

REGULERINGSKOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

BESLISSING (BRUGEL-BESLISSING-20250422-322)

in verband met het wijzigingsontwerp van de
samenwerkingsovereenkomst tussen ELIA en de
distributienetbeheerders dat door SYNERGRID werd
ingediend

Opgesteld op basis van artikel 1.37 van het technisch
reglement voor het beheer van het
elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk
Gewest en de toegang ertoe 22.04.2025

Inhoudsopgave

1	Rechtsgrondslag.....	3
2	Inleiding.....	4
3	Context.....	5
3.1	Toepassingsgebied en context.....	5
3.2	Historiek.....	5
4	Analyse en uiteenzetting.....	6
4.1	Toepassingsgebied van de wijzigingen.....	6
4.2	Ontwikkeling.....	7
4.2.1	Basiscontract.....	7
4.2.2	Bijlage 6: volumes betreffende de facturatie en marktprocessen.....	7
4.2.3	Bijlage 11: onderhoud en exploitatie.....	7
4.2.4	Bijlagen 12 en 14.....	7
4.2.5	Bijlage 17: Incompressibiliteit.....	7
4.2.6	Bijlage 18: flexibiliteit.....	13
4.2.7	Bijlage 19: operationeel contract – Communicatieplatform en FlexHub tussen Elia en de distributienetbeheerders.....	13
5	Beroep.....	14
6	Conclusies.....	14
7	Bijlagen.....	15

I Rechtsgrondslag

In het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en van de toegang ertoe is het volgende vastgelegd:

"Art 7.5. De gewestelijke transmissienetbeheerder en de beheerder van het net waaraan zijn net gekoppeld is, onderhandelen te goeder trouw over een overeenkomst die als doel heeft:

1° de koppeling van de netten op een efficiënte wijze te waarborgen;

2° de inzameling en de transmissie van de gegevens betreffende het beheer van een net en noodzakelijk voor de beheerder van een ander net, te waarborgen teneinde de goede werking van de markt te verzekeren."

"Art. 1.37. § 1. Alle modelcontracten, reglementen, technische voorschriften, procedures en formulieren van de distributienetbeheerder opgesteld in toepassing van voorliggend Technisch Reglement, evenals alle wijzigingen ervan, worden ruim vóór hun geplande inwerkingtreding aan Brugel overgemaakt."

Deze beslissing beantwoordt aan deze wettelijke verplichtingen.

2 Inleiding

Op 28 februari 2025 heeft SYNERGRID een nieuwe versie ingediend van de samenwerkingsovereenkomst (hierna: "SOK") die wordt gesloten tussen de transmissienetbeheerder, ELIA, en de distributienetbeheerders.

Deze versie werd ter openbare raadpleging voorgelegd van 20 december 2024 tot 1 februari 2025. De wijzigingen hebben voornamelijk betrekking op het samenwerkingskader tussen ELIA en de distributienetbeheerders om een oplossing te bieden in het kader van de incompressibiliteit¹.

Onderhavige beslissing van BRUGEL heeft betrekking op deze meest recente versie van de SOK.

¹ Wanneer het netwerk niet langer in staat is om injecties van productiefaciliteiten te absorberen als gevolg van onvoldoende verbruik door gebruikers die zijn aangesloten op het elektriciteitsnetwerk.

3 Context

3.1 Toepassingsgebied en context

De samenwerkingsovereenkomst (hierna "SOK") is een bilaterale overeenkomst tussen de federale en gewestelijke transmissienetbeheerder (hierna: "ELIA") en de distributienetbeheerders (hierna: "DNB's"). De SOK vormt een van de belangrijke grondslagen voor de samenwerking tussen ELIA en de DNB's. De ondertekende overeenkomsten zijn gebaseerd op een model van SOK dat is geharmoniseerd op Belgisch niveau en dat tot doel heeft te zorgen voor een efficiënte interconnectie tussen de elektriciteitsnetten en voor het verzamelen en doorgeven van de gegevens die nodig zijn voor een vlotte werking van de elektriciteitsmarkt. De technische reglementen die van toepassing zijn in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, specificeren welke aspecten de SOK moet behandelen².

Overwegende dat de SOK van toepassing is op ELIA en op de verschillende DNB's, waaronder SIBELGA, gaat het om een modelovereenkomst die wordt goedgekeurd door de verschillende Belgische regulatoren³. BRUGEL heeft overleg gepleegd met de CREG, de VNR en de CWaPE binnen FORBEG⁴ om erop toe te zien dat de SOK geharmoniseerd is op Belgisch niveau.

3.2 Historiek

Op 24 oktober 2024 verwierp BRUGEL⁵ een eerder door SYNERGRID ingediend voorstel voor een SOK (Versie 3.1). In deze beslissing heeft BRUGEL aan SYNERGRID gevraagd om opnieuw een nieuwe versie in te dienen die rekening houdt met het probleem van de incompressibiliteit.

Begin december 2024 hebben de netbeheerders hun actieplan aan de regulatoren uiteengezet.

Op 12 december 2024 richtte BRUGEL een schrijven aan de netbeheerders om hun aandacht te vestigen op het wettelijke kader voor het beheer van de incompressibiliteit. BRUGEL benadrukte de noodzaak van overleg met het oog op de uitvoering van de vereiste reglementaire hervormingen, op basis van transparante, objectieve en niet-discriminerende regels.

SYNERGRID heeft een aangepaste versie 3.2 van de SOK ingediend voor openbare raadpleging van 20 december 2024 tot 1 februari 2025. Op 28 februari 2025 heeft SYNERGRID een nieuwe versie 3.3 van de SOK ter goedkeuring voorgelegd aan BRUGEL.

Op 3 april 2025 stuurde BRUGEL een tweede schrijven waarin het zijn analyse van het wettelijke kader uiteenzette en de noodzaak benadrukte om te beschikken over een duidelijk operationeel kader. Er werd op gewezen dat het noodzakelijk was om zowel de stabiliteit van

² Artikel 226 van het gewestelijk technisch reglement transmissie van elektriciteit in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en artikel 7.6 van het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de toegang ertoe, [beschikbaar op de website van BRUGEL](#)

³ Met uitzondering van de CWaPE

⁴ Forum van Belgische Regulatoren voor Elektriciteit en Gas

⁵ Beslissing 294: <https://brugel.brussels/publication/document/beslissingen/2024/nl/BESLISSING-294-SAMENWERKINGSOVEREENKOMST-ELIA-DNB.pdf>

het net als de naleving van de rechten van de betrokken producenten, met name door de invoering van een compensatiemechanisme te garanderen.

In dit schrijven vraagt BRUGEL ook de invoering van een rapporteringssysteem voor technische modulaties die worden geactiveerd in het kader van het beheer van de incompressibiliteit, evenals de opstelling van een technische voorschrift dat de praktische modaliteiten voor de uitvoering van deze modulaties specificeert.

De netbeheerders ELIA en SIBELGA hebben op de brieven van BRUGEL geantwoord dat ze het niet eens zijn met de voorgestelde richtlijnen, meer bepaald wat betreft de regels voor het beheer van de incompressibiliteiten de vergoeding van de getroffen producenten.

Op 4 april 2025 keurde de VNR formeel⁶ het voorstel goed dat SYNERGRID op 28 februari 2025 had ingediend (met uitzondering van bijlage 18).

4 Analyse en uiteenzetting

4.1 Toepassingsgebied van de wijzigingen

SYNERGRID heeft niet alle documenten gewijzigd. De onderstaande documenten zijn geraadpleegd, de overige documenten zijn niet gewijzigd:

- Basiscontract
- Bijlage 1: inventaris van de bijlagen
- Bijlage 6: volumes met betrekking tot facturatie en marktprocessen
- Bijlage 11: onderhoud en exploitatie
- Bijlage 12: opvolging van de continuïteit en van de kwaliteit van de voeding (Power Quality "PQ")
- Bijlage 14: definities
- Bijlage 17: geheel nieuwe bijlage over de incompressibiliteit.
- Bijlage 18: flexibiliteit
- Bijlage 19: operationele overeenkomst – Communicatieplatform en FlexHub tussen Elia en de distributienetbeheerders

De wijzigingen hebben voornamelijk betrekking op het kader voor samenwerking tussen ELIA en de DNB's om een oplossing te bieden in het kader van de incompressibiliteit (bijlage 17), maar ook op een groepering van de verschillende bepalingen met betrekking tot congestiebeheer en het beheer van de ondersteunende diensten (met betrekking tot de bijlagen 6, 11 en 18). Voor het overige gaat het vooral om het bijwerken van de verwijzingen.

⁶ BESL-2025-13: <https://www.vlaamsenutsregulator.be/nl/document/besl-2025-13>

4.2 Ontwikkeling

4.2.1 Basiscontract

Artikel 5.2 (behandeling van verzoeken tot schadevergoeding door derden) verschijnt niet in deze versie. BRUGEL kan dus geen advies geven over dit artikel. BRUGEL acht het noodzakelijk dat het kader voor de behandeling van de verzoeken tot schadeloosstelling door derden in de SOK wordt beschreven en vraagt SYNERGRID om dit kader bij een toekomstige herziening op te nemen in artikel 5.2.

BRUGEL heeft geen bezwaar tegen de aangebrachte wijzigingen.

4.2.2 Bijlage 6: volumes betreffende de facturatie en marktprocessen

De artikelen met betrekking tot "Gegevensuitwisselingen in het kader van de flexibiliteit en van de ondersteunende diensten" (voorheen artikel 6) en "Gegevensuitwisselingen in het kader van de compensatie bij een Modulatie" (voorheen artikel 7) zijn ingetrokken en toegevoegd aan bijlage 18.

4.2.3 Bijlage 11: onderhoud en exploitatie

Twee artikelen zijn verwijderd uit deze bijlage en verplaatst naar bijlage 18. Het betreft het artikel over "*congestiebeheer door modulatie van het vermogen geleverd door de modulatie van de gedecentraliseerde producties en opslag*" (voorheen artikel 8) en het artikel over "*congestiebeheer en ondersteunende diensten – operationele inzet van flexibiliteitsdiensten*" (voorheen artikel 11).

Een artikel over de planning van de onbeschikbaarheden (storing planning) en de programmering (scheduling) werd toegevoegd.

BRUGEL heeft geen bezwaren tegen deze wijzigingen.

4.2.4 Bijlagen 12 en 14

BRUGEL heeft geen opmerkingen.

4.2.5 Bijlage 17: Incompressibiliteit

BRUGEL benadrukt dat de aanpak van het probleem van de incompressibiliteit een duidelijk juridisch en operationeel kader vereist, dat zowel de stabiliteit van het elektriciteitssysteem als de naleving van de rechten van de betrokken producenten garandeert.

Wettelijk kader. Bijlage 17 van het samenwerkingscontract bepaalt dat ELIA gebruik kan maken van de procedure die is vastgelegd in de operationele overeenkomst van het LFC-blok om wijzigingen aan te vragen in de actieve elektriciteitsproductie in het Belgische LFC-blok. Deze directe modulatiemaatregelen worden genomen overeenkomstig de artikels 119 en 152 van de SOGL⁷. Deze Europese bepalingen laten TNB's toe om de injecties van de elektriciteitsproductie-eenheden of de afnames van verbruikseenheden binnen een LFC-blok te wijzigen. Artikel 23 van de SOGL van zijn kant legt de verplichting vast voor de

⁷ GL SO (Guideline System Operation): Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie van 2 augustus 2017 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen.

distributienetbeheerders om de instructies van de transmissienetbeheerders toe te passen wanneer een corrigerende maatregel wordt geactiveerd: het artikel laat dus toe dat transmissienetbeheerders de maatregel eenzijdig bevelen, waarbij het aan de distributienetbeheerders wordt overgelaten om ze toe te passen. Een dergelijke bepaling verhindert echter geenszins de gezamenlijke toepassing van parallelle regelingen die de SOGL aanvullen, voor zover de situatie van incompressibiliteitovereenstemt met het toepassingsgebied van de genoemde regelingen.

Wat de toepassing van Verordening 2019/943 betreft. BRUGEL is van mening dat artikel 13 van Verordening 2019/943 gezamenlijk moet worden toegepast. Het is namelijk juridisch mogelijk om twee afzonderlijke verordeningen gezamenlijk toe te passen, voor zover geen van de bepalingen met betrekking tot het toepassingsgebied (artikel 1 van Verordening 2019/943 en artikel 2 van de SOGL), noch enige andere norm van Europees recht, de mogelijke toepassing van een andere verordening uitsluit.

Bovendien vallen de in bijlage 17 van het samenwerkingscontract vastgelegde maatregelen binnen het toepassingsgebied van artikel 13. Artikel 2, 26) van Verordening 2019/943 definieert de redispatching als volgt: *"26) Redispatching: een maatregel, met inbegrip van beperking, die door een of meerdere transmissiesysteembeheerders of distributiesysteembeheerders wordt geactiveerd door een wijziging van het productie- en/of belastingspatroon teneinde de fysieke stromen in het elektriciteitssysteem te veranderen en fysieke congestie te verlichten of de systeemveiligheid op een andere manier te waarborgen"*. Artikel 1 van bijlage 17 bepaalt dat ELIA de op het elektriciteitsnet aangesloten productie op afstand kan moduleren om de operationele veiligheid te waarborgen en de activering van het verdedigingsplan te vermijden. Dergelijke maatregelen voor directe modulatie kunnen dus worden beschouwd als redispatchingmaatregelen in de zin van de Verordening. In artikel 13 wordt expliciet verwezen naar beperkingsmaatregelen die op zichzelf overeenstemmen met redispatchingmaatregelen om op een andere manier de veiligheid van het elektriciteitssysteem te waarborgen. Het feit dat het uiteindelijke doel van de modulatie in het kader van de incompressibiliteit in evenwicht houden van het netwerk is, en *a fortiori* de veiligheid van het systeem, staat de gezamenlijke toepassing van artikel 13 van Verordening 2019/943 geenszins in de weg.

BRUGEL wenst te benadrukken dat de redispatchingmaatregelen waarin de Verordening voorziet, niet strikt beperkt zijn tot congestiebeheer, aangezien artikel 2, 26), van Verordening 2019/943 uitdrukkelijk bepaalt dat redispatching van toepassing is om *"fysieke congestie van het systeem te verhelpen of anderszins de veiligheid van het systeem te garanderen"*. Het is dus onbetwistbaar dat deze maatregelen kunnen worden toegepast om de veiligheid van het systeem te waarborgen, buiten de gevallen van congestie: en hoewel Verordening 2019/943 het begrip *"veiligheid van het systeem"* niet uitdrukkelijk definieert, lijkt het er echter op dat dit zeer duidelijk overeenstemt met de in bijlage 17 vermelde termen: *"daarom moet ELIA om noodsituaties te vermijden, de mogelijkheid hebben om technische interventies uit te voeren in de vorm van directe modulatie door een netbeheerder om de operationele veiligheid te garanderen"*; *"[...] zolang dit de hoofddoelstelling niet in het gedrang brengt, d.w.z. de operationele veiligheid van het net"*. Bovendien is artikel 13, waarin de regels voor redispatching worden vastgelegd, te vinden in Hoofdstuk II, *"Algemene regels van toepassing op de elektriciteitsmarkt"*, en niet in Hoofdstuk III, *"Nettoegang en congestiebeheer"*, wat bevestigt dat de redispatchingmaatregelen niet uitsluitend betrekking hebben op de congestiegevallen.

Het feit dat de redispatchingmaatregelen regelmatig zijn gebruikt in het kader van congestiebeheer⁸ definieert ze niet en verandert niets aan de bovenstaande opmerkingen:

⁸ Wij denken, *inter alia*, aan Verordening 2015/1222 van de Commissie van 24 juli 2015 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende capaciteitstoewijzing en congestiebeheer.

dezelfde maatregel kan worden gebruikt om te reageren op verschillende problemen en voor zover de incompressibiliteit een recent probleem is - in vergelijking met congestie - is het logisch dat de redispatchingmaatregelen, door gewoonte, meer worden geassocieerd met congestie dan met incompressibiliteit. BRUGEL herinnert er in dit verband aan dat de Verordening in kwestie werd aangenomen in 2019, dus na Verordening 2015/1222, en dat de definitie in de Verordening van 2019 dus voorrang moet krijgen: nergens staat dat de redispatchingmaatregelen alleen van toepassing zijn in geval van congestie.

Er moet ook worden aan herinnerd dat artikel 13 van Verordening 2019/943 rechtstreekse werking heeft, voor zover de bepaling in kwestie voldoende duidelijk, nauwkeurig en onvoorwaardelijk is.

Noodsituatie. Artikel 4.49 van het Technisch reglement elektriciteit bepaalt het volgende: *"In geval van een noodsituatie die het volledige net treft, voert de distributienetbeheerder de instructies uit van de transmissienetbeheerder of van de gewestelijke transmissienetbeheerder zoals bepaald in de samenwerkingsovereenkomst bedoeld in artikel 7.5, met inbegrip, in voorkomend geval van de uitvoering van het afschakelplan van het transmissienet voor elektriciteit".* Volgens BRUGEL moet de vraag worden gesteld of situaties van incompressibiliteit zich niet net vóór de noodsituatie voordoen en dat in dergelijke omstandigheden de noodsituatie, in geval van incompressibiliteit, meer overeenstemt met de activering van het beschermingsplan van het net, zoals de termen suggereren die worden gebruikt in bijlage 17: er treden directe modulaties op *"om noodsituaties te vermijden"*, *"om de activering te vermijden van dit beschermingsplan van het net"*, of *"in een noodsituatie (of maatregelen om deze te vermijden)"*, waardoor wordt gesuggereerd dat de noodsituatie op zich meer de situatie is waarin het netplan wordt geactiveerd. Dit sluit aan bij wat in bijlage 13 van de SOK staat, namelijk *"de kwalificatie als noodsituatie van de omstandigheden die leiden tot het nemen van maatregelen in het kader van het netwerkbeschermingsplan wordt geregeld door artikel 7.8.1. van onderhavige Overeenkomst"*⁹; in deze zin is het relevant om te vragen in hoeverre artikel 4.49 van het Technisch reglement zowel de maatregelen omvat die moeten worden genomen om **de activering te vermijden** van het beschermingsplan, als de te nemen maatregelen **in geval van activering** van het beschermingsplan, als bewezen noodsituatie. Gelet op deze overwegingen is BRUGEL van mening dat situaties van incompressibiliteit geen noodsituatie betreffen en dus buiten het toepassingsgebied van artikel 4.49 van het Technisch reglement vallen.

Indien echter wordt geoordeeld dat de activering van de modulatie in bedoelde bijlage 17 inderdaad betrekking heeft op een noodsituatie, die althans niet eenduidig is, belet dit geenszins de gezamenlijke toepassing van artikel 13 van Verordening 2019/943. Artikel 13 van Verordening 2019/943 voorziet niet in eender welke uitzonderingsmaatregel op de toepassing ervan in geval van een noodsituatie, zodat deze van toepassing is ongeacht het soort situatie in kwestie, zelfs indien de situatie als dringend zou worden gekwalificeerd. Door de toepassing van het beginsel van de hiërarchie van de normen maakt de toepassing van het technisch reglement het op zich echter niet mogelijk om de toepassing van de Europese verordening terzijde te schuiven. In dit opzicht wijst BRUGEL op de rechtstreekse werking van de Europese Verordening, waarvan de bepalingen voldoende duidelijk, nauwkeurig en onvoorwaardelijk zijn om als zodanig binnen het Belgische rechtssysteem te worden toegepast.

BRUGEL benadrukt ook dat de instructies die de distributienetbeheerder op basis van artikel 4.49 van het Technisch reglement toepast, moeten worden toegepast zoals bepaald in de samenwerkingsovereenkomst. Op basis van de bovenstaande argumenten moeten de instructies in de samenwerkingsovereenkomst echter worden beschouwd als maatregelen om een noodsituatie te vermijden. De toepassing van artikel 4.49 van het Technisch reglement, en

⁹ Artikel 7.8.1. verwijst eenvoudigweg "naar de toepasselijke wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen".

a fortiori van de samenwerkingsovereenkomst, sluit dus geenszins uit dat de voorziene maatregelen in de overeenkomst in kwestie onder het toepassingsgebied van artikel 13 van Verordening 2019/943 vallen.

