Boulevard de l'Empereur 20
1000 Bruxelles - Belgique
Keizerslaan 20
1000 Brussel - België

T +32 2 546 70 11
F +32 2 546 70 10
www.elia.be

CREG

De heer Andreas Tirez
Directeur technische werking van de markten
De heer Laurent Jacquet
Directeur voor de controle op de prijzen
en de rekeningen op de elektriciteitsmarkt

Nijverheidsstraat 26-38

1040 BRUSSEL

CREG
08.11.18 000494
T

Per drager met ontvangstbewijs

CREG
08.11.18 000922
V

Brussel, 8 november 2018

O.Ref.: ***20181108/PRA/Y 2.606.4/BDC***

Betreft : **Belangrijke organisatorische vereisten, taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot gegevensuitwisseling: aangepaste, vertaalde versie**

Beste directeurs,

Zoals aangekondigd in onze brief van 15 oktober jl. met referentie 20181015/PRA/Y2.606.4/BDC, gelieve in bijlage een Nederlandstalige versie te vinden van het aangepaste voorstel van alle TSB's voor de belangrijke organisatorische vereisten, taken en verantwoordelijkheden (KORRR – Key Organisational Reguirements, Roles and Responsabilities) met betrekking tot gegevensuitwisseling.

We wensen u er de goede ontvangst van en blijven ter beschikking in geval van vragen.

Met vriendelijke groeten,

Julien Damilot
Manager Public & Regulatory Affairs

Patrick De Leener
C.O. Customers, Market & System

Bijlage:

- Voorstel van alle TSB's voor de belangrijke organisatorische vereisten, taken en verantwoordelijkheden (KORRR - Key Organisational Requirements, Roles and Responsibilities) met betrekking tot gegevensuitwisseling overeenkomstig artikel 40, lid 6, van Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie van 2 augustus 2017 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen

Voorstel van alle TSB's voor de belangrijke organisatorische vereisten, taken en verantwoordelijkheden (KORRR - Key Organisational Requirements, Roles and Responsibilities) met betrekking tot gegevensuitwisseling overeenkomstig artikel 40, lid 6, van Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie van 2 augustus 2017 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen

01/10/2018

Overwegende hetgeen volgt 3
TITEL 1 Algemene bepalingen 5
Artikel 1 Onderwerp en toepassingsgebied 5
Artikel 2 Definities 6
Artikel 3 Algemene verantwoordelijkheden 7
Artikel 4 Vertrouwelijkheid 8
Artikel 5 Toegang tot informatie 8
TITEL 2 Belangrijke organisatorische vereisten, taken en verantwoordelijkheden 9
Hoofdstuk 1 Verantwoordelijkheden van TSB's 9
Artikel 6 Algemene verantwoordelijkheden 9
Artikel 7 Structurele gegevens gebruikt door TSB's 10
Artikel 8 Kennisgeving van wijzigingen 10
Artikel 9 Verantwoordelijkheden van TSB's 10
Artikel 10 Formaat van realtime-informatie 11
Hoofdstuk 2 Verantwoordelijkheden van DSB's 12
Artikel 11 Kennisgeving van wijzigingen 12
Artikel 12 Rechten en verantwoordelijkheden van DSB's 12
Artikel 13 Realtimegegevens verstrekt door DSB's 13
Hoofdstuk 3 Verantwoordelijkheden van SNG's 13
Artikel 14 Structurele gegevens verstrekt door SNG's 13
Artikel 15 Kennisgeving van wijzigingen 13
Artikel 16 Geplande gegevens verstrekt door SNG's 14
Artikel 17 Realtimegegevens verstrekt door SNG's 14
TITEL 3 Slotbepalingen 15
Artikel 18 Implementatiedatum van de KORRR 15
Artikel 19 Taal 15

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

Rekening houdende met het volgende,

Overwegende hetgeen volgt

(1) Dit document inzake de belangrijke organisatorische vereisten, taken en verantwoordelijkheden betreffende gegevensuitwisseling (hierna 'KORRR' genoemd) houdt rekening met de algemene beginselen en doelstellingen als bepaald in Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen (hierna 'SO GL' genoemd), Verordening (EU) 2015/1222 van de Commissie tot vaststelling van richtsnoeren betreffende capaciteitstoewijzing en congestiebeheer, (hierna 'CACM' genoemd), en Verordening (EU) 2017/2195 van de Commissie van 23 november 2017 tot vaststelling van richtsnoeren voor elektriciteitsbalancering (hierna 'EB GL' genoemd). De bedoeling van de SO GL is de operationele veiligheid, de frequentiekwaliteit en een efficiënt gebruik van het geïnterconnecteerde systeem en geïnterconnecteerde middelen te waarborgen. Om die doelstellingen te bereiken is het nodig dat alle partijen de netelementen en -diensten voldoende kunnen observeren die een invloed hebben op hun activiteiten. Bijzonder relevant is de algemene balans tussen verbruik en productie via de inkoop van balanceringsdiensten en de activering van balanceringsenergiebiedingen, waarvoor de EB GL de verantwoordelijkheid aan de transmissiesysteembeheerders (hierna 'TSB's' genoemd) toewijst. De KORRR gaat in het bijzonder in op belangrijke taken, vereisten en verantwoordelijkheden van de TSB's, de distributiesysteembeheerders (hierna 'DSB's' genoemd), de beheerders van gesloten distributiesystemen (hierna 'GDSB's genoemd') en de significante netgebruikers (hierna 'SNG's' genoemd) met betrekking tot de gegevensuitwisseling die nodig is om die observeerbaarheid te garanderen.

