATRS
Conditioneel Maximaal recht op Overbrengingsdiensten	MTSR <sub>c</sub>	de Capaciteit die als MTSR <sub>r</sub> beschouwd is, indien aan de opgelegde voorwaarden voldaan is; als dit niet het geval is, zal deze MTSR <sub>c</sub> als MTSR <sub>r</sub> beschouwd worden.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	NWC
Congestie		elke situatie waar de vraag naar vaste capaciteit de beschikbare capaciteit overtreft.		GEN	COC
Contractueel Jaar (Opslag)		de periode die om 06:00 uur op 15 april van elk kalenderjaar begint en die om 05:59 uur de volgende 15 april eindigt.		STO	NWC
Contractueel Jaar (Overbrenging)		de periode die om 06:00 uur op 1 januari van elk kalenderjaar begint en die om 05:59 uur de volgende 1 januari eindigt.		TPT	NWC
Contractueel Jaar (Terminalling)		elke periode die de 1ste januari om 00:00 uur start en die de 31ste december om 23:59 uur eindigt en wanneer een Terminalling overeenkomst uitgevoerd wordt - het eerste Contractuele jaar na de in werking treding en eindigt de 31ste december van hetzelfde Jaar, en het laatste Contractuele jaar eindigt aan het einddatum van de Terminallingsovereenkomst.		TML	NWC
Contractuele periode of Contractperiode		de periode ingaand op de datume van inwerkiongtreding en eidigend op de Einddatum of de ontbindingsdatum (ongeacht de oorzaak) van het Overbrengings- / Opslag- / Terminallingscontract, met de eventuele verlengingen inbegrepen.		GEN	NWC
Conversiefactor van de Calorische Bovenwaarde	GCVC	de factor die gelijk is aan elf komma zes drie (11,63) kWh per m <sup>3</sup> (n) voor H-Gas en aan vijfendertig komma één zes negen gedeeld door drie komma zes (35,169/3,6) kWh per m <sup>3</sup> (n) voor L-Gas.	kWh/m <sup>3</sup>	GEN	NWC
Correctie van de maandelijksse toewijzingen		het proces waardoor, voor elke maand, de verschillen tussen de Voorlopige en Definitieve uurtoewijzingen tussen de Bevrachter en de Vervoersonderneming geregeld en verklaard worden.	kWh	TPT	
CREG		Zie "Federale regulator"			
Cumulatief onevenwicht		de saldo op uurbasis van de evenwichtsrekening.	kWh	TPT	MC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Dag		de periode van driëntwintig (23), vierentwintig (24) of vijftwintig (25) Uren die, afhankelijk van het geval, om 06:00 uur (Belgisch uur) start en die de volgende dag om 06:00 (Belgisch uur) uur eindigt. De datum van de Dag komt overeen met de datum van de start van deze Dag.		GEN	MC
Dagelijks factor rapport	DFR	een verslag dat dagelijks door de Opslagoperator naar de Opslaggebruiker gecommuniceerd wordt en dat de aan de beschikbaarheid van de Injectie op het Leveringspunt gerelateerde informatie bevat.		STO LOE	NWC
Dagelijks Injectie programma	DIP	het dagelijks Injectie programma op het Leveringspunt van het Opslag Systeem dat door de Opslaggebruiker opgesteld is, rekening houdend met het Wekelijks factoren rapport.		STO	NWC
Dagelijkse beschikbaarheidsprognose	DAF	de informatie die door de Opslagoperator aan de Opslaggebruiker wordt meegegeed met betrekking tot de reële Uitzendcapaciteit, onder de vorm van een Dagelijks factorrapport en de prognoses van reële dagelijkse capaciteit.		STO PSP	NWC
Dagelijkse injectiefactor	DIF	de factor die de onderschreven Piekinjectiecapaciteit beïnvloedt, rekening houdend met de Nominaties van de Opslaggebruikers.		STO LOE	MC
Dagelijkse Opslag Capaciteit		de hoeveelheid die de voor een bepaalde Dag aangeboden Opslag Capaciteit voorstelt.	m <sup>3</sup> de GNL/jour	TML	NWC
Dagelijkse Uitzendcapaciteit		het deel van de Uitzendcapaciteit dat voor een bepaalde Dag aangeboden is.	GWh/h	TML	NWC
Dagelijkse uitzendfactor	DWF	de factor die de onderschreven Piekuitzendcapaciteit beïnvloedt, rekening houdend met de Nominaties van de Opslaggebruikers.		STO LOE	MC
Dagonevenwicht		de saldo van de evenwichtsrekening aan het einde van de Dag.	kWh	TPT	MC
Datum van in werking treding		de datum waarop de uitvoering van een Overbrengings-/ Opslag-/ Terminallingscontract start.		GEN	
Day-Ahead Markt		de Primaire markt waarop de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator elke Dag gereguleerde diensten voor de volgende Dag aanbiedt.		GEN	NWC
Default toegewezen Slots	Slots DAP	de voor de Terminalgebruiker geprogrammeerde Slots, in overeenstemming met de Default Toewijzingsprocedure, zoals beschreven in de Terminalling code.		TML	NWC
Default Toewijzingsprocedure	DAP	de default procedure die de toewijzing van Slots aan de Terminalgebruikers beschrijft en die in de Terminalling code beschreven is.		TML	NWC
Definitieve toewijzing		de toewijzing van Gas aan diverse Bevrachters op basis van gevalideerde telgegevens (daaronder mede inbegrepen de CBW) en de geldende toewijzingsregels of -contracten op een punt van het Vervoersnet in kwestie.	KWh	TPT	MC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Diensten		de Overbrengings- / Opslag- / Termineringsdiensten die door de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator aan de Bevrachters / Opslaggebruikers / Terminalgebruikers aangeboden worden.		GEN	NWC
Directe schade		Schade die een rechtstreeks en onmiddellijk gevolg is van het niet uitvoeren van een overeenkomst en/of een onrechtmatige daad.		GEN	MC
Distributienet		binnen een bepaalde geografische zone, het geheel van leidingen van Aardgas en noodsystemen die eraan verbonden zijn en die nodig zijn voor de distributie van Aardgas op regionaal of lokaal niveau.		GEN	NWC
Distributieonderneming		elke natuurlijke of rechtspersoon die Gasdistributie verricht		GEN	Gaswet
Duur van de dienst		de periode gedurende dewelke een Bevrachter een onderschreven dienst kan gebruiken.	Jour	TPT	NWC
Effectieve aanlegingsperiode		de effectieve tijd die een LNG-tanker nodig heeft om aan te leggen, uit te laden en af te varen, in overeenstemming met de Terminering code.	h	TML	NWC
Eigen gebruik of Eigen verbruik (Opslag)		het Aardgas dat door Fluxys voor de uitoefening van zijn werkzaamheden wordt verbruikt (energievoorziening van de Opslaginstallatie, met inbegrip van de verliezen).	kWh	STO	MC
Eigen gebruik of Eigen verbruik (Overbrenging)		het Aardgas dat Fluxys verbruikt om zijn werkzaamheden uit te oefenen (energievoorziening van het Vervoersnet, daaronder mede inbegrepen de verliezen).	kWh	TPT	MC
Eigen gebruik of Eigen verbruik (terminering)		het Aardgas dat door Fluxys LNG voor de uitoefening van zijn werkzaamheden wordt verbruikt, met inbegrip van de verliezen.	kWh	TML	MC
Eindafnemer		elke natuurlijke of rechtspersoon die Gas koopt voor eigen gebruik		GEN	Gaswet
Einde van de Onderbreking of Einddatum van de Onderbreking		de Dag en het Uur tot wanneer de levering en/of de afname van Gas gereduceerd of onderbroken moet worden in overeenkomst met een Kennisgeving van het Einde van de Onderbreking door de Vervoersonderneming.		GEN	NWC
Einde van de Voorafgaande kennisgeving		de Dag en het Uur tot wanneer de Vervoersonderneming gerechtigd is een Kennisgeving van het Einde van de Onderbreking te sturen.		GEN	NWC
Energiebalansregister		het register dat op maandbasis het verschil (positief of negatief) van de globale energiebalans van de Opslaginstallatie van Dudzele vermeldt.	kWh	STO PSP	MC
Enhanced Entry / Exit systeem	EEE	het systeem dat Fluxys gebruikt om zijn Overbrengingsdiensten in België aan de Bevrachters aan te bieden.		TPT	MC
Equivalent capaciteit		de Vervoerscapaciteit omgerekend naar capaciteit aan een Ingangspunt rekening houdend met de technische kenmerken van het Vervoersnet.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	COC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Equivalenten Temperatuur	$t_{eq}$	voor een bepaalde Dag, de Temperatuur die gelijk is aan de som van (i) 60% van de gemiddelde dag Temperatuur, (ii) 30% van de gemiddelde Temperatuur van de vorige Dag en (iii) 10% van de gemiddelde Temperatuur van twee dagen voordien.	°C	GEN	MC
Euro	EUR of €	de enige munt van de lidstaten van de Europese Unie die tot de Euro Zone behoren.	EUR of €	GEN	NWC
Evenwichtsrekening		de rekening opgesteld door Fluxys per Balanceringszone en per Bevrachter, die de Uurlijkse onevenwichten van deze Bevrachter optelt.	kWh	TPT	MC
Exploitiatiemodus van de Opslaginstallatie van Dudzele		voor een bepaald Uur; de "Exploitiatiemodi Stop 1 en 2", "Exploitiatiemodi afkoeling 1 en 2" en "Exploitiatiemodus Uitzending", zoals door de Opslagoperator aangeduid. De verschillende Modi worden in detail in de Opslagcode Dudzele beschreven.		STO PSP	NWC
Exploitiatiemodus van de Opslaginstallatie van loenhout		de Exploitiatiemodus van het Opslagsysteem voor een bepaald Uur, de mogelijke modi zijn "Injectie" en "Uitzending".		STO LOE	NWC
Exploitiatievergunning		de vergunning die aan de Opslagoperator wordt toegekend om het Opslagsysteem te exploiteren in overeenstemming met het bepaalde in de Wet van 18 juli 1975 betreffende de ondergrondse opslag,		STO	NWC
Federale Regulator	CREG	Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas, als bedoeld in Artikel 15/14 van de Gaswet, of elke entiteit die deze opvolgt.		GEN	MC
Flexibiliteitsdienst		elke dienst die een Gasonderneming kan aanbieden om het onevenwicht tussen de inkomende en uitgaande Aardgasstromen of de schommelingen aan het Afname- of Ingangspunt op te vangen.		TPT	COC