Compensatie. Volgens BRUGEL vormt de technische modulatie van de injecties een vorm van actief beheer van het net, vergelijkbaar met een verplichting die wordt opgelegd aan een beperkt aantal producenten. Bijgevolg moet die verplichting aanleiding geven tot een billijke compensatie.

De kwestie van compensatie voor netgebruikers die van het net worden afgesloten, wordt behandeld in artikel 4 van bijlage 17, dat financiële compensatie afhankelijk stelt van het bestaan van een gewestelijke regelgeving die in een dergelijke compensatie voorziet. In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest voorziet het wettelijk kader niet in een recht op compensatie in hoofde van de afgesloten producenten. Artikel 13 van de Verordening 2019/943 is echter ondubbelzinnig in dit opzicht: "§ 2. De middelen waarop redispatching betrekking heeft, worden gekozen uit productie-, energieopslag- of verbruikersinstallaties die gebruikmaken van marktgebaseerde mechanismen; hiervoor vindt een financiële vergoeding plaats. [...] § 7. Wanneer niet-marktgebaseerde redispatching wordt gebruikt, wordt dit onderworpen aan financiële vergoeding door de systeembeheerder die om redispatching verzoekt aan de beheerder van de productie-, energieopslag- of vraagresponsinstallatie waarvoor redispatching plaatsvindt, behalve in het geval van producenten die een aansluitovereenkomst hebben aanvaard waarin de vaste levering van energie niet is gewaarborgd. [...]".

Uit een dergelijke bepaling vloeien verschillende overwegingen voort. In de eerste plaats wordt voor de compensatie alleen onderscheid gemaakt (1) tussen marktconforme maatregelen en niet-marktconforme maatregelen en (2) tussen wat wij "klassieke" producenten zullen noemen en producenten "die aansluitingsovereenkomsten aanvaarden waarbij de vaste levering van energie niet is gegarandeerd". In het onderhavige geval hebben de maatregelen van bijlage 17 geen betrekking op een van de twee uitzonderingen en zijn zij specifiek gericht op de hypothese van maatregelen die niet op de markt gebaseerd zijn, zodat niet in een financiële compensatie moet worden voorzien. In dergelijke omstandigheden, en bij gebrek aan een gewestelijk regelgevingskader, is artikel 13 van Verordening 2019/943 van toepassing. Bovendien verandert het feit dat redispatchingvolumes worden gebruikt als een uitzonderlijk reguleringsmiddel niets in dit opzicht. Ten tweede bepaalt artikel 13 uitdrukkelijk dat de persoon die compensatie verschuldigd is "de netbeheerder die om redispatching heeft verzocht" is. Deze compensatie moet dus *in fine* worden gedragen door ELIA, die het verzoek doet om de maatregel te activeren (zie. artikel 3.6 van bijlage 17), en aan wie de maatregel ten goede komt, en niet door de DNB. BRUGEL is dan ook van mening dat, rekening houdend met de regels voor de verdeling van de bevoegdheden, als de vergoeding moet worden toegekend aan de producenten die door de DNB zijn aangesloten op het distributienet, de DNB vervolgens moet kunnen worden terugbetaald door ELIA. Tot slot wenst BRUGEL te benadrukken dat de compensatieregeling voldoende duidelijk en precies wordt bepaald door artikel 13, § 7, van de Verordening opdat het artikel rechtstreeks van toepassing zou zijn in Brussel, zelfs al is het niet omgezet binnen het Brusselse wettelijke kader.

BRUGEL merkt op dat de 2^e paragraaf van artikel 4 van bijlage 17 vermeldt dat "bepaalde financiële gevolgen die de DNB kan hebben, zullen worden gedragen door Elia, overeenkomstig de voorwaarden die zijn vastgelegd in de operationele overeenkomst van het LFC-Blok van Elia. Indien de relevante bepalingen van de operationele overeenkomst van het LFC-Blok Elia in de toekomst worden gewijzigd, kan een analyse worden uitgevoerd om de modaliteiten voorzien in bijlage 17 te behouden of te herzien".

BRUGEL wijst erop dat het compensatiemechanisme in bijlage 17 van de SOK gebaseerd is op de gewestelijke regelgeving en, volgens de analyse van BRUGEL, bij uitbreiding op artikel 13

van Verordening 2019/943. BRUGEL wijst erop dat de modaliteiten die zijn gestipuleerd in het LFC-Blok dit regelgevingskader niet kunnen ondermijnen.

Beginselen van gelijkheid en non-discriminatie. Aanvullend wenst BRUGEL erop te wijzen dat, parallel met Verordening 2019/943, rekening moet worden gehouden met het beginsel van gelijkheid en non-discriminatie in zijn passieve dimensie, dat vereist dat personen die zich in een significant verschillende situatie bevinden, niet op identieke wijze mogen worden behandeld, tenzij de maatregel redelijkerwijs gerechtvaardigd is¹⁰. In het geval van incompressibiliteit zijn de situaties van de betrokken DNG en van de TNG fundamenteel verschillend, ook al is het vereist dat zij in gelijke mate bijdragen aan het algemene evenwicht van het systeem¹¹. Het gaat weliswaar om een bijdrage aan het balanceren van hetzelfde net, maar de rechten en de mogelijkheden van de klanten aangesloten op het distributienet zijn fundamenteel beperkt - en in die zin verschillend - in vergelijking met die van de TNB; *inter alia*, is de systematische ontwikkeling van dynamische prijscontracten voor de injectie van elektriciteit op zijn minst niet vanzelfsprekend op de Brusselse markt en zijn de mogelijkheden voor toegang tot flexibiliteitsdiensten beperkt. Bovendien verbiedt artikel 27, § 3 van de elektriciteitsordonnantie¹² leveranciers om terugkooptaanbiedingen te doen voor de injectie van overtollige elektriciteit tegen negatieve of nultarieven. In die zin is er op zijn minst geen garantie dat afnemers zich zullen kunnen aanpassen aan de prijssignalen. Tot slot moet erop worden gewezen dat het aantal producenten dat door de maatregel in Brussel wordt getroffen, zeer klein is, zodat dezelfde producenten systematisch zullen worden afgesneden. Bijgevolg staan de TNB en de DNB *de facto* niet op gelijke voet. Tegen dit argument zouden sommigen kunnen inbrengen dat de afwezigheid van compensatie op een objectieve en beredeneerde manier gerechtvaardigd is voor zover de DNB moeten worden aangemoedigd om deel te nemen aan de markt en aan het evenwicht, en dat in dergelijke omstandigheden het bestaan van een compensatie elke stimulans voor de producenten om te reageren op de marktsignalen zou wegnemen. BRUGEL wijst er echter op dat de afwezigheid van onderscheid tussen personen in sterk verschillende situaties gebaseerd moet zijn op een **objectief** criterium van niet-onderscheid, dat gebaseerd is op een **vaststelling van feiten** – in tegenstelling tot een persoonlijke beoordeling. Door de context van de Brusselse markt, die wat flexibiliteit betreft nog te weinig ontwikkeld is, bevinden de DNG zich *de facto* echter in een andere situatie dan de TNG; in die zin kan van DNG niet worden geëist dat ze deelnemen aan een markt die nog niet voldoende matuur is, waarop de DNB niet de juiste signalen krijgen en waarop overtollige elektriciteit niet wettelijk kan worden teruggekocht tegen een negatieve prijs of tegen nultarief. De DNG mogen niet de dupe worden van het feit dat de markt op dit gebied nog onvoldoende ontwikkeld is: integendeel, het is aan de netbeheerders om de middelen en instrumenten in te zetten die nodig zijn om ervoor te zorgen dat de markt zich naar behoren ontwikkelt.

Deze situatie van discriminatie tussen de DNG en de TNG zou zich ook kunnen voordoen tussen de DNG van de verschillende gewesten, aangezien het regelgevingskader van de andere

¹⁰ Redelijke rechtvaardiging gebaseerd op (1) de legitimiteit van het nagestreefde doel, (2) de objectiviteit van het onderscheidende criterium en (3) de evenredigheid van de maatregel; Grondwettelijk Hof, 6 december 2012, arrest nr. 145/2012; EVRM., *Thlimmenos c. Griekenland*, 6 april 2000, nr. 34369/97.

¹¹ Zie. Verdeelsleutel voorzien in punt 3.3 van bijlage 17, die bepaalt dat "de verdeling tussen Elia en de distributienetbeheerders van wat potentieel activeerbaar is - en wat indien nodig geactiveerd zal worden – globaal wordt bepaald in verhouding tot de totale geïnstalleerde zonnecapaciteit".

¹² Ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

twee gewesten een dergelijke compensatie toestaat¹³. Aangezien de Brusselse DNG zich in een vergelijkbare situatie bevinden als de DNG van de andere gewesten, kunnen zij niet de dupe zijn van het feit dat de Brusselse regelgeving op dit gebied nog niet volledig is en dat de Brusselse wetgever de kwesties in verband met technische flexibiliteit en incompressibiliteit nog niet heeft behandeld.

Rekening houdende met wat voorafgaat, is BRUGEL ook van mening dat elke beslissing over technische modulatie gebaseerd moet zijn op een **technisch voorschrift** dat duidelijk en transparant is, en dat tot doel heeft om de betrokken producenten en toekomstige projectverantwoordelijken te informeren over de voorwaarden en de praktische modaliteiten van de technische modulatie. Dit voorschrift moet voldoen aan de volgende principes:

- het naleven van de institutionele competenties;
- transparantie en objectiviteit van de activeringsmodaliteiten;
- het voorafgaand informeren van de betrokken producenten;
- het compenseren van de producenten die worden getroffen door de technische modulaties.

Dit voorschrift moet voorafgaand ter goedkeuring worden voorgelegd aan BRUGEL en zal met name het volgende moeten bevatten:

- de praktische modaliteiten voor de uitvoering van de technische modulatie;
- de voorwaarden voor de selectie van installaties voor de technische modulatie;
- de methode voor de verdeling over de betrokken producenten van het totale volume dat aan elke netwerkexploitant is toegewezen;
- de modaliteiten voor kennisgeving aan de getroffen producenten;
- de modaliteiten voor de berekening van de compensatie;
- de opvolgings- en transparantieverplichtingen ten aanzien van BRUGEL, waaronder:
 - de beperktere productievolumes;
 - de identificatie van de betrokken producenten en klanten;
 - de frequentie en de duur van de activeringen;
 - de vastgestelde incidenten of anomalieën
 - de te betalen compensaties.

In tegenstelling tot de geldende regelgevende kaders in andere Gewesten, die een duidelijk kader bieden voor de modulatie van de productie en de bijbehorende compensatiemechanismen, beschikt het Brussels Hoofdstedelijk Gewest namelijk nog niet over een voldoende duidelijk en volledig juridisch kader om de naleving van de hierboven vermelde principes te garanderen.

Bijlage 17 van de samenwerkingsovereenkomst waarop deze beslissing betrekking heeft, stelt een algemeen kader voor samenwerking tussen ELIA en de DNB voor, maar specificeert

¹³ Zie Artikels 3.1.34/1 en 3.1.34/3 van het besluit van de Vlaamse regering van 19 november 2010 houdende algemene bepalingen inzake het energiebeleid, die in feite een omzetting zijn van artikel 13 van Verordening 2019/943 en van toepassing zijn op situaties van incompressibiliteit zoals de Vlaamse Nutsregulator aangeeft in zijn besluit BESL-2025-13; Artikel 25sexies/1 van het decreet van 12 april 2001 betreffende de organisatie van de gewestelijke elektriciteitsmarkt, afhankelijk van de goedkeuring van een besluit van de Waalse regering.

onvoldoende de interacties tussen de beheerders en de betrokken netgebruikers en tussen deze beheerders en de bevoegde regelgever, met name wat de rapportering van de geactiveerde modulaties betreft.

Bovendien hebben de netbeheerders (ELIA en SIBELGA) in hun antwoord aan BRUGEL niet de nodige verduidelijkingen aangebracht om de bezorgdheden van de regulator weg te nemen. Vooral de voorwaarden voor de selectie van de producenten die aan de modulatie worden onderworpen, blijven onduidelijk, wat de vrees doet ontstaan voor terugkerende modulaties op dezelfde installaties.

De beheerders vermelden een aantal van 15 mogelijk betrokken producenten, ook al ligt het totale aantal installaties dat op afstand kan worden gecontroleerd hoger, wat de vragen van BRUGEL over de transparantie en eerlijkheid van het proces versterkt.

In deze context bevestigt BRUGEL opnieuw de noodzaak om duidelijke, transparante en niet-discriminerende regels op te stellen voor de modulatiemodaliteiten in Brussel.

In dit kader vindt BRUGEL het aangewezen om op de hoogte te worden gehouden van mogelijke modulaties op de gewestelijke distributie- en transmissienetten. Bijgevolg wenst BRUGEL een **verslag** over de incompressibiliteit in te voeren. Elke modulatie moet aan de regulator worden meegedeeld door middel van een verslag waarin de redenen, de uitvoering en de gevolgen van deze maatregelen worden gedetailleerd, evenals een overzicht van de te betalen compensatie, binnen een redelijke termijn naargelang de modulatie.

4.2.6 Bijlage 18: flexibiliteit

Bijlage 18 heeft bepaalde elementen van de bijlagen 6 en 11 overgenomen, zoals hierboven vermeld. BRUGEL merkt echter op dat het kader in bijlage 18 nogal vaag blijft. Artikel 4 over de samenwerking voor marktgebaseerde flexibiliteit in het kader van congestiebeheer blijft bijvoorbeeld onvolledig.

BRUGEL is van mening dat de modaliteiten voor de uitwisseling van informatie in het kader van marktgebaseerde flexibiliteit voor congestiebeheer hun plaats hebben in de SOK.

Bijgevolg vraagt BRUGEL aan SYNERGRID om dit kader te vervolledigen en te integreren bij een volgende wijziging van de SOK.

4.2.7 Bijlage 19: operationeel contract – Communicatieplatform en FlexHub tussen Elia en de distributienetbeheerders

Bijlage 19 bevat het operationele contract tussen ELIA en alle distributienetbeheerders voor het communicatieplatform en de FlexHub voor de uitwisseling van gegevens en informatie voor flexibiliteit.

BRUGEL stelt vast dat het bijgevoegde contract vervalt op 1 juli 2025. BRUGEL wenst hierbij op de hoogte te worden gehouden van de ontwikkelingen voor de nieuwe versie van het operationele contract. BRUGEL vraagt ook dat een nieuwe versie van dit operationeel contract wordt opgenomen, indien nodig, in een toekomstige herziening van de SOK.

BRUGEL herinnert u ook aan de verplichting van de DNB om een visienota op te stellen over de governance van platformen voor gegevensuitwisseling zoals bepaald in artikel 6.17 van het

Technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Deze nota moet ter goedkeuring aan BRUGEL worden voorgelegd, uiterlijk voor 1 januari 2026 en moet minstens het volgende beschrijven:

- De dimensionering,
- De functionaliteiten,
- Het detailniveau van de gegevens,
- De frequentie van de beschikbaarheid van de gegevens,
- De reikwijdte,
- De governance,
- Gegarandeerd veilig gegevensbeheer, en
- financiering.

5 Beroep

Deze beslissing kan het voorwerp uitmaken van een klacht tot heroverweging bij BRUGEL binnen een termijn van 2 maanden na publicatie ervan in overeenstemming met artikel 30^{decies} van de elektriciteitsordonnantie. Deze klacht heeft geen opschortende werking. In overeenstemming met artikel 30^{undecies} van de Elektriciteitsordonnantie kan er ook beroep tegen worden aangetekend bij het Marktenhof van Brussel binnen dertig dagen na publicatie ervan. In het geval van een klacht tot heroverweging in overeenstemming met artikel 30^{decies} wordt deze termijn van 30 dagen opgeschort tot de mededeling van de beslissing over de klacht door BRUGEL, of bij ontstentenis van een beslissing door BRUGEL, tot het verstrijken van de in artikel 30^{decies}, § 2, bedoelde termijn.

6 Conclusies

Gezien het voorgestelde model van samenwerkingsovereenkomst tussen ELIA en de distributienetbeheerders dat door SYNERGRID ter goedkeuring werd ingediend;

Gelet op artikel 1.37 van het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de toegang ertoe ;

Gelet op de wens om te beschikken over een kader dat zo goed mogelijk is geharmoniseerd op Belgisch niveau en dat van toepassing is op de bilaterale uitwisselingen tussen ELIA en de Belgische DNB, waaronder SIBELGA;

Overwegende dat BRUGEL geen advies geeft over artikel 5.2 van het basiscontract van de samenwerkingsovereenkomst, dat dus buiten het toepassingsveld van deze beslissing valt;

BRUGEL beslist om de wijzigingen goed te keuren die SYNERGRID heeft aangebracht aan het model van samenwerkingsovereenkomst tussen ELIA en de distributienetbeheerders.

BRUGEL vraagt ook aan de elektriciteitsnetbeheerders:

- om binnen de 30 dagen na de modulatie een verslag op te stellen over elke modulatie in het kader van de incompressibiliteit, met een gedetailleerde

beschrijving van de redenen, uitvoering en gevolgen, alsmede een overzicht van de te betalen compensatie;

- om een technische specificatie op te stellen voor modulatie in geval van incompressibiliteit;
- om te voorzien in een compensatiemechanisme in overeenstemming met het wettelijke kader.

BRUGEL vraagt ook aan **SYNERGRID** om bij de volgende wijziging van de samenwerkingsovereenkomst artikel 5.2 van het basiscontract te vervolledigen, bijlage 18 aan te vullen en rekening te houden met de toekomstige wijzigingen van het operationele contract in bijlage 19.

7 Bijlagen

- Samenwerkingsovereenkomst: basiscontract
- Bijlage 1: inventaris van de bijlagen
- Bijlage 6: volumes met betrekking tot facturatie en marktprocessen
- Bijlage 11: onderhoud en exploitatie
- Bijlage 12: opvolging van de continuïteit en van de kwaliteit van de voeding (Power Quality "PQ")
- Bijlage 14: definities
- Bijlage 17: geheel nieuwe bijlage over de incompressibiliteit.
- Bijlage 18: flexibiliteit
- Bijlage 19: operationele overeenkomst – Communicatieplatform en FlexHub tussen Elia en de distributienetbeheerders

* *

*

SAMENWERKINGSOVEREENKOMST

Referentie: [...]

Tussen

Elia Transmission Belgium N.V. met zetel te 1000 Brussel, Keizerslaan 20, met ondernemingsnummer 0731.852.231 vertegenwoordigd door [...], Chief Executive Officer en door de [...], Chief Officer Customers, Market & System;

Hierna "Elia" genoemd;

En

[...], met zetel te [...], met ondernemingsnummer [...], vertegenwoordigd door [...];

Hierna "DNB" genoemd;

Elia en de DNB worden hierna ook individueel als "Partij" en samen als "Partijen" aangeduid.

31

32 **ER WORDT UITEENGEZET WAT VOLGT:**

- 33 1. Elia is de beheerder van het Belgisch hoogspanningsnet.
34 In de betekenis van deze Overeenkomst wordt onder het “Elia-net”, het Belgische
35 hoogspanningsnet beheerd door Elia begrepen, m.a.w. het federale
36 transmissienet, het lokale transmissienet in Wallonië, het gewestelijk
37 transmissienet in Brussel en het plaatselijk vervoernet in Vlaanderen.
38
- 39 2. De DNB is de houder van een eigendomsrecht of van een gebruiksrecht op een
40 distributienet met een spanning lager dan of gelijk aan 70 kV (het “DNB-net”), en
41 dat, o.a. verbonden is met het Elia-net.
42
- 43 3. Overeenkomstig de wettelijke en reglementaire bepalingen zoals voorzien in onder
44 andere het:
45 • Technisch Reglement Transmissie;
46 • Technisch Reglement Plaatselijk Vervoernet Elektriciteit Vlaanderen;
47 • Technisch Reglement Distributie Elektriciteit Vlaanderen;
48 • Technisch Reglement Lokaal Transmissienet Elektriciteit Wallonië;
49 • Technisch Reglement Distributie Elektriciteit Wallonië;
50 • Technisch Reglement Gewestelijk Transmissienet Elektriciteit Brussel;
51 • Technisch Reglement Distributie Elektriciteit Brussel;
52 • Gedragscode;
53 en zoals gewijzigd daarna,
54
- 55 moeten de Partijen met name de rechten, verplichtingen, verantwoordelijkheden
56 evenals de procedures en praktische modaliteiten vastleggen van hun samenwerking
57 voor wat betreft de domeinen beschreven in de desbetreffende bepalingen in het TRT,
58 in het TRDE en TRPVE Vlaanderen, in het TRDE en TRLTE Wallonië, in het TRDE en
59 TRGTE Brussel, alsook de modaliteiten voor een tarificatiesysteem conform de
60 geldende regelgeving.

