

# **TOEGANGSREGLEMENT VOOR VERVOER**



Bijlage C.3: Operationele Regels  
voor Kwaliteitsconversiediensten

# Inhoud

<b>1. Definities</b>	<b>2</b>
<b>2. Onderwerp</b>	<b>3</b>
<b>3. Algemene bepalingen</b>	<b>4</b>
<b>3.1. Algemeen</b>	<b>4</b>
<b>3.2. Topologie en Kwaliteitsconversiediensten</b>	<b>4</b>
<b>4. Temperatuursreferentie</b>	<b>5</b>
<b>4.1. Dagelijks voorspelde Equivalente Temperatuur<sup>5</sup></b>	
<b>5. Kwaliteitsconversie H→L</b>	<b>5</b>
<b>5.1. Onderschreven en Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit</b>	<b>5</b>
5.1.1. Onderhoudsfactor (MF)	5
5.1.2. Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Base Load	6
5.1.3. Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Seasonal Load en de Seasonal Factor	6
5.1.4. Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load, de Vraagfactor en de Onderbrekingsfactor	6
5.1.5. Berekening van de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit	7
5.1.6. Publicatie van de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit en correctiefactoren	8
<b>5.2. Tests</b>	<b>8</b>
<b>6. Kwaliteitsconversie naar H</b>	<b>8</b>
<b>7. Nominaties en bevestigingen</b>	<b>8</b>
<b>7.1. Proces en Berichten</b>	<b>8</b>
7.1.1. SDT, TDT, Toepasbare Behandelingstijd Hernominatie en Toepasbare Behandelingstijd Onderbreking/ Beperking	8
7.1.2. Dagelijkse nominatieprocedures	9
7.1.3. Day-Ahead Nominatie op Gasdag d-1 om 17.00	10
7.1.4. Within-Day Hernominatiecyclus	10
<b>7.2. Bevestigingen</b>	<b>10</b>
7.2.1. Capaciteitscontrole	10
7.2.2. Onderbreking Kwaliteitsconversie	11
7.2.3. Beperking Kwaliteitsconversie	11
7.2.4. Verminderingsregel	12
<b>8. Toewijzingen</b>	<b>12</b>
<b>8.1. Toewijzingsproces</b>	<b>12</b>
<b>8.2. Rapportering</b>	<b>13</b>
<b>9. Uitgewisselde gegevens</b>	<b>13</b>



# 1. Definities

Tenzij de context anders vraagt, zullen de definities beschreven in Bijlage 3 van de Standaard Vervoersovereenkomst van toepassing zijn tot deze bijlage C.3. Woorden met hoofdletters en uitdrukkingen gebruikt in deze bijlage C.3 die niet gedefinieerd zijn in Bijlage 3 van de Standaard Vervoersovereenkomst zullen de volgende betekenis hebben:

<i>Day-Ahead</i>	Betekent voor 17.00 u op Gasdag <i>d-1</i> zoals dat in sectie 7.1.2 wordt bepaald.
<i>DF</i>	Vraagfactor – factor die tussen 0 en 100 % [0%...100%] varieert – die wordt bepaald door het niveau van de afname van Aardgas in de streek van Antwerpen, zoals dat in sectie 0 wordt bepaald.
<i>IF</i>	Onderbrekingsfactor – factor die tussen 0 en 100% [0%...100%] varieert – die de beschikbaarheid aangeeft van de Onderschreven Onderbreekbare Kwaliteitsconversiecapaciteit, zoals dat in sectie 0 wordt bepaald.
<i>MF</i>	Onderhoudsfactor – factor die varieert tussen 0 en 100% [0%...100%] varieert – die de invloed aangeeft van het onderhoud op de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit, zoals dat in sectie 5.1.1 wordt bepaald.
<i>RCC<sub>bl,g</sub></i>	Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Base Load - de totale capaciteit die beschikbaar is voor Base Load Kwaliteitsconversiediensten $H \rightarrow L$ per Netgebruiker <i>g</i> , uitgedrukt in kWh/h, zoals dat in sectie 5.1 wordt bepaald.
<i>RCC<sub>pl,g</sub></i>	Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load - de capaciteit die beschikbaar is voor Peak Load Kwaliteitsconversiediensten $H \rightarrow L$ per Netgebruiker <i>g</i> , uitgedrukt in kWh/h, zoals dat in sectie 5.1 wordt bepaald.
<i>RCC<sub>sl,g</sub></i>	Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Seasonal Load - de capaciteit die beschikbaar is voor Seasonal Load Kwaliteitsconversiediensten $H \rightarrow L$ per Netgebruiker <i>g</i> , uitgedrukt in kWh/h, zoals dat in sectie 5.1 wordt bepaald.
<i>RCC<sub>g</sub></i>	Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit – de totale capaciteit die beschikbaar is voor Kwaliteitsconversiediensten $H \rightarrow L$ per Netgebruiker <i>g</i> , uitgedrukt in kWh/h, zoals dat in sectie 5.1 wordt bepaald.
<i>SF</i>	Seizoensfactor – factor die tussen 0 en 100 % [0%...100%] varieert – die wordt bepaald door de periode van het jaar, zoals dat in sectie 5.1.3 wordt bepaald.
<i>SFCC<sub>bl,g</sub></i>	Onderschreven Vaste Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Base Load (uitgedrukt in kWh/h), is de Vaste Base Load Kwaliteitsconversiedienst $H \rightarrow L$ Capaciteit onderschreven door