Flexibiliteitsoverdracht		de overdracht van een Flexibiliteitsdienst op de Secondaire markt, door een Overdrager aan een Overnemer.		GEN	NWC
Fluxys		Fluxys NV/SA, Kunstlaan 31, 1040 Brussel, België. Ingeschreven in het handelsregister van Brussel: 34.991 ((BTW) BE 0402.954.628 RPM Brussel)		GEN	MC
Fluxys LNG		Fluxys LNG NV/SA, Guimardstraat 4, 1040 Brussel, België. Ingeschreven in het handelsregister van Brussel: 462.688 ((BTW) BE 0426.047.853 RPM Brussel)		GEN	MC
Formulier voor aanvraag van Opslagdiensten	SSRF	het document dat de Opslaggebruiker naar de Opslagoperator zal sturen in overeenstemming met de bepalingen die in het Opslagcontract uitgedrukt zijn.		STO	NWC
Formulier voor aanvraag van Overbrengingsdiensten	SRF	het formulier dat door de Bevrachter gebruikt wordt om Overbrengings-, Flexibiliteits- en/of Aanvullende diensten aan te vragen.		TPT	NWC
Forward flow	FWD	de situatie waarbij de richting van de Nominaties van de Opslaggebruiker gelijk is aan de fysieke richting van de flows van/naar de Opslaginstallatie.		STO LOE	NWC



Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Fuel Gas		het Aardgas dat door de Terminaloperator gebruikt is ter garantie van het functioneren van de LNG Terminal en dat samengesteld is uit Gas dat gebruikt is: a) om de LNG van de Terminal te hervergasen; b) door de toortsen van de Terminal; c) voor de verwarming van de gebouwen van de Terminal; d) in de "Combined Heat and Power" (CHP) installaties die, door conventie, gebruikt zijn voor de productie van warmte, die op zijn beurt gebruikt is voor het hervergasen van LNG in de Terminal (voor de op de startdatum bestaande CHP centrale komt deze hoeveelheid neer op de totaliteit van het Aardgas die de centrale bevoorradt, verminderd met het resultaat van de vermeerdering van twee komma twee één drie zes (2,2136) met de hoeveelheid elektriciteit die door deze centrale geproduceerd is, in kWh); e) om het Gas voor de applicaties die hierboven vermeld zijn voor te verwarmen.	kWh	TML	NWC
Gas		elke brandstof die Gasvormig is bij een temperatuur van 15 Graden Celsius en onder een absolute druk van 1,01325 bar.		GEN	Gaswet
Gas in natura of Gas in kind	GIK	het Gas dat door de Opslagoperator voorbehouden is om de eigen verbruiken van de Opslaginstallatie te compenseren, in overeenstemming met de bepalingen die in de Gereguleerde Tarieven uitgedrukt worden.	kWh	STO	NWC
Gas Maand		de periode die om 06:00 uur (Lokaal uur) de eerste Dag van elke Maand begint en die om 05:59 uur (Lokaal uur) de eerste Dag van de volgende Maand eindigt.		GEN	NWC
Gas op voorraad of Gas in stock	GIS	de hoeveelheid LNG die voor een elk Uur van de Dag gemeten is, in energetische eenheden uitgedrukt en berekend in overeenstemming met de bepalingen van de Terminalling Code.	kWh	TML	NWC
Gas op voorraad of Gas in stock van de Opslaggebruiker		de Gashoeveelheid (uitgedrukt in energie en in volume) die de Opslaggebruiker op een bepaald moment op voorraad heeft.	kWh	STO	NWC
Gas van onvoldoende kwaliteit in Opslag	SQDG	Aardgas dat op het Aansluitingspunt met het Opslagsysteem tenminste één van de kwaliteitsvereisten niet respecteert, zoals gepubliceerd op de website van de Opslagoperator.		STO	NWC
Gasdag		Periode die elke dag begint om 06:00 uur (Lokaal uur) en eindigt om 06:00 uur (Lokaal uur) de daaropvolgende dag, waarbij deze periode 23,24 of 25 uur telt, naargelang het geval.			
Gasdistributie		de werkzaamheid die erin bestaat Gas via plaatselijke pijpleidingnetten te leveren aan afnemers gevestigd op het grondgebied van één of meer bepaalde gemeenten, de levering zelf niet inbegrepen		GEN	Gaswet
Gasjaar		een periode van twaalf (12) maanden, die op 1 oktober van een jaar om 06:00 uur (Lokaal uur) begint en die op 1 oktober om 05:59 uur (Lokaal uur) van het volgende jaar eindigt.		GEN	
Gaskwaliteitsvereiste of Gaskwaliteitspecificaties		de vereisten met betrekking tot de samenstelling van het Aardgas.		GEN	MC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Gasonderneming		elke natuurlijke of rechtspersoon die Gas produceert, vervoert, verdeelt, levert, aankoopt of opslaat of meerdere van deze werkzaamheden uitoefent, behalve eindafnemers		GEN	Gaswet
Gasoverdracht		de overdracht van Gas in stock door de beschouwde Opslaggebruiker naar een andere Opslaggebruiker.	kWh	STO LOE	NWC
Gaswet		de wet van 12 april 1965 betreffende het vervoer van Gasachtige producten en andere door middel van leidingen.		GEN	COC
Geactualiseerd aanleggingsplan	RBS	het maandelijkse leveringsprogramma van de op de LNG Terminal genomineerde LNG ladingen voor het volgende trimester, in overeenstemming met de Terminalling code.		TML	NWC
Geaggregeerd ontvangsstation	GOS	het fictief Afnamepunt gedefinieerd door Fluxys en de Distributieondernemingen als resultaat van de bundeling van meerdere Afnamepunten die hetzelfde Distributienet bevoorraden.		GEN	MC
Gebruiker van het ARS		persoon of onderneming die een ARS Access Agreement en de Netwerk-/Opslag-/Terminallingcode heeft ondertekend, in overeenstemming met Artikel 87 van het Gedragscode.		GEN	NWC
Gebruiksregister van Toegewezen Capaciteit		Het register zoals bedoeld in artikel 28 van de Belangrijkste Voorwaarden voor Overbrenging of in artikel 30 van de Belangrijkste Voorwaarden voor Opslag.			
Gedragscode		het Koninklijk besluit van 4 april 2003 (gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad van 2 mei 2003) betreffende de Gedragscode inzake toegang tot de Vervoersnetten voor Aardgas.		GEN	MC
Genomineerde capaciteit		de capaciteit die de Netgebruiker voorafgaandelijk aan de Vervoersonderneming heeft aangemeld als capaciteit die hij wenst te gebruiken.	m <sup>3</sup> (n)/h	GEN	COC
Genomineerde LNG lading		de geschatte LNG hoeveelheid aan boord van het LNG-tanker tijdens zijn aanleggen aan de Lossingshaven die door de Terminalgebruiker genomineerd wordt met als bedoeling levering aan de Terminal.	m <sup>3</sup> LNG	TML	NWC
Genormaliseerde kubieke meter	m <sup>3</sup> (n)	de hoeveelheid droog rijk Gas die, tegen een temperatuur van nul graden Celsius en onder absolute druk van 1,01325 bar, een volume van één kubieke meter inneemt	m <sup>3</sup> (n)	GEN	Gaswet
Geprogrammeerd Slot		toegewezen en geprogrammeerd, onderschreven Slot in overeenstemming met de bepalingen van de Terminalling code, waarvan de programmering van elk dergelijk Slot samenvalt met een bepaald Hoogtij.		TML	NWC
Gerealiseerde Temperatuur		het resultaat van de deling door 12 van de som van de volgende Temperaturen die in Ukkel werden gemeten: 0,5×t°(6h) ; t°(8h) ; t°(10h) ; t°(12h) ; t°(14h) ; t°(16h) ; t°(18h) ; t°(20h) ; t°(22h) ; t°(0h) ; t°(2h) ; t°(4h) ; 0,5×t°(6h).		GEN	

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Gereguleerde tarieven		de tarieven voor het gebruik van de Overbrengings- / Opslag- / Terminallingsdiensten die door de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator aangeboden zijn zoals door de CREG goedgekeurd in overeenstemming met de Gaswet en het Tariefbesluit, en die door de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator op haar website gepubliceerd worden.	EUR / ...	GEN	NWC
Geschatte aankomsttijd	ETA	de voorziene dag en het voorziene uur van de aankomst van een LNG-tanker aan de LNG-Terminal.		TML	NWC
Gigawatt-uur	GWh	de meeteenheid die equivalent is aan één miljoen (10 <sup>6</sup> ) kWh.	GWh	GEN	NWC
Globale Injectienominatie of Geaggregeerde injectienominatie	AIN	de som van de Injectienominaties van alle Opslaggebruikers voor een bepaald Uur.	kWh	STO LOE	NWC
Globale Uitzendnominatie of Geaggregeerde uitzendnominatie	AWN	de som van de Uitzendingsnominaties van alle Opslaggebruikers voor een bepaald Uur.	kWh	STO LOE	NWC
Goedgekeurde LNG vrachtwagen		een LNG vrachtwagen waarvan de certificatie door de Opslagoperator goedgekeurd is met betrekking tot de uitvoering van de lossingsoperaties in de Opslaginstallatie van Dudzele (de procedure voor de goedkeuring van de LNG vrachtwagens wordt in de Opslagcode PSP beschreven).		STO PSP	NWC
Goedkeuringsprocedure van de LNG-Schepen		de procedure die elke LNG-tanker moet doorlopen om toegang te krijgen tot de LNG-Terminal, en die als doel heeft om de compatibiliteit tussen deze LNG-tanker en de installaties van de LNG Terminal te controleren.		TML	NWC
Haven overheid	MBZ	de overheid van de Lossingshaven, gekend onder de naam "Maatschappij van de Brugse Zeevaartinrichtingen NV", of elke andere onderneming die deze opvolgt.		TML	NWC
Herlevering van het beschikbare uurlijkse volume	AHVR	de Aardgas hoeveelheid die de Bevrachter op het Afnamepunt op een bepaald Uur mag afnemen. Tenzij de Vervoersonderneming een kennisgeving van Onderbreking naar de Bevrachter heeft verstuurd, is de AHVR gelijk aan de som van Capaciteiten en Rate Flexibility waarop de Bevrachter recht heeft, op het beschouwde Afnamepunt.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	NWC
Herleveringspunt (Opslag)		het punt van de Opslaginstallatie waar de Opslagoperator Aardgas kan herleveren aan de Opslaggebruiker		STO	NWC
Herleveringspunt (Terminalling)		het punt waarop de flange van de LNG terminal aansluit op de flange van het Vervoersnet, en/of de VGEP en/of ieder ander punt dat in aanmerking komt voor overeenkomst tussen de partijen.			