BIJGEVOLG WORDT OVEREENGEKOMEN WAT VOLGT:

Artikel 1. Voorwerp van de Overeenkomst

1.1. De Overeenkomst en haar Bijlagen hebben tot voorwerp alle rechten, verplichtingen en aansprakelijkheden van Partijen te regelen, conform de samenwerkingsvereisten van de geldende wetgeving.

1.2. Alle Bijlagen bij deze Overeenkomst maken integraal deel uit van de onderhavige Overeenkomst. Het betreft de volgende Bijlagen:

- Bijlage 1: Inventaris van de Bijlagen
- Bijlage 2: Contactgegevens
- Bijlage 3: Lijst van de Koppelpunten en energie-uitwisselingen tussen DNB's
- Bijlage 4: Inventarisverslagen
- Bijlage 5: Tarieven
- Bijlage 6: Volumes met betrekking tot facturatie en marktprocessen
- Bijlage 7: Planning van de netten
- Bijlage 8: Afbakening van eigendommen en activiteitenperimeters
- Bijlage 9: Uitvoering en coördinatie van werken
- Bijlage 10: Regels inzake het welzijn van de werknemers
- Bijlage 11: Onderhoud en Exploitatie
- Bijlage 12: Opvolging van de continuïteit en de kwaliteit van de voeding (Power Quality "PQ")
- Bijlage 13: Het systeembeschermingsplan, de procedure bij schaarste, het herstelplan en het testplan
- Bijlage 14: Definities
- Bijlage 15: Lijst procedures en afspraken
- Bijlage 16: MIG TSO
- Bijlage 17: Incompressibiliteit
- Bijlage 18: Flexibiliteit
- Bijlage 19: Operationeel contract Communication Platform en FlexHub tussen Elia en de distributienetbeheerders

Elke verwijzing naar de Overeenkomst betreft een verwijzing naar de Overeenkomst en naar haar Bijlagen. In geval van verschil tussen een Bijlage en de bepalingen van de Overeenkomst, hebben deze laatste de overhand.

1.3. De Partijen waken erover, in voorkomend geval, om te goeder trouw te onderhandelen en om, met respect voor de toepasselijke wetten en reglementen en de Overeenkomst, alle uitvoeringsprocedures af te sluiten.

1.4. De Partijen komen overeen dat in bepaalde gevallen bilateraal bijkomende zaken kunnen worden afgesproken die afwijken van de huidige Overeenkomst. Specifieke akkoorden zijn gerechtvaardigd in de volgende gevallen:

- omwille van een tijdelijke afwijking om rekening te houden met een historische situatie in afwachting van zijn regularisatie;
- omwille van technische of andere redenen die een verschil in behandeling tussen distributienetbeheerders rechtvaardigen;
- omwille van het bijkomstig karakter van de afwijking.

De regulatoren worden geïnformeerd over dergelijke bilaterale afspraken welke de Partijen zullen rechtvaardigen.

Artikel 2. Tarieven

- 2.1. De tarieven van Elia (zie Bijlage 5) treden in werking op de datum die wordt bepaald door de CREG of, bij gebreke daaraan, op de datum van hun publicatie door de CREG. Indien de CREG nog niet is overgegaan tot de goedkeuring van de tarieven voor de betrokken regulatoire periode dan zijn de meest recent door de CREG goedgekeurde tarieven van toepassing.
- 2.2. Indien de CREG het tariefvoorstel met budget of het aangepast tariefvoorstel met budget van Elia verwierpt, dan zijn de voorlopige tarieven van toepassing overeenkomstig de modaliteiten voorzien in de van kracht zijnde overeenkomst afgesloten tussen Elia en de CREG betreffende de procedure voor het aannemen van de tariefmethodologie voor het transmissienet voor elektriciteit en voor de elektriciteitsnetten met een transportfunctie en voor de goedkeuring van de tariefvoorstellen en van de aanpassingen van de tarieven en tarifaire heffingen, onverminderd de aanpassingen die in voorkomend geval voortvloeien uit een rechterlijke beslissing.
- 2.3. In het geval dat de tarieven volledig of gedeeltelijk worden geannuleerd als gevolg van één of meer rechterlijke beslissingen, dan gelden tijdelijk, in functie van de omvang van de annulatie, geheel of gedeeltelijk de meest recent door de CREG vóór de geannuleerde tarieven goedgekeurde tarieven, of, in voorkomend geval, de door de CREG opgelegde tarieven, tot op het ogenblik dat de CREG de nieuwe tarieven goedkeurt, één en ander onverminderd wat de rechterlijke beslissing(en) terzake bepa(a)l(t)(en).
- 2.4. De tarieven zijn toepasbaar per Koppelpunt op basis van het infrastructuurniveau en het Gewest zoals opgenomen in Bijlage 3.
- 2.5. In geval van tegenstrijdigheid tussen deze Overeenkomst en de tariefmethodologie en tariefbeslissing van de CREG, of de overeenkomst tussen Elia en de CREG over de procedure voor het aannemen van de tariefmethodologie voor het transmissienet voor elektriciteit en voor de elektriciteitsnetten met een transportfunctie en voor de goedkeuring van de tariefvoorstellen en van de aanpassingen van de tarieven en tarifaire heffingen, dan hebben deze laatste de bovenhand.

Artikel 3. Betalings- en facturatiemodaliteiten

- 3.1. Elke maand, uiterlijk op de twintigste kalenderdag van de maand (M+1) die volgt op het gebruik van het Elia-net door de toegangshouders, stuurt Elia een factuur naar de DNB voor het gebruik van het Elia-net en voor de levering van ondersteunende diensten aan de DNB, die betrekking heeft op de maand (M) van het gebruik van het Elia-net en die opgemaakt is op basis van 100% gevalideerde telgegevens.

Draft for approval

Indien Elia niet tijdig over de nuttige en gevalideerde telgegevens beschikt, verstuurt zij, uiterlijk op de twintigste kalenderdag van de maand (M+1) die volgt op het gebruik van het Elia-net, een voorlopige factuur.

Daarna en uiterlijk op de vijfde werkdag van de maand M+2 verstuurt Elia een definitieve factuur met de eindafrekening voor de maand M.

Op de factuur of in een bijlage van deze factuur worden minimaal de volgende gegevens gedetailleerd weergegeven per Koppelpunt:

- het toegepaste tarief (zie Bijlage 5);
- het afname in kWh per periode;
- het maximaal piekvermogen in kW per periode;
- het tijdstip van het maximaal piekvermogen;
- de toepasselijke belastingen, heffingen, retributies en toeslagen.

Tegelijk met de verzending van de definitieve factuur stelt Elia, in elektronische vorm, de factuur en zijn bijlagen ter beschikking evenals een gestructureerd bestand met de hierboven bedoelde gegevens.

In ieder geval behouden de Partijen zich de mogelijkheid voor om op het einde van het jaar, indien er fouten worden vastgesteld in de uitgevoerde tellingen, in onderling overleg over te gaan tot de noodzakelijke regularisatie van de eerder opgemaakte facturen.

3.2. Maandelijks verstuurt elke Partij naar de andere Partij de factuur betreffende de kosten voor het gebruik van de installaties van de andere Partij in de Transformatiestations, op basis van een behoorlijk geactualiseerde inventaris.

3.3. Elke factuur dient uiterlijk 30 kalenderdagen na de datum van ontvangst te worden betaald. De ontvangst van de factuur wordt vermoed plaats te hebben vijf (5) kalenderdagen na de datum van verzending van de betrokken factuur. Elk verschuldigd bedrag wordt betaald op de bankrekening vermeld op de desbetreffende factuur.

De Partijen hebben het recht nalatigheidsinterest te vorderen berekend op basis van de EURIBOR op één jaar verhoogd met 2% die pro rata temporis betaalbaar zal zijn voor het aantal dagen gelegen vanaf de uiterste betaaldatum van de factuur tot het tijdstip waarop de volledige betaling is uitgevoerd. Het aanrekenen van verwijlinteressen gebeurt zonder verdere verwittiging en eenvoudig op grond van niet-betaling.

3.4. Behoudens de gevallen van materiële of kennelijke vergissing waarvoor de ontvangende Partij een onmiddellijke rechtzetting van de factuur kan vragen aan de Partij die de factuur opstelt, verleent een betwisting van een factuur aan de Partij die betwist niet het recht om de betaling van de factuur uit te stellen of te weigeren ten belope van meer dan 10% van het totaalbedrag van de factuur. Indien een fout in de facturatie zou worden ontdekt na betaling van de factuur, zullen de Partijen met elkaar overleggen om tot een vergelijk te komen. De rechtzetting kan worden gevraagd tot 18 maanden na de uiterste betaaldatum van de te corrigeren factuur.

3.5. De Partijen zullen op eerste verzoek van de meest gerede Partij overleg plegen over de mogelijke risico's van niet-betaling voor het gebruik van de

respectievelijke netten van de Partijen en over de oplossingen die moeten worden aangebracht om deze risico's in de mate van het mogelijke te beperken.

Artikel 4. Uitwisseling van informatie

4.1. Telgegevens

4.1.1 Met het oog op de precieze vaststelling van de uitgewisselde volumes op een Transformatiestation en op een Koppelpunt en meer bepaald om daarvan de sommen verschuldigd aan Elia af te leiden, verbinden de Partijen zich ertoe om actief en loyaal samen te werken en om alle nuttige telgegevens te verzamelen en om alle daarvoor nuttige of nodige informatie uit te wisselen overeenkomstig wat voorzien is in Bijlage 6 en dit om de toepassing van de facturatie- en betalingsmodaliteiten voorzien in artikel 3 mogelijk te maken.

Indien de gegevens verzameld door Elia afwijken van die verzameld door de DNB, zullen Partijen te goeder trouw overleggen op eerste verzoek van één van beide Partijen teneinde de oorzaak van deze afwijking te identificeren, de juiste gegevens te bepalen en, voor de toekomst, in de mate van het mogelijke, afwijkingen te vermijden. Zolang niet definitief bepaald is welke gegevens correct zijn, worden de gegevens verzameld door Elia op voorlopige basis als uitgangspunt gehanteerd. Zodra door de Partijen de exacte gegevens zijn vastgesteld, zal Elia de sommen, berekend op basis van de voorlopige gegevens, retroactief aanpassen, conform artikel 3.1.

4.1.2 Partijen verbinden zich ertoe om, overeenkomstig de modaliteiten en binnen de termijnen zoals voorzien in Bijlage 6, elkaar alle informatie en/of gegevens te bezorgen nodig om elke Partij toe te laten de afrekeningen te maken met betrekking tot het onevenwicht, waaronder de afrekeningen van het onevenwicht van elke evenwichtsverantwoordelijke door Elia, de afrekeningen met betrekking tot de rol van sociale leverancier door de DNB of nog de afrekeningen met betrekking tot de aankoop van de netverliezen.

In geval van foutieve of ontbrekende gegevens zullen de Partijen zich beroepen op de geldende MIG-processen die met name het proces beschrijven van allocatie en de betrokken controles evenals de procedures en criteria voor een rerun van de allocatie.

Volgens deze processen worden de allocatiegegevens (de verdeling per BRP van de op de Koppelpunten met de DNB's geïnjecteerde/afgenomen energie) definitief vastgelegd door de DNB's op het einde van de maand M+5. Geen enkele laattijdige correctie in de allocatie van de BRP's is dan nog mogelijk; het wordt dus eveneens onmogelijk aanpassingen te doen na M+5 in de termen van de berekening van het onevenwicht gefactureerd aan de BRP's door Elia.

In het geval dat foutieve gegevens die een invloed hebben op de allocaties ontdekt worden na deze uiterste dag, zullen de Partijen te goeder trouw overleggen om de oorzaak van de fout te achterhalen, om een correctie van de onderlinge facturatie te voorzien voor de niet toegewezen

Draft for approval

energievolumes en om, in de mate van het mogelijke, de nodige acties te nemen met het oog op het vermijden van dergelijke fouten in de toekomst. De correctie van de onderlinge facturatie, vastgelegd in een specifieke compromisovereenkomst, zal uitgevoerd worden op basis van volgende principes:

- het gebruik van de maandelijkse prijs zoals toegepast in het reconciliatieproces van UMIG (gebaseerd op een marktprijs);
- indien de financiële impact reeds heeft plaatsgevonden is de timing voor de vervaldag van deze facturen maximum drie maanden volgend op de identificatie van de te corrigeren volumes. In het tegenoverstelde geval wordt de timing voor de vervaldag overgenomen van de financiële reconciliatie voor de betrokken maanden.

4.1.3 De Partijen werken samen om, overeenkomstig de modaliteiten en binnen de termijnen zoals voorzien in Bijlage 6, elkaar alle informatie en/of gegevens te bezorgen nodig om te voldoen aan de verplichtingen in verband met het gebruik van flexibiliteitsdiensten die afkomstig zijn van netgebruikers van de DNB en om Elia toe te laten de betrokken controles en afrekeningen uit te voeren.

4.1.4 De Partijen werken samen om, overeenkomstig de modaliteiten en binnen de termijnen zoals voorzien in Bijlage 6, elkaar alle informatie en/of gegevens te bezorgen nodig om aan hun andere verplichtingen te voldoen of om hen toe te laten de afrekening te doen eigen aan hun taken. Onder voorbehoud van de respectieve bevoegdheden van de regulatoren op basis van de bevoegdheidsverdeling, bestaat er een auditmogelijkheid door een derde partij op processen en gegevens in de FlexHub.

4.1.5 De Partijen verbinden zich ertoe om de huidige lijst van de Koppelpunten tussen het Elia-net en het DNB-net, zoals bijgevoegd in Bijlage 3, indien nodig aan te passen en te actualiseren.

4.1.6 De verplichtingen van de Partijen zoals beschreven in dit artikel en in Bijlage 6 vormen essentiële verplichtingen van deze Overeenkomst. In geval van een geschil tussen een Partij en een derde dat de belangen van de andere Partij kan schaden, zullen de Partijen te goeder trouw overleg plegen over de wijze waarop zij ten aanzien van dat geschil zullen optreden.

4.1.7 Op vraag van één van de Partijen zullen de Partijen voor uitzonderlijke of tijdelijke situaties, veroorzaakt door overmacht, door onvoorziene systeem- of IT-technische problemen of door tijdelijke geplande, onvermijdbare onbeschikbaarheden van (IT-)systemen in het kader van een transitie die het onmogelijk maken om de modaliteiten en termijnen beschreven in Bijlage 6 na te leven, de andere Partij tijdig en gemotiveerd informeren over de afwijkingen van deze modaliteiten en termijnen. De afwijkende termijnen en modaliteiten zijn conform met de eventuele algemene afspraken tussen de netbeheerders en de marktpartijen en motiveren minstens voor welke gegevens en voor hoe lang de afwijking geldt en welke de afwijkende modaliteiten en/of termijnen zijn. Partijen zullen eveneens de marktpartijen en de betrokken regulator(en) op gemotiveerde wijze op de hoogte brengen van de omstandigheden en de redenen van het afwijken van deze termijnen en modaliteiten en van de impact ervan op de marktpartijen.

In geval van enige beslissing van de regulator(en) in bovenvermelde materie, die invloed zou kunnen hebben op de gevolgen van de aansprakelijkheid van één van beide Partijen, wordt artikel 7.10 onmiddellijk van toepassing.

4.2. Andere gegevens

4.2.1 De uitwisseling van informatie met betrekking tot de planning van de netten wordt geregeld in Bijlage 7.

4.2.2 De uitwisseling van informatie betreffende de uitbating van de netten wordt geregeld in Bijlage 11.

4.2.3 De uitwisseling van feitelijkheden in geval van een incident wordt geregeld in Bijlage 12.

4.2.4 De uitwisseling van gegevens met betrekking tot flexibiliteitsdiensten zoals beschreven in Bijlage 618:

Overeenkomstig artikel 18(5) van de Verordening (EU) 2017/2195 van de Commissie van 23 november 2017 tot vaststelling van richtsnoeren voor elektriciteitsbalanceringsdiensten, bevatten de modaliteiten en voorwaarden van toepassing op leveranciers van FRR balanceringsdiensten:

- de eisen betreffende de gegevens en informatie die aan de connecterende TSB en, voor zover relevant, aan de reserve-connecterende DSB moeten worden verstrekt tijdens het prequalificatieproces en de werking van de balanceringsmarkt;
- de eisen betreffende de gegevens en informatie die aan de connecterende TSB en, voor zover relevant, aan de reserve-connecterende DSB moeten worden verstrekt om de verlening van balanceringsdiensten overeenkomstig artikels 154(1), 154(8), 158(1)(e), 158(4)(b), 161(1)(f) en 161(4)(b) van de Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie van 2 augustus 2017 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen (hierna 'SOGL') te evalueren;

Overeenkomstig artikels 6(4)(b) en 40(5) van de SOGL, betreffende de reikwijdte van de gegevensuitwisseling overeenkomstig artikels 48(1)c, 52(2)c, 53(1) en 53(2), zal Elia van de betrokken significante netgebruikers overeenkomstig artikel 2 van de SOGL of van derden die deelnemen aan vraagsturing voor de FRR-dienst, geen andere gegevensuitwisselingen vereisen dan die welke zijn opgenomen in de modaliteiten en voorwaarden van toepassing op leveranciers van balanceringsdiensten. Onder voorbehoud van de respectieve bevoegdheden van de regulatoren op basis van de bevoegdheidsverdeling, bestaat er een auditmogelijkheid door een derde partij op processen en gegevens in de FlexHub.

Specifiek voor (niet-marktgebaseerde) flexibiliteitsdiensten voor congestiebeheer, worden de gegevensuitwisselingen en principes beschreven in [Bijlage 6.7 en 11.818.3](#).



4.2.5 Voor alle andere gevallen, verbinden beide Partijen zich ertoe om alle andere gegevens noodzakelijk voor de uitvoering van hun taken, over te maken aan de andere Partij die hierom op schriftelijke en gemotiveerde wijze verzoekt, rekening houdend met de wettelijke verplichtingen in verband met confidentialiteit. Partijen komen dan eerst, na dit verzoek, overeen welke gegevens nodig zijn en hoe deze gegevens mogen gebruikt worden door de vragende Partij.

4.3. Vergoedingen voor het ter beschikking stellen van gegevens

Onverminderd de toepasselijke tarieven zoals goedgekeurd door de betrokken regulator, zijn de Partijen elkaar geen vergoeding verschuldigd voor de gegevens uitgewisseld in het kader van het artikel 4 van deze Overeenkomst, voor zover deze uitwisseling kadert in een wettelijke opdracht van de uitsturende Partij met inachtneming van de eigendoms- en verantwoordelijkheidsperimeters van de Partijen.

4.4. Bescherming van persoonsgegevens

Vooraleer over te gaan tot enige verwerking van persoonsgegevens tussen de Partijen, zullen zij overleg voeren over de toepasselijkheid, gevolgen en implementatie van de daarop van toepassing zijnde wetgeving en reglementering en de mogelijkheid tot verwerking.