	de Netgebruiker $g$ zoals voorzien in het sectie 4.6.1 van Bijlage B van de ACT.
$SFCC_{pl,g}$	Onderschreven Vaste Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load (uitgedrukt in kWh/h), is de Vaste Peak Load Kwaliteitsconversiedienst H->L Capaciteit gedeelte van de standaard gebundelde Peak Load Kwaliteitsconversiedienst eenheden, onderschreven door de Netgebruiker $g$ zoals voorzien in het sectie 4.6.1 van Bijlage B van de ACT.
$SFCC_{sl,g}$	Onderschreven Vaste Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Seasonal Load (uitgedrukt in kWh/h), is de Vaste Seasonal Load Kwaliteitsconversiedienst H->L Capaciteit onderschreven door de Netgebruiker $g$ zoals voorzien in het sectie 4.6.1 van Bijlage B van de ACT.
$SICC_{pl,g}$	Onderschreven Onderbreekbare Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load, (uitgedrukt in kWh/h), is het Onderbreekbare Peak Load Kwaliteitsconversiedienst H->L Capaciteit gedeelte van de standaard gebundelde Peak Load Kwaliteitsconversiedienst eenheden, dat onderschreven is door de Netgebruiker $g$ zoals voorzien in het sectie 4.6.1 van Bijlage B van de ACT.
$t^{\circ}_{d,f}$	Temperatuur (voorspeld) - dagelijks – uitgedrukt in °C; voorspelling van de gemiddelde temperatuur te Ukkel voor Dag $d$ , zoals die in sectie 4.1 wordt bepaald.
$t^{\circ}_{d,r}$	Temperatuur (gerealiseerd) - dagelijks – uitgedrukt in °C; gerealiseerde gemiddelde temperatuur te Ukkel voor Dag $d$ , zoals die in sectie 4.1 wordt bepaald.
$t^{\circ}_{d,eq,f}$	Equivalente Temperatuur (voorspeld) - dagelijks – uitgedrukt in °C; gewogen gemiddelde temperatuur te Ukkel voor Dag $d$ ; berekend gebruikmakende van $t^{\circ}_{d,f}$ , $t^{\circ}_{d-1,r}$ en $t^{\circ}_{d-2,r}$ , zoals die in sectie 4.1 wordt bepaald.
$TFCC$	Totale Vaste Kwaliteitsconversiecapaciteit - de capaciteit die beschikbaar is voor Vaste Kwaliteitsconversiediensten H->L, uitgedrukt in kWh/h, zoals dat in sectie 5.1 wordt bepaald.
<i>Transfoseizoen</i>	Transfo Season – periode startend op 1 november van het Contractjaar tot en met 31 maart van het volgende Jaar zoals voorzien in sectie 5.1

## 2. Onderwerp

De Operationele Regels voor Kwaliteitsconversiediensten beschrijven de Operationele Regels en procedures die vereist zijn voor het juiste gebruik van de Kwaliteitsconversiediensten. De Kwaliteitsconversiediensten H->L en de Kwaliteitsconversie naar H Dienst zijn afzonderlijke Vervoersdiensten die onderschreven kunnen worden op de manier die in Bijlage B van het Toegangsreglement voor Vervoer is omschreven (Onderschrijving en Toewijzing van Vervoersdiensten).

De Operationele Regels voor Kwaliteitsconversiediensten beschrijven de uitwisseling van operationele informatie tussen de TSO en de Netgebruikers, die noodzakelijk is om de gewenste hoeveelheden Aardgas op het Installatiepunt "QC" en op het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken) (opnieuw) geleverd te krijgen door de Netgebruikers.