Hernominatie		het melden van een gecorrigeerde Nominatie.	kWh	GEN	COC
Hoogtij	HT	elk moment waarop het niveau van de zee in de Lossingshaven het hoogste is, in overeenkomst met de indicaties die elk jaar in de tijdtabel door de Haven overheid of door diens opvolger geleverd zijn.		TML	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Hub		elke plaats waar Netgebruikers Aardgas fysisch ter beschikking kunnen stellen met het oog op doorverkoop en waarbij deze operaties vanuit technisch en commercieel oogpunt logistiek ondersteund worden door een dienstenleverancier die onder andere de opvolging van de eigendomsoverdrachten verzekert.		GEN	COC
Indicatief aanleggingsplan	IBS	het jaarlijkse leveringsprogramma van de door de Terminalgebruikers op de LNG Terminal genomineerde LNG ladingen voor het volgend trimester, in overeenstemming met de Terminalling code.		TML	NWC
Indicatief Vervoersprogramma voor Overbrenging / Opslag / Terminalling	PITR / PIST / PITM	het indicatieve programma als bedoeld in artikel 9 van de Gedragscode.		GEN	MC
Ingangscapaciteit		de Capaciteit aan een Ingangspunt die de Overbrenging van Gas toestaat vanaf een Ingangspunt via de overeenkomende Ingangszone naar de Balanceringszone die met die Ingangszone verbonden is,	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	
Ingangspunt		elk fysiek punt van een Vervoersnet waar het Aardgas kan geïnjecteerd worden op het Vervoersnet.		TPT	COC
Ingangszone		het door Fluxys gedefinieerd geheel van één of meer Ingangspunten.		TPT	
Injectie		deze term en zijn afleidingen hebben betrekking op de levering van Aardgas of LNG door de Opslaggebruiker aan het leveringspunt		STO	NWC
Injectie onderbrekingsfactor of Onderbrekingsfactor bij Injectie	IFW	de factor die de onderschreven Injectiecapaciteit beïnvloedt na een onderbreking.		STO	NWC
Injectiecapaciteit		de capaciteit die in een Opslaginstallatie kan worden geïnjecteerd.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO	COC
Injectiefactor bij Onderhoud of "Maintenance Injection Factor"	MIF	de factor die door de Opslagoperator, handelend als een voorzichtige en redelijke Operator, berekend is om de invloed van het onderhoud op de Injectiecapaciteiten te bepalen.		STO	NWC
Injectienominatie	IN	de Nominatie van de Opslaggebruiker op het Aansluitingspunt met het Opslagsysteem, onafhankelijk van de fysische flow van het Opslagsysteem (positieve waarde).	kWh	STO LOE	NWC
Injectieperiode		het tijdvak dat normaliter loopt van 15 april van elk jaar tot 14 oktober van hetzelfde jaar		STO	NWC
Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement	IBGE	de regionale overheid die verantwoordelijk is voor de regulering van de Gas- en elektriciteitsmarkten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.		GEN	MATRS
Interconnectiestudie		de uitwisseling tussen de Opslagoperator en de Opslaggebruiker, van de technische gegevens en de verschillende exploitatieprocedures en veiligheidsinstructies die aan de interconnectie tussen de LNG-vrachtwagen en het Losstation gerelateerd zijn.		STO PSP	NWC
Interoperabiliteit		graad van uitwisselbaarheid van Aardgas binnen de Vervoersnetten en tussen de Vervoersondernemingen.		TPT	COC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Jaar		een periode van twaalf (12) achtereenvolgende maanden.		GEN	
Jaarlijks Injectie programma	AIP	het jaarlijks programma dat de injectie van LNG in het Leveringspunt betreft en door elke Opslaggebruiker ingediend wordt.		STO PSP	NWC
Joule	J	de meeteenheid die overeenkomt met de arbeid die verricht wordt door een kracht van één (1) newton waarvan het actiepunt zich verplaatst over een afstand van één (1) meter in de richting van de kracht.	J	GEN	NWC
Kennisgeving van het Einde van de onderbreking		het bericht dat de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator naar de Bevrachter / Opslaggebruiker / Terminalgebruiker verstuurt om hem het einde van de vermindering of de onderbreking van de levering en/of afname van Gas op een gegeven punt van het Netwerk te melden.		GEN	NWC
Kennisgeving van onderbreking		het bericht dat de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator naar de Bevrachter / Opslaggebruiker / Terminalgebruiker verstuurt om hem de vermindering of de onderbreking van de levering en/of afname op een gegeven punt van het Netwerk te melden.		GEN	NWC
Kilowatt-uur	kWh	meeteenheid die gelijk is aan drie komma zes (3,6) Mega-Joule	kWh	GEN	NWC
Klant van de Terminalgebruiker		de entiteit waarnaar het Aardgas overgedragen en/of herleverd wordt op het moment van de Herlevering door de Terminaloperator aan het Herleveringspunt, in overeenkomst met het Terminallingscontract. Die entiteit mag de Terminalgebruiker zijn.		TML	NWC
Kopende Opslaggebruiker		op de Secondaire markt, elke Opslaggebruiker die Opslag Diensten aan een andere Opslaggebruiker, de verkopende Opslaggebruiker, koopt.		STO	NWC
Kubieke meter van Vloeibaar Aardgas	m <sup>3</sup> LNG	een volume van Vloeibaar Aardgas dat één kubus bezet, waarvan de zijde één (1) meter bedraagt.	m <sup>3</sup> de GNL	GEN	NWC
KussenGasvolume		het verschil tussen het totale volume en het nuttige volume.	m <sup>3</sup> (n)	STO	MC
Laagcalorisch Gas	L-Gas	Aardgas afkomstig van het Gasveld Slochteren in Nederland, en met een nominale Calorische bovenwaarde (CBW) van vijfendertig komma één zes negen gedeeld door drie komma zes (35,169/3,6) kWh/m <sup>3</sup> (n) of Gas met een gelijkwaardige kwaliteit.		GEN	MC
Leveringsonderneming		elke natuurlijke of rechtspersoon die Aardgaslevering verricht		GEN	Gaswet
Leveringspijpleiding	DP	het leidingstelsel dat met het Vervoerssysteem op het Ingangspunt is verbonden en dat door de Aangrenzende Netwerkoperaor geëxploiteerd wordt.		TPT	NWC
Leveringspunt (Opslag)		het punt van de Opslaginstallatie waar de Opslaggebruiker Aardgas kan leveren aan de Opslagoperator.		STO	NWC
Leveringspunt (terminalling)		het punt waar de flange van de LNG Terminal op de flange van het Aangrenzende Vervoersnet aansluit.		TML	NWC
Leveringsvergunning		de in artikel 15/3 van de Gaswet bedoelde vergunning.		GEN	MC
Linepack		het Aardgas dat in leidingen is opgeslagen.	kWh	TPT	MC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
LNG Dock		de zone van de Lossingshaven die op het plan van Deel F van de Terminallingscode aangeduid is.		TML	NWC
LNG van de Terminalgebruiker		de LNG die aan het Leveringspunt geleverd wordt door een Terminalgebruiker of in naam van deze Terminalgebruiker.	m <sup>3</sup> de GNL	TML	NWC
LNG van onvoldoende kwaliteit aan de Opslaginstallatie		LNG dat niet voldoet aan de kwaliteitsvereisten die in de Opslagcode Dudzele uitgedrukt worden.		STO PSP	NWC
LNG-installatie		een terminal, eigendom van en/of geëxploiteerd door een beheerder van LNG-installatie, die voor het vloeibaar maken van Aardgas, de invoer of de verlading, en de herverGassing van LNG gebruikt wordt, met inbegrip van ondersteunende diensten en installatie voor tijdelijke opslag die nodig is voor het herverGassingsproces en de daaropvolgende doorlevering aan het Aardgasvervoersnet met uitsluiting van LNG-installaties specifiek gebruikt voor de opslag van Aardgas		TML	Gaswet
LNG-tanker		elke LNG-tanker die door de Terminalgebruiker voor de levering van LNG op de LNG Terminal toegewezen is, in overeenstemming met de bepalingen in het Terminallingscontract en op voorhand door de Terminaloperator goedgekeurd werd, in overeenstemming met de procedure die in de Terminallingscode bepaald is.		TML	NWC
LNG-Terminal of methaanGasterminal		terreinen, installaties en rechten die toebehoren aan Fluxys LNG, die gebruikt worden voor het aanleggen en aanmeren van een LNG-tanker, voor het ontvangen, lossen, opslaan en herleveren van LNG, en voor het uitzenden van herverGast LNG op het Vervoersnet, alsook elke eventuele uitbreiding of wijziging die aan deze infrastructuur is aangebracht.		TML	MC
Lokaal Uur	h	het Uur van de tijdszone waarin de beschouwde streek zich bevindt.	h	GEN	
Lossingshaven (Terminalling)		de haven die zich in Zeebrugge, België bevindt en waar de LNG Terminal zich bevindt.		TML	NWC
Lostest		een procedure tijdens dewelke de Opslagoperator met de Opslaggebruiker een aantal Losoperaties zal toelaten en uitvoeren, tijdens een bepaalde periode. Tijdens deze Losoperaties zal de beschouwde LNG-vrachtwagen aan een Lostest onderworpen worden om de effectieve compatibiliteit tussen de beschouwde LNG-vrachtwagen en de Opslaginstallatie van Dudzele te verifiëren.		STO PSP	NWC