In geen geval zullen persoonsgegevens verwerkt worden zonder dat Partijen hierover voorafgaandelijk een overeenkomst hebben afgesloten waarin onder meer maar niet hiertoe beperkt, voorwaarden en maatregelen zullen opgenomen worden voor deze verwerking, rekening houdende met de respectieve rol(len) van iedere Partij. Per type van verwerking van persoonsgegevens worden de afspraken in een (afzonderlijke) Bijlage opgenomen.

Onverminderd andersluidende of bijkomende bepalingen overeengekomen tussen Partijen naar aanleiding van zulke specifieke verwerkingen in het kader van deze Overeenkomst en welke in de Bijlagen worden opgenomen, zullen de volgende algemene principes gelden:

1. In het algemeen zullen Partijen aan deze Overeenkomst te allen tijde voldoen aan hun respectieve verplichtingen in het kader van de toepasselijke wetgeving inzake bescherming van persoonsgegevens. In het geval de samenwerking van de Partijen in het kader van deze Overeenkomst leidt tot de verwerking van persoonsgegevens zoals gedefinieerd in de Algemene Verordening Gegevensbescherming (afgekort: AVG), hierna Persoonsgegevens, zullen zij de verplichtingen zoals opgenomen in deze Overeenkomst evenals deze vervat in de AVG of elke regelgeving ter implementatie ervan naleven. Partijen zullen hierbij samenwerken voor het ontwerp van de processen en instrumenten van de huidige Overeenkomst en op eerste verzoek alle acties nemen nodig om de naleving van deze wetgeving te garanderen.
2. Partijen erkennen dat deze samenwerking vereist dat er regelmatig informatie moet worden uitgewisseld. Daartoe stellen Partijen de persoon die de functie uitvoert van Data Protection Officer (afgekort: DPO) aan als

Draft for approval

contactpersoon die zal instaan voor de naleving van de verplichtingen zoals vervat in dit artikel.

3. Elke Partij garandeert dat:

- de Persoonsgegevens die medegedeeld worden aan de andere Partij in overeenstemming met het doel van deze Overeenkomst, verzameld werden bij de betrokken personen (hierna de "Betrokkene(n)") in overeenstemming met de AVG zodat hij deze rechtsgeldig kan delen onder deze Overeenkomst;
- voldaan werd aan de verplichtingen inzake transparante informatie en communicatie, waaronder de verplichting om de Betrokkenen te verwittigen dat welbepaalde Persoonsgegevens werden medegedeeld aan derden (in casu de andere Partijen) evenals het doel hiervan;
- enkel Persoonsgegevens worden gedeeld met een andere Partij voor zover dit redelijkerwijze noodzakelijk is in het kader van het doel van deze Overeenkomst, deze verwerking rechtmatig is overeenkomstig de AVG en niet langer dan nodig is in het kader van de doeleinden van de verwerking;
- de Persoonsgegevens die uitgewisseld worden onder deze Overeenkomst steeds juist en up-to-date zijn en de andere Partijen onmiddellijk zullen verwittigd worden indien vastgesteld wordt of kennis wordt gekregen van het feit dat de Persoonsgegevens niet meer juist zijn of werden aangepast;
- geen Persoonsgegevens zullen gedeeld worden of overgedragen buiten de Europese Economische Ruimte.

4. Betrokkenen hebben het recht om bepaalde informatie te verkrijgen inzake de verwerking van hun Persoonsgegevens, evenals het recht om rectificatie, wissing en overdracht van Persoonsgegevens. Bovendien kunnen Betrokkenen te allen tijde bezwaar uiten bij de verwerking van hun Persoonsgegevens. Partijen komen daarom overeen dat de verantwoordelijkheid om te voldoen aan dergelijke vraag van een Betrokkene ligt bij de Partij die de vraag krijgt met betrekking tot de Persoonsgegevens gehouden door deze Partij, met dien verstande dat de andere Partijen de nodige redelijke en tijdige assistentie zullen verlenen zodat de eerste Partij kan voldoen aan haar verplichtingen.

5. De Partijen die als verwerkingsverantwoordelijke worden beschouwd, zullen als afzonderlijke verwerkingsverantwoordelijken handelen, voor het deel dat bij hen berust aangezien elke Partij in staat zal zijn om alleen het doel van en de middelen van de verwerking van Persoonsgegevens vast te stellen.

6. In geval één of meerdere Partijen als verwerker zouden optreden voor een andere Partij of in geval met derde verwerkers wordt gewerkt zal de relevante Partij vooreerst een verwerkingsovereenkomst opstellen waarin de verwerking geregeld wordt overeenkomstig artikel 28 van de AVG.

7. Elke Partij is tevens verantwoordelijk voor de implementatie van de passende technische en organisatorische maatregelen inzake de beveiliging van de verwerking zodat de verwerking van Persoonsgegevens

Draft for approval

kan gebeuren in overeenstemming met de hierboven vermelde wetgeving. De artikelen of Bijlagen bevatten in voorkomend geval bijkomende maatregelen met betrekking tot verschillende types van verwerking van Persoonsgegevens die het onderwerp van deze artikelen of Bijlagen met zich brengt.

8. Onverminderd de meldingsverplichtingen die de verwerkingsverantwoordelijke heeft overeenkomstig artikel 33 van de AVG in geval van effectieve of potentiële inbreuk in verband met Persoonsgegevens zoals gedefinieerd in artikel 4 (12) van de AVG (hierna “Inbreuk”), zal de Partij die verwerkingsverantwoordelijke is van de verwerking getroffen door de Inbreuk, de andere Partij in geval van Inbreuk zo snel mogelijk informeren en ten laatste binnen de 72 uur na de vaststelling van de Inbreuk.

Van zodra zij de kennis heeft over een Inbreuk zal elke Partij met de grootste snelheid samenwerken met de andere Partij om de nadelige gevolgen van een Inbreuk op de activiteiten van deze andere Partij en de getroffen Betrokkenen te beperken.

Onverminderd de meldingsverplichtingen voorzien in artikel 33 van de AVG zal een Partij in geen geval communiceren over de Inbreuk zonder eerst de andere Partij te raadplegen met betrekking tot de inhoud en met inachtneming van redelijke aanpassingen nopens de communicatie.

Hierbij zal de volgende informatie verleend worden:

- de aard van de Inbreuk, de categorieën en het aantal Betrokkenen die getroffen zijn;
- de naam en de contactgegevens van de relevante DPO of een ander contactpunt waar meer informatie kan worden verkregen;
- de waarschijnlijke gevolgen van de Inbreuk in verband met Persoonsgegevens;
- de maatregelen die worden voorgesteld of genomen met het oog op het aanpakken van de Inbreuk.

9. De Partijen komen overeen dat zij de medegedeelde Persoonsgegevens zullen teruggeven of vernietigen bij het einde van de Overeenkomst of éénmaal de verwerking het niet langer noodzakelijk is in het kader van het doeleinde van deze Overeenkomst.

10. Indien een Partij een klacht, kennisgeving of mededeling ontvangt van een toezichthoudende autoriteit zoals gedefinieerd in artikel 4 (21) van de AVG, die betrekking heeft op een specifieke verwerking, zal deze Partij voor zover toegestaan door de toepasselijke wetgeving, de andere Partij op de hoogte brengen van de klacht, kennisgeving of mededeling en de andere Partij alle redelijke medewerking en assistentie verlenen die hiermee verband houdt.

11. In geval van een geschil of vordering van een Betrokkene of de toezichthoudende autoriteit betreffende een specifieke verwerking tegen een van beide Partijen of beide Partijen, informeren de Partijen elkaar over dergelijke geschillen of vorderingen en stemmen ze tijdig met elkaar af.

Artikel 5. Aansprakelijkheid

5.1. Aansprakelijkheid tussen Partijen en/of andere Belgische publieke elektriciteitsdistributienetbeheerders

5.1.1 Onverminderd artikel 5.1.2:

- de Partijen zijn enkel aansprakelijk, de ene ten opzichte van de andere, voor de schade voortvloeiend uit een zware fout/nalatigheid, uit opzet of bedrog, begaan door een van de Partijen ten opzichte van de andere Partij in het kader van deze Overeenkomst;
- het herstel van de schade, behalve in geval van opzet of bedrog of in geval van lichamelijke schade aan het personeel van de andere Partij, is beperkt:
 - tot het herstel van de directe materiële schade, met uitsluiting van inkomstenverlies, winstderving of gelijk welke andere bijkomende of specifieke indirecte schade;
 - tot een bedrag van 2.000.000 euro per schadegeval en voor het geheel van de schuldvorderingen van de Partijen en/of andere Belgische publieke elektriciteitsnetbeheerders die voortvloeien uit eenzelfde incident en die, in voorkomend geval, pro rata worden verrekend, onverminderd de bestaande regelingen tussen distributienetbeheerders met betrekking tot het herstel van de schade die zich tussen hen voordoet;
 - tot een bedrag van 5.000.000 euro per jaar voor het geheel van de schadegevallen en voor het geheel van de schuldvorderingen van de Partijen en/of andere Belgische publieke elektriciteitsnetbeheerders en die, in voorkomend geval, worden verrekend pro rata de geleden schade, onverminderd de bestaande regelingen tussen distributienetbeheerders met betrekking tot het herstel van de schade die zich tussen hen voordoet.
- de eventuele aansprakelijkheid van elke Partij veronderstelt dat het bewijs wordt geleverd van de zware fout/nalatigheid, van het opzet of het bedrog, van de schade en van het oorzakelijke verband daartussen.
- de aansprakelijkheidsbeperkingen hierboven aangeduid, vormen maximale bedragen die ook gelden wanneer meerdere Belgische publieke elektriciteitsnetbeheerders aan de oorzaak liggen van hetzelfde incident.
- de bepalingen van dit artikel zijn van toepassing op alle gevallen waarin de aansprakelijkheid, op contractuele of buitencontractuele basis, van een Partij in het gedrang wordt gebracht naar aanleiding of in het kader van deze Overeenkomst en/of de (niet-)uitvoering ervan.

5.1.2 De bepalingen zoals voorzien in artikel 5.1.1 zijn niet van toepassing op de verplichtingen vermeld in artikel 4.1 van de Overeenkomst.

Desalniettemin, met betrekking tot de verplichtingen vermeld in artikel 4.1 zijn de Partijen ten opzichte van elkaar aansprakelijk voor de schade die voortvloeit uit een zware fout/nalatigheid, opzet of bedrog die een Partij begaat met betrekking tot de te leveren gegevens, onder andere in geval van foutieve of ontbrekende gegevens, als gevolg waarvan:

Draft for approval

- de andere Partij haar facturen ten aanzien van (een) derde partij(en) niet kan versturen of;
- de andere Partij wordt niet betaald na het versturen van de facturen;
- de andere Partij geen gevolg kan geven aan een rechtmatige schuldvordering van (een) derde partij(en) of;
- de andere Partij haar rechtmatige schuldvordering lastens (een) derde partij(en) niet kan doen gelden.

Eén en ander als gevolg van het directe verband met de door de ene Partij begane zware fout/nalatigheid, opzet of bedrog.

In voorkomend geval moet de andere Partij bewijzen dat ze haar beste inspanningen heeft geleverd om over te gaan tot de facturatie, eventueel tijdelijk, zelfs na het verstrijken van de contractueel vastgestelde termijn, en om de betaling van diezelfde facturen te verkrijgen.

De vordering ter vergoeding van de schade die voortvloeit uit het verkeerd toewijzen van energievolumes ten gevolge van een zware fout/nalatigheid, opzet of fraude die een Partij begaat met betrekking tot de te leveren telgegevens en die geen betrekking heeft op de facturatie tussen de Partijen zoals beschreven in artikel 3, verjaart na een termijn van 4 jaar nadat de gegevens zijn ontstaan of hadden moeten ontstaan.

De aansprakelijkheid van Partijen in het kader van onderhavig artikel is, in hoofde van Elia ten aanzien van alle publieke elektriciteits-distributienetbeheerders samen enerzijds en in hoofde van alle elektriciteitsdistributienetbeheerders samen ten aanzien van Elia anderzijds, beperkt:

- tot 2.000.000 euro per schadegeval en per maand;
- tot 5.000.000 euro per jaar;

voor het totaal van de vorderingen van de Partijen, die in voorkomend geval toegekend worden pro rata de geleden schade, respectievelijk foutaandeel, zonder afbreuk te doen aan bestaande regelingen tussen publieke elektriciteits-distributienetbeheerders onderling en met andere partijen.

Het feit dat de aansprakelijkheid van een Partij ten opzichte van de andere wordt ingeroepen, ontlast de eerste Partij niet van haar verplichting om de betrokken gegevens, van zodra ter beschikking, onmiddellijk aan de andere Partij te sturen.

- 5.1.3 In geval van voorvallen of gebeurtenissen van dien aard dat zij de aansprakelijkheid van één van de Partijen met zich mee kan brengen, zullen de Partijen overleg plegen met oog op het nemen van alle gepaste maatregelen die redelijkerwijs van hen verwacht kunnen worden met oog op het beperken van de schade van de andere Partij. Partijen verbinden zich ertoe in het kader van dit overleg en op eerste schriftelijk verzoek van de andere Partij een verslag van de feitelijkeheden te zullen voorleggen, zonder enige nadelige erkenning.

Draft for approval

5.2. Afhandeling van schadeclaims van derden

IN HERZIENING – TEKST NOG NIET TER BESCHIKKING

Indien een Partij zich geconfronteerd ziet met een vordering van een derde waarmee zij, als “Klant-Partij” een relatie heeft die gebaseerd is op een gereguleerd contract of -reglement en ten aanzien van dewelke zij als “Klant-Partij” hetzij contractueel hetzij op grond van enige wettelijke of reglementaire bepaling (hierna “vergoedingsmechanisme”) gehouden is deze te vergoeden, maar waarvan de oorzaak mogelijk geheel of gedeeltelijk mede gelegen is in een net van de andere Partij (hierna ook “Net-Partij”), zal zij deze andere Partij daarvan in kennis stellen. De betrokken Partijen zullen vervolgens in een geest van goede samenwerking en te goeder trouw overleg plegen met het oog op het bepalen van een standpunt ten aanzien van de klacht van deze derde.

Huidig artikel is eveneens van toepassing wanneer krachtens de toepasselijke wetgeving, reglementering of regelgeving¹ van rechtswege schadevergoeding verschuldigd is door de Klant-Partij zonder dat de derde een verzoek of vordering moet indienen.

Deze goede samenwerking en goede trouw houden meer bepaald in dat:

- de Partijen elkaar op de hoogte houden via hun respectieve (24/24u) exploitatiediensten (contactgegevens in Bijlage 2) van het feit dat een incident zich heeft en dit binnen de uren die volgen op het incident,
- de Partijen, via hun respectieve communicatiedienst, voorafgaandelijk overleg plegen over de inhoud van hun eerste aan het publiek en aan de betrokken klanten te verspreiden berichtgeving, in voorkomend geval vóór een diepgaandere analyse,
- de Partijen, rekening houdend met de toepasselijke wetgeving, reglementering en regulering, met inbegrip van de richtsnoeren en aanbevelingen van de regulatoren, via hun respectieve contactpersonen Power Quality (contactgegevens in Bijlage 2), samen hun positie bepalen betreffende de oorsprong van het incident, de materialiteit van de feiten, de eventuele situatie van overmacht, de eventuele ten laste neming, de modaliteiten inzake betaling en, in voorkomend geval, terugbetaling van de vergoedingen die voortvloeien uit het incident. Ze dienen het eens te worden over de te geven rechtvaardiging aan de derden die een vordering tot (schade)vergoeding hebben ingediend of die, in voorkomend geval, betrokken zijn bij een vergoeding die van rechtswege verschuldigd is en, indien vereist door de reglementering, over de elementen die kunnen worden meegedeeld of gepubliceerd. Behoudens ingeval een andere termijn voorzien is in de gewestelijke wetgeving betreffende de elektriciteitsmarkt, in welk geval beide Partijen gebonden zijn door de betreffende termijn, leveren de Partijen alle mogelijke inspanningen om dit te doen binnen een termijn van 60 werkdagen na het ontvangen van de vordering tot (schade)vergoeding, of na het voorkomen van het incident. De communicatie ten aanzien van het publiek in het algemeen en meer bepaald ten aanzien van de derden vindt plaats onverminderd de verbintenissen van de Partijen tegenover hun respectieve verzekeraars en houdt meer bepaald geen enkele nadelige erkenning in.
- de Partijen elkaar in het algemeen op de hoogte houden van het aantal vorderingen tot (schade)vergoeding of, in voorkomend geval van het

Draft for approval

aantal vergoedingsverplichtingen van rechtswege verschuldigd, met betrekking tot een incident en de voorwaarden inzake de afhandeling van die vorderingen tot (schade)vergoeding.

- de Partijen zich in het algemeen schikken naar de eventuele wettelijke termijnen die ze in acht dienen te nemen.
- de Partijen de derde zoals bedoeld in de eerste alinea van huidig artikel uitnodigen om zijn vordering aan de Klant-Partij te richten waarmee de derde een relatie heeft die gebaseerd is op een gereguleerd contract of -reglement.
- De Klant-Partij de vordering tot (schade)vergoeding behandelt en nagaat of de vordering tot (schade)vergoeding ontvankelijk is (verificatie van de inachtneming van de termijnen, de identiteit en het EAN-nummer van de betrokken derde en nazicht of de derde op technisch vlak gevolgen heeft ondervonden,...) en de bewijsstukken van de schade die haar door de derde werden overgemaakt verzamelt of, in voorkomend geval, de toepassing van het regime van vergoedingsverplichting van rechtswege controleert.
 - Ofwel dient de Klant-Partij, buiten de hypothese van het vergoedingsregime voorzien in de gewestelijke wetgeving inzake de elektriciteitsmarkt, binnen de grenzen van de samenloop van contractuele en buitencontractuele aansprakelijkheid, in overleg met de Net-Partij en binnen de grenzen van wat redelijk is, haar beste inspanningen te leveren, ook in het kader van de vordering in rechte, om ten gunste van de Net-Partij alle eventuele beperkingen van aansprakelijkheid toe te passen of te doen toepassen, met inbegrip van die welke zijn bepaald in de contracten of reglementen tussen de Klant-Partij en de derde.
 - Ofwel schikken de Partijen zich, in de hypothese van het vergoedingsregime voorzien in de gewestelijke wetgeving inzake de elektriciteitsmarkt, naar de wettelijke bepalingen die toepasselijk zijn inzake de opvolging van de gegrondheid van vorderingen tot (schade)vergoeding, de overdracht van de vordering tot (schade)vergoeding of, de betaling van de (schade)vergoeding en de subrogatie. De Net-Partij behandelt de door de Klant-Partij overgedragen vordering tot (schade)vergoeding of, in voorkomend geval, de vergoedingsverplichting van rechtswege conform het vergoedingsregime voorzien in de gewestelijke wetgeving inzake de elektriciteitsmarkt. De Net-Partij geeft de nodige garanties met betrekking tot de terugbetaling voorafgaand aan de betaling door de Klant-Partij.
 - Ingeval van een rechtsvordering ingesteld door de derde tegen één van de Partijen komt de andere Partij tussen op het eerste verzoek van de eerstgenoemde Partij.

Buiten de hypothese van de vergoedingsregimes voorzien in de gewestelijke wetgeving inzake de elektriciteitsmarkt, neemt de Net-Partij naast de (schade)vergoedingen ook de administratieve kosten en alle overige kosten van

Draft for approval

welke aard ook op zich, die worden opgelopen door de Partij die de derde schadeloosstelt.

In de hypothese van de vergoedingsregimes voorzien in de gewestelijke wetgeving inzake de elektriciteitsmarkt, ook bij afwezigheid van fout, zullen de kosten, respectievelijk (schade)vergoedingen al naargelang het geval gedragen worden door de Partij waaraan de betrokken gewestelijke wetgeving of de onderhavige Overeenkomst de verantwoordelijkheid daarvoor heeft toegewezen.

De mate van samenwerking tussen de Partijen kan verder in detail uitgewerkt worden in draaiboeken, welke rekening houden met gewestelijke verschillen in de regelgeving met betrekking tot de tussenkomst van de Klant-Partij en de Net-Partij.