### 3. Algemene bepalingen

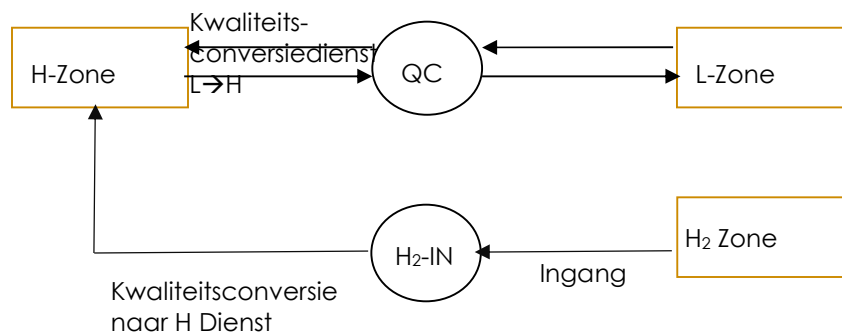
#### 3.1. Algemeen

De algemene bepalingen die in Bijlage C.1 worden beschreven, zijn ook van toepassing voor de Operationele Regels voor Kwaliteitsconversiediensten.

#### 3.2. Topologie en Kwaliteitsconversiediensten

Het operationele model dat voor het beheer van de Kwaliteitsconversiediensten wordt gehanteerd, bestaat uit de volgende elementen (zie afbeelding hieronder):

- de L-Zone van het Vervoersnet,
- de H-Zone van het Vervoersnet,
- het Kwaliteitsconversiesysteem, wat de conceptuele naam is waaronder alle technische faciliteiten zijn samengebracht waar de TSO de kwaliteitsconversie voor Netgebruikers uitvoert en waar de TSO zijn Kwaliteitsconversiediensten aanbiedt. Het Kwaliteitsconversiesysteem bevindt zich binnen het Installatiepunt "QC",
- het Installatiepunt "QC", dat de conceptuele naam is waaronder alle technische faciliteiten zijn samengebracht waar de TSO de kwaliteitsconversie tussen L-gas en H-gas uitvoert
- het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken) dat de technische faciliteit is waar de TSO H<sub>2</sub> injecteert in H-gas



Positieve Nominaties op het Installatiepunt "QC" worden beschouwd als Nominaties voor de "Kwaliteitsconversiedienst L→H", waarmee hoeveelheden van de L-Zone naar de H-Zone worden gebracht. Negatieve Nominaties op het Installatiepunt "QC" worden beschouwd als Nominaties voor de "Kwaliteitsconversiediensten H→L", waarmee hoeveelheden van de H-Zone naar de L-Zone worden gebracht.

Kwaliteitsconversie naar H Dienst wordt impliciet toegewezen met een Ingangsdienst bij Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken). Als gevolg hiervan is er geen expliciete Nominatie nodig voor de Kwaliteitsconversie naar H Dienst.

## 4. Temperatuursreferentie

### 4.1. Dagelijks voorspelde Equivalente Temperatuur

De Equivalente Temperatuur (voorspeld)  $t^{\circ}_{d,eq,f}$  voor Dag  $d$  wordt omschreven als de som van 60 % van de Temperatuur (voorspeld) van Dag  $d$ , 30 % van de Temperatuur (gerealiseerd) van Dag  $d-1$  en 10 % van de Temperatuur (gerealiseerd) van Dag  $d-2$ :

$$t^{\circ}_{d,eq,f} = 0.6 t^{\circ}_{d,f} + 0.3 t^{\circ}_{d-1,r} + 0.1 t^{\circ}_{d-2,r}$$

Voor iedere Dag  $d$  van Maand  $m$ , de Temperatuur (voorspelt) en de Equivalente Temperatuur (voorspeld) te Ukkel ( $t^{\circ}_{d,eq,f}$ ) worden iedere dag berekend en om 13.15 u op het Elektronische Data Platform (EDP) van de TSO gepubliceerd.

## 5. Kwaliteitsconversie H→L<sup>1</sup>

De Kwaliteitsconversiedienst H→L bestaat uit de mogelijkheid om H-gas uit de H-Zone op het Installatiepunt "QC" in L-gas voor de L-Zone om te zetten. Volgende Kwaliteitsconversiediensten H→L worden aangeboden, namelijk "Peak Load", "Base Load"<sup>2</sup> en "Seasonal Load"<sup>3</sup>; elk met een verschillend tarief en verschillende specificaties op vlak van beschikbaarheid van de capaciteit.

### 5.1. Onderschreven en Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit

De Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit is het deel van de door de Netgebruiker Onderschreven Kwaliteitsconversiecapaciteit H→L dat beschikbaar is voor de Netgebruiker, rekening houdend met de verschillende Diensten onderschreven door de Netgebruiker en de verschillende correctiefactoren (zoals beschreven in deze sectie).

#### 5.1.1. Onderhoudsfactor (MF)

De TSO zal de Netgebruiker op hoogte brengen met zijn beste schattingen over het onderhoud en de invloed daarvan op de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit, inclusief de duurtijd en de leveringsniveaus tijdens die periodes. De standaardwaarde van de Onderhoudsfactor (MF) is 100%, dat weergeeft dat er geen onderbreking is.