Maand		de kalendermaand ingaand om 00:00 uur op de eerste Dag van die maand en eindigend om 24:00 uur de laatste Dag van die maand.			NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Make-up		elke situatie waarin een Terminalgebruiker zich bevindt die, tijdens een Contract jaar (verlopen of voorafgaand) één of meerdere Slots niet kon gebruiken wegens een Force Majeure geval, of door de schuld van de Terminaloperator (maar in dat geval zonder schadeloosstelling door de Terminalgebruiker), en die hem toelaat van de Terminaloperator te eisen dat hij supplementaire Slot(s) vrijmaakt.		TML	NWC
Mandataris van de Bevrachter		elke natuurlijke of rechtspersoon die in naam en/of voor rekening van de Bevrachter handelt.		TPT	NWC
Materiële schade		een louter vermogensschade.		GEN	MC
Maximaal tarief voor terugbetaling van Fuel Gas		het maximale terugbetalingstarief van het Fuel Gas dat voor Eigen verbruik van de LNG Terminal gebruikt wordt.	EUR / kWh	TML	NWC
Maximale Uitzending		de maximale technische flow die door de Opslaginstallatie van Dudzele uitgezonden kan worden. Deze waarde wordt in het Indicatief Opslag Programma vermeld.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO PSP	NWC
Maximumrecht op de niet dagelijkse gemeten Overbrengingsdiensten	MTSR <sub>NDM</sub>	de maximale Overbrengingscapaciteit die de Bevrachter recht geeft op de Overbrenging van Aardgas naar de NDM Eindklanten.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	NWC
Maximumrecht op Overbrengingsdiensten in Loenhout	MTSR <sub>L</sub>	de maximale vaste Overbrengingscapaciteit die de Bevrachter recht geeft op de Overbrenging van Aardgas naar het Opslagstelsel van Loenhout.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	NWC
Maximumrecht op Overbrengingsdiensten of Maximum Transport Services Rights	MTSR	de maximale Overbrengingscapaciteit die de Bevrachter recht geeft op de Overbrenging van Aardgas op het Vervoersnet.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	NWC
Maximumrecht op SLP-Overbrengingsdiensten	MTSR <sub>SLP</sub>	de maximale vaste Overbrengingscapaciteit die de Bevrachter recht geeft op de Overbrenging van Aardgas naar de Geaggregeerde Ontvangststations (GOS).	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	NWC
Maximumrechten op vaste Vervoersdiensten of Maximum Transport Services Rights Firm	MTSR <sub>f</sub>	de maximale vaste Overbrengingscapaciteit die de Bevrachter recht geeft op de Overbrenging van Aardgas op het Vervoersnet..	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	NWC
Maximumrecht op onderbreekbare Vervoersdiensten of "Maximum Transport Services Rights Interruptible"	MTSR <sub>i</sub>	de maximale Overbrengingscapaciteit onderschreven door de Bevrachter onderhevig aan een onvoorwaardelijke onderbreking door de Vervoersonderneming.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	NWC
Meting van de Uitzendenergie		de hoeveelheid Aardgas in Uitzendingmodus die voor een Dag op het Herleveringspunt gemeten is.	kWh	STO PSP	NWC
Meting van het verdampingsvolume		het volume tot Aardgas verdampt LNG dat voor een Dag op het Herleveringspunt gemeten is.	m <sup>3</sup> (n)	STO PSP	NWC
Minimale Injectiestroom	Min IF	de minimale Injectiestroom die vereist is om te voldoen aan de technische eigenschappen van het Opslagstelsel zoals vermeld in de Opslagcode Loenhout.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO LOE	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Minimale Uitzending		de minimale technische flow die door de Opslaginstallatie van Dudzele uitgezonden moet worden. Deze waarde wordt in het Indicatief Opslagprogramma vermeld.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO PSP	NWC
Minimale Uitzendingsflow	Min WF	de minimale Uitzendingsflow die vereist is om conform te zijn met de technische karakteristieken van het Opslagstelsel zoals vermeld in de Opslagcode Loenhout.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO LOE	NWC
Modus omkering in Loenhout		de omkering van de fysische flow van Injectie naar Uitzending of omgekeerd.		STO LOE	NWC
Natuur van de diensten		het niveau ten belope waarvan de dienst als vaste dienst kan gebruikt worden.		GEN	
Netevenwicht		het evenwicht dat per balanceringsperiode op een Vervoersnet bereikt wordt doordat de hoeveelheid Aardgas die de Netgebruikers in het Vervoersnet injecteren gelijk is aan de hoeveelheid Aardgas die ze ervan afnemen.	kWh	TPT	COC
Netgebruiker		elke natuurlijke of rechtspersoon die levert aan of afneemt van het betrokken net.		GEN	Gaswet
Netwerk Operator		Fluxys NV/SA in haar functie van beheerder van de Overbrengingsinstallaties in België.		GEN	
Netwerkcode		een gestandaardiseerd geheel van bepalingen en regels met betrekking tot de toegang tot en het gebruik van het Vervoersnet dat een automatisering van de behandeling van de aanvragen mogelijk maakt.		GEN	COC
Niet-conform LNG		LNG dat niet voldoet aan de specificaties voor het Herleveringspunt, zoals bepaald in de Terminalling Code			
Niet-conforme Gaskwaliteit aan het Afnamepunt		het Gas dat op het Afnamepunt tenminste één Gaskwaliteitsspecificaties, zoals gepubliceerd op de website van de Vervoersonderneming niet respecteert.		TPT	
Niet-conforme Gaskwaliteit aan het Ingangspunt		het Gas dat op het Ingangspunt tenminste één van de Gaskwaliteitsspecificaties, zoals gepubliceerd op de website van de Vervoersonderneming, niet respecteert.		TPT	
Niet-SLP Eindafnemer		elke Eindafnemer die geen SLP-Eindafnemer is.		GEN	NWC
Niet-vaste capaciteit		de capaciteit die door de Vervoersonderneming kan onderbroken worden onder de voorwaarden bepaald in het Vervoerscontract.	m <sup>3</sup> (n)/h	GEN	COC
Nominatie		het vooraf melden door de Netgebruiker aan de Vervoersonderneming van het aandeel van de Toegewezen capaciteit dat hij wenst te gebruiken.	kWh – m <sup>3</sup> (LNG)	GEN	COC
Nominaties aan de LNG-Terminal		de Uitzendingsnominaties van de Gebruiker van de LNG-Terminal.	kWh	TML	NWC
Notificatie klaar voor lossen	NORTU	bericht van de boordcommandant van de LNG tanker aan de vertegenwoordiger van de Terminaloperator op het moment dat een succesvolle verbinding gebeurd is tussen de LNG-tanker en de kade.		TML	NWC



Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Notificatie klaar voor opereren	NORT	bericht van de boordcommandant van de LNG tanker aan het inschepingspunt van de Piloten (PBS).		TML	NWC
Notificatieperiode	NT	de periode die de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator moet respecteren om de levering en/of de afname van Gas in een bepaald punt van het Net te verminderen of te onderbreken.	h	GEN	NWC
Nuttig Volume (Opslag)		het maximale volume Gas dat in de Opslaginstallatie kan worden bewaard voor de Opslaggebruikers en voor de operationele behoeften van Fluxys.	m <sup>3</sup> (n)	STO	MC
Nuttig volume (terminalling)		het maximale LNG-volume dat in de LNG-installatie kan worden opgeslagen voor de Gebruikers van de methaanGasterminal, voor de operationele behoeften van Fluxys LNG en diens wettelijke verplichtingen.	m <sup>3</sup> de GNL	TML	MC
Odorisatie		De behandeling waarbij de Vervoersonderneming een geurstof injecteert in het Aardgas dat op een Afnamepunt herleverd wordt.		GEN	NWC
Onderbreekbare capaciteit		de niet-vaste capaciteit die door de Vervoersonderneming onvoorwaardelijk kan onderbroken worden.	m <sup>3</sup> (n)/h	GEN	COC
Onderbrekingsprocedure		de procedure die van toepassing is bij een vermindering of een onderbreking van de Overbrengings- / Opslag -/ terminallingsdiensten.		GEN	NWC
Onderschreven Capaciteit (Opslag)		de Injectie-, Volume- en Uitzendcapaciteiten die door de Opslaggebruiker in overeenkomst met de bepalingen van het Opslagcontract onderschreven zijn.	m <sup>3</sup> (n)/h - m <sup>3</sup> (n)	STO	NWC
Onderschreven Capaciteit (Overbrenging)		de Capaciteit die onderschreven is door de Bevrachter in overeenkomst met de bepalingen van de Overbrengingscontract.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	
Onderschreven Injectiecapaciteit		de LNG hoeveelheden die de Opslaggebruiker op elk Uur aan het Leveringspunt kan leveren.	m <sup>3</sup> LNG	STO PSP	NWC
Onderschreven Slot		Slot die aan een Terminalgebruiker toegewezen is, volgens het Terminalling contract dat deze afgesloten heeft.		TML	NWC
Onderschreven Uitzendcapaciteit		de LNG hoeveelheden die tot Aardgas verdampt worden en die de Opslaggebruiker op elk Uur aan het Herleveringspunt kan herleveren.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO PSP	NWC
Onderschrijving van Capaciteit (Overbrenging)		het proces dat Capaciteit aan een Bevrachter toewijst en waarvoor de Bevrachter de SCFC ondertekent waardoor hij zich verbindt de toegewezen Capaciteit te onderschrijven.			