(2) De KORRR houdt rekening met de operationele voorwaarden en vereisten die zijn vastgesteld in de methodologie voor het verstrekken van productie- en belastinggegevens (hierna 'GLDPM' genoemd), zoals ontwikkeld overeenkomstig artikel 16 van de CACM, en vult deze zo nodig aan. Terwijl de GLDPM bepaalt wie welke gegevens moet verstrekken en wanneer het gemeenschappelijk netwerkmodel moet worden voorbereid, gaat de KORRR in op wie gegevens moet uitwisselen, en hoe en wanneer de taken moeten worden uitgevoerd die in de SO GL omschreven zijn. Bovendien verwijst de GLDPM alleen naar gegevensuitwisselingen tot de day ahead, terwijl de KORRR het ook over gegevensuitwisselingen in realtime heeft.

(3) Artikel 40, lid 5, van de SO GL schrijft voor dat de TSB's in samenspraak met de DSB's en SNG's de toepasselijkheid en reikwijdte van de gegevensuitwisseling moeten bepalen op basis van de categorieën a) tot d) in artikel 40, lid 5, die verwijzen naar specifieke artikelen in titel II van de SO GL. De toepasselijkheid moet daarom op nationaal niveau worden bepaald en hangt af van de goedkeuring door de bevoegde instantie (nationale regulerende instantie of een andere instantie die door de lidstaat is aangewezen).

(4) De inhoud van het KORRR-document werd opgesteld op basis van het toepassingsgebied voor de methodologie als bedoeld in artikel 40, lid 6, van de SO GL. Gegevensuitwisseling, volgens de SO GL, zal nodig zijn om veiligheidsanalyses uit te voeren en om de operationele veiligheid in het elektriciteitssysteem te garanderen. Er moet een bepaalde mate van harmonisering worden bereikt, maar om nationale of regionale specificiteit mogelijk te maken, zal de KORRR niet bepalen welke gedetailleerde informatie moet worden uitgewisseld tussen TSB's en significante belanghebbenden. De KORRR zal vaststellen wie op nationaal niveau verantwoordelijk zal zijn om de uit te wisselen gedetailleerde informatie te bepalen en goed te keuren.

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

(5) Artikel 40, lid 7, van de SO GL schrijft voor dat de TSB verplicht is om met de relevante DSB's tot overeenstemming te komen over het proces voor gegevensuitwisseling tussen hen, met inbegrip van het formaat waarin de gegevensuitwisseling plaatsvindt.

(6) De KORRR moet ervoor zorgen dat de nodige gegevens worden verstrekt opdat de veiligheidsanalyse overeenkomstig artikel 75 van de SO GL kan worden verricht, waarbij TSB's ertoe worden verplicht een methodologie voor coördinatie van de operationele veiligheidsanalyse te ontwikkelen.

(7) In de leden 8, 9 en 10 van artikel 40, lid 8, lid 9 en lid 10, van de SO GL bespreekt en reguleert de uitwisseling van informatie van TSB's naar DSB's en/of SNG's. In dit verband moet de KORRR bi-directionele informatiestromen tussen alle betrokken partijen in overweging nemen en houdt de KORRR rekening met de artikelen betreffende de vertrouwelijkheid en toegankelijkheid van gegevens.

(8) Artikel 6, lid 6, van de SO GL vereist een voorstel van een tijdsbestek voor implementatie en een beschrijving van het verwachte effect van de KORRR op de doelstellingen van de SO GL. De KORRR heeft een fundamentele impact op veel van de doelstellingen van de SO GL en bij het schrijven ervan werd rekening gehouden met de beginselen van evenredigheid en niet-discriminatie. De KORRR omschrijft de verplichtingen van alle betrokken deelnemers en neemt bijgevolg belemmeringen voor gegevensuitwisseling weg. De KORRR schept een kader voor de gehele dat een efficiënt proces biedt aan de laagste totale kostprijs voor alle betrokken partijen. Via het bepalen van minimumvereisten voor de methodes, planning, formaten en inhoud van de gegevensuitwisseling helpt de KORRR een beter gecoördineerd en veiliger systeem tot stand te brengen.

(9) De belangrijkste meerwaarde van de KORRR is het vaststellen van een gemeenschappelijk kader voor gegevensuitwisseling tussen alle partijen die betrokken zijn bij de beveiliging van het elektriciteitssysteem. Dit gemeenschappelijk kader draagt bij tot de doelstelling van de SO GL om gemeenschappelijke vereisten en beginselen ten aanzien van de operationele veiligheid te bepalen in overeenstemming met artikel 4, lid 1, onder a), van de SO GL. De KORRR zal de organisatie van de gegevensuitwisseling zodanig regelen dat elke partij de nodige gegevens kan verkrijgen om het deel van het netwerk te observeren dat van invloed is op haar operationele veiligheid. Omdat deze gegevens zullen dienen ter ondersteuning van veel van de operationele veiligheidsprocessen die vastgelegd zijn in de SO GL, moet elke partij voldoen aan de SO GL-vereisten.

(10) Om gemeenschappelijke beginselen inzake de operationele planning vast te stellen, zoals vereist in artikel 4, lid 1, onder b), van de SO GL, staat de KORRR het ontvangen toe van gegevens die nodig zijn om scenario's voor te bereiden voor de uitvoering van operationele veiligheidsanalyses in de planningsfase, aangezien een combinatie van structurele en realtime-informatie verplicht is om die operationele veiligheidsanalyse uit te voeren

(11) De KORRR omvat ook de organisatie voor het uitwisselen van onder meer realtimegegevens, en het verstrekken van diensten voor het vaststellen van gemeenschappelijke belasting-frequentieregelprocessen en -structuren zoals vereist in artikel 4, lid 1, onder c), van de SO GL.

(12) Om te voorzien in de voorwaarden voor het handhaven van de operationele veiligheid in de gehele Unie zoals bepaald in artikel 4, lid 1 d), van de SO GL moet het systeem voor TSB's goed observeerbaar zijn om betrouwbare veiligheidsanalyses uit te voeren. De KORRR heeft ten doel het kader vast te stellen aan de hand waarvan TSB's toegang krijgen tot de nodige gegevens voor hun eigen observatiezone en accurate scenario's kunnen voorbereiden.