In overeenstemming met Bijlage F, heeft de TSO in geval van Noodsituatie op ieder ogenblik en zonder afbreuk te doen aan het voorgaande, het recht om een deel of het geheel van de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit te onderbreken om de veiligheid en de integriteit

<sup>1</sup> Dienst zal gestopt worden vanaf 01/04/2023

<sup>2</sup> Base Load Kwaliteitsconversiediensten zullen slechts beschikbaar zijn tot 31 maart 2023 voor Gasjaar 2022-2023, nadien zal de Dienst niet langer beschikbaar zijn.

<sup>3</sup> Seasonal Load Kwaliteitsconversiediensten zullen slechts beschikbaar zijn tot 31 maart 2023 voor Gasjaar 2022-2023, nadien zal de Dienst niet langer beschikbaar zijn.



van het Vervoersnet te bewaren en om de nodige herstellingen en/of vervangingswerken uit te voeren.

### 5.1.2. Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Base Load

De Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Base Load ( $RCC_{bl,g}$ ) van een Netgebruiker  $g$  wordt als volgt berekend op basis van de Onderschreven Vaste Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Base Load ( $SFCC_{bl,g}$ ) en de Onderhoudsfactor ( $MF$ ):

$$RCC_{bl,g} = SFCC_{bl,g} * MF$$

### 5.1.3. Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Seasonal Load en de Seasonal Factor

De Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Seasonal Load ( $RCC_{sl,g}$ ) van een Netgebruiker  $g$  wordt als volgt berekend op basis van de Onderschreven Vaste Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Seasonal Load ( $SFCC_{sl,g}$ ), de Seizoensfactor ( $SF$ ) en de Onderhoudsfactor ( $MF$ ):

$$RCC_{sl,g} = SFCC_{sl,g} * SF * MF$$

De Seizoensfactor is afhankelijk van de periode en is van toepassing op de Onderschreven Vaste Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Seasonal Load .

Standaard Seizoensfactor ( $SF$ )

Periode	Seizoensfactor ( $SF$ )
1 november -> 31 maart	100%
1 april -> 31 oktober	50%

### 5.1.4. Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load, de Vraagfactor en de Onderbrekingsfactor

De Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load ( $RCC_{pl,g}$ ) van een Netgebruiker  $g$  wordt als volgt berekend op basis van de Onderschreven Vaste Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load ( $SFCC_{pl,g}$ ), de Onderschreven Onderbreekbare Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load ( $SICC_{pl,g}$ ), de Vraagfactor ( $DF$ ) en de Onderbrekingsfactor ( $IF$ ):

$$RCC_{pl,g} = \min \left( 1, DF * \left( \frac{TFCC_{pl,g}}{\sum_g SFCC_{pl,g}} \right) \right) * SFCC_{pl,g} * MF + SICC_{pl,g} * IF$$

De Vraagfactor is afhankelijk van de Equivalente Temperatuur en wordt toegepast op de Onderschreven Vaste Kwaliteitsconversiecapaciteit. Indien de Equivalente Temperatuur, binnen een Dag, resulteert in een andere Vraagfactor dan de standaard Vraagfactor die gebaseerd is op de Dagelijkse voorspelde Equivalente Temperatuur van de dag (zoals dat in sectie 4 wordt beschreven), zal de TSO de Vraagfactor en dus ook de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor de betreffende Gasdag aanpassen indien nodig en



mogelijk voor het Vervoersnet. In dit geval zal de TSO zo snel mogelijk de publicatie van de correctiefactoren en de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit aanpassen.

Standaard Vraagfactor (DF)

$t^{\circ}_{d,eq,f}$	Vraagfactor (DF)
$8^{\circ}\text{C} \geq t^{\circ}_{d,eq,f}$	0%
$5^{\circ}\text{C} \leq t^{\circ}_{d,eq,f} < 8^{\circ}\text{C}$	10%
$2^{\circ}\text{C} \leq t^{\circ}_{d,eq,f} < 5^{\circ}\text{C}$	30%
$0^{\circ}\text{C} \leq t^{\circ}_{d,eq,f} < 2^{\circ}\text{C}$	70%
$-5^{\circ}\text{C} \leq t^{\circ}_{d,eq,f} < 0^{\circ}\text{C}$	90%
$t^{\circ}_{d,eq,f} \leq -5^{\circ}\text{C}$	100%

Het Kwaliteitsconversiesysteem is ontworpen voor werking onder koude temperaturen en in de wintermaanden. Daarom is Peak Load Kwaliteitsconversiecapaciteit enkel beschikbaar tijdens het Transfouseizoen, dat start op 1 november van het Contractjaar tot en eindigt op 31 maart van het volgende Jaar. Buiten het Transfouseizoen, is de standaardwaarde van de Vraagfactor (DF) gelijk aan 0%.