Onverminderd artikel 4.4, onverminderd de andere doeleinden waarvoor de gegevens conform de GDPR worden meegedeeld en onverminderd de bevoegdheid van de regulatoren, wordt verduidelijkt dat gegevens die worden meegedeeld door de distributienetgebruikers, welke private personen zijn of ook andere private personen vertegenwoordigen, en worden uitgewisseld tussen Partijen in het kader van onderhavig artikel, enkel en alleen voor een duur die rekening houdt met de wettelijke verjaringsregels kunnen worden gebruikt met het oog op de afhandeling van de vorderingen van deze distributienetgebruikers en de noodzakelijke initiatieven voor de desbetreffende rapportering.

Behalve bij zware fout, opzet en/of bedrog of directe lichamelijke schade, en behalve in geval van een forfaitaire schadevergoedingsregime, waarvoor de regelgeving geen plafond voorziet voor het geheel van de schadegevallen, is het te betalen bedrag door de foutieve Partij aan de andere Partij niet hoger dan:

- 2.000.000 euro per schadeverwekkende gebeurtenis;
- 5.000.000 euro per jaar.

Artikel 6. Duur

De Overeenkomst treedt in werking op [...] om nul uur en is van onbepaalde duur.

De Overeenkomst kan door een Partij opgezegd worden door middel van een aangetekend schrijven gericht aan de andere Partij, met inachtnaam van een opzeggingstermijn van 12 maanden, dewelke ingaat op de eerste kalenderdag van de maand volgende op de maand waarin het aangetekend schrijven verzonden werd, en in voorkomend geval wordt verlengd met de termijn nodig voor de goedkeuring van de nieuwe overeenkomst door de bevoegde regulatoren. Een dergelijke opzegging doet geen afbreuk aan de rechten en verplichtingen van de opzeggende Partij gedurende de opzeggingstermijn en doet geenszins een automatisch recht op schadevergoeding ontstaan in hoofde van de andere Partij.

De Partijen zullen zich inspannen om in overleg tot een nieuwe overeenkomst te komen en de nodige initiatieven te ondernemen met het oog op de tijdige goedkeuring ervan door de bevoegde regulatoren, voor het einde van de opzeggingsperiode, zoals mogelijk verlengd met de termijn nodig voor de goedkeuring door de bevoegde regulatoren. Elia informeert alle distributienetbeheerders die een samenwerkingsovereenkomst met Elia ondertekend hebben over de opzegging. Het komt elke

Draft for approval

distributienetbeheerder toe om aan dit overleg deel te nemen, mits de bevestiging van zijn deelname aan Elia.

Onverminderd de andere bepalingen, eindigt de Overeenkomst van rechtswege geheel of gedeeltelijk van zodra één van volgende gebeurtenissen zich voordoet:

- (1) er wordt een einde gesteld aan de aanstelling van Elia als transmissienetbeheerder, lokale of gewestelijke transmissienetbeheerder en/of beheerder van het plaatselijk vervoernet;
- (2) er wordt een einde gesteld aan de aanstelling van de DNB als distributienetbeheerder.

Onverminderd artikel 7.3, doet een dergelijke beëindiging van rechtswege geen afbreuk aan de rechten en verplichtingen van de Partijen gedurende de periode tot beëindiging van de Overeenkomst en doet geenszins een automatisch recht op schadevergoeding ontstaan in hoofde van de Partijen.

Artikel 7. Diverse bepalingen

6.

7.

7.1. Mededelingen – Bewijs

7.1.1 De mededelingen tussen bepaalde diensten van of personen werkzaam voor de Partijen zijn essentieel en kunnen bepalend zijn voor het beheer en de veiligheid van het Elia-net en het DNB-net. Gelet op het snelle optreden dat het beheer van deze netten vereist, erkennen Partijen dat niet alleen schriftelijke, maar ook telefonische mededelingen tussen voornoemde diensten of personen van essentieel belang zijn.

Partijen erkennen dat voornoemde wederzijdse telefonische mededelingen opgenomen mogen worden, op voorwaarde dat aan het begin van deze mededeling de betrokken dienst of persoon van de ene Partij die van plan is deze mededeling op te nemen de betrokken dienst of persoon van de andere Partij daarvan op de hoogte brengt en haar akkoord verkrijgt.

7.1.2 De opname van een telefoongesprek tussen voornoemde diensten en personen kan aanzien worden als een begin van bewijs.

7.1.3 Partijen zijn verplicht om op eerste verzoek de opnames van deze wederzijdse telefonische mededelingen aan elkaar vrij te geven.

De lijst van personen en/of diensten waarvan de telefonische gesprekken met de andere Partij kunnen worden opgenomen en mogen worden ingeroepen is opgenomen in Bijlage 2.

7.2. Kennisgeving

Onverminderd andersluidende bepalingen krachtens de toepasselijke regelgeving, met inbegrip van deze nopens de notificaties, zoals voorgeschreven door het systeembeschermings- en herstelplannen, worden alle kennisgevingen tussen Partijen gedaan, per papieren of elektronische briefwisseling op de zetel of op de plaats daartoe aangeduid in Bijlage 2. Voor de dagelijkse uitvoering van de Overeenkomst worden de contactpersonen eveneens opgenomen in Bijlage 2. Voor wijzigingen aan de algemene

bepalingen van de Bijlagen of formele aanzeggingen voor ingebrekestellingen of de aanpassing van de contactpersonen worden deze kennisgevingen bovendien per aangetekend schrijven gedaan.

7.3. Overdracht

De rechten en verplichtingen die voortvloeien uit de onderhavige Overeenkomst mogen noch geheel, noch gedeeltelijk, worden overgedragen volgens om het even welke methode (zij het fusie, splitsing, inbreng of een overdracht van bedrijfstak of van een universaliteit, of op een andere manier) aan een derde zonder voorafgaand en schriftelijk akkoord van de twee Partijen, die deze toestemming niet op onredelijke wijze zullen weerhouden of uitstellen, inzonderheid wat betreft een mogelijke fusie of splitsing van vennootschappen.

Voor zover de rechten van de andere Partij worden gewaarborgd, kan de Overeenkomst niettemin zonder toestemming van de andere Partij en overeenkomstig de regelgeving worden overgedragen aan een onderneming die als een met een Partij verbonden vennootschap wordt beschouwd in de zin van artikel 1:20 van het Belgische Wetboek van Vennootschappen en Verenigingen, of aan een derde die door de bevoegde overheid of regulator aangesteld wordt of zal worden als netbeheerder van het net waarvoor een Partij eerder was aangesteld als netbeheerder. In deze twee gevallen zal deze Partij evenwel alle nodige inspanningen ondernemen om de andere Partij in de mate van het mogelijke, en rekening houdend met de wettelijke beperkingen inzake voorkennis, voorafgaandelijk en alleszins zo spoedig mogelijk van een dergelijke voorziene overdracht aan de verbonden vennootschap of de nieuwe netbeheerder op de hoogte te stellen.

7.4. Vertrouwelijkheid

7.4.1. Geen onthulling van vertrouwelijke informatie

De Partijen en hun werknemers zullen de informatie die ze in het kader en naar aanleiding van de Overeenkomst met elkaar uitwisselen, met inbegrip van de persoonsgegevens, alsook het artikel 5.2, welke geen afbreuk doet aan de rechten van derden, en de Bijlage 3 (behoudens de niet ingevulde template), Bijlage 2 (behoudens de niet ingevulde template) en Bijlage 13 (behoudens de publieke versie) van deze Overeenkomst, op de meest vertrouwelijke wijze behandelen en ze niet medelen aan derden, tenzij wanneer aan minstens een van de volgende voorwaarden voldaan is:

- 1) indien een Partij werd opgeroepen om in rechte te getuigen of in haar verhoudingen met de bevoegde regelgevende, administratieve en rechterlijke (controle-)autoriteiten. De Partijen zullen, voor zover praktisch mogelijk of niet verboden, elkaar vooraf informeren over de situatie en een akkoord bereiken over de wijze en de inhoud van de mededeling van deze informatie;
- 2) in het geval van een voorafgaand schriftelijk akkoord van de Partij van wie de vertrouwelijke informatie uitgaat;
- 3) in overleg met beheerders van andere publieke netten in de Belgische regelzone of in het kader van contracten en/of regels met de buitenlandse netbeheerders of regionale veiligheidscoördinatoren/regionale coördinatiecentra, voor zover deze bestemming(en) gebonden zijn door regels van vertrouwelijkheid die op gepaste wijze de

Draft for approval

- bescherming van de vertrouwelijkheid van de informatie waarborgen en voor zover als noodzakelijk en wanneer anonimiseren niet mogelijk is;
- 4) indien deze informatie gemakkelijk en gewoon toegankelijk is of voor het publiek beschikbaar is;
- 5) indien de mededeling van deze informatie onder meer aan (onder)aannemers, leveranciers, consultants en/of vertegenwoordigers door een Partij om technische, veiligheids- of andere operationele redenen onmisbaar is, voor zover deze bestemmingen van deze informatie er zich toe verbinden aan deze informatie dezelfde graad van vertrouwelijkheid te geven als deze gegeven door de andere Partij;
- 6) indien de informatie reeds op wettige wijze is gekend door een Partij en/of haar werknemers en uitvoeringsagenten op het moment van het overmaken van de informatie, en deze niet werd meegedeeld door de verzendende Partij, voorafgaand aan het overmaken, hetzij direct, hetzij indirect, of door een derde partij, door een schending van een vertrouwelijkheidsplicht;
- 7) de informatie die, na verzending ervan, onder de aandacht van de ontvangende Partij en/of haar personeel en uitvoeringsagenten werd gebracht door een derde partij, zonder schending van een vertrouwelijkheidsplicht jegens de verzendende Partij;
- 8) de onthulling van de informatie wordt door de toepasselijke wetgeving en/of reglementering voorzien;
- 9) de onthulling van geaggregeerde en geanonimiseerde informatie en data voor overeengekomen doelstellingen;

Beide Partijen zullen de vereiste maatregelen nemen en beveiligingsprocedures vastleggen, om te verzekeren dat deze vertrouwelijkheidsplicht ook strikt zal worden nageleefd door hun werknemers, alsook door elke persoon die geen werknemer van een van de Partijen is maar voor wie deze Partij niettemin verantwoordelijk is, die deze vertrouwelijke informatie behoorlijk zou ontvangen. Daarnaast zal vertrouwelijke informatie enkel worden meegedeeld op 'need to know' basis en zal daarbij steeds worden gewezen op de vertrouwelijke aard van de informatie.

7.4.2. Inbreuken op de vertrouwelijkheidsplichten

Elke inbreuk op deze vertrouwelijkheidsplichten zal worden beschouwd als een ernstige fout in hoofde van de Partij die deze plicht schendt. Deze inbreuk zal aanleiding geven tot een vergoeding van alle schade die de andere Partij naar redelijkheid kan aantonen.

7.4.3. Eigendom

Onverminderd de rechten van derden, zal elke Partij de volledige eigendom van de vertrouwelijke informatie behouden, zelfs als deze werd meegedeeld aan andere Partijen. De verzending van de vertrouwelijke informatie brengt geen overdracht met zich mee van eigendom of van enige andere rechten dan die bedoeld in deze Overeenkomst.

7.4.4. Duur

Onverminderd de toepasselijke wetgeving en reglementering, blijven de voornoemde vertrouwelijkheidsverplichtingen van kracht gedurende 5 (vijf) jaar na de beëindiging van de Overeenkomst.

7.5. Enig akkoord

Deze Overeenkomst en haar Bijlagen vormen het volledige akkoord tussen de Partijen met betrekking tot het voorwerp van de Overeenkomst zoals omschreven in artikel 1. Deze Overeenkomst en haar Bijlagen vervangen en vernietigen alle vorige contracten en afspraken tussen de Partijen die het zelfde voorwerp hebben.

7.6. Afwezigheid van afstand

Het in gebreke blijven van een Partij om, op elk moment of gedurende een periode, de bepalingen van de Overeenkomst te doen uitvoeren of het in gebreke blijven van elke Partij om elk recht overeenkomstig deze Overeenkomst uit te oefenen, kan niet worden geïnterpreteerd als een afstand door een Partij van deze bepalingen of van zijn rechten en beïnvloedt op geen enkele manier het recht van deze Partij om voor het vervolg deze bepaling te doen uitvoeren of om zijn recht uit te oefenen.

7.7. Nietigheid van een clause

De nietigheid of ongeldigheid van een specifieke bepaling van deze Overeenkomst, heeft niet de nietigheid van de volledige Overeenkomst tot gevolg. De nietige bepaling zal vervangen worden door een geldige bepaling welke aanleunt bij de intentie van beide Partijen, die hiertoe te goeder trouw zullen onderhandelen en de vervangende clause ter goedkeuring aan de bevoegde regulatoren zullen voorleggen.

7.8. Overmacht, systeemtoestanden en noodsituaties

7.8.1 Noodsituatie

In een noodsituatie (zoals gedefinieerd in de toepasselijke wetgeving en reglementering¹) zijn de Partijen gerechtigd en/of verplicht om alle door de toepasselijke wetgeving en reglementering voorziene maatregelen te nemen. Indien deze maatregelen strijdig zijn met de bepalingen van deze Overeenkomst, zullen de in de toepasselijke wetgeving en reglementering voorziene maatregelen voorrang hebben op de rechten en plichten van deze Overeenkomst.

7.8.2 Alarm-, nood-, black-out- en hersteltoestand

Wanneer het systeem zich in een alarm-, nood-, black-out- of hersteltoestand bevindt (zoals gedefinieerd in de toepasselijke wetgeving en reglementering), is Elia gerechtigd en/of verplicht om alle door de toepasselijke wetgeving en reglementering voorziene maatregelen te nemen, met inbegrip in bepaalde omstandigheden van de opschorting van de marktactiviteiten, zoals voorzien in de toepasselijke wetgeving en reglementering. Indien deze maatregelen strijdig zijn met de bepalingen van deze Overeenkomst, zullen de in de toepasselijke wetgeving en reglementering voorziene maatregelen voorrang hebben op de rechten en plichten van deze Overeenkomst.

¹ Zie artikel 72 van GL CACM en artikel 16.2 van de Verordening (EU) 2019/943 van het Europees Parlement en de Raad van 5 juni 2019 betreffende de interne markt voor elektriciteit.

7.8.3 Overmacht

Onverminderd de rechten en plichten van de Partijen in de gevallen waarnaar de artikelen 7.8.1. en 7.8.2. verwijzen, en zoals gedefinieerd in de toepasselijke wetgeving en/of reglementering, en onverminderd de toepassing van de systeembeschermings- en herstelbepalingen, zoals gedefinieerd in de toepasselijke wetgeving en/of reglementering, zullen de Partijen worden ontslagen van hun respectieve verplichtingen volgens deze Overeenkomst in een geval van overmacht, met uitzondering van de financiële verplichtingen die voor het geval van overmacht ontstaan zijn. Deze opschorting van de verplichtingen zal slechts zo lang duren als het geval van overmacht.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

7.1.

De term “overmacht” betekent, onverminderd de definitie van overmacht in de toepasselijke wetgeving en/of reglementering, elke onvoorzienbare of ongebruikelijke gebeurtenis waarover een Partij redelijkerwijs geen controle heeft en die niet door een fout van de betrokken Partij is veroorzaakt, die met redelijke vooruitziendheid of voorzorgsmaatregelen niet had kunnen worden voorkomen of kon worden verholpen en die niet kon worden opgelost door middel van uit technisch, financieel of economisch oogpunt redelijke maatregelen van de betrokken Partij, die daadwerkelijk heeft plaatsgevonden en objectief verifieerbaar is en waardoor de betrokken Partij tijdelijk of definitief niet in staat is haar verplichtingen uit hoofde van deze Overeenkomst na te komen en die na het afsluiten van de Overeenkomst ontstaan zijn.

De toepassing van marktmechanismen, zoals onevenwichtsprijzen of de toepassing van hoge prijzen in een normale markttoestand, kan niet als overmacht worden ingeroepen.

Onder meer de volgende situaties worden als overmacht beschouwd indien zij aan de voorwaarden voor overmacht voldoen:

- natuurrampen, voortvloeiend uit aardbevingen, overstromingen, stormen, cyclonen of andere klimatologisch uitzonderlijke omstandigheden die door een bevoegde overheid als dusdanig erkend zijn;
- een nucleaire of chemische explosie en haar gevolgen;
- uitzonderlijke risico's (of risico's “buiten categorie”) waarbij de plotse onbeschikbaarheid van het net of van een productie-eenheid voor elektriciteit wordt veroorzaakt door andere factoren dan veroudering, gebrek aan onderhoud of gebrek aan kwalificatie van de operatoren;
- de onbeschikbaarheid van het IT-systeem, al dan niet veroorzaakt door een virus, terwijl alle voorzorgsmaatregelen zijn genomen rekening houdend met de stand van de techniek;

Draft for approval

- de tijdelijke of voortdurende technische onmogelijkheid voor het net om elektriciteit uit te wisselen vanwege storingen binnen de regelzone veroorzaakt door elektriciteitsstromen die het resultaat zijn van energie-uitwisselingen binnen een andere regelzone of tussen twee of meerdere andere regelzones en waarvan de identiteit van de marktdeelnemers betrokken bij deze energie-uitwisselingen niet gekend is door Elia en redelijkerwijs niet gekend kan zijn door Elia;
- de onmogelijkheid van de uitbating van het net, van installaties die er functioneel deel van uitmaken, als gevolg van een collectief geschil dat aanleiding geeft tot een eenzijdige maatregel van werknemers (of groepen van werknemers), of elk ander sociaal conflict;
- brand, explosie, sabotage, terroristische daden, vandalisme, schade veroorzaakt door criminele daden, criminele dwang en bedreigingen van dezelfde aard of handelingen met dezelfde gevolgen;
- al dan niet verklaarde staat van oorlog, oorlogsdreiging, invasie, gewapend conflict, blokkade, revolutie of opstand; en
- de situatie waarin een bevoegde overheid nood inroept en uitzonderlijke en tijdelijke maatregelen oplegt aan de netbeheerders en/of netgebruikers, zoals maatregelen die nodig zijn om de veilige en efficiënte werking van de netten te handhaven of te herstellen, met inbegrip van het bevel om afname af te schakelen in het geval van schaarste.

De Partij die een situatie van overmacht inroept, zal de andere Partij onverwijld telefonisch (met zo spoedig mogelijk een schriftelijke bevestiging) of via e-mail op de hoogte brengen van de aard van de omstandigheden, de waarschijnlijke duur van de niet-uitvoering en de maatregelen die zij heeft genomen om de situatie te verhelpen.

De Partij die een situatie van overmacht inroept, zal niettemin al het mogelijke in het werk stellen om de gevolgen van de niet-uitvoering van haar verplichtingen voor de andere Partij, het DNB-net en het Elia-net en derden te beperken, en opnieuw haar verplichtingen te vervullen.

7.9. Wijzigingen

Onder voorbehoud van de beslissingen aan de Partijen opgelegd conform artikel 9 van deze Overeenkomst en onverminderd de bepalingen van artikel 4.1.7. en/of artikel 7.11, kan deze Overeenkomst enkel gewijzigd worden middels een schriftelijke en door beide Partijen ondertekende door de bevoegde regulatoren goedgekeurde wijzigingsovereenkomst, met uitzondering van Bijlage 2 en 3 welke unilateraal en schriftelijk aan de andere Partij worden meegedeeld. De Partijen werken samen met het oog op de indiening ter goedkeuring van de ontwerp teksten van de wijzigingen aan de Overeenkomst.

7.10. Herziening – Aanpassing van de Overeenkomst

7.10.1 De Partijen erkennen uitdrukkelijk dat deze Overeenkomst onderhevig is aan, de evoluerende wettelijke en reglementaire context en/of evoluties in de marktwerking.