(13) Voor TSB's is de gegevensuitwisseling over capaciteit en de productie van werkzaam vermogen nodig opdat ze processen kunnen volgen voor het handhaven van een zeker

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

frequentiekwaliteitsniveau in alle synchrone zones van de Unie, zoals bepaald in artikel 4, lid 1 e), van de SO GL.

(14) De KORRR houdt rekening met de uitwisseling van structurele gegevens en prognosegegevens tussen TSB's en DSB's om vooraf en in realtime veiligheidsanalyses uit te voeren teneinde de coördinatie tussen systeembeheer en operationele planning te bevorderen, zoals bepaald in artikel 4, lid1 f), van de SO GL.

(15) Met artikel 4, lid 1 g) van de SO GL wordt gestreefd naar het waarborgen en versterken van de transparantie en betrouwbaarheid van informatie over het beheer van transmissiesystemen. De KORRR stelt het kader vast om de nodige informatie-uitwisseling tussen verschillende partijen in het elektriciteitssysteem te regelen en aldus de operationele veiligheid te verzekeren.

(16) De KORRR zal bijdragen tot de efficiënte exploitatie en ontwikkeling van het elektriciteitstransmissiesysteem en de elektriciteitssector in de Unie terwijl er een goede observeerbaarheid van het systeem is om betrouwbare veiligheidsanalyses uit te voeren die helpen om verbeteringen in het transmissiesysteem vast te stellen.

(17) De KORRR draagt bij tot de algemene doelstellingen van de SO GL ten behoeve van alle TSB's, DSB's, SNG's, consumenten, marktdeelnemers, het Agentschap en reguleringsinstanties.

DIENEN ALLE TSB'S DE VOLGENDE BELANGRIJKE ORGANISATORISCHE VEREISTEN, TAKEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN MET BETREKKING TOT GEGEVENSUITWISSELING IN BIJ ALLE REGULERINGSINSTANTIES:

TITEL 1
Algemene bepalingen

Artikel 1
Onderwerp en toepassingsgebied

1. De KORRR, zoals gedefinieerd in dit document, dient te worden beschouwd als het gemeenschappelijke voorstel dat ontwikkeld werd door alle TSB's van de Europese Unie overeenkomstig artikel 40, lid 6, van de SO GL en bevat organisatorische vereisten, taken en verantwoordelijkheden voor gegevensuitwisseling overeenkomstig Titel II van de SO GL.
2. De KORRR is van toepassing op alle transmissiesystemen, distributiesystemen en interconnecties in de Unie, in de zone die vermeld wordt in artikel 2, lid 2, van de SO GL.
3. De KORRR is van toepassing op SNG's, zoals bedoeld in artikel 2, lid 1, van de SO GL. SNG's die individueel of via een aggregator diensten verstrekken aan het systeem volgen de op nationaal niveau bepaalde prekwalificatieregels. De taken en verantwoordelijkheden van een aggregator worden bepaald in de respectieve dienstverstrekkingsovereenkomsten met inachtneming van de nationale prekwalificatieregels.
4. De KORRR is van toepassing op:
   a. GDSB's als relevante systeembeheerders. Voor de doeleinden van de KORRR worden GDSB's beschouwd als DSB's, zoals vermeld in artikel 3, lid 1, van Verordening (EU) 2016/1388 van de Commissie tot vaststelling van een netwerkcode voor aansluiting van verbruikers (hierna 'NC DCC' genoemd) en gelden de omschreven vereisten en verantwoordelijkheden dienovereenkomstig.
   b. Transmissiegekoppelde GDSB's als SNG's overeenkomstig artikel 2, lid 1, van de SO GL en, indien bepaald op een nationaal niveau binnen de toepasselijkheid en reikwijdte van

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

gegevensuitwisselingen die aan de KORRR onderworpen zijn.

5. Bij het toepassen van de KORRR zullen systeembeheerders:
   a. de beginselen van evenredigheid en niet-discriminatie toepassen;
   b. de transparantie waarborgen;
   c. het beginsel toepassen van optimalisering tussen de hoogste totale efficiëntie en laagste totale kosten voor alle betrokken partijen;
   d. de aan de relevante TSB toegewezen verantwoordelijkheid respecteren om de systeemveiligheid te waarborgen, zoals vereist door de nationale wetgeving;
   e. de relevante DSB's raadplegen en rekening houden met de potentiële effecten op hun systemen; en
   f. de overeengekomen Europese normen en technische specificaties volgen.
6. TSB's van rechtsgebieden buiten de zone waarnaar verwezen wordt in artikel 2, lid 2, van de SO GL mogen de KORRR op vrijwillige basis toepassen, op voorwaarde dat:
   a. dit voor hen technisch haalbaar is en dit verenigbaar is met de eisen van de SO GL;
   b. ze ermee instemmen dat ze dezelfde rechten en verantwoordelijkheden met betrekking tot het gegevensuitwisselingsproces hebben als de TSB's waarnaar verwezen wordt in lid 2. Ze stemmen er in het bijzonder mee in dat de KORRR ook geldt voor de relevante partijen in hun regelzone;
   c. ze alle andere mogelijke juridisch haalbare voorwaarden aanvaarden met betrekking tot het vrijwillige karakter van hun deelname aan het gegevensuitwisselingsproces die mogelijk door de TSB's worden opgelegd;
   d. de in lid 1 bedoelde TSB's met de in dit lid bedoelde TSB's een overeenkomst hebben gesloten met voorwaarden voor de vrijwillige deelname;
   e. nadat de TSB's die vrijwillig deelnemen aan het gegevensuitwisselingsproces hebben aangetoond dat ze voldoen aan de vereisten onder a), b), c) en d) van dit lid, de in lid 1 bedoelde TSB's, na controle of aan de vereisten onder a), b), c) en d) is voldaan, overeenkomstig artikel 5, lid 3, van de SO GL een verzoek hebben goedgekeurd van de TSB die zich bij het KORRR-proces wil aansluiten.
7. De in lid 2 genoemde TSB's monitoren of de TSB's die vrijwillig deelnemen aan het gegevensuitwisselingsproces overeenkomstig lid 6 hun verplichtingen nakomen. Als een TSB die deelneemt aan het gegevensuitwisselingsproces overeenkomstig lid 6 zijn wezenlijke verplichtingen niet nakomt op een manier die de implementatie en uitvoering van de SO GL aanzienlijk in het gedrang brengt, dan beëindigen de in lid 2 bedoelde TSB's de vrijwillige deelname aan het gegevensuitwisselingsproces van die TSB overeenkomstig de in artikel 5, lid 3, van de SO GL vastgestelde procedure.