Bij een onderbreking van de Onderschreven Onderbreekbare Kwaliteitsconversiecapaciteit van de Netgebruiker(s) ( $SICC_g$ ) die minstens 4 uur op voorhand bekend is, wordt de Netgebruiker door de TSO op de hoogte gebracht van een beperking van de Onderbreekbare Kwaliteitsconversiecapaciteit door toepassing van de Onderbrekingsfactor (IF). Als de onderbreking binnen een kortere termijn moet plaatsvinden, wordt de procedure gevolgd die in sectie 7.2.2 wordt beschreven. Tijdens het Transfouseizoen is de standaardwaarde van de Onderbrekingsfactor (IF) 100% (geen onderbreking), maar kan deze variëren in functie van de omstandigheden. Buiten het Transfouseizoen, is de Onderbreekbare Kwaliteitsconversiecapaciteit niet beschikbaar en wordt de Onderbrekingsfactor (IF) gelijk gesteld aan 0%.

Om de berekening van de Onderhoudsfactor (MF) mogelijk te maken is deze niet van toepassing op de Onderschreven Onderbreekbare Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load ( $SICC_{pl,g}$ ).

#### 5.1.5. Berekening van de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit

De Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit ( $RCC_g$ ) van een Netgebruiker  $g$  voor de verschillende Onderschreven Kwaliteitsconversiediensten  $H \rightarrow L$ , uitgedrukt in kWh/h, wordt berekend door de som te nemen van de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Base Load ( $RCC_{bl,g}$ ), de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Seasonal Load ( $RCC_{sl,g}$ ) en de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit voor Peak Load ( $RCC_{pl,g}$ ):

$$RCC_g = RCC_{pl,g} + RCC_{bl,g} + RCC_{sl,g}$$





#### 5.1.6. Publicatie van de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit en correctiefactoren

De Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit van een Netgebruiker  $g$  en de factoren die van toepassing zijn, worden door de TSO op een dagelijkse basis om 14:00 uur gepubliceerd op de Netgebruiker zijn private gedeelte van het Elektronisch Data Platform (EDP). In het geval dat de TSO niet in staat is om deze informatie te publiceren op het Elektronisch Data Platform (EDP), zal de TSO deze informatie communiceren door middel van mail.

### 5.2. Tests

De TSO heeft het recht om tests op kwaliteitsconversie uit te voeren, als hij daarover minstens tien (10) Werkdagen op voorhand een schriftelijke kennisgeving per mail verstuurt.

Voor die tests mag de TSO de medewerking van de Netgebruiker vragen. Indien de Netgebruiker beslist om zijn medewerking aan die tests te verlenen, nomineert hij de hoeveelheden die de TSO op het gevraagde tijdstip binnen de limieten van zijn Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit aanvraagt.

De TSO dient, handelend als 'Redelijke en Voorzichtige Operator', de gevolgen van deze tests voor de Netgebruiker te beperken, onder meer wat de timing van deze tests betreft.

## 6. Kwaliteitsconversie naar H

De Kwaliteitsconversie naar H Dienst biedt de mogelijkheid om L-gas of  $H_2$  te injecteren in H-gas zodanig dat het mengsel een Compatibel Gas blijft.

De Kwaliteitsconversie naar H Dienst is een onderbreekbare dienst; in het geval van een onderbreking wordt de procedure in overeenstemming met sectie 7.2.2 toegepast.

## 7. Nominaties en bevestigingen

### 7.1. Proces en Berichten

#### 7.1.1. SDT, TDT, Toepasbare Behandelingstijd Hernominatie en Toepasbare Behandelingstijd Onderbreking/ Beperking

De Dagelijkse Kennisgeving van het vervoer van de Netgebruiker (SDT) zoals beschreven in Bijlage C.1 is ook van toepassing voor de Operationele Regels voor Kwaliteitsconversiediensten op het Installatiepunt "QC" maar niet op het Installatiepunt " $H_2$ -IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken) waar geen nominaties vereist zijn.

De Dagelijkse Kennisgeving van Bevestiging van de TSO (TDT) zoals beschreven in Bijlage C.1 is ook van toepassing voor de Operationele Regels voor alle Kwaliteitsconversiediensten.

De regels voor de Toepasbare Behandelingstijd Hernominatie, zoals beschreven in Bijlage C.1 gelden ook voor de Operationele Regels voor Kwaliteitsconversiediensten, met de uitzondering dat de Toepasbare Behandelingstijd voor Hernominatie op het Installatiepunt "QC" gelijk is aan het volgende volledige uur +6.