Onderschrijving van Diensten (Opslag)		het proces dat Diensten aan een Opslaggebruiker toewijst en waarvoor de Opslaggebruiker de SSCFC ondertekent waardoor hij zich verbindt de toegewezen Diensten te onderschrijven.		STO	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Ongunstige meteorologische condities		reële meteorologische en/of vaarcondities die ernstig genoeg zijn om a) een LNG-tanker te verhinderen aan te leggen, uit te laden of af te varen in overeenkomst met de meteorologische en maritieme normen die in de gepubliceerde reglementatie bepaald worden en die van toepassing zijn op de Lossingshaven of na een order van de kapitein van de haven, of b) de commandant te overtuigen dat het gevaarlijk voor zijn LNG-tanker zou zijn om in/van de Lossingshaven aan te leggen, uit te laden of af te varen.		TML	NWC
Openingssaldo van de Opslag		de waarde van het Gas in stock en van het Volume in stock op de Datum van in werking treding van het Opslagcontract.	kWh et m <sup>3</sup> (n)	STO	NWC
Operating Balancing Agreement	OBA	een overeenkomst tussen twee Aangrenzende Operatoren met als doel de vastlegging van de balanceringsmodaliteiten op een voor de twee Operatoren gemeenschappelijk punt.		GEN	NWC
Operationeel Vervoerssysteem		het Vervoerssysteem is "operationeel" van zodra het in dienst is gesteld en in staat is om Aardgas op een regelmatige manier en in overeenstemming met het Overbrengingscontract te ontvangen, te vervoeren en te herleveren.		TPT	
Operationele procedures		de procedures die zich bevinden in de Overbrengings- / Opslag- / Terminallingscontracten en de Netwerk- / Opslag- / Terminallingscode, inclusief alle hieraan toegevoegde bijlagen, en die de aan het gebruik van de Overbrengings- / Opslag- / Terminallingsdiensten en -installaties gerelateerde regels definiëren.		GEN	NWC
Operator van de herleveringsmeetinstallatie		de operator die, in overeenstemming met de bepalingen van een conventie die met de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator afgesloten is, het beheer, het onderhoud en de ijking van de meet- en kwaliteitsbewakingswerktuigen verzekert, die binnen de meetinstallaties aan de Ingangs- / Aansluitingspunten met de installaties van de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator gebruikt worden.		GEN	NWC
Operator van de heropleveringsmeetinstallatie		de operator die, in overeenstemming met de bepalingen van een conventie die met de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator afgesloten is, het beheer, het onderhoud en de ijking van de meet- en kwaliteitsbewakingswerktuig verzekert, die binnen de Aardgas meetinstallaties aan de Afname en/of heropleveringspunten gebruikt worden.		GEN	NWC
Opslag		elke activiteit die erin bestaat Aardgas in Gasvorm of in vloeibare vorm op te slaan in Opslaginstallaties, met uitzondering van opslag van Aardgas in de leidingen.		STO	COC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Opslagcapaciteit (Opslag)		de hoeveelheid Aardgas die maximaal in de Opslaginstallatie kan worden geïnjecteerd en daaruit kan worden onttrokken, met uitzondering van het in het Opslagsysteem aanwezige bufferGas of kussenGas nodig voor het operationeel beheer van de opslag.	m <sup>3</sup> (n)/h - m <sup>3</sup>	STO	COC
Opslagcapaciteit (Terminalling)		de som van de Basis Opslag Capaciteit, de Aanvullende Opslag Capaciteit en elke Dagelijkse Opslag Capaciteit toegewezen aan een Terminalgebruiker, zoals beschreven in het Indicatief Programma voor Terminalling.	m <sup>3</sup> (n)/h - m <sup>3</sup>	STO	COC
Opslagcode Dudzele		een gestandaardiseerd geheel van bepalingen, voorwaarden en regels betreffende de toegang tot het Opslagsysteem van Dudzele en het gebruik van de Opslagdiensten.		GEN	NWC
Opslagcode Loenhout		een gestandaardiseerd geheel van bepalingen, voorwaarden en regels betreffende de toegang tot het Opslagsysteem en het gebruik van de Opslagdiensten.		GEN	NWC
Opslagcontract	MASRS	het Contract dat Fluxys aan een Opslaggebruiker bindt voor de levering van Opslagdiensten.		STO	MC
Opslagdiensten		alle Diensten die verband houden met Opslaginstallaties en die door de Opslagoperator worden geleverd ter uitvoering van een Opslagcontract.		STO	NWC
Opslaggebruiker		elke natuurlijke of rechtspersoon die een Opslagcontract met Fluxys heeft gesloten. Dit begrip is te onderscheiden van de term "Netgebruiker", die verwijst naar de natuurlijke of rechtspersoon die Aardgas levert aan of afneemt van het Vervoersnet.		STO	MC
Opslaginstallatie voor Aardgas	Opslaginstallatie	de installaties eigendom van en/of geëxploiteerd door een beheerder van de opslaginstallatie voor Aardgas, gebruikt voor de opslag van Aardgas, met inbegrip van de LNG-installaties specifiek gebruikt voor de opslag van Aardgas; met uitsluiting van de opslaginstallaties gebruikt voor de productieactiviteiten, alsook de opslag die uitsluitend voorbehouden is voor de beheerder van het Aardgasvervoersnet voor de voltooiing van zijn taken		STO	Gaswet
Opslagoperator		Fluxys NV/SA in haar functie van beheerder van de installaties die gebruikt worden voor de Opslagactiviteit in Loenhout en Dudzele.		GEN	
Opslagseizoen		het tijdvak dat zich uitstrekt over een opeenvolgende Injectieperiode en Uitzendperiode		STO LOE	MC
Opslagsysteem		een installatie voor Aardgasopslag in Gasvorm of vloeibaar, inclusief de Injectie- en Uitzendingsinstallaties die toebehoren aan en geëxploiteerd worden door de Opslagoperator.		STO	NWC
Opslagvolume (Opslag)		de hoeveelheid Gas die de Opslagoperator voor alle Opslaggebruikers opslaat en die berekend wordt in overeenstemming met de bepalingen van de Opslagcode.	m <sup>3</sup> (n)	STO	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Overbrenging		elke activiteit die erin bestaat Aardgas te bezorgen op een precieze plaats van het Vervoersnet door middel van een pijpleidingennet en door het ontvangen van een equivalente hoeveelheid Gas aan één van de Ingangspunten van dit leidingennet.		TPT	COC
Overbrengingscapaciteit		de Capaciteit nodig voor de overbrenging van Gas tussen twee of meerdere punten en/of zones.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	NWC
Overbrengingscontract	MATRS	het bindende contract tussen Fluxys en een Bevrachter met betrekking tot het verstrekken van Overbrengingsdiensten in België tussen een of meer Ingangspunten en een of meer Afnamepunten in België.		TPT	MC
Overbrengingsdiensten		elke dienst die aan de Overbrenging gerelateerd is en waarvan de Vervoersonderneming de prestaties verzekert volgens een Overbrengingscontract.		TPT	NWC
Overdracht van Capaciteit		de overdracht van Capaciteit, op de Secundaire markt, door een Overdrager aan een Overnemer		GEN	NWC
Overdrachtscapaciteit of <i>Transfertcapaciteit</i>		de Capaciteit voor de Overdracht van Gas op een bepaald Overdrachtpunt tussen twee afzonderlijke Balanceringszones.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	MC
Overdrachtsperiode		de periode tijdens dewelke op de Secundaire markt Diensten overgedragen worden van een Overdrager naar ene Overnemer			
Overdrachtpunt		door Fluxys gedefinieerd fictief punt van het Vervoersnet waar Gas tussen twee Balanceringszones kan worden overgedragen.		TPT	MC
Overdrager of Overdragende Partij		Op de Secundaire markt, elke natuurlijke of rechtspersoon die Overbrengingsdiensten aan een Overnemer verkoopt.			
Overligtijdgraad		het bedrag te betalen door de Terminalgebruiker of door de Terminaloperator, relatief aan een overschrijding van de Toegelaten aanleggingsperiode, aan het tarief zoals beschreven in de Terminallings code.	EUR	TML	NWC
Overnemer of Overnemende Partij		Op de Secundaire markt, elke natuurlijke of rechtspersoon die Overbrengingsdiensten van een Overdrager, aankoopt.			