Artikel 2
Definities

1. Voor de doeleinden van de KORRR hebben de in dit document gebruikte termen de betekenis van de definities in artikel 3 van de SO GL, artikel 2 van CACM, artikel 2 van Verordening (EG) 714/2009 betreffende de voorwaarden voor toegang tot het net voor grensoverschrijdende handel in elektriciteit, artikel 2 van Verordening (EU) 543/2013 van de Commissie betreffende de toezending en publicatie van gegevens inzake de elektriciteitsmarkten, artikel 2 van Verordening (EU) 2016/1388 van de Commissie tot vaststelling van een netwerkcode voor aansluiting van verbruikers, artikel 2 van NC DCC, artikel 2 van Verordening (EU) 2016/1447 van de Commissie tot vaststelling van een netwerkcode betreffende eisen voor de aansluiting op het net van hoogspanningsgelijkstroomsystemen en op gelijkstroom aangesloten power park modules (hierna

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

'HVDC' genoemd) en artikel 2 van Richtlijn 2009/72/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende gemeenschappelijke regels voor de interne markt voor elektriciteit en de andere wetgeving waar in de genoemde rechtshandelingen naar wordt verwezen.

2. De KORRR is bindend voor alle TSB's, hun toegestane opvolgers en rechtverkrijgenden en – ongeacht naamsveranderingen van de TSB's – voor alle andere entiteiten die onder de SO GL vallen, met inbegrip van DSB's en SNG's.
3. Tenzij de context iets anders vereist, is het in de KORRR zo dat:
   a. het enkelvoud ook naar het meervoud verwijst en vice versa.
   b. de inhoudsopgave, titels en voorbeelden alleen voor het leesgemak ingevoegd zijn en geen invloed hebben op de interpretatie van de KORRR.
   c. alle referenties naar wetgeving, verordeningen, richtlijnen, ordonnanties, instrumenten, netwerkcodes of andere rechtshandelingen ook alle wijzigingen, uitbreidingen of herziene rechtshandelingen bevatten die op dat ogenblik van kracht zijn.
4. Een wijziging in een netelement, elektriciteitsproductie-eenheid of verbruikersinstallatie wordt ingrijpend geacht in het kader van de KORRR als deze wijziging ook ingrijpend wordt geacht in de NC RfG, de NC DCC of de NC HVDC. In dit verband moet rekening worden gehouden met de nationale specificiteit in het implementatieproces met betrekking tot de invulling van de term 'ingrijpend'.
5. Voor de doeleinden van de KORRR betekent 'realtimegegevens' een weergave van de daadwerkelijke toestand van de elektriciteitsproductie-eenheden, verbruikersinstallaties of netelementen op het ogenblik dat de gegevens worden gemeten.

Artikel 3
Algemene verantwoordelijkheden

1. Elke TSB, DSB of SNG is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de informatie die hij verstrekt betreffende zijn elektriciteitsproductie-eenheden, verbruikersinstallaties of diensten aan andere partijen.
2. Op basis van de artikelen 48 tot en met 50 en artikel 53 van de SO GL, is in de KORRR het verstrekken van gegevens aan zowel TSB's als DSB's de standaardoptie. Deze benadering kan op nationaal niveau worden herzien om SNG's toe te staan alleen gegevens te verstrekken aan de TSB of de DSB waarop zij aangesloten zijn, tenzij anders vereist om diensten te leveren aan het systeem. In deze gevallen waarin een SNG alleen gegevens verstrekt aan een TSB of een DSB waarop hij aangesloten is, moeten de TSB en DSB onderling de gegevens met betrekking tot die SNG uitwisselen.
3. Afhankelijk van de goedkeuring door de bevoegde reguleringsinstantie of door de entiteit die door de lidstaat aangewezen is en in overeenstemming met artikel 40 van de SO GL, wordt op nationaal niveau bepaald of distributiegekoppelde SNG's in de regelzone van hun TSB de structurele gegevens, programmerings- en prognosegegevens en realtimegegevens rechtstreeks aan de TSB moeten verstrekken dan wel via de DSB's waarop zij aangesloten zijn of beide. De beslissing over het model van gegevensuitwisseling mag, zo nodig, onafhankelijk worden gemaakt voor elk soort informatie en SNG. Als de gegevens aan de DSB worden verstrekt, moet de DSB de vereiste gegevens aan de TSB verstrekken met de gegevensgranulariteit die nodig is om te voldoen aan de vereisten van de SO GL-bepalingen.
4. Als de TSB of de DSB de gegevens rechtstreeks van de SNG ontvangt, zal de TSB of de DSB controleren of, en al het mogelijke doen om, te verzekeren dat de gegevens beantwoorden aan de

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

door de TSB gespecificeerde kwaliteitsvereisten of, indien van toepassing deze gespecifieerd door DSB's, voordat hij deze gegevens met een andere entiteit deelt. De omvang en de mogelijke gevolgen van de kwaliteitscontrole zullen op nationaal niveau worden bepaald.