De regels voor de Toepasbare Behandelingstijd Onderbreking/Beperking, zoals beschreven in Bijlage C.1 gelden ook voor de Operationele Regels voor Kwaliteitsconversiediensten.



### 7.1.2. Dagelijkse nominatieprocedures

Teneinde de TSO op de hoogte te brengen van de hoeveelheden Aardgas die converteert moeten worden in het kader van de Standaard Vervoersovereenkomst, brengt de Netgebruiker de TSO op de hoogte door Nominaties en indien van toepassing Hernominaties te verzenden naar de TSO in overeenstemming met de volgende procedure.

Er wordt alleen een Nominatie verstuurd voor het Installatiepunt "QC" op de H-Zone, waarin de richting (negatieve nominaties H->L en positieve nominaties naar H), de hoeveelheid en de tegenpartij worden vermeld. De TSO leidt op basis van die Nominatie de Nominatie op de L-Zone af.

Om twijfel te voorkomen, er zal geen nominatie worden verstuurd voor de Kwaliteitsconversie naar H Dienst op Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken).

De TSO stuurt een Dagelijkse Kennisgeving van Bevestiging voor het Installatiepunt "QC" in de H-Zone, een Dagelijkse Kennisgeving van Bevestiging voor het Installatiepunt "QC" in de L-Zone en/of een Dagelijkse Kennisgeving van Bevestiging voor het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken).

De Netgebruiker meldt aan de TSO de Day-Ahead Nominatie voor het Installatiepunt "QC" op de H-Zone of het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken), zijnde de laatste Nominatie die de TSO voor 17.00 u op Gasdag *d-1* ontvangt en die door de TSO is aanvaard.

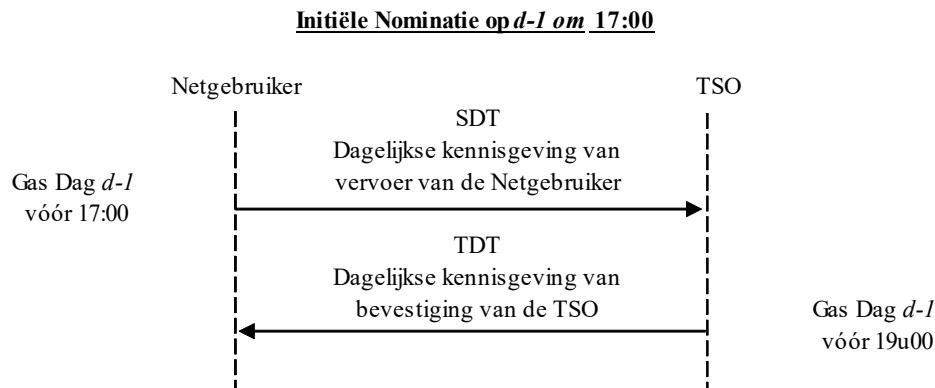
De netgebruiker brengt de TSO, indien dit van toepassing is, op de hoogte van een Hernominatie voor het Installatiepunt "QC" op de H-Zone. De laatste Hernominatie is de laatste Hernominatie die door de TSO wordt aanvaard. Als de TSO geen Hernominatie aanvaardt, wordt de laatste Nominatie geacht gelijk te zijn aan de aanvaarde hoeveelheid van de (Day-Ahead) Nominatie.

De algemene procedure verloopt in vier stappen:

- Voor het Installatiepunt "QC", de Netgebruiker stuurt een Dagelijkse Kennisgeving van de Netgebruiker (SDT) naar de TSO met de Nominatie op de H-Zone in overeenstemming met sectie 7.1.1;
- Voor het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken), de Netgebruiker stuurt een Dagelijkse Kennisgeving van de Netgebruiker (SDT) voor de bijhorende Ingangsdienst zoals uiteengezet in Bijlage C 1.
- De TSO controleert de geldigheid van het berichtformaat;
- De TSO berekent de Bevestigde Hoeveelheden per uur van de Netgebruiker van Aardgas die gepland is om te worden (opnieuw) geleverd aan de Grid User op het Installatiepunt "QC" en/of het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken) in overeenstemming met sectie 7.2 van Bijlage C.3 en met Bijlage C.1;
- De TSO stuurt een Dagelijkse Kennisgeving van Bevestiging (TDT) naar de Netgebruiker in overeenstemming met sectie 7.1.1.