Overschot van het dagelijkse onevenwicht	EDI	voor elke BAP, de hoogste dagelijkse overschrijding die op het einde van elke Dag gemeten is, van het Dagelijkse onevenwicht tegenover de DIT.	kWh	TPT	NWC
Overschot van het gecumuleerde onevenwicht	ECI	voor elke BAP, de hoogste overschrijding van het gecumuleerde onevenwicht tegenover de CIT voor een gegeven Dag.	kWh	TPT	NWC
Overschot van het uurlijkse onevenwicht	EHI	voor elke BAP, de uurlijkse overschrijding tegenover de HIT.	kWh	TPT	NWC
Partij		volgens het geval, de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator in hoedanigheid van partij in een Overbrengings- / Opslag- / Terminallingscontract.		GEN	NWC
Penaliteiten voor Capaciteitoverschrijding		de afrekeningen die door de Bevrachter betaald moeten worden in geval van overschrijding van de AMTSR aan de Ingangspunten en/of de AHVR op de Afnamepunten.	EUR	TPT	MATRS

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Piekinjectiecapaciteit		het deel van de Injectiecapaciteit bovenop de Basis Injectiecapaciteit, dat kan variëren in functie van het Volume in stock en andere parameters.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO LOE	NWC
Piekuitzendingcapaciteit		het deel van de Uitzendingcapaciteit bovenop de Basis Uitzendingcapaciteit dat kan variëren in functie van het Volume in stock en andere parameters.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO LOE	NWC
Piloot		elke zeeman die een professionele ervaring en een in België erkend kwalificatieniveau bezit en voor wie de missie op de LNG-tanker bestaat in het ondersteunen van de boordcommandant tijdens de handelingen die bij het aanleggen en afvaren van de LNG-tanker gebeuren tussen het Pilootsinstappunt en de kade aan de LNG Dock van de LNG Terminal en tussen de kade van de LNG-Terminal en het Pilootsinstappunt.		TML	NWC
Piloot inschepingspunt	PBS	het inschepingspunt bepaald door de Havenoverheid van de Lossingshaven waar de LNG-tanker de Piloot aan boord zou moeten nemen (op de datum van in werking treding van de huidige Terminallin code, is dit punt gesitueerd op een zeemijl ten westen van de AZ boei (pos. : 51°21'18"N – 02°36'94"E), of ieder ander punt dat door de Maritieme Overheid doorgegeven werd.		TML	NWC
Primaire markt		markt van Vervoersdiensten die rechtstreeks door de Vervoersonderneming verhandeld worden.		GEN	COC
Prioritaire Opslaggebruiker		de Opslaggebruiker die Overbrengingscapaciteit heeft onderschreven bij de Geaggregeerde Ontvangsstations op het H-Gasnet en/of op het L-Gasnet (MTRS <sub>SLP</sub> ) en die over prioritaire rechten beschikt bij Capaciteitstoewijzing.		STO	NWC
Rate Flexibility	RF	de aanvullende Capaciteit die op een Afnamepunt door de Bevrachter wordt onderschreven.	m <sup>3</sup> (n)/h	TPT	MC
Rechtstreekse Eindafnemer		elke Eindafnemer die aangesloten is op een Vervoersnet.		GEN	COC
Redelijke en voorzichtige Operator of "Reasonable and prudent Operator"		professionele operator die zich inspant om al zijn contractuele verplichtingen te volbrengen in overeenstemming met de van kracht zijnde wetgeving en reglementering en die, bij de uitoefening van zijn functies, de nodige vaardigheid, zorgvuldigheid, voorzichtigheid en vooruitziendheid betracht, welke redelijkerwijs mogen verwacht worden van een vakkundige en ervaren Operator die verbonden is aan hetzelfde type van onderneming en die in identieke of vergelijkbare voorwaarden en omstandigheden werkt.		GEN	NWC
Reëel verbruik van fuel Gas (Opslag)		het verbruik van Gas voor de noden van een installatie, als dusdanig gemeten.	kWh	STO	NWC
Reëel verbruik van fuel Gas (Terminalling)		de door de Terminaloperator verbruikte hoeveelheid fuel Gas, zoals bepaald en gemeten in overeenstemming met de Terminalling Code.	kWh	TML	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Reële Injectiecapaciteit		het deel van de onderschreven Injectiecapaciteit van een Opslaginstallatie dat, na toepassing van de factoren op de onderschreven Capaciteit, ter beschikking is voor de Opslaggebruiker voor een bepaald Uur.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO LOE	NWC
Reële Uitzendcapaciteit		het deel van de onderschreven Uitzendcapaciteit van een Opslaginstallatie dat, na toepassing van de factoren op de onderschreven Capaciteit, ter beschikking is voor de Opslaggebruiker voor een bepaald Uur.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO LOE	NWC
Rekening Gas op voorraad		de door Fluxys opgestelde rekening waarin voor iedere Opslaggebruiker voor een bepaalde Opslaginstallatie de Gashoeveelheid wordt geregistreerd (uitgedrukt in energie en in volume) die deze Opslaggebruiker op een bepaald moment op voorraad heeft.	kWh et m <sup>3</sup> (n)	STO	MC
Reservatie (Opslag)		de tijdelijke reservatie van een bepaalde hoeveelheid Capaciteit voor een Opslaggebruiker in afwachting van de Onderschrijving van de Capaciteit door de Opslaggebruiker.		STO LOE	NWC
Reservatie (Overbrenging)		de tijdelijke reservatie van een bepaalde hoeveelheid Capaciteit voor een Bevrachter, in afwachting van de Onderschrijving van deze Capaciteit door de Bevrachter.		TPT	NWC
Reverse flow	REV	de situatie waarbij de richting van de Nominaties van de Opslaggebruiker omgekeerd is aan de fysieke richting van de flows van/naar de Opslaginstallatie.		STO LOE	NWC
Rijk Gas	H-Gas	Aardgas met een nominale calorische bovenwaarde (CBW) van elf komma zes drie (11,63) kWh/m <sup>3</sup> (n); deze aanduiding wordt gewoonlijk gebruikt voor Aardgas afkomstig van de Noordzee, Rusland en Algerije.		GEN	MC
Secundaire markt		het geheel van transacties van capaciteit en flexibiliteit elders dan op de Primaire markt.		GEN	COC
Seizoen Nominatie programma	SNP	het programma dat door de Opslaggebruiker opgesteld is op basis van het verslag over de seizoensfactoren en de beschikbaarheidsprognoses, met betrekking tot de Injectie/Uitzending van Aardgas in de Opslaginstallatie.		STO LOE	NWC
Slot		het recht om een LNG-tanker aan de LNG-Terminal te laten aanleggen tijdens een bepaald Hoogtij, in overeenstemming met de nautische regels die op de Lossingshaven van toepassing zijn, en om een LNG-lading uit te laden, te stockeren en te herverGassen, in overeenstemming met de Terminallingscode.		TML	NWC
SLP-afnemer		de Eindafnemer die aangesloten is op het net van een distributieonderneming en voor dewelke de toewijzing van Gashoeveelheden een door de distributienetbeheerder gedefinieerd verbruikspatroon (SLP – Synthetic Load Profile) vereist.		GEN	MC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Specifiek drukvermindingsstation	DPRS	een ontspanningstation dat behoort tot en beheerd wordt door de Vervoersonderneming en dat aan een bepaald Afnamepunt toegevoerd is.		TPT	NWC
Standaard formulier voor de bevestiging van de Overbrengingsdiensten bedoeld als voorstel	SCFQ	het standaarddocument dat de Vervoersonderneming naar de Bevrachter zal moeten sturen en dat de Bevrachter in overeenkomst met de uitgedrukte bepalingen van het Overbrengingscontract zal moeten ondertekenen.		TPT	NWC
Standaarddienst		een gestandaardiseerde en niet-onderhandelbare dienst. De beschikbare Standaarddiensten worden in het Indicatief Opslag Programma beschreven.		STO	NWC
Standaardeenheid		de Dienst die Uitzend-, Injectie-, en volumecapaciteit bevat, dewelke voor de Jaarlijkse contracten gecommmercialiseerd zijn. De juiste samenstelling van een Standaardeenheid wordt elk jaar in het Indicatief Vervoersprogramma voor Opslag bepaald.		STO	PIT
Standaardformulier voor de bevestiging van de Opslagdiensten	SSCF	het document dat de Opslagoperator zal sturen naar de Opslaggebruiker die Opslagdiensten wil reserveren en onderschrijven		STO	NWC
Standaardformulier voor de bevestiging van de Opslagdiensten bedoeld als voorstel	SSCFQ	het standaarddocument dat de Opslagoperator naar de Opslaggebruiker zal moeten sturen en dat de Opslaggebruiker in overeenstemming met de bepalingen van het Opslagcontract zal moeten ondertekenen.		STO	NWC
Standaardformulier voor de bevestiging van de Opslagdiensten bedoeld voor afsluiting van een contract	SSCFC	het standaarddocument dat de Opslagoperator naar de Opslaggebruiker zal moeten sturen en dat de Opslagoperator in overeenstemming met de bepalingen van het Opslagcontract zal moeten ondertekenen.		STO	NWC
Standaardformulier voor de bevestiging van de Overbrengingsdiensten bedoeld voor afsluiting van een contract	SCFC	het standaarddocument dat de Vervoersonderneming naar de Bevrachter zal moeten sturen en dat de Bevrachter in overeenstemming met de uitgedrukte bepalingen van het Overbrengingscontract zal moeten ondertekenen om de beschouwde overbrengingsdienst te onderschrijven.		TPT	NWC
Standard formulier voor de bevestiging van de Overbrengingsdiensten	SCF	het standaarddocument dat door de Vervoersonderneming naar de Bevrachter wordt verstuurd ter bevestiging van beschikbaarheid van de door hem aangevraagde diensten van Overbrenging, flexibiliteit en/of aanvullende diensten.		TPT	MC
Start van de Onderbreking of Begindatum van de Onderbreking		de Dag en het Uur vanaf wanneer de levering en/of afname van Gas verminderd of onderbroken moet worden overeenkomstig met een Kennisgeving van onderbreking van de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator.		GEN	NWC
Systeemintegriteit		elke toestand van een Vervoersnet of een Vervoersinstallatie waarin de druk en de kwaliteit van het Aardgas binnen de door de Vervoersonderneming gestelde minimum en maximum grenzen blijven zodat het vervoer van Aardgas technisch gewaarborgd is.			