5. Aangrenzende DSB's en/of downstream-DSB's en upstream-DSB's stellen elkaar in kennis van de processen en formaten van alle wijzigingen in de gegevens en informatie die ze onderling moeten uitwisselen overeenkomstig artikel 40, lid 6, van de SO GL. De verantwoordelijkheden met betrekking tot het installeren, configureren, beveiligen en onderhouden van communicatieverbindingen voor gegevensuitwisseling tot aan het communicatie-interfacepunt zullen op nationaal niveau worden bepaald.
6. Afhankelijk van de instemming van de TSB of de DSB in het geval dat SNG's rechtstreeks gegevens aan een DSB verstrekken, is het partijen die verplicht zijn om uit hoofde van KORRR-gegevens te verstrekken, toegestaan om alle hen uit hoofde van de SO GL toegewezen taken of een deel ervan te delegeren aan een of meer derde partijen, indien de derde partij de functie in kwestie minstens even doeltreffend kan uitvoeren als de delegerende entiteit. De delegerende entiteit blijft verantwoordelijk voor het waarborgen van de inachtneming van de verplichtingen uit hoofde van de SO GL, met inbegrip van het waarborgen van de toegang tot de vereiste informatie ten behoeve van monitoring door de regulerende instantie.

Artikel 4
Vertrouwelijkheid

1. Tenzij expliciet anders vermeld, zijn alle gegevens waarop de KORRR betrekking heeft, vertrouwelijk. Overeenkomstig artikel 12 van de SO GL treft elke partij die in overeenstemming met de KORRR-gegevens ontvangt de passende technische en organisatorische maatregelen om ervoor te zorgen dat gegevens niet aan een andere persoon of instantie worden vrijgegeven, onverlet de gevallen die onder de nationale wetgeving, onder de overige bepalingen van de SO GL of onder andere relevante wetgeving van de Unie vallen.
2. Behoudens de vertrouwelijkheidsverplichtingen vastgesteld in artikel 12 van de SO GL, mogen TSB's de verkregen gegevens delen met alle andere betrokken TSB's die de vereisten van de KORRR volledig ten uitvoer hebben gelegd, indien dit nodig is om de operationele veiligheidsanalyses uit te voeren of om de operationele veiligheid van hun observatiezones te handhaven.

Artikel 5
Toegang tot informatie

1. Elke elektriciteitsproductie-eenheid, verbruikersinstallatie of GDSB die overeenkomstig artikel 2, lid 1, van de SO GL als een SNG wordt beschouwd, heeft toegang tot de structurele informatie met betrekking tot zijn installatie die door de TSB of DSB opgeslagen is.
2. Elke DSB heeft toegang tot de structurele, programmerings- en realtimegegevens van de SNG's die aangesloten zijn op zijn distributienetwerk.
3. Tenzij anders bepaald door het EU-recht of door nationale wetgeving, zullen de TSB's aan de DSB's die een aansluitpunt hebben op het transmissiesysteem, toegang bieden tot de structurele, programmerings- en realtime-informatie van de netelementen van het transmissienet die in gebruik zijn genomen, in overeenstemming met artikel 40, lid 10, van de SO GL, indien nodig voor het uitvoeren van de operationele veiligheidsanalyses of voor het handhaven van de operationele

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

veiligheid van hun netten. Als de vraag om informatie van een GDSB afkomstig is, mag dit niet het aansluitpunt van andere GDSB's of SNG's omvatten.

4. SNG's hebben toegang tot de structurele, programmerings- en realtime-informatie van de installaties van het transmissiesysteem of distributiesysteem die op hun aansluitpunt in gebruik genomen zijn. Dit omvat niet het aansluitpunt van andere SNG's.
5. Op hun verzoek hebben bevoegde nationale regulerende instanties toegang tot alle uitgewisselde informatie die aan de KORRR onderworpen is.
6. De TSB's mogen structurele informatie van DSB's of SNG's delen met een derde partij om te voldoen aan de verantwoordelijkheden die door de SO GL bepaald worden, behoudens het formeel vastleggen van de vertrouwelijkheid en een gebruiksbeperkingsovereenkomst.

TITEL 2
Belangrijke organisatorische vereisten, taken en verantwoordelijkheden

Hoofdstuk 1
Verantwoordelijkheden van TSB's

Artikel 6
Algemene verantwoordelijkheden

1. Elke TSB stelt de relevante TSB's in kennis van de elementen van hun transmissiesysteem die aangeduid zijn als onderdeel van zijn observatiezone overeenkomstig de methodologie van artikel 75 van de SO GL.
2. Elke TSB stelt de relevante DSB's van zijn regelzone in kennis van de elementen van hun distributienetwerk die aangeduid zijn als onderdeel van zijn observatiezone overeenkomstig de methodologie van artikel 75 van de SO GL.
3. Elke TSB verstrekt geactualiseerde informatie over de netelementen in zijn transmissiesysteem die deel uitmaken van de observatiezone van andere TSB's aan die TSB's overeenkomstig artikel 41 en artikel 42, lid 2, van de SO GL.
4. Elke TSB wisselt realtimegegevens uit met de andere TSB's van dezelfde synchrone zone overeenkomstig artikel 42, lid 1, van de SO GL.
5. Onder voorbehoud van de goedkeuring van de bevoegde regulerende instantie of de goedkeuring van de entiteit die aangewezen is door de lidstaat overeenkomstig artikel 40, lid 5, van de SO GL, bepaalt elke TSB, in samenspraak met de DSB's en SNG's, welke SNG's in zijn regelzone de realtimegegevens moeten verstrekken.
6. Elke TSB verstrekt geactualiseerde informatie over de DSB-netwerken in zijn regelzone die deel uitmaakt van de observatiezone van andere TSB's aan die TSB's.
7. Elke TSB verstrekt geactualiseerde informatie over de buur-TSB-netwerken die van invloed zijn op de distributienetwerken van zijn eigen regelzone aan de DSB's die die distributienetwerken beheren.
8. Alle transmissie- en distributiegegevens die moeten worden uitgewisseld tussen TSB-regelzones, worden uitsluitend via TSB's uitgewisseld, tenzij anders vereist door nationale wetgeving of specifieke overeenkomsten.
9. TSB's maken gebruik van het operationeel planningsdataplatform "ENTSO-E – OPDE" voor het uitwisselen van de structurele en programmeringsinformatie met andere TSB's voor gegevens die vereist zijn overeenkomstig de artikelen 114, 115, 116 en 117 van de SO GL. Alle TSB's maken onderling gebruik van het geharmoniseerd gegevensformaat voor gegevensuitwisseling overeenkomstig artikel 114, lid 2, van de SO GL.
10. Elke TSB bewaart de informatie die nodig is voor zijn processen in elektronische vorm gedurende de