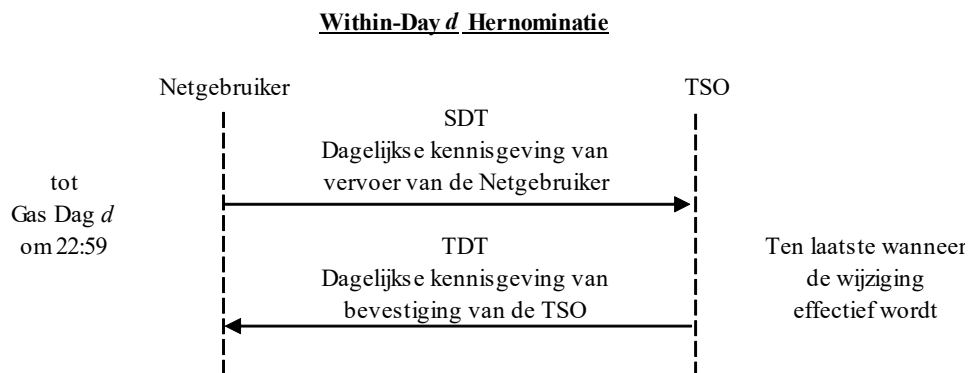


### 7.1.3. Day-Ahead Nominatie op Gasdag d-1 om 17.00



De Day-Ahead Nominatie op d-1 om 17.00 u is de (laatste) Nominatie op d-1 voor 17.00 u.

### 7.1.4. Within-Day Hernominatiecyclus



De Hernominatiecyclus is optioneel en wordt alleen gebruikt indien er veranderingen aan de Day-Ahead Nominatie zijn aangebracht. Alle Nominaties ontvangen na d-1 om 17u worden beschouwd als Within-Day Hernominaties. Voor Within-Day Hernominaties op het Installatiepunt "QC" zal een behandelingstijd van het volgende volledige uur +6 van toepassing zijn.

## 7.2. Bevestigingen

### 7.2.1. Capaciteitscontrole

Zonder dat dit afbreuk doet aan Bijlage A, voert de TSO, voor operationele doeleinden, een eerste capaciteitscontrole per uur uit voor iedere Netgebruiker, zodat de Bevestigde hoeveelheden per uur van de Netgebruiker in de Dagelijkse Kennisgeving van Bevestiging van de TSO de totale Reële Kwaliteitsconversiecapaciteiten, waarop de Netgebruiker recht heeft, niet overschreden worden (voor Kwaliteitsconversiediensten H→L: gelijk aan de Reële Kwaliteitsconversiediensten, voor Kwaliteitsconversie naar H Diensten : gelijk aan de Onderscreven Kwaliteitsconversie naar H Capaciteit, rekening houdend met onderbrekingen).

Indien de Netgebruiker zijn maximale capaciteitsrechten op het Installatiepunt "QC" of op het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken) bereikt, zal de TSO:

- De Bevestigde Hoeveelheden per uur van de Netgebruiker begrenzen, indien toepasbaar, zodat de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteitsrechten waarop de



Netgebruiker recht heeft, niet worden overschreden via het bevestigingsproces dat in dit sectie 7.2 wordt beschreven.

- Een nieuwe TDT versturen om de Netgebruiker op de hoogte te brengen van de aangepaste Bevestigde Hoeveelheden op het Installatiepunt "QC" of het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken).

Voor het Installatiepunt "QC", in het uitzonderlijke geval dat de TSO, omwille van onregelmatige geaggregeerde Nominaties, niet in staat is om de installatie op te starten en te stoppen binnen de voorwaarden die resulteren van de Nominaties, of niet in staat is om de onregelmatige Hernominaties uit te voeren, dan heeft de TSO het recht om Nominaties van de veroorzakende Netgebruikers aan te passen naar een uitvoerbaar profiel.

### 7.2.2. Onderbreking Kwaliteitsconversie

Als de TSO meent dat een gedeeltelijke of volledige onderbreking van de onderbreekbare capaciteit op de Kwaliteitsconversie naar H Diensten eventueel nodig is, zal de TSO:

- alle redelijke inspanningen leveren om de Netgebruikers voor elk uur op de relevante Gasdag met een 'Kennisgeving van Onderbreking van de TSO' per mail op de hoogte te brengen van de beperkte beschikbaarheid van de onderbreekbare capaciteitsrechten op het Installatiepunt "QC" en/of het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken), met vermelding van de Beginperiode van de Onderbreking, de Eindperiode van de Onderbreking, de naam van het Installatiepunt, de richting en de overblijvende onderbreekbare capaciteit.
- De Onderbreking toe te passen door de onderbreekbare capaciteit op het Installatiepunt "QC" en/ of het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken) te onderbreken pro rata hun Onderschreven Capaciteit voor de Kwaliteitsconversie naar H Diensten.
- een nieuwe TDT verzenden om de Netgebruikers indien nodig op de hoogte te brengen van de herziene Bevestigde Hoeveelheden per uur op het Installatiepunt "QC" en/of het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken) in overeenstemming met het bevestigingsproces dat in deze sectie wordt beschreven indien nodig.