Draft for approval

Rekening houdend met de regels inzake de verdeling van bevoegdheden zoals bedoeld in artikel 6, §1, VII van de bijzondere wet tot hervorming der instellingen van 8 augustus 1980 tussen de federale Staat en de deelstaten, zijn Partijen zich ervan bewust dat een verandering in de regelgeving of regulering waaronder de activiteiten van een Partij vallen, een aanzienlijke invloed kan uitoefenen op de positie van deze Partij, mocht deze Overeenkomst behouden blijven zonder aanpassingen. Op vraag van deze laatste Partij, die haar aanvraag met stavingselementen onderbouwt, zullen Partijen te goeder trouw overleg plegen over de gevolgen die dienen getrokken, met inbegrip van de aanpassing van onderhavige Overeenkomst.

7.10.2 De Partijen zullen te dien einde deze Overeenkomst, op het eerste schriftelijk verzoek van elke Partij, te goeder trouw heronderhandelen en eventueel wijzigen en/of aanvullen teneinde:

- het doel van deze Overeenkomst te verzekeren en/of
- rekening te houden met elke nieuwe wettelijke of reglementaire of andere omstandigheid die, direct of indirect, de uitvoering en/of de intrinsieke aard van deze Overeenkomst strijdig zou maken met de wetten, reglementen, richtlijnen, aanbevelingen of andere instructies, daarin inbegrepen deze uitgaand van de bevoegde reguleringsinstanties;
- rekening te houden met elke nieuwe wettelijke, reglementaire, feitelijke of andere omstandigheid die het door deze Overeenkomst nagestreefde evenwicht tussen de respectieve belangen van Partijen ondermijnt;
- in de mate van het mogelijk te komen tot een Overeenkomst met een unieke inhoud voor alle publieke elektriciteitsdistributienetbeheerders.

De Partijen werken samen met het oog op de indiening ter goedkeuring door de bevoegde regulatoren van de ontwerp teksten tot herziening van de Overeenkomst.

7.11. Gemeenschappelijke bepalingen voor artikelen 7.9 en 7.10

Voor zover het voorwerp van de herziening of de wijziging betrekking heeft op de artikelen 1 tot en met 9 van deze Overeenkomst en/of op de Bijlagen waarvan de aangevraagde herziening of wijziging alle distributienetbeheerders aanbelangt, brengt Elia alle distributienetbeheerders dewelke een samenwerkingsovereenkomst hebben ondertekend, op de hoogte van elke vraag tot herziening of wijziging. Het staat elke distributienetbeheerder vrij deel te nemen aan het overleg, mits bevestiging aan Elia van zijn deelname.

In geval van wijziging of herziening van een of meerdere van de artikelen 1 tot en met 9, wordt, na het overleg, de nieuwe ontwerp tekst van de overeenkomst, waarover in het overleg een akkoord werd bereikt en die als dusdanig is goedgekeurd door de bevoegde regulatoren, ter ondertekening verstuurd naar alle distributienetbeheerders. Voor zover, daarentegen, de nieuwe ontwerp tekst van de overeenkomst als dusdanig niet wordt goedgekeurd door de bevoegde regulatoren, overleggen de Partijen over de reactie die dient geformuleerd op de beslissing van de regulatoren (annulatie-aanvraag, neerlegging bij de beslissing, voorstel van aanpassing, ...). In

Draft for approval

afwachting van de definitieve oplossing, blijft de Overeenkomst van toepassing.

In geval van wijziging of herziening van een of meerdere Bijlagen, wordt, na het overleg, de aangepaste Bijlage(n) waarover in het overleg een akkoord werd bereikt en die als dusdanig is/zijn goedgekeurd door de ter zake goedkeuringsbevoegde regulatoren, ter parafering, naar alle distributienetbeheerders verstuurd, samen met een door hen te ondertekenen verklaring van akkoord. Voor zover, daarentegen, de nieuwe ontwerpbijslagen als dusdanig niet wordt goedgekeurd door de bevoegde regulatoren, overleggen de Partijen over de reactie die dient geformuleerd op de beslissing van de regulatoren (annulatie-aanvraag, neerlegging bij de beslissing, voorstel van aanpassing, ...). In afwachting van de definitieve oplossing, blijft(en) de huidige Bijlage(n) van toepassing.

Voor zover het voorwerp van de herziening of de wijziging betrekking heeft op de individuele Bijlagen van de DNB worden de gewijzigde Bijlagen ter parafering, naar de betrokken DNB verstuurd, samen met een door de DNB te ondertekenen verklaring van akkoord. In afwachting van de ondertekening door de DNB van de aangepaste Bijlagen, blijft de laatste door haar geparafeerde versie van de Bijlagen van toepassing.

7.12. Betekenis van de titels

De titels van de rubrieken van de artikels van onderhavige Overeenkomst en haar Bijlagen worden enkel gebruikt om de structuur en de lectuur te vergemakkelijken. Zij maken geen deel uit van de Overeenkomst en worden niet in aanmerking genomen voor de interpretatie van de wil van de Partijen.

7.13 Afwezigheid van een beding ten behoeve van derden

Noch de Overeenkomst, noch de Bijlagen creëren een beding ten behoeve van derden.

Artikel 8. Toepasselijk recht

Deze Overeenkomst en zijn uitvoering wordt beheerst door het Belgisch recht.

Artikel 9. Regeling van geschillen

9.1. Elke Partij doet alles wat redelijkerwijze in zijn macht is om een geschil of een betwisting in het kader van deze Overeenkomst die bestaat tussen de Partijen of tussen één van de Partijen en een regulator, op minnelijke wijze te regelen.

9.2. Gelet op het vertrouwelijk karakter van alle, in uitvoering van onderhavige Overeenkomst tussen Partijen uitgewisselde, gegevens en diensten, komen de Partijen overeen om alle geschillen die tussen Partijen ontstaan uit deze Overeenkomst of er verband mee houden, te onderwerpen aan een college van drie arbiters.

9.3. Het hierboven vermeld college bestaat uit drie arbiters, waarvan één door iedere Partij wordt aangewezen onder personen die:

Draft for approval

- a) de nodige waarborgen bieden voor hun onafhankelijkheid en onpartijdigheid;
en
b) beroeps- of andere ervaring hebben in de elektriciteitssector; en
c) vertrouwd zijn met de hierop toepasselijke sectorspecifieke regelgeving.

De derde arbiter, die het scheidsgerecht voorziet, wordt aangeduid door de twee arbiters aangeduid door de Partijen. Deze derde arbiter wordt gekozen onder personen die voldoen aan de voorwaarden vermeld onder artikel 9.3., sub (a), (b) en (c).

- 9.4. Bij gebreke van aanwijzing van één of meer arbiters, worden deze op verzoek van de meest gerede Partij aangeduid door de Voorzitter van de Rechtbank van Eerste Aanleg te Brussel onder de personen die voldoen aan de voorwaarden vermeld onder artikel 9.3., sub (a), (b) en (c).
- 9.5. Onder voorbehoud van wat hierboven is vermeld, is het Reglement CEPANI van toepassing op de arbitrage. De taal van de arbitrage is het Nederlands of het Frans, naar keuze van de DNB. De plaats van de arbitrage is Brussel. De arbitrale uitspraak is bindend voor alle Partijen.
- 9.6. In afwijking van hetgeen voorafgaat, heeft iedere Partij met het oog op dringende en voorlopige maatregelen de keuze tussen een arbitraal kort geding conform bovenstaande bepalingen enerzijds, of een procedure in kort geding voor de bevoegde rechter van de rechterlijke macht anderzijds.

Draft for approval

1200 Gedaan te Brussel, op [...], in twee originele exemplaren, waarvan elke Partij erkent er
1201 één ontvangen te hebben.

1202
1203
1204 Voor Elia,

1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217 Naam: [...]
1218 Functie: [...]

Naam: [...]
Functie: [...]

1219
1220
1221
1222 Voor de DNB,

1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235 Naam: [...]
1236 Functie: [...]

Naam: [...]
Functie: [...]

Bijlage 1: Inventaris van de Bijlagen

De tabel hieronder herneemt de lijst van Bijlagen, conform Artikel 1 van de huidige Overeenkomst, samen met de versie, de datum waarop ze in werking treedt en de datum van ondertekening.

Nummer en benaming van de Bijlage	Versie	Datum van inwerkingtreding
Bijlage 1: Inventaris van de Bijlagen	3.3	
Bijlage 2: Contactgegevens	3.1	
Bijlage 3: Lijst van de koppelpunten en energie-uitwisselingen tussen DNB's	3.1	
Bijlage 4: Inventarisverslagen	2.2	
Bijlage 5: Tarieven	3.1-v2	
Bijlage 6: Volumes met betrekking tot facturatie en marktprocessen	3.3	
Bijlage 7: Planning van de netten	3.1-v2	
Bijlage 8: Afbakening van eigendommen en activiteitenperimeters	3.1	
Bijlage 9: Uitvoering en coördinatie van werken	3.1	
Bijlage 10: Regels inzake het welzijn van de werknemers	3.1	
Bijlage 11: Onderhoud en Exploitatie	3.3	
Bijlage 12: Opvolging van de continuïteit en de kwaliteit van de voeding (Power Quality "PQ")	3.3	
Bijlage 13: Het systeembeschermings-plan, de procedure bij schaarste, het herstelplan en het testplan	3.1	
Bijlage 14: Definities	3.3	
Bijlage 15: Lijst Procedures en Afspraken	3.1	
Bijlage 16: MIG TSO	3.1	
Bijlage 17: Incompressibiliteit	3.3	
Bijlage 18: Flexibiliteit	3.3	
Bijlage 19: Operationeel contract – Communication Platform en FlexHub tussen Elia en de distributienetbeheerders	3.3	

In geval van wijziging of herwerking van een of meerdere Bijlagen, conform Artikel 7.11 van de huidige Overeenkomst, zal de huidige Bijlage worden bijgewerkt en eveneens geparafeerd.

In geval van wijziging of herwerking van een of meerdere artikels van de Overeenkomst, zal de huidige Bijlage worden bijgewerkt en samen met het geheel van de Bijlagen geparafeerd.

Bijlage 6: Volumes met betrekking tot facturatie en marktprocessen

1. Voorwerp

Deze Bijlage heeft als doel het beschrijven van de principes, de praktische modaliteiten van de samenwerking tussen Elia en de DNB evenals de gegevens- en informatieuitwisseling met betrekking tot:

- het proces dat verband houdt met de totale infeed waarvoor er telgegevens worden uitgewisseld die verband houden met enerzijds de energie uitgewisseld tussen het Elia-net en het distributienet van de DNB (4.1-gegevens en 4.2-gegevens) en anderzijds de energie die tussen twee distributienetbeheerders (DGO2GDO) uitgewisseld wordt. Verder worden verschillende controles uitgevoerd en vormen deze gegevens de basis waarop Elia de toegang aan de DNB kan factureren conform artikel 3 van deze Overeenkomst. De MIG bevat alle details betreffende deze gegevensuitwisselingen. De MIG wordt opgesteld zoals bepaald in de Technische Reglementen Distributie;
- het proces gekoppeld aan de allocatie. Voorafgaand aan de allocatie stuurt de DNB maandelijks een portfolio en dagelijks een provisionele allocatie naar Elia. Er worden eveneens verschillende controles uitgevoerd. Deze gegevens vormen de basis waarop Elia het onevenwicht van de BRP kan factureren. De MIG bevat alle details betreffende deze gegevensuitwisselingen. De MIG wordt opgesteld zoals bepaald in de Technisch Reglementen Distributie;
- de vergaderingen "Closing Infeed & Data Exchange" die tweemaal per jaar plaats en de verantwoordelijken voor de facturatie- en marktprocessen beschreven in deze Bijlage samenbrengen;
- ~~de gegevensuitwisselingen tussen Elia en de DNB in het kader van flexibiilitiediensten met inbegrip van deze inzet van ondersteunende diensten afkomstig van distributienetgebruikers en dit in uitvoering van de Technische Reglementen en/of andere wetgeving; ¶~~
- ~~het proces dat verband houdt met de gegevens uitgewisseld na een modulatie van het vermogen van een decentrale productie-eenheid van een DNG, de financiële compensatie van de DNB door de TNB en van de DNG door de DNB t.g.v. deze modulatie van de DNG, voor zover dit voorkomt in de gewestelijke wetgeving of reglementering; ¶~~
- de noodleveranciersregeling;

2. Algemeen

De energie-uitwisseling tussen het Elia-net en het DNB-net gebeurt in een Transformatiestation (TS), meer bepaald in de Koppelpunten vermeld in Bijlage 3. Deze Koppelpunten zijn meetpunten van gemeenschappelijk belang, zowel voor Elia als voor de DNB, voor de controle van de uitgaande en inkomende energie. In elk Transformatiestation kunnen er één of meerdere distributienetbeheerders betrokken partij zijn die desgevallend geïdentificeerd worden door middel van een Koppelpunt.

Elia en de DNB houden een lijst bij, toegevoegd als Bijlage 3, waarin de Koppelpunten geïdentificeerd worden. Voor elk Transformatiestation dat wordt vermeld zal ook een

document "TS metering agreement" worden opgesteld en bijgewerkt in overleg tussen Elia en de betrokken distributienetbeheerders. Deze Bijlage verwijst naar de MIG-documenten voor de uitvoeringsmodaliteiten met betrekking tot metering en settlement in het kader van de (pre-)allocatie. Wijzigingen aan de Transformatiestations, de Koppelpunten zelf en/of aan de toestand waarin ze zich bevinden worden door beide Partijen vooraf overeengekomen en respectievelijk vermeld in Bijlage 3 en/of in het voornoemde document "TS metering agreement". Hiervoor zal de meest gerede Partij het initiatief nemen om de andere Partij te informeren en dit, voldoende op voorhand, zodat de andere Partij haar systemen kan aanpassen binnen de termijnen vereist op vlak van gegevensuitwisseling. Elia beheert de lijst uit Bijlage 3 evenals het document "TS metering agreement" en is verantwoordelijk voor het informeren van de DNB en alle belanghebbende partijen telkens er zich een wijziging voordoet.

Energie wordt ook uitgewisseld tussen de netten van de distributienetbeheerders onderling. De informatie hieromtrent wordt tussen de betrokken distributienetbeheerders uitgewisseld en ook naar Elia gestuurd. Elia en de distributienetbeheerders houden een lijst bij, toegevoegd aan Bijlage 3, waarin de bestaande koppels van distributienetbeheerders worden geïdentificeerd. Wijzigingen aan deze koppels worden door de Partijen vooraf overeengekomen en vermeld in de lijst in Bijlage 3. Hiervoor zal de meest gerede Partij het initiatief nemen om de andere Partij te informeren en dit, voldoende op voorhand, zodat de andere Partij haar systemen kan aanpassen binnen de termijnen vereist op vlak van gegevensuitwisseling. Elia beheert de lijst uit Bijlage 3 en is verantwoordelijk voor het informeren van de DNB en alle belanghebbende partijen telkens er zich een wijziging voordoet.

De energie (afname en injectie) globaal bekeken op niveau van elke distributienetbeheerder wordt per BRP verdeeld en dit voor elk 1/4 uur. De distributienetbeheerders geven deze gegevens, allocaties genoemd, door aan de toegangshouders en BRP's. De distributienetbeheerders sturen ze ook naar Elia om het onevenwicht van de BRP's te kunnen factureren.

Een correcte bepaling van de infeed is van cruciaal belang om de settlement processen correct te kunnen laten verlopen, meer bepaald voor de processen allocatie en imbalance settlement. De verschillende uitwisselingen tussen het Central Market System (CMS), dat opereert namens de distributienetbeheerders, en Elia in het kader van enerzijds de infeed en settlement processen en anderzijds de uitwisselingen (meer specifiek metering per kwartier) die nodig zijn voor Elia en/of de distributienetbeheerders voor het uitvoeren van hun opdrachten zijn beschreven in de MIG-processen:

- MIG TSO: UMIG TSO – BR – SE – 02 – Electricity (zie Bijlage 16)
- MIG Allocatieproces: UMIG – BR – SE – 02 – Allocation Process Electricity (zie [link](#))

Ingeval van tegenspraak tussen de bepalingen gerelateerd aan MIG opgenomen in Bijlage 6 en de MIG documentatie, hebben de bepalingen in de MIG documentatie voorrang op deze in Bijlage 6.

3. Infeed

Principes

Teneinde een correct beeld te krijgen van de totale infeed voor een bepaalde distributienetbeheerder worden er telgegevens uitgewisseld die verband houden met de energie uitgewisseld van/naar die bepaalde distributie-netbeheerder. Dit betreft enerzijds de energie die via een Transformatiestation uitgewisseld wordt

Draft for approval

tussen het ELIA-net en het distributienet (4.1 en 4.2-gegevens) en anderzijds de energie die tussen twee distributienetbeheerders (DGO2GDO) uitgewisseld wordt.

Ter controle van de uitgewisselde informatie met betrekking tot een bepaalde maand worden er rapporten doorgestuurd na afloop van die maand. Deze rapporten bevatten de eventueel vastgestelde verschillen tussen de informatie gecommuniceerd door de partijen.

Er is enerzijds een rapport dat verband houdt met informatie over een Transformatiestation (met de delta tussen 4.1 & 4.2) en anderzijds is er een rapport dat verband houdt met de uitwisselingen tussen distributienetbeheerders (delta tussen DGO2DGO uitwisselingsgegevens gecommuniceerd door elke distributienetbeheerder). Deze rapporten worden systematisch voor de voorgaande maand verstuurd.

De frequentie voor het verzenden en het formaat van de overgedragen berichten door de DNB aan Elia in het kader van gegevensuitwisseling met betrekking tot infeed zijn beschreven in de MIG-TSO.

3.1.1 4.1-gegevens

De 4.1-gegevens stemmen overeen met de kwartierwaarden met hun actieve en reactieve component voor elk Transformatiestation, en per richting. Het betreft de aggregatie van gegevens afkomstig van alle tellingen/metingen in het algemeen uitgevoerd op secundair niveau van de transformatoren in hun Transformatiestation en dit voor de inkomende en uitgaande energie op het Elia-net, na aftrek van de gemeten of berekende gegevens van Elia-vertrekken aangesloten op het Transformatiestation.

Als het spanningsniveau op het meetpunt niet overeenstemt met het spanningsniveau van het Koppelpunt, gedefinieerd in Bijlage 3, corrigeert Elia de telgegevens met een coëfficiënt om rekening te houden met de verliezen.

Een dergelijke coëfficiënt kan ook worden toegepast op een meetpunt van het "Trunk"-type, wanneer dit niet overeenstemt met het station en/of het spanningsniveau van het Koppelpunt. Als er geen normale waarde van 0,5 % of elke andere gemeenschappelijk overeengekomen waarde wordt gebruikt, zal Elia indien nodig de waarde van deze coëfficiënt vaststellen op basis van de beschikbare elektrische parameters van de aanwezige netelementen (kabels, lijnen, transformator, ...) tussen het meetpunt en het Koppelpunt. In dit geval zullen de berekeningsmethode en ook de kenmerken van de gebruikte elektrische installaties worden doorgegeven aan de betrokken distributienetbeheerders.

Bijlage 3 vermeldt de lijst van Koppelpunten waarvoor één of meerdere condensatorbatterijen van Elia worden aangesloten op het Transformatiestation en bijgevolg worden beschouwd als Elia-vertrekken. Wanneer voor een Transformatiestation Elia beschikt over een telling op al deze condensatorbatterijen, zal hiermee rekening worden gehouden voor de berekening van de 4.1-gegevens. Zonder meter zal het reactief vermogen vermeld in Bijlage 3 worden gebruikt voor het corrigeren van de 4.2-gegevens conform punt 3.1.2.

Voor elk Transformatiestation worden de formules voor berekening van 4.1-gegevens ter beschikking gesteld en gevalideerd door de betrokken distributienetbeheerder conform punt 3.1.6.

Het beheer van de telgegevens en de overeenkomende installaties voor telling met betrekking tot de uitgaande en inkomende energie op het Elia-net vanaf de secundaire van de transformatoren (4.1) valt onder de verantwoordelijkheid van Elia. Elia stelt de noodzakelijke telgegevens per Transformatiestation, via het CMS, ter beschikking van de DNB.