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
System Marginal Buy Price	SMPbuy	voor een bepaalde Dag, de aankoopprijs van Gas door National Grid Gas in het Verenigd Koninkrijk, zoals gepubliceerd door Energy Argus Daily.	EUR/kWh	GEN	NWC
System Marginal Sell Price	SMPsell	voor een bepaalde Dag, de verkoopprijs van Gas door National Grid Gas in het Verenigd Koninkrijk, zoals gepubliceerd door Energy Argus Daily.	EUR/kWh	GEN	NWC
Tariefbesluit		het Koninklijk besluit van 15 april 2002 betreffende de algemene tariefstructuur en de basisprincipes en procedures inzake de tarieven en de boekhouding van de Aardgasvervoersondernemingen actief op het Belgisch grondgebied.		GEN	MC
Technisch reglement voor de distributie		het technisch reglement betreffende aardgasdistributie, als bedoeld in de gewestelijke decreten.		GEN	MC
Tekort van het Dagonevenwicht	SDI	voor elke BAP, het tekort, dat op het einde van elke Dag gemeten is, tegenover de DIT.	kWh	TPT	NWC
Tekort van het Gecumuleerde onevenwicht	SCI	voor elke BAP, het grootste tekort van het Gecumuleerde onevenwicht tegenover de CIT.	kWh	TPT	NWC
Tekort van het Uuronevenwicht	SHI	voor elke BAP, het tekort van het Uuronevenwicht tegenover de HIT.	kWh	TPT	NWC
Telegemeten hoeveelheid, waarde of informatie		elke hoeveelheid, waarde of informatie die door de Vervoersonderneming opgeslagen is en door een telemetingsysteem gecommuniceerd is.		GEN	NWC
Temperatuur	t	de waarde van de gemiddelde Temperatuur die voor een bepaalde dag in Ukkel wordt opgemeten. Die waarde is gelijk aan 1/24 (of 1/23 of 1/25 wegens de uurwijzigingen van de winter en de zomer) van de som van de opgeslagen Temperaturen in Ukkel vanaf 06:00 uur de dag zelf tot 05:59 uur de volgende dag.	°C	GEN	NWC
Termijn van voorafgaande kennisgeving	PNT	de periode die de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator zal respecteren, alvorens de Kennisgeving van onderbreking te verzenden.	h	GEN	NWC
Terminalgebruiker		elke natuurlijke of rechtspersoon die een Terminalling contract heeft gesloten. Het onderscheid tussen dit begrip en het begrip "Netgebruiker" is dat dit laatste verwijst naar iedere natuurlijke of rechtspersoon die Gas levert aan of afneemt van een net.		TML	MC
Terminalling Code		een gestandaardiseerd geheel van bepalingen, condities en regels betreffende de toegang tot de LNG Terminal en het gebruik van de Terminallingdiensten.		GEN	NWC
Terminalling dienst		elke dienst die aan Terminalling gerelateerd is waarvan de Terminaloperator de prestaties verzekert volgens een Terminalling contract			
Terminallingscontract	CSA	het bindende contract tussen Fluxys LNG en een Gebruiker van de methaanGasterminal met betrekking tot het verstrekken van diensten van de LNG Terminal.		TML	MC



Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Terminaloperator		Fluxys LNG in haar functie van beheerder van de terminalinstallaties van Zeebrugge.		GEN	
Test- en Meetprocedures		de procedures die door de Operator van de herleveringsmeetinstallatie gebruikt worden om de flow en de Gaskwaliteit te meten en om de meetinstallaties aan het Aansluitingspunt aan het Opslagsysteem te kunnen controleren.		STO	NWC
Toegelaten aanleggingsperiode		de tijd die aan een LNG-Schip aan de LNG-Terminal toegewezen is om aan te leggen, uit te laden en af te varen, zoals in de Terminallingscode bepaald.	h	TML	PIT
Toegewezen capaciteit		het deel of geheel van de gevraagde capaciteit dat door de Vervoersonderneming wordt vastgelegd in het Overbrengingscontract.	m <sup>3</sup> (n)/h	GEN	COC
Toegewezen Gas		het deel van de gasstroom op een meetpunt dat aan de Netgebruiker wordt toegekend op basis van de Toewijzingsovereenkomst.	kWh	TPT	COC
Toeleverende Vervoersonderneming		elke Vervoersonderneming die een Aangrenzend Vervoersnet exploiteert dat met een bepaald Vervoersnet geïnterconnecteerd is en die voor rekening van haar Netgebruikers Gas injecteert in dat bepaald Vervoersnet		GEN	COC
Toevoerpatroon		het gedrag van de Netgebruiker inzake toevoer van Aardgas, in termen van debiet, volume en regelmaat, op jaar-, week-, dag- en/of uurbasis.		TPT	COC
Toewijzing van de Injectie-energie	IEA	de Aardgashoeveelheid die toegewezen is aan de Opslaggebruiker op het Aansluitingspunt met het Opslagsysteem voor een bepaald Uur voor Loenhout en voor een bepaalde Dag voor Dudzele.	kWh	STO/STO PSP	NWC
Toewijzing van de Uitzendenergie	EEA	de Aardgashoeveelheid die toegewezen is aan de Opslaggebruiker op het Aansluitingspunt met het Opslagsysteem voor een bepaald Uur.	kWh	STO	NWC
Toewijzing van de verdampingsenergie	BOEA	het tot Aardgas verdampte LNG dat voor een bepaalde Dag aan de Opslaggebruiker toegewezen is en dat door de Opslaggebruiker aan het Herleveringspunt afgenomen is.	kWh	STO PSP	NWC
Toewijzing van het injectievolume	IVA	de door de Opslaggebruiker geleverde en aan de Opslaggebruiker toegewezen Aardgashoeveelheid op het Aansluitingspunt et het Opslagsysteem voor een bepaald Uur.	m <sup>3</sup> (n)	STO	NWC
Toewijzing van het uitzendvolume	EVA	de Aardgashoeveelheid die toegewezen is aan de Opslaggebruiker op het Aansluitingspunt met het Opslagsysteem voor een bepaald Uur.	m <sup>3</sup> (n)	STO	NWC
Toewijzing van het verdampingsvolume	BOVA	de Aardgashoeveelheid afkomstig van verdampt LNG, die voor een bepaalde Dag aan de Opslaggebruiker toegewezen is en die door de Opslaggebruiker aan het Herleveringspunt afgenomen wordt.	m <sup>3</sup> (n)	STO PSP	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Toewijzingscontract		het contract tot regeling van de betrekkingen tussen Fluxys, de Eindafnemer of Operator van het Aangrenzende net en de Bevrachters met betrekking tot de Gastoewijzing tussen de verschillende Bevrachters op een punt van het Vervoersnet.		TPT	MC
Toleranties voor het basisdagonevenwicht	BDIT	de Tolerantie van het Dagonevenwicht waarop de Bevrachter zonder aanvullende vergoeding recht heeft wanneer hij capaciteit onderschrijft. De toleranties voor het basisdagonevenwicht zijn de toleranties bedoeld in Artikel 53 van de Gedragscode.	kWh	TPT	MC
Toleranties voor het basisuuronevenwicht	BHIT	de Tolerantie van het Uuronevenwicht waarop de Bevrachter recht heeft zonder aanvullende vergoeding, wanneer hij capaciteit onderschrijft. De toleranties voor het basisuuronevenwicht zijn de tolerantiewaarden als bedoeld in Artikel 53 van de Gedragscode.	kWh	TPT	MC
Toleranties voor het Cumulatieve basisonewenwicht	BCIT	de Toleranties voor het Cumulatieve onevenwicht waarop de Bevrachter zonder aanvullende vergoeding recht heeft wanneer hij capaciteit onderschrijft. De toleranties voor het cumulatieve basisonewenwicht zijn de tolerantiewaarden als bedoeld in het Artikel 53 van de Gedragscode.	kWh	TPT	MC
Toleranties voor het Cumulatieve onevenwicht	CIT	de limietwaarden waartussen het cumulatieve onevenwicht zich dient te bevinden.	kWh	TPT	MC
Toleranties voor het Dagonevenwicht	DIT	de limietwaarden waartussen het Dagonevenwicht zich dient te bevinden.	kWh	TPT	MC
Toleranties voor het Uuronevenwicht	HIT	de limietwaarden waartussen het Uuronevenwicht zich dient te bevinden.	kWh	TPT	MC
Totaal opgeslagen volume (Opslag) of Volume in stock		de som van de Opgeslagen volumes door alle Opslaggebruikers, inclusief de Opslagoperator, op een bepaald Uur.	m <sup>3</sup> (n)	STO	NWC
Totaal Volume (Opslag)		het maximale volume Gas dat in de Opslaginstallatie kan worden bewaard.	m <sup>3</sup> (n)	STO	MC
Totaal volume (terminalling)		het maximale LNG-volume dat in de LNG-installatie kan worden opgeslagen.	m <sup>3</sup> LNG	TML	MC
Transformatoren van H-Gas in L-Gas		de installaties gelegen in Lillo en Loenhout die behoren tot en die beheerd worden door Fluxys. Deze installaties worden gebruikt voor de conversie van hoogcalorisch Gas tot laagcalorisch Gas.		TPT	
Uitladingsstation		de uitladingsinstallatie van LNG dat door een LNG vrachtwagen tot de Opslaginstallatie van Dudzele vervoerd is.		STO PSP	NWC
Uitzendcapaciteit		de capaciteit die uit een opslaginstallatie kan worden onttrokken.	m <sup>3</sup> (n)/h	STO	COC
Uitzendcapaciteit of Hervergassingscapaciteit		de som van de Basis Uitzendcapaciteit, de Aanvullende Uitzendcapaciteit en de Dagelijkse Uitzendcapaciteit.	GWh/h	TML	NWC
Uitzendfactor bij Onderhoud of "Maintenance Withdrawal Factor"	MWF	de factor die door de Opslagoperator, handelend als een voorzichtige en redelijke Operator, berekend is om de invloed van het onderhoud op de Uitzendcapaciteiten te bepalen.		STO	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Uitzending of "Send-Out"		de LNG-herverGassingsactiviteit en Injectie van herverGast Aardgas in het aangrenzende Vervoersnetwerk van Herleveringspunt.		TML	NWC
Uitzendnominatie	WN	de Nominatie van de Opslaggebruiker aan het Aansluitingspunt met het Opslagsysteem, onafhankelijk van de fysische flow van het Opslagsysteem (positieve waarde).	kWh	STO LOE	NWC
Uitzendonderbrekingsfactor	IFI	de factor die de onderschreven Uitzendcapaciteit beïnvloedt ten gevolge van een onderbreking.		STO	NWC
Uitzendperiode		het tijdvak dat normaliter loopt van 15 oktober van elk jaar tot 14 april van hetzelfde jaar		STO	NWC
Urgentie		elke gebeurtenis of omstandigheid, die al dan niet als Force Majeure of beschouwd is, die het invoeren van dringende maatregelen door de Netwerk Operator / Opslagoperator / Terminaloperator vereist, die als voorzichtige en redelijke Operator handelt, om de integriteit van het Vervoersnet / Opslag / LNG Terminal of van de LNG-tanker te behouden		GEN	
Uur	h	de periode van zestig (60) minuten, die aan het volle uur begint en die aan het begin van het volgende volle uur eindigt.	h	GEN	NWC
Uuronevenwicht		het voor een bepaald Uur berekende energieverval, voor elke Balanceringszone en per Bevrachter, op basis van de eerste Voorlopige uurtoewijzingen tussen de aan de Bevrachter toegewezen Gashoeveelheden op de Ingangspunten en de aan de Bevrachter toegewezen Gashoeveelheden op de Afnamepunten in de Balanceringszone in kwestie, rekening houdend met de hoeveelheden die via de Overdrachtpunten worden overgedragen naar deze Balanceringszone (toename) en vanaf deze Balanceringszone (afname) en rekening houdend met Art. 84 van de Belangrijkste voorwaarden voor Overbrenging.	kWh	TPT	MC
Validatie		het validatieproces van de meet- en Gasallocatiegegevens.		GEN	
Vaste capaciteit		de capaciteit die contractueel onvoorwaardelijk verzekerd wordt door de Vervoersonderneming.	m <sup>3</sup> (n)/h	GEN	COC
Venster		de periode in een geprogrammeerde Slot, die een aantal achtereenvolgende Hoogtijten bevat en die op het moment van het eerste Hoogtij begint. Dit Hoogtij is ook de referentie Hoogtij van de geprogrammeerde Slot.	HT	TML	NWC
Verbonden onderneming		Een verbonden of geassocieerde onderneming in de zin van het Wetboek van Vennootschappen.			