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

periode die door de nationale wetgeving bepaald is.

Structurele gegevens

Artikel 7
Structurele gegevens gebruikt door TSB's

1. Overeenkomstig artikel 40, lid 7, van de SO GL komt elke TSB met de relevante DSB's tot overeenstemming betreffende het formaat en kan de TSB-templates publiceren voor de structurele gegevens die DSB's moeten verstrekken. Het formaat of de template moet de gedetailleerde inhoud bevatten van de structurele gegevens die verstrekt moeten worden.
2. Elke TSB specificeert het formaat en kan templates publiceren voor de structurele gegevens die transmissiegekoppelde SNG's en distributiegekoppelde SNG's moeten verstrekken die rechtstreeks gegevens met de TSB uitwisselen, in overeenstemming met artikel 40, lid 7, van de SO GL. De overeenkomst tussen elke TSB en de relevante DSB's waarnaar verwezen wordt in artikel 40, lid 7, van de SO GL, is alleen vereist voor de betrokken DSB's. Het formaat of de template moet de gedetailleerde inhoud bevatten van de te verstrekken structurele gegevens.

Artikel 8
Kennisgeving van wijzigingen

1. Elke TSB evalueert minstens elke 6 maanden de structurele informatie die hij deelt met andere TSB's. Elke TSB verstrekt geactualiseerde informatie over de observatiezone aan de aangrenzende TSB, zoals vastgelegd in een overeenkomst tussen betrokken TSB's, of, als dit niet in een overeenkomst is vastgelegd, in de volgende situaties, en dit in beide gevallen niet minder dan 3 maanden vóór:
   a. de geplande ingebruikname van een nieuw netelement of een nieuwe SNG;
   b. de geplande definitieve buitenbedrijfstelling van het netelement of de SNG; en
   c. de geplande ingrijpende wijzigingen aan het netelement of de SNG.

Bovendien verstrekt elke TSB zo spoedig mogelijk geactualiseerde informatie wanneer er een wijziging aan de observatiezone plaatsvindt en wanneer er een fout wordt opgemerkt in de eerder verzonden dataset.

2. Overeenkomstig de leden 3 en 4 van artikel 5 mogen DSB's en SNG's een update van de structurele gegevens van hun TSB aanvragen.

Prognosegegevens

Artikel 9
Verantwoordelijkheden van TSB's

1. Elke TSB moet in staat om programmerings- en prognosegegevens uit te wisselen met TSB's en met SNG's, DSB's of derde partijen in zijn regelzone aan wie de uitwisseling van programmerings- en prognosegegevens mogelijk gedelegeerd werd. Programmerings- en prognosegegevens bevatten minstens productie- en verbruiksplannen tussen twee dagen voordien tot bijna realtime, niet-beschikbaarheid of beperkingen op de productie of het verbruik van werkzaam vermogen van SNG's en niet-beschikbaarheid van netelementen in de observatiezone van de TSB.

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

2. Elke TSB specificeert in overeenstemming met DSB's in zijn regelzone het formaat en mag templates publiceren voor de onderlinge uitwisseling van de programmerings- en prognosegegevens.
3. In samenspraak met SNG's of derde partijen in de regelzone van de TSB bepaalt en publiceert elke TSB het formaat van de informatie voor de uitwisseling van programmerings- en prognosegegevens.
4. Elke TSB bepaalt en publiceert de technische vereisten, inclusief de tijdstempel, voor de uitwisseling van programmerings- en prognosegegevens met SNG's, DSB's of derde partijen in zijn regelzone. De technische vereisten moeten waar mogelijk in overeenstemming zijn met een internationale norm die door alle TSB's aanbevolen is en met de huidige technologieën ter waarborging van de veiligheid, vertrouwelijkheid en redundantie van de communicatie.
5. Elke TSB moet aan de DSB die op het transmissiesysteem aangesloten is, de geplande en ongeplande niet-beschikbaarheid meedelen van netelementen op hun aansluitpunt. Voor geplande niet-beschikbaarheid komen ze het nodige niveau van onderlinge coördinatie en communicatie overeen. Voor ongeplande niet-beschikbaarheid brengt de TSB hen zo snel mogelijk op de hoogte.
6. Elke TSB moet aan elke SNG die op het transmissiesysteem aangesloten is, de geplande en ongeplande niet-beschikbaarheid van netelementen op het aansluitpunt van de SNG meedelen.