De 4.1-gegevens worden als gecompenseerde waarden beschikbaar gesteld van de distributienetbeheerders. De telgegevens van de transformatoren HS/MS en de gemeten of berekende gegevens van de vertrekken van Elia aangesloten op het Transformatiestation worden aan de betrokken distributienetbeheerders ter beschikking gesteld als niet-gecompenseerde waarden. Bij elke kwartierwaarde hoort een kwaliteitsindex die de status van gegevensvalidatie aangeeft.

3.1.2 4.2-gegevens

De 4.2-gegevens stemmen overeen met de kwartierwaarden, met hun actieve en reactieve component, voor het door de DNB afgenomen en/of geïnjecteerde vermogen op het betreffende Transformatiestation. Met andere woorden: het betreft de verdeling van de 4.1-gegevens over de distributienetbeheerders aanwezig in een Transformatiestation. Deze verdeling, uitgevoerd door de distributienetbeheerders, betreft zowel de inkomende als uitgaande energie, per distributienetbeheerder, en gebeurt op basis van een overeenkomst tussen de betrokken distributienetbeheerders.

Wanneer geen enkele andere distributienetbeheerder is aangesloten op het Transformatiestation, moeten de 4.2-gegevens van de DNB, op kwartierbasis, identiek zijn aan de 4.1-gegevens van Elia.

Indien er meerdere distributienetbeheerders aanwezig zijn op eenzelfde Transformatiestation, dient elke distributienetbeheerder zijn 4.2-gegevens over te maken aan Elia. De som van de 4.2-gegevens van de distributienetbeheerders dient, op kwartierbasis, gelijk te zijn aan de 4.1-gegevens van Elia. De distributienetbeheerders staan gezamenlijk in voor de coherentie van deze informatie.

De 4.2-gegevens bevatten reeds de eventuele delta tussen 4.1- en 4.2- gegevens. Bij inconsistentie overleggen de distributienetbeheerders en Elia en brengen ze, indien nodig, zo snel mogelijk nuttige correcties aan.

Wanneer, ondanks de geleverde inspanningen om dit te vermijden, een delta kleiner dan 0,1 % van de totale maandelijkse waarde 4.1 blijft bestaan na verzending van de gevalideerde 4.2-gegevens door de distributienetbeheerders, met name op M+11wd, zal deze laatste worden aanvaard en worden de 4.2-gegevens van het Transformatiestation als correct beschouwd. In een dergelijk geval, vanaf M+11wd, nemen de betrokken distributienetbeheerders echter het initiatief om de reden van de delta te bepalen. De verbetering van de verschillen wordt gemeenschappelijk door de distributienetbeheerders en Elia uitgevoerd. De distributienetbeheerders en Elia stellen alles in het werk om de noodzakelijke correcties zo vlug mogelijk uit te voeren zodanig dat deze kleine verschillen vanaf de volgende maand niet meer voorkomen.

Wanneer, ondanks de geleverde inspanningen om dit te vermijden, een delta groter dan 0,1 % van de totale maandelijkse waarde van de 4.1-gegevens blijft bestaan na verzending van de gevalideerde 4.2-gegevens door de DNB, met name op M+11wd, is een correctie vereist. Daartoe zal een vergadering worden georganiseerd voor het einde van de volgende maand om een oplossing in onderling overleg te vinden. Het verslag van deze vergadering is bindend voor de betrokken partijen.

Als dit overleg niet tot resultaten leidt of in afwachting tot de correcte gegevens definitief worden vastgesteld volgens de modaliteiten gedefinieerd in dit overleg, kan Elia het verschil tussen de 4.1- en 4.2-gegevens verdelen, gebruikmakend van de verdeelsleutel zoals beschreven in Bijlage 5 en opgelijst in Bijlage 3 voor de verdeling van het Snom.

Het beheer van de telgegevens en de overeenkomende installaties voor telling met betrekking tot de uitgaande en inkomende energie globaal over de afgaande vertrekken in een TS van de DNB, valt onder de verantwoordelijkheid van de DNB, die de noodzakelijke telgegevens, per Koppelpunt, ter beschikking stelt van Elia.

Op uitdrukkelijke en gemotiveerde vraag van één van de Partijen, en met name voor de Transformatiestations en Koppelpunten die een specifiek foutenrisico inhouden (bijv. omwille van de configuratie van de stations), kunnen de Partijen overeenkomen dat de DNB één of meerdere Koppelpunten absoluut moet voorzien van meetapparatuur, opdat elke distributienetbeheerder zijn eigen 4.2-gegevens op een autonome manier kan berekenen of controleren.

De 4.2-gegevens worden aan Elia, via de CMS, beschikbaar gesteld als gecompenseerde waarden of, desgevallend, tijdelijk niet-gecompenseerde waarden (in overleg met Elia in afwachting van het sturen van gecompenseerde waarden in de toekomst). Elia gebruikt systematisch de gecompenseerde 4.2-gegevens om de factuur op te stellen.

Bij elke kwartierwaarde hoort een kwaliteitsindex die de status van gegevensvalidatie aangeeft.

Bijlage 3 bevat de lijst van Koppelpunten waarvoor de 4.2-gegevens door de distributienetbeheerders naar Elia worden gestuurd.

Wanneer meerdere distributienetbeheerders aanwezig zijn in hetzelfde Transformatiestation en Elia niet over alle 4.2-gegevens met betrekking tot reactieve energie (capacitief en inductief) beschikt, wordt de verdeling van reactieve energie onder de distributienetbeheerders berekend op basis van de absolute waarde van het geïnjecteerde en afgenomen actief vermogen op kwartierbasis van de respectievelijke distributienetbeheerders.

Indien er meerdere distributienetbeheerders aanwezig zijn in hetzelfde Transformatiestation en Elia over alle 4.2-gegevens met betrekking tot de reactieve (capacitieve en inductieve) energie beschikt, maar er is een verschil ten opzichte van de 4.1-gegevens van meer dan 2%, wordt de verdeling van de reactieve energie tussen de distributienetbeheerders berekend op basis van de absolute waarde van het geïnjecteerde en afgenomen actief vermogen op kwartierbasis van de respectievelijke distributienetbeheerders.

Bijlage 3 vermeldt de lijst van Koppelpunten waarvoor een of meerdere condensatorbatterijen van Elia worden aangesloten op het Transformatiestation en bijgevolg worden beschouwd als Elia-vertrekken. Wanneer Elia, voor een Transformatiestation, niet beschikt over een telling voor alle condensatorbatterijen, wordt het reactief vermogen vermeld in Bijlage 3 gebruikt voor het corrigeren van de reactieve 4.2-gegevens (berekend door Elia of ontvangen van de distributienetbeheerders) die Elia gebruikt om de factuur op te stellen. In de praktijk zal de capacitieve component van de 4.2-gegevens, op kwartierbasis, worden verminderd met het reactief vermogen op de exploitatiespanning. Wanneer meerdere distributienetbeheerders aanwezig zijn in een Transformatiestation, gebeurt deze vermindering in verhouding tot de absolute waarde van het actief vermogen op kwartierbasis afgenomen en geïnjecteerd door de distributienetbeheerders.

3.1.3 *Uitwisseling van energie tussen de distributienetbeheerders (DGO2DGO)*

Het betreft energie uitgewisseld tussen distributienetbeheerders voor de koppels van bestaande distributienetbeheerders geïdentificeerd en vermeld in Bijlage 3. De telgegevens hieromtrent worden uitgewisseld tussen de betrokken distributienetbeheerders en naar Elia gestuurd. In de praktijk bezorgt de DNB aan Elia de globale energie op kwartierbasis uitgewisseld met distributienetbeheerders, en dit per distributienetbeheerders en afzonderlijk voor energie die geïnjecteerd wordt, én voor energie die afgenomen wordt.

De gegevens die worden doorgegeven door de betrokken distributienetbeheerder voor een uitwisseling (distributienetbeheerders-koppel) moeten, op kwartierbasis, identiek zijn. De betrokken distributienetbeheerders staan gezamenlijk in voor de coherentie van deze informatie.

Bij inconsistentie overleggen de betrokken distributienetbeheerders, als verantwoordelijken voor gegevens met betrekking tot uitwisselingen tussen distributienetbeheerders, en brengen ze, indien nodig, zo snel mogelijk nuttige correcties aan. Indien nodig zal Elia, voor een bepaald koppel distributienetbeheerders en met toestemming van de betrokken distributienetbeheerders, de gegevens over de uitwisseling van de eerste distributienetbeheerder aanpassen met de gegevens over de uitwisseling doorgegeven door de tweede distributienetbeheerder.

Wanneer, ondanks de inspanningen die werden gedaan om dit te vermijden, er zich een maandelijkse delta (voor een bepaald distributienetbeheerders-koppel) lager dan 10.000 kWh blijft voordoen na de verzending van de gevalideerde DGO2DGO-gegevens door de distributienetbeheerders, met name op M+11wd, zal deze delta worden aanvaard en worden de gegevens over de uitwisseling als correct beschouwd, en Elia meent deze delta op zich.

In een dergelijk geval, vanaf M+11wd, nemen de betrokken distributienetbeheerders echter het initiatief om de reden van de delta te bepalen. De verbetering van de verschillen wordt gemeenschappelijk door de distributienetbeheerders en Elia uitgevoerd. De distributienetbeheerders en Elia stellen alles in het werk om de noodzakelijke correcties zo vlug mogelijk uit te voeren zodat deze kleine verschillen vanaf de volgende maand niet meer voorkomen.

Wanneer, ondanks de geleverde inspanningen om dit te vermijden, een maandelijkse delta (voor een bepaald distributienetbeheerders-koppel) groter dan

10.000 kWh blijft voordoen na verzending van de gevalideerde gegevens DGO2DGO, met name op M+11wd, zal een correctie vereist zijn. Indien nodig zal een vergadering worden georganiseerd om een oplossing in overleg te vinden. Het verslag van deze vergadering is bindend voor de betrokken partijen.

Als dit overleg niet tot resultaten leidt of in afwachting tot de correcte gegevens definitief worden vastgesteld volgens de modaliteiten gedefinieerd in dit overleg, mag Elia de delta in gelijke delen verdelen tussen de twee betrokken distributienetbeheerders.

De gegevens over de uitwisseling zullen aan Elia, via de CMS, beschikbaar worden gesteld als niet-gecompenseerde waarden. Bij elke kwartierwaarde hoort een kwaliteitsindex die de status van gegevensvalidatie aangeeft.

De DNB verwittigt Elia op voorhand van de activering van elke nieuwe uitwisseling.

3.1.4 Deltarapport TS

Het Deltarapport TS dient ter controle van de coherentie van gegevens op het niveau van een Transformatiestation: het bevat, op kwartierbasis, de 4.1-gegevens, 4.2-gegevens en hun verschil.

De betrokken distributienetbeheerders gebruiken dit rapport om zo snel mogelijk elke fout of inconsistentie te detecteren en, indien nodig, de nodige corrigerende maatregelen te treffen conform de principes vermeld in punt 3.1.2.

3.1.5 Deltarapport uitwisseling

Dit betreft het rapport dat dient om de coherentie te controleren van energie-uitwisselingen tussen distributienetbeheerders. Dit rapport bevat, op kwartierbasis en voor elk -koppel distributienetbeheerders opgenomen in Bijlage 3, de globale uitwisselingsgegevens zoals ontvangen door Elia van elke distributienetbeheerder, evenals het verschil tussen de twee.

De betrokken distributienetbeheerders gebruiken dit rapport om zo snel mogelijk elke fout of inconsistentie te detecteren en, indien nodig, de nodige corrigerende maatregelen te treffen conform de principes vermeld in punt 3.1.3.

3.1.6 Overeenkomst betreffende vergelijkingen van tellingen en uitwisseling van informatie met betrekking tot een Transformatiestation: "TS metering agreement"

Voor elk Transformatiestation wordt een document "TS metering agreement" opgesteld en bijgewerkt in overleg tussen Elia en de betrokken distributienetbeheerder(s).

Dit document bevat ten minste de volgende informatie:

- De beschrijving van de meetpunten gebruikt om de 4.1-gegevens te berekenen, met inbegrip van hun namen, EAN en types (Transformer, Trunk, Condensatorbatterij enz.);
- De formules gebruikt voor de berekening van de 4.1-gegevens;
- De informatie nodig voor het uitwisselen van de 4.1-gegevens met de betrokken distributienetbeheerders, met inbegrip van het bijhorende EAN;
- De informatie nodig voor uitwisseling van de 4.2-gegevens met Elia, met inbegrip van de EAN in afname en injectie.

In de praktijk wordt dit document opgesteld en bijgewerkt door Elia na elke wijziging (zowel voor informatie met betrekking tot 4.1-gegevens als 4.2-gegevens). Daarom zal de meest gereede Partij het initiatief nemen om de andere betrokken partij(en) te informeren om de informatie bij te werken.

Nadat Elia en de betrokken distributienetbeheerders de inhoud hebben gevalideerd, zal Elia dit document beschikbaar stellen aan de distributienetbeheerders aanwezig in het Transformatiestation via het IT-platform "Customer HUB".

3.1.7 Verwerking van hulpdienstenverbruik op het Transformatiestation

Bijlage 3 bevat de lijst van Koppelpunten waar een hulpdienstentransformator (in bedrijf of als back-up) of een condensatorbatterij is aangesloten op een MS-railstel van het Transformatiestation, wat bijgevolg wordt beschouwd als een vertrek van Elia.

In dit geval en indien Elia beschikt over een telling op dit vertrek, worden de daaruit voortkomende telgegevens in rekening gebracht bij de berekening van de 4.1-gegevens. Indien Elia niet over een telling beschikt, overleggen de Partijen om het belastingprofiel te bepalen, het redelijkerwijs toepasbare tarieftype evenals de methode om dit verbruik aan te rekenen aan Elia (specifieke factuur of het toekennen door de DNB van het overeengekomen belastingprofiel aan een generiek speciaal hiervoor gemaakt EAN, door Elia op te nemen in een leveringscontract).

4. Allocatie

4.1 Principes

Voorafgaand aan de allocatie worden een aantal gegevens uitgewisseld tussen de DNB en Elia. De DNB stuurt via het CMS maandelijks een portfolio en dagelijks een provisionele allocatie.

De frequentie voor het verzenden en het formaat van de overgedragen berichten door de DNB aan Elia met betrekking tot de allocatie zijn beschreven in de MIG-TSO die van toepassing is.

De eventuele impact van de gewestelijke regelgeving op de allocatie en de reconciliatie en de communicatie met de marktpartijen die hiervoor vereist is, wordt beschreven in de Technische Reglementen Distributie en Technische Reglementen Plaatselijk Vervoer.

4.2 Portfolio

De DNB stuurt Elia via het CMS maandelijks een overzicht per BRP voor elke dag van de maand M de geaggregeerde geschatte jaarafnames en -injecties van alle SDP's (Service Delivery Points) met klassieke en digitale meters.

4.3 Provisionele allocatie

Om de markt te voorzien van een meer frequentere uitwisseling van allocatiegegevens is er een proces voor dagelijkse iteratieve schatting van de allocatie. Het betreft meer bepaald een dagelijks (informatief) provisionele allocatieproces dat via een iteratief mechanisme voorziet in een geleidelijke aanvulling/verbetering van de dagelijkse gegevens voor de reeds voorbije periode van de maand M.

4.4 Allocatie

Het maandelijkse allocatieproces verdeelt de infeed per distributienetbeheerder, per kwartier en per BRP. Het betreft de berekening van de maandelijkse allocatievolumes per kwartier van een bepaalde maand M, voor zowel productie/injectie als consumptie/afname, uitgevoerd op basis van reële volumes en schattingen. De berekening van de allocatie is gebaseerd op de infeed berekend door de DNB conform MIG. Deze allocatievolumes, ook allocaties genoemd, worden door de DNB bezorgd aan de toegangshouders, BRP's en eveneens aan Elia.

In de praktijk stuurt de DNB de niet-gecompenseerde kwartierwaarden per BRP door naar Elia.

De lijst van de BRP's is beschikbaar op de website van Elia (www.elia.be).

Indien er een allocatiefout gevonden wordt door een marktpartij en deze overschrijdt de 're-run'-criteria (zoals bepaald in MIG Allocatieproces), dan herberekent de DNB de allocatie zo snel mogelijk en stelt de nieuwe allocatievolumes ter beschikking van Elia. In dit geval zal de DNB met Elia contact opnemen om de 're-run' van de allocatie aan te kondigen, waarbij hij de betreffende periode en de datum van verzending van nieuwe gegevens aangeeft.

4.5 PBO-rapport (post-allocatiecontrole)

Conform de MIG-processen voert Elia een verificatie van de coherentie tussen de infeed waarvan zij kennis heeft (samengesteld uit 4.2-gegevens en de uitwisselingen tussen de distributienetbeheerders) en de allocatieresultaten (deel "verbruik" en deel "productie") uit. Het betreft een post-allocatiecontrole waarvan het resultaat "Pertes de BOuclage" (PBO) wordt genoemd, overgemaakt aan de DNB middels het PBO-rapport.

4.6 BRP PBO

Conform het MIG-proces moet de term "Pertes de BOuclage" (PBO) beschreven in punt 4.1.4 worden toegekend aan een BRP. Daartoe zal een BRP verantwoordelijk voor PBO worden aangesteld door de DNB. De DNB bezorgt aan Elia de naam van de PBO-verantwoordelijke van de DNB en zijn GLN-code, ten laatste 10 werkdagen voor de inwerkingtreding van de wijziging.

Bij een PBO niet gelijk aan nul zal het bedrag vallen onder de verantwoordelijkheid van de BRP die bij de DNB instaat voor PBO.

437 ¶

438 **5. Afsluitende vergadering van de facturatie- en**
439 **marktprocessen**

440 De vergaderingen "Closing Infeed & Data Exchange" vinden tweemaal per jaar plaats en
441 brengen de verantwoordelijken voor de facturatie- en marktprocessen beschreven in deze
442 Bijlage samen.

443

444 Tijdens deze vergadering stellen Elia en de DNB alles in het werk om de fouten die nog
445 steeds aanwezig zouden zijn te corrigeren (ongeacht het niveau van de 4.1-gegevens,
446 4.2-gegevens, DGO2DGO of allocaties).

447

448 Met het oog daarop verbinden de Partijen zich tot het:

449 Identificeren van de Transformatiestations die een groter risico op fouten bevatten te
450 wijten aan, bijvoorbeeld, de veranderingen sinds de laatste vergadering, de
451 aansluitingscomplexiteit van de installaties, aan de aanwezigheid van netgebruikers
452 rechtstreeks aangesloten op het Elia-net, aan de aanwezigheid van
453 middenspanningsverbindingen enz... en analyseren ze deze in detail;

454 Uitwisselen van alle nuttige documentatie om toe te laten een berekeningsfout te
455 detecteren (schema van het Transformatiestation, nieuwe aansluitingen bij de DNB,
456 enz...);

457 Plaatsen van bijkomende meetapparatuur indien nodig;

458 Uitvoeren van andere controles die toelaten om meet- of berekeningsfouten te ontdekken.

459 Het document "TS metering agreement" dient als basis voor elke analyse.

460 Het samen overlopen van alle Transformatiestations vermijdt echter niet elk foutrisico.

461 Tijdens deze vergadering valideren de distributienetbeheerders definitief de PBO-
462 rapporten voor de periode van de 6 maanden waarvoor geen reruns meer zijn toegestaan.
463 Daarnaast geven de distributienetbeheerders een lijst van reruns uitgevoerd tijdens deze
464 periode door aan Elia.

465 Het verslag van de vergadering is goedgekeurd en bindend voor alle partijen, behalve
466 indien er elementen onbekend waren op het ogenblik van de vergadering, die de
467 geacteerde beslissingen in vraag zouden stellen. De partijen zullen opnieuw afstemmen
468 om in voorkomend geval tot een nieuwe beslissing te komen.