Voor de Eindtijd van de Onderbreking doet de TSO al het mogelijke om een herziene 'Kennisgeving van Onderbreking van de TSO' vrij te geven om de Eindtijd van de Onderbreking en/of de onderbroken capaciteit te wijzigen.

### 7.2.3. Beperking Kwaliteitsconversie

Een Beperking van de Kwaliteitsconversie is een (niet) geplande gebeurtenis voor een bepaalde beperkte periode waarin een aantal contractuele verplichtingen niet kunnen worden nagekomen en waardoor de beschikbare capaciteit per uur minder is dan de som van de Bevestigde Hoeveelheden van de Netgebruikers per uur. Deze toestand leidt tot een herziening van de Bevestigde Hoeveelheden per uur op het Installatiepunt "QC" of op het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken) waarop de Beperking van de Kwaliteitsconversie van toepassing is.

In het geval van een Beperking van de Kwaliteitsconversie zal de TSO:

- een beperking toepassen op het betreffende Installatiepunt ("QC" of "H<sub>2</sub>-IN") dat de totale Bevestigde Hoeveelheden per uur van de betrokken Netgebruikers beperkt,
- al het mogelijke ondernemen om de Netgebruikers tijdig op de hoogte te brengen van de Beperking van de Kwaliteitsconversie door per mail een



'Kennisgeving van Beperking van de TSO' te verzenden waarbij de Beginperiode van de Beperking, de Eindperiode van de Beperking, de naam van het Installatiepunt en de overblijvende capaciteit worden gespecificeerd,

- een nieuwe TDT verzenden om de Netgebruikers indien nodig op de hoogte te brengen van de herziene Bevestigde Hoeveelheden per uur op het Installatiepunt "QC" of het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken).

Voor de Eindperiode van de Beperking kan de TSO een herziene 'Kennisgeving van Beperking van de TSO' verzenden om de Eindtijd van de Beperking en/of de overblijvende capaciteit te wijzigen.

De toepasbare Gaskwaliteitsprocedures voor de Kwaliteitsconversiediensten beantwoorden aan de bepalingen van de Standaard Vervoersovereenkomst en de Bijlagen ervan.

#### 7.2.4. Verminderingsregel

Op het installatiepunt "QC", in het geval dat de Genomineerde Hoeveelheid hoger is dan de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit die wordt beperkt door een regel, een Onderbreking van de Kwaliteitsconversie, een Beperking van de Kwaliteitsconversie of de Hernominatieband, past de TSO het 'lesser-of-rule'-principe toe, wat betekent dat de Bevestigde Hoeveelheid de laagste van alle hoeveelheden is.

## 8. Toewijzingen

De TSO berekent de Toewijzing in Energie op het Installatiepunt "QC" in de H-Zone en in de L-Zone en op het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken) om de hoeveelheden Aardgas te bepalen die moeten worden toegewezen aan de verschillende Netgebruikers wanneer ze de Kwaliteitsconversiediensten gebruiken.

De Toewijzing wordt berekend aan de hand van de volgende elementen:

- de Bevestigde Hoeveelheden per Uur op het Installatiepunt "QC" in de H-Zone of op het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken);
- de Gemeten Gashoeveelheden op de Installatiepunt "QC" en in de H- en de L-Zone;
- de Reële Kwaliteitsconversiecapaciteit van de verschillende Onderschreven Kwaliteitsconversiediensten;
- de Toewijzingsregel die bepaalt hoe de Toewijzing wordt berekend.

Voor de Kwaliteitsconversiediensten H→L worden hoeveelheden Aardgas per Netgebruiker eerst toegewezen aan de Base Load Kwaliteitsconversiedienst, dan aan de Seasonal Load Kwaliteitsconversiedienst en slechts dan aan de Peak Load Kwaliteitsconversiedienst, voor zover de respectievelijke Reële Kwaliteitsconversiecapaciteiten dit toelaten.

### 8.1. Toewijzingsproces

Het toewijzingsproces zoals beschreven in Bijlage C.1 zal ook van toepassing zijn op de Operationele Regels voor de Kwaliteitsconversiediensten. Een OBA is standaard van toepassing op het Installatiepunt "QC" en op het Installatiepunt "H<sub>2</sub>-IN" (Vanaf 01/07/2023, met inachtneming van een voorkennisgeving van 4 weken).

## 8.2. Rapportering

De Rapportering die in Bijlage C.1 wordt beschreven, is ook van toepassing voor de Operationele Regels voor Kwaliteitsconversiediensten.

## 9. Uitgewisselde gegevens

Via het Elektronische Data Platform (EDP) worden zowel op Aansluitingspunten op een redelijke basis meetgegevens beschikbaar gesteld.