Realtimegegevens

Artikel 10
Bepalingen voor realtime-informatie

1. Elke TSB specificeert en publiceert in overeenstemming met de DSB's in zijn regelzone de lijst met de gedetailleerde inhoud voor de uitwisseling van realtimegegevens en het formaat voor de onderlinge uitwisseling van realtimegegevens met betrekking tot de observatiezone van het distributienetwerk binnen zijn regelzone.
2. Elke TSB specificeert en publiceert in samenspraak met SNG's en DSB's de lijst met de gedetailleerde inhoud voor de uitwisseling van realtimegegevens en het formaat voor de uitwisseling van realtimegegevens met betrekking tot de SNG's binnen zijn regelzone.
3. Elke TSB specificeert de technische vereisten, inclusief de tijdstempel, voor de uitwisseling van realtimegegevens met betrekking tot de observatiezone van het distributienetwerk en de SNG's in zijn regelzone. De technische vereisten dienen waar mogelijk in overeenstemming te zijn met een internationale norm die door alle TSB's aanbevolen is en met de huidige technologieën ter waarborging van de veiligheid, vertrouwelijkheid en redundantie van de communicatie.
4. Bij het uitwisselen van realtimegegevens met andere TSB's volgt elke TSB alle regels en voldoet elke TSB aan alle verplichtingen in overeenstemming met de huidige werkwijzen van alle TSB's op het gebied van:
   a. logische verbindingen tussen partijen en de gebruikte protocols;
   b. netwerkarchitectuur inclusief redundantie;
   c. regels voor de veiligheid van het netwerk;
   d. identificatiecodes (ID) en/of naamgevingsconventies en gegevenskwaliteit;
   e. parameters en prestaties van gegevensoverdracht; en
   f. gedragsregels bij geplande niet-beschikbaarheden en storingen van communicatieapparatuur.
5. Elke TSB bepaalt de vernieuwingsfrequentie voor de uitwisseling van realtimegegevens in zijn regelzone. Deze mag niet langer zijn dan 1 minuut.

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

Hoofdstuk 2
Verantwoordelijkheden van DSB's
Structurele gegevens

Artikel 11
Kennisgeving van wijzigingen

Elke DSB evalueert minstens elke 6 maanden de structurele informatie van zijn netelementen die de observatiezone vormen van zijn TSB en van de SNG's die aangesloten zijn op die netelementen. Elke DSB verstrekt geactualiseerde informatie aan de TSB zoals bepaald op nationaal niveau of, als dit niet op nationaal niveau bepaald is, in de volgende situaties.

1. In beide gevallen doet hij dit niet minder dan 3 maanden vóór:

a. de geplande ingebruikname van een nieuw netwerkelement of een nieuwe SNG;

b. de geplande definitieve buitenbedrijfstelling van een netwerkelement of SNG; en

c. de geplande ingrijpende wijzigingen aan een netelement of SNG.

Bovendien verstrekken DSB's zo snel mogelijk geactualiseerde informatie indien er een wijziging in de observatiezone is

en zodra er een fout wordt opgemerkt in de eerder verzonden dataset.

2. Elke DSB specificeert in samenspraak met TSB's en SNG's het formaat en kan templates publiceren voor de structurele gegevens die moeten worden verstrekt door distributiegekoppelde SNG's die rechtstreeks gegevens met de DSB uitwisselen. Het formaat of de template moet de gedetailleerde inhoud bevatten van de structurele gegevens die verstrekt moeten worden. Indien SNG's de gegevens zowel naar de TSB als de DSB sturen, moet het gespecificeerde formaat, voor efficiëntie- en consistentieredenen, in de mate van het mogelijke hetzelfde zijn als het formaat dat gespecificeerd werd door de TSB's overeenkomstig artikel 7, lid 2, van de KORRR.

3. Overeenkomstig artikel 5, lid 4, mogen SNG's die verbonden zijn op het distributieniveau een update van de structurele gegevens van hun DSB aanvragen.

Prognosegegevens

Artikel 12
Rechten en verantwoordelijkheden van DSB's

1. Overeenkomstig artikel 72 van de SO GL voert elke TSB op verschillende termijnen veiligheidsanalyses uit met behulp van zijn verplichte observatiezone die berekend is in artikel 75 van de SO GL. Daartoe bezorgen alle DSB's binnen de observatiezone van de relevante TSB aan de TSB hun geplande niet-beschikbaarheid van netelementen voor de termijnen die in artikel 72, lid 1, van de SO GL opgenomen zijn en bezorgen ze hun niet-geplande niet-beschikbaarheid zo snel mogelijk. Voor geplande niet-beschikbaarheid komen ze het nodige niveau van onderlinge coördinatie en communicatie overeen. Transmissiegekoppelde DSB's verstrekken gegevens rechtstreeks aan de TSB. Niet-transmissiegekoppelde DSB's mogen gegevens rechtstreeks aan de TSB verstrekken, via de DSB waarop ze aangesloten zijn of aan beide, zoals bepaald in artikel 3, lid 3, van de KORRR. De leveringsfrequentie van programmerings- en prognosegegevens wordt bepaald op nationaal niveau.

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

2. Elke DSB heeft toegang tot de programmerings- en prognosegegevens van de SNG's die aangesloten zijn op zijn netwerk. DSB's voldoen aan de vereisten voor de uitwisseling van programmerings- en prognosegegevens die bepaald zijn door de relevante TSB.

Realtimegegevens

Artikel 13
Realtimegegevens verstrekt door DSB's

1. Elke DSB verstrekt realtimegegevens van de observatiezone bepaald door de TSB overeenkomstig artikel 44 van de SO GL aan de TSB.
2. Elke DSB voldoet aan de vereisten die de TSB bepaald heeft op het gebied van:
   a. logische verbindingen tussen partijen en de gebruikte protocols;
   b. netwerkarchitectuur inclusief redundantie;
   c. regels voor de veiligheid van het netwerk;
   d. identificatiecodes (ID) en/of naamgevingsconventies en gegevenskwaliteit;
   e. parameters en prestaties van gegevensoverdracht; en
   f. gedragsregels bij geplande niet-beschikbaarheden en storingen van communicatieapparatuur.