VerdampingsGassen		de fractie van het in Aardgas verdampte LNG, wegens de opwarming van het LNG in een LNG-tank.	kWh	STO PSP	NWC
Verkoopprijs van Gas	GPsell	voor een bepaalde Dag, de laagste prijs van Zig Day-ahead, SMPbuy en FGPbuy.	EUR/kWh	GEN	NWC
Verkoopprijs van Gas door Fluxys	FGPsell	de prijs waartegen Aardgas in geval van onevenwicht werd verkocht door Fluxys.	EUR/kWh	GEN	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Verkopende Bevrachter van Capaciteit		op de Secundaire Markt, elke Bevrachter die Overbrengingsdiensten aan een andere Bevrachter, de Aankopende Bevrachter van Capaciteit, verkoopt.		TPT	NWC
Verkopende Opslaggebruiker		op de Secundaire markt, elke Opslaggebruiker die zijn Opslag diensten aan een andere Opslaggebruiker, de Kopende Opslaggebruiker, verkoopt.		STO	NWC
Verondersteld verbruik van fuel Gas		de som van het reële Gasverbruik van fuel Gas en de energiebesparingen die door de Terminaloperator uitgevoerd worden.	kWh	TML	NWC
Vershil van de algemen energiebalans van de MethaanGasterminal		Vershil in een gegeven periode tussen (i) de som van de aan de uitgang van de methaanGasterminal toegewezen Gashoeveelheden, het eigen verbruik (daaronder mede inbegrepen de verliezen) tijdens deze periode en de energiehoeveelheid die aan het einde van de periode in de methaanGasterminal is opgeslagen, en (ii) de som van de aan de ingang van de methaanGasterminal toegewezen Gashoeveelheden en de energiehoeveelheid die bij het begin van de periode in de methaanGasterminal is opgeslagen.	kWh	TML	MC
Vershil van de algemene energiebalans van de Overbrenging		het verschil in een gegeven periode voor de overbrenging in België tussen (i) de som van de aan de Afnamepunten toegewezen Gashoeveelheden, het eigen verbruik (daaronder mede inbegrepen de verliezen) tijdens deze periode en de energiehoeveelheid die zich aan het einde van de periode in de leidingen bevindt, en (ii) de som van de aan de Ingangspunten van het vervoersnet toegewezen Gashoeveelheden (alle Balanceringszones dooreengenomen) en de energiehoeveelheid die zich bij het begin van de periode in de leidingen bevindt.	kWh	TPT	MC
Vershil van de algemene energiebalans van een Opslaginstallatie		het verschil voor een bepaalde periode tussen (i) de som van de Gashoeveelheden die toegewezen worden aan de uitzending van de Opslaginstallatie, het eigen verbruik (inclusief de verliezen) tijdens deze periode en de hoeveelheid opgeslagen energie in de Opslagplaats op het einde van de periode en (ii) de som van de Gashoeveelheden die toegewezen zijn aan de injectie in de Opslaginstallatie en de hoeveelheid energie die bij het begin van de periode in de Opslagruimte wordt opgeslagen.	kWh	STO	MC
Vervoerder		Fluxys NV/SA in haar functie van beheerder van het Aardgasvervoersnet			
Vervoersdiensten		elke vorm van Gasvervoer met inbegrip van alle met het Gasvervoer noodzakelijk verbonden diensten zoals het gebruik van LNG-installaties, de menging, de kwaliteitsconversie, de metingen en de flexibiliteitsdiensten.		TPT	COC
Vervoersnet		elk geheel van Vervoersinstallaties, geëxploiteerd door één van de beheerders of door eenzelfde Vervoersonderneming, met uitsluiting van de upstream-installaties en directe leidingen		TPT	Gaswet

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Vervoersnetwerk integriteit		elke toestand van een Vervoersnet waarin de druk en de kwaliteit van het Aardgas binnen de door de Vervoersonderneming gestelde boven- en ondergrenzen blijven, zodat het Aardgasvervoer vanuit technisch oogpunt gewaarborgd is.		TPT	COC
Vervoersonderneming		elke natuurlijke of rechtspersoon die Gasvervoer verricht		GEN	Gaswet
Vervoerssysteem		het Vervoersnetwerk dat door de Vervoersonderneming beheerd is.		TPT	
Virtueel punt voor uitwisseling van Gas of "Virtual Gas Exchange Point"	VGEP	Virtueel punt waar Opslaggebruikers of Terminalgebruikers gas kunnen uitwisselen.		STO & TML	
Vlaamse Reguleringsinstantie van de Elektriciteit en Gasmarkt	VREG	de regionale overheid die verantwoordelijk is voor de regulering van de Gas en elektriciteitsmarkten in het Vlaamse gewest.		GEN	MATRS
Vloeibaar Aardgas	LNG	Aardgas in vloeibare toestand onder een Temperatuur die ongeveer gelijk is aan zijn kookpunt onder een druk die ongeveer gelijk is aan één atmosfeer.		GEN	MC
Volume correctiefactor Injectie	VCFI	de coëfficiënt op basis waarvan de Basisinjectiecapaciteit beïnvloed wordt, rekening houdend met de invloed van de hoeveelheid Gas in stock die opgeslagen is in het Nuttig volume van de Opslaginstallatie in Loenhout op de Basisinjectiecapaciteit (cf. Belangrijkste Voorwaarden - Artikel 15).		STO LOE	MC
Volume correctiefactor Uitzending	VCFW	de coëfficiënt op basis waarvan de Basisuitzendcapaciteit beïnvloed wordt, rekening houdend met de invloed van de hoeveelheid Gas in stock die opgeslagen is in het Nuttig volume van de Opslaginstallatie in Loenhout op de Basisuitzendcapaciteit (cf. Belangrijkste Voorwaarden - Artikel 15).		STO LOE	MC
Voorafgaande kennisgeving van Onderbreking		het bericht dat de Vervoersonderneming / Opslagoperator / Terminaloperator naar de Bevrachter / Opslaggebruiker / Terminalgebruiker stuurt om hem te notifieren dat een Kennisgeving van onderbreking binnen een bepaalde termijn gestuurd kan worden.		GEN	NWC
Voorlopige uurtoewijzing		de toewijzing van Gas aan diverse Bevrachters voor een bepaald Uur op basis van de geldende toewijzingsregels of -contracten op het punt van het vervoersnet in kwestie en bepaald op basis van de op het berekeningstijdstip beschikbare gegevens of, bij ontstentenis van deze gegevens, op basis van vervangingswaarden.	KWh	TPT	MC
Voorrangsaanvrager of Prioritaire aanvrager		de Opslag Aanvrager die Overbrengingscapaciteit naar de Geaggregeerde Ontvangstations op het H-Gasnet en L-Gasnet heeft onderschreven (MTRSRLP).		STO	NWC

Woord	Afkorting	Definitie	Eenheid	Activiteit	Relevante documenten
Wekelijks factorrapport	WFR	een verslag dat wekelijks door de Opslagoperator naar de Opslaggebruiker gecommuniceerd wordt en dat de informatie bevat die gerelateerd is aan de beschikbaarheid van de Injectie op het Leveringspunt.		STO LOE	NWC
Wekelijks Injectieprogramma	WIP	het wekelijks Injectieprogramma aan het Leveringspunt van het Opslagsysteem dat door de Opslaggebruiker gemaakt is, rekening houdend van het Wekelijks factorrapport.		STO	NWC
Wekelijkse beschikbaarheidsprognose	WAF	de informatie die door de Opslagoperator aan de Opslaggebruiker gecommuniceerd wordt met betrekking tot de beschikbare Uitzendcapaciteit, onder de vorm van een Wekelijks factorrapport en de prognoses van de beschikbare wekelijkse Capaciteit.		STO PSP	NWC
Werkdag		elke kalenderdag, met uitzondering van zaterdagen, zondagen en wettelijke feestdagen.		GEN	COC
Zig Day-Ahead		Dow Jones Zeebrugge Day-Ahead basisindexcijfer voor Aardgas of Dow Jones Zeebrugge Weekend basisindexcijfer voor Aardgas, al naargelang het geval, uitgedrukt in €/GJ.	EUR/kWh	GEN	NWC