Hoofdstuk 3
Verantwoordelijkheden van SNG's

Structurele gegevens

Artikel 14
Structurele gegevens verstrekt door SNG's

1. Elke SNG die aangesloten is op het transmissiesysteem verstrekt de structurele gegevens aan zijn TSB overeenkomstig artikel 45 en artikel 52, lid 1, van de SO GL in het formaat dat door zijn TSB gespecificeerd is.
2. Elke SNG die aangesloten is op het distributiesysteem verstrekt de structurele gegevens overeenkomstig de artikelen 48 en 53 van de SO GL in het formaat dat door zijn TSB of DSB gespecificeerd is, rechtstreeks aan de TSB of via de DSB waarop hij aangesloten is of aan beide zoals bepaald in artikel 3, lid 3.

Artikel 15
Kennisgeving van wijzigingen

1. Elke SNG evalueert minstens elke 6 maanden de structurele gegevens die hij deelt met de DSB's of TSB's van de regelzone waartoe de SNG behoort. Elke SNG verstrekt geactualiseerde informatie aan de TSB en/of de DSB zoals bepaald op nationaal niveau of, als dit niet op nationaal niveau bepaald is, in de volgende situaties. In geen van beide gevallen gebeurt dit minder dan 3 maanden voor:

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

a. de geplande ingebruikname van een nieuw netwerkelement of een nieuwe SNG;

b. de geplande definitieve buitenbedrijfstelling van een netwerkelement of SNG; en

c. de geplande ingrijpende wijzigingen aan een netelement of SNG.

Bovendien zal elke SNG geactualiseerde informatie verstrekken zodra er een fout wordt opgemerkt in de eerder verzonden dataset

en bij een onvoorzienbare aanpassing brengt de SNG de TSB daarvan onverwijld op de hoogte.

Prognosegegevens

Artikel 16
Prognosegegevens verstrekt door SNG's

1. Alle SNG's binnen de regelzone van de TSB verstrekken programmerings- en prognosegegevens aan de TSB. Transmissiegekoppelde SNG's verstrekken gegevens rechtstreeks aan de TSB. Distributiegekoppelde SNG's verstrekken gegevens rechtstreeks aan de TSB of via de DSB waarop ze aangesloten zijn of aan beide, zoals bepaald in artikel 3, lid 3, van de KORRR.
2. Voor de uitwisseling van geplande gegevens moeten SNG's voldoen aan de vereisten die bepaald zijn door de relevante TSB en/of door de DSB als de SNG-gegevens moet verstrekken via de DSB overeenkomstig artikel 3, lid 3, van de KORRR. De leveringsfrequentie van programmerings- en prognosegegevens wordt bepaald op nationaal niveau.

Realtimegegevens

Artikel 17
Realtimegegevens verstrekt door SNG's

1. Behoudens artikel 6, lid 5, van de KORRR verstrekken alle desbetreffende SNG's die aangesloten zijn op het transmissiesysteem de realtimegegevens rechtstreeks aan de TSB. Behoudens artikel 6, lid 5, van KORRR verstrekken alle desbetreffende distributiegekoppelde SNG's de realtimegegevens rechtstreeks aan de TSB of via de DSB waarop ze aangesloten zijn of aan beide, zoals bepaald in artikel 3, lid 3. Alle SNG's die elektriciteitsproductie-eenheden zijn die niet aan de NC RfG onderworpen zijn, of die HVDC-systemen zijn die niet aan de NC HVDC onderworpen zijn, of die verbruikersinstallaties zijn die niet aan de NC DCC onderworpen zijn, brengen de TSB op de hoogte van hun technische capaciteiten voor het verstrekken van realtimegegevens. Het evaluatieproces om in geval van het niet-voldoen aan de eis voor het verstrekken van realtimegegevens bepaalde SNG's vrij te stellen, wordt op nationaal niveau bepaald.
2. Elke SNG die rechtstreeks gegevens verstrekt aan de TSB of de DSB als de gegevens rechtstreeks aan de DSB verstrekt worden, voldoet aan de vereisten die de TSB bepaald heeft op het gebied van:

   a. Logische verbindingen tussen partijen en de gebruikte protocols;

   b. Netwerkarchitectuur inclusief redundantie;

   c. Regels voor de veiligheid van het netwerk;

   d. Identificatiecodes (ID) en/of naamgevingsconventies en gegevenskwaliteit;

   e. Parameters en prestaties van gegevensoverdracht;

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu

f. Gedragsregels bij geplande niet-beschikbaarheden en storingen van communicatieapparatuur.

TITEL 3
Slotbepalingen

Artikel 18 Implementatiedatum van de KORRR

1. Bij goedkeuring van de KORRR publiceert elke TSB deze op internet overeenkomstig artikel 8, lid 1, van de SO GL.
2. Uiterlijk 18 maanden na de inwerkingtreding van de SO GL, en overeenkomstig artikel 192 van de SO GL, passen de TSB's de KORRR toe zoals beschreven in Titel 2 zodra alle regulerende instanties de KORRR hebben goedgekeurd of zodra het Agentschap een besluit heeft vastgesteld overeenkomstig artikel 6, lid 8, en artikel 7, lid 3, van de SO GL.

Artikel 19
Taal

De referentietaal voor de KORRR is het Engels. Om misverstanden te voorkomen: indien er in de gevallen waar TSB's de KORRR moeten vertalen naar hun eigen nationale taal/talen, inconsistenties zijn tussen de Engelse versie die TSB's gepubliceerd hebben overeenkomstig artikel 8, lid 1, van de SO GL en een versie in een andere taal, verstrekken de relevante TSB's, overeenkomstig de nationale wetgeving, de relevante nationale regulerende instanties een bijgewerkte vertaling van de KORRR.

ENTSO-E AISBL • Kortenberglaan 100 • 1000 Brussels • Belgium • Tel + 32 2 741 09 50 • Fax + 32 2 741 09 51 • info@entsoe.eu • www. entsoe.eu