469

470 **6. Gegevensuitwisseling in het kader van flexibiliteitsdiensten**
471 **en ondersteunende diensten** ¶

472 Dit hoofdstuk beschrijft de gegevensuitwisselingen tussen Elia en de DNB in het kader
473 van flexibiliteitsdiensten en de inzet van ondersteunende diensten. ¶

474 **Balanceringsdiensten** ¶

475 Partijen werken samen om de levering van frequentie-gerelateerde ondersteunende
476 diensten vanuit het DNB-net te faciliteren. Elia en de DNB specificeren de voorwaarden en
477 informatie-uitwisseling die nodig is voor de Kwalificatieprocedure van de DNG ten aanzien

Draft for approval

van de DNB voor deelname aan deze diensten en de effectieve levering ervan, volgens de verantwoordelijkheden bepaald in artikel 182 van de Verordening SO GL. Deze voorwaarden worden vastgelegd in de dienstencatalogus van de overeenkomst FSP-DNB. ¶

Partijen werken ook samen in het kader van het capaciteitsremuneratiemechanisme (CRM) dat beoogt om de bevoorradingszekerheid (adequacy) te verzekeren. De DNB neemt daarbij een rol op bij de prekwificatie, bij de preleveringscontrole en bij de beschikbaarheidscontrole en -testen. De informatie-uitwisseling die hiervoor vereist is, wordt beschreven in de CRM werkingsregels, de marktprocessen voor flexibiliteit en de relevante technische voorschriften van Synergrid. Vanuit de DNB wordt bij de prekwificatie het Nominaal Referentievermogen (NRP), de locatie en de conformiteit met de metering vereisten van elk deelnemend punt aangeleverd. Bij de preleveringscontrole gaat het om pre-levering gemeten vermogen en bij de beschikbaarheidscontrole en -testen respectievelijk om het initieel actief en passief volume en de initieel beschikbare capaciteit. Vanuit Elia moet informatie aangeleverd worden betreffende de veilingresultaten en de deelname aan de secundaire markt. De voorwaarden voor deelname door punten op het distributienet worden vastgelegd in de dienstencatalogus van de FSP-DNB overeenkomst en de marktprocessen voor flexibiliteit. ¶

Tijdens de Kwalificatieprocedure van de op zijn net aangesloten DNG heeft elke DNB conform het artikel 182 van de Verordening SO GL en de toepasselijke wetgeving het recht om limieten vast te stellen wat betreft de levering van flexibiliteit of ondersteunende diensten of om de levering van flexibiliteit of ondersteunende diensten in zijn net uit te sluiten op basis van redenen van operationele veiligheid, in geval van uitzonderlijke netuitbatingsomstandigheden of in het kader van een noodsituatie. Het vaststellen van deze limieten gebeurt via de Network Flexibility Study (NFS) zoals beschreven in het Synergrid voorschrift C8/01. Het resultaat van de Kwalificatieprocedure wordt aan de aanvrager en aan Elia gecommuniceerd. ¶

gegevensuitwisseling ¶

Conform de toepasselijke wetgeving staat elke Partij in voor het beheren van de netgebruikers aangesloten op zijn net ongeacht in welke markt of aan welk product deze deelnemen. Elke Partij beheert hiertoe, desgevallend in zijn rol als databeheerder, een flexibiliteitstoegangsregister en een flexibiliteitsactivatieregister voor de netgebruikers aangesloten op zijn net waarin de relevante parameters worden bijgehouden, en staat maximaal in voor de berekeningen en ondersteunende processen van de netgebruikers aangesloten op zijn net. ¶

¶

Daarenboven heeft Elia als balanceringsverantwoordelijke en als FRP voor frequentie-gerelateerde ondersteunende diensten nood aan bepaalde informatie-uitwisselingen met de eenheden of groepen die frequentie-gerelateerde ondersteunende diensten leveren. ¶

¶

Gelet op de synergievoordelen m.b.t. deze informatie-uitwisselingen tussen DNB en TNB enerzijds en de netgebruiker anderzijds, en onverminderd de taken die elk van de Partijen conform zijn wettelijke opdracht heeft, werken Elia en de DNB samen, waar relevant en zonder afbreuk te doen aan de rollen en verantwoordelijkheden van Partijen, m.b.t. het verzamelen, berekenen, verwerken en bezorgen aan de betrokken marktpartijen van de informatie nodig voor de berekening van relevante volumes (zoals het flexibiliteitsvolume) en vermogens per dienstverleningspunt voor flexibiliteit, bijvoorbeeld in het kader van de kwalificatieprocedure of monitoring van bepaalde flexibiliteitsdiensten en de bepaling van de referentiecurve van het elektriciteitsafname en -injectieprofiel, conform de regels die voor de betrokken flexibiliteitsdienst of ondersteunende dienst worden bepaald, in het

kader van gereguleerde producten van de transmissienetbeheerder en in het kader van de valorisatie van de flexibiliteit die een energieoverdracht meebrengt. Dit geldt minstens voor de toegangs- en allocatiepunten⁴ op het distributienet die deelnemen aan gereguleerde producten en diensten van de transmissienetbeheerder.

¶

6.4. FlexHub en RTCP

De Partijen beheren hiertoe een gezamenlijke FlexHub, om een efficiënte en betrouwbare uitwisseling van gegevens tussen de Partijen te bewerkstelligen die nodig zijn voor de controle en verrekening van de flexibiliteitsdiensten conform de dienstencatalogus van de overeenkomst FSP-DNB, met uitzondering van FCR en anderzijds om de gegevensuitwisseling met de verschillende marktpartijen mogelijk te maken. Binnen deze FlexHub wordt ook de functionaliteit omtrent "energieoverdracht" geborgd.

¶

De Partijen staan gezamenlijk in voor de ontwikkelingsinitiatieven in de FlexHub, rekening houdend met de regels voor het delegeren van verantwoordelijkheden volgens de respectievelijke wetgevingen. Dit betekent onder meer dat Partijen de nodige initiatieven nemen om de datakwaliteit in de onderlinge gegevensuitwisseling te borgen. Elke Partij kan hierbij het initiatief nemen om bepaalde punten te agenderen.

¶

De Partijen kennen het beheer van de FlexHub in onderling overleg toe aan een van de Belgische publieke elektriciteitsnetbeheerders, onder de rol van FlexHub-operator. De FlexHub-operator staat in voor het operationeel beheer van de gegevens en de berekeningen in de FlexHub. Via de FlexHub staat elk van de Partijen in voor:

- het beheren van de contactgegevens van de betrokken marktpartijen;
- het controleren van de aanwezigheid, de volledigheid en de integriteit van alle gegevens in de FlexHub;
- het ter beschikking stellen aan de betrokken marktpartijen van de voor hen benodigde gegevens, resultaten of aggregaties, om zo een optimale marktwerking te faciliteren;
- het aggregeren van de volumes van de geleverde flexibiliteit op zijn net op het niveau van de regelzone volgens de regels van de energieoverdracht;
- het ter beschikking stellen aan de dienstverleners van flexibiliteit en leveranciers van bijkomende noodzakelijke gegevens, resultaten of aggregaties.

Partijen nemen de nodige initiatieven om de datakwaliteit in de onderlinge gegevensuitwisseling te borgen.

Vanuit de FlexHub-operator informeert de Partijen wordt transparantie verschaft over de behaalde datakwaliteit, onder meer met betrekking tot accuraatheid, volledigheid, consistentie, tijdigheid, geldigheid en veiligheid.

¶

Partijen wisselen overeenkomstig de wettelijke bepalingen, marktprocessen en protocols daartoe alle noodzakelijke informatie uit met alle relevante marktdeelnemers.

¶

Partijen erkennen dat individuele meetwaarden en data, ongeacht de granulariteit en frequentie ervan, steeds de eigendom zijn van de netgebruiker.

⁴ In het Brussels Gewest: primaire en secundaire dienstpunten.

Draft for approval

Bijgevolg erkennen De Partijen erkennen dat voor zover Elia niet over een specifiek mandaat van de betrokken netgebruiker beschikt voor het bekomen van individuele meetwaarden en data, Elia met inachtneming van alle toepasselijke wettelijke bepalingen terzake, enkel toegang krijgt tot de nodige individuele meetwaarden en data in het kader van haar wettelijke taken, zoals desgevallend opgenomen in de respectievelijke overeenkomsten tussen Elia, in zijn hoedanigheid van FRP, en de dienstverleners/leveranciers van de gereguleerde dienstenflexibiliteit.

Partijen werken samen om de toegang tot deze individuele meetwaarden en data zo efficiënt mogelijk te operationaliseren, onverminderd de rollen en verantwoordelijkheden die elk van de Partijen conform zijn wettelijke opdracht heeft en onverminderd de wettelijke bepalingen inzake de behandeling van persoonsgegevens.

7. Gegevensuitwisseling in het kader van compensatie bij Modulatie Principes

7.1. Principes

Indien een DNG, die beschikt over een aansluitingscontract met flexibele toegang, een Modulatieconsigne ontvangt op vraag van Elia om zijn productie te verminderen en indien de DNG recht heeft op een financiële compensatie in uitvoering van de gewestelijke reglementering, indien van toepassing, zullen de DNB en Elia de informatie uitwisselen die noodzakelijk is voor de berekening van de financiële compensatie van de DNG.

7.2. Proces van gegevensuitwisseling tussen de DNB en Elia

Een trimestrieel proces is voorzien voor productie-eenheden met een vermogen groter dan 250 kVA en een jaarlijks proces is voorzien voor productie-eenheden met een vermogen kleiner dan of gelijk aan 250 kVA.

De DNB stuurt per e-mail aan Elia het rapport met de informatie aangaande de vermindering van de productie in de loop van de maand X volgend op het betrokken trimester (maanden X-1, -2, -3) of op het betrokken jaar (in principe voor de 10^{de} werkdag van de maand X).

Elia voert een controle uit en bevestigt de rapportering van de DNB aan het begin van de maand X+1 (in principe de 5^{de} werkdag van de maand X+1).

Indien Elia vragen of bedenkingen heeft bij de rapportering, zal ze een bilaterale vergadering beleggen met de DNB.

De bilaterale vergadering tussen Elia en de DNB zal in de loop van de maand X+1 plaatsvinden.

7.3. Proces van de financiële compensatie

De betaling van de financiële compensatie aan de DNG moet gebeurd zijn voor het einde van de maand X+2. Elia en de DNB coördineren de berekening van de financiële compensatie. Voor Wallonië baseren ze zich hiervoor op het Synergrid voorschrift C8/04. De DNB betaalt de financiële compensatie aan de DNG en Elia voert een terugbetaling uit aan de DNB van deze financiële compensatie binnen dezelfde termijn.

6. Gegevensuitwisseling in het kader van de noodleveranciers-regeling

Conform de bepalingen in de verschillende Gewesten en op federaal niveau zullen er gegevens moeten worden uitgewisseld tussen Partijen ter ondersteuning van de noodleveranciersregeling.

Deze sectie zal verder worden uitgewerkt naarmate de wetgeving op dit vlak evolueert.

DRAFT

Bijlage 11: Onderhoud en exploitatie

1. Voorwerp

Deze Bijlage beschrijft de principes en praktische regelingen voor de samenwerking tussen Elia en de DNB, en voor de gegevensuitwisseling over het onderhoud en de exploitatie van de installaties.

De term 'exploitatie' heeft in deze context betrekking op het continue en gecoördineerde beheer van het net (toezicht, controle, schakelingen, interventies bij storingen), zowel vanop afstand via de controlecentra (dispatching) als via handelingen en schakelingen ter plaatse, bedoeld om de continuïteit en de kwaliteit van de spanning maximaal te verzekeren.

In deze Bijlage worden bewust geen noodsituaties en -toestanden, meervoudige incidenten, gevallen van schaarste of black-outs behandeld, aangezien deze aan bod komen in Bijlage 13 "Het systeembeschermingsplan, de procedure bij schaarste, het herstelplan en het testplan".

2. Contactpunten

Voor elk Transformatiestation van de lijst in Bijlage 3 wijzen Elia en de DNB een contactpunt aan dat 24u/24u beschikbaar is. Dit contactpunt is verantwoordelijk voor de dagelijkse uitbating van en het toezicht op het Transformatiestation in kwestie. De gegevens van het contactpunt zijn terug te vinden in Bijlage 2.

Tenzij anders vermeld of anders overeengekomen tussen deze contactpunten, verloopt het contact voor de dagelijkse exploitatie en de regeling van incidenten uitsluitend tussen deze contactpunten.

Wat planning en onderhoud betreft, zijn in Bijlage 2 ook de planningsverantwoordelijken voor de exploitatie en het onderhoud van de installaties terug te vinden.

3. Grenzen met betrekking tot het onderhoud en de uitbating van de installaties

3.1. Algemene regels m.b.t. het onderhoud van de installaties

Volgens de algemene regel is de eigenaar van een installatie ook verantwoordelijk voor het onderhoud en de uitbating ervan. In het kader van die uitbating schakelt elke Partij de cellen waarvan ze eigenaar is, tot en met de railscheiders.

Elke Partij staat in voor de kosten van het onderhoud en de uitbating van de installaties waarvan ze eigenaar is, zelfs als een onderhoud of een schakeling op vraag van de andere Partij gebeurt.

Er kan alleen van deze principes afgeweken worden na een akkoord tussen de Partijen. De specifieke overeenkomst en de bijbehorende praktische regelingen worden dan expliciet vermeld in de exploitatiefiche Elia-DNB, zoals besproken in punt 6.2 van deze Bijlage.

Draft for approval

Daarnaast nemen de Partijen alle noodzakelijke maatregelen om deze vaak historisch gegroeide situaties binnen een termijn van vijf jaar te regulariseren, tenzij expliciet anders overeengekomen. In afwachting van die regularisatie zal de Partij die op de datum van de overeenkomst instaat voor het onderhoud/de uitbating daar ook verder voor blijven instaan.

In dergelijke gevallen kunnen de onderhouds- of uitbatingskosten voor de installaties die tot de verantwoordelijkheid van een bepaalde Partij behoren, maar waarvan het onderhoud en/of de uitbating door de andere Partij uitgevoerd wordt, gefactureerd worden aan de andere Partij door de Partij die het onderhoud en/of de uitbating uitvoert. De takenlijst en de facturatieregeling worden dan opgenomen in een afzonderlijke overeenkomst tussen Elia en de DNB.

Als een Partij vaststelt dat er in een bepaalde situatie een interventie van de andere Partij nodig is, dan brengt deze Partij de andere Partij daar op passende wijze van op de hoogte.

Elke Partij verbindt zich ertoe voor alle installaties in haar eigendom een degelijk onderhoudsbeleid te hanteren, dat de veiligheid en de goede werking ervan verzekert.

3.2. Concrete uitvoering van de algemene regels

Indien Elia eigenaar is van de aankomstcel(len) van de transformatoren en van de koppelingscel(len) (optie 1 volgens Bijlage 8.A van deze Samenwerkingsovereenkomst), dan onderhoudt en schakelt Elia:

- De aankomstcellen van de transformatoren tot de MS-scheiders van de barenstellen van de aankomstcel(len) van de transformator;
- De koppelingscellen die twee Rechtstreekse voedingsbronnen van het Elia-net verbinden en die uitgerust zijn met een vermogensschakelaar (+ scheiders).

Indien de DNB de eigenaar is van de aankomstcel(len) van de transformatoren en van de koppelingscel(len) (optie 2 volgens Bijlage 8.A van deze Samenwerkingsovereenkomst), dan is Elia alleen verantwoordelijk voor de schakelingen:

- Als er schakelingen aan de primaire zijde van de transformatoren nodig zijn;
 - Als de exploitatiewijze tijdelijk afwijkt van de normale overeengekomen exploitatie in de 'exploitatieovereenkomst Elia-DNB', beschreven in punt 6.2 van deze Bijlage.
- De DNB onderhoudt en schakelt dan de aankomstcel(len) van de transformatoren en de koppelingscel(len).

In de historische gevallen waarbij Elia eigenaar is van de aankomstcel(len) van de transformatoren en de DNB de eigenaar is van de koppelingscel(len), dan is Elia alleen verantwoordelijk voor de coördinatie van de schakelingen wanneer de exploitatie tijdelijk afwijkt van de normale overeengekomen exploitatie in de 'exploitatieovereenkomst Elia-DNB', beschreven in punt 6.2 van deze Bijlage. Elia onderhoudt en schakelt dan de aankomstcel(len) van de transformatoren, terwijl de DNB de koppelingscel(len) onderhoudt en schakelt.

Elke Partij onderhoudt en schakelt de condensatorbatterij waarvan ze eigenaar is.

Voor CAB-installaties, en in het bijzonder wanneer een schakeling op het net (50Hz) een impact heeft op de CAB-injectietopologie, worden er specifieke regels vastgelegd tussen de Partijen. De bijzonderheden worden dan opgenomen in de nota van de 'exploitatieovereenkomst Elia-DNB', beschreven in punt 6.2 van deze Bijlage.

Draft for approval

De MS-railstellen worden altijd geaard door de eigenaar van de cel of van het onderdeel van het railstel, voorzien voor de aarding. De Partijen streven ernaar per Transformatiestation één Partij aan te stellen die de aarding van de MS-railstellen coördineert. Als optie 1 van Bijlage 8.A gekozen wordt, dan zal Elia de schakelingen coördineren.

3.3. Algemene bepalingen met betrekking tot het onderhoud van de terreinen en gebouwen

Elke Partij draagt de verantwoordelijkheid voor het onderhoud en de reparatie van de constructies en terreinen waarvan ze eigenaar is. Ze moet in het bijzonder instaan voor:

- Het onderhoud van de gebouwen;
- Het onderhoud van de groene zones;
- Het onderhoud van de ruimtes;
- Het onderhoud van de koelingssystemen;
- Het onderhoud van de omheiningen;
- De controle en het onderhoud van de brandbeveiligingssystemen;
- Het onderhoud van de verwarmingssystemen;
- Het onderhoud (en de controle) van de takels;
- Het onderhoud van de sanitaire voorzieningen.

Elk van de Partijen verbindt zich ertoe de ter beschikking gestelde locaties te gebruiken als een goede huisvader. Telkens als een Partij een interventie heeft uitgevoerd of heeft laten uitvoeren, ziet ze erop toe dat de terreinen en gebouwen achtergelaten worden in de staat van orde en netheid waarin ze werden aangetroffen. De betreffende Partij garandeert onder andere dat ze zal instaan voor de directe of indirecte verwijdering van al het afval dat resulteert uit haar interventie.

Elke Partij blijft, volgens de voorwaarden van de geldende wetgeving, verantwoordelijk voor de gehele of gedeeltelijke vervuiling die veroorzaakt is door haar eigen activiteiten en/of installaties, met inbegrip van om het even welk effluent dat afkomstig is van haar installaties en gebouwen.

Als er sprake is van vervuiling, zorgt de Partij die eigenaar is van de vervuilende installaties ervoor dat er in overleg met de eigenaar van het terrein zo snel mogelijk een plaatselijke sanering/reiniging gebeurt. De bijbehorende kosten zijn voor rekening van de vervuilende Partij.

De Partijen brengen elkaar op de hoogte van elk incident dat mogelijk het terrein, de riolering of de infrastructuur van de andere Partij vervuild heeft of zou kunnen vervuilen.

4. Toegang tot en beveiliging van de installaties

Met het oog op interventies (schakelingen, onderhoudswerken, reparaties ...) moeten de installaties van een Partij op elk moment toegankelijk zijn voor de andere Partij, zodat deze haar taken kan vervullen.

Er worden specifieke afspraken gemaakt tussen de Partijen voor het beheer van de sleutels die toegang verschaffen tot de sites en gebouwen, in het bijzonder wanneer de installaties van een Partij zich op een site of in een gebouw van de andere Partij bevinden,

of als een Partij verantwoordelijk is voor het onderhoud en/of de uitbating van installaties die eigendom zijn van de andere Partij.

De Partijen nemen alle maatregelen die redelijkerwijs verwacht kunnen worden om schade, inbraak en vandalisme aan hun eigen installaties te voorkomen. Ze doen ook al het mogelijke om de andere Partij te informeren wanneer er risico's vastgesteld worden in diens installaties. De Partijen moeten bovendien alle nodige en gepaste maatregelen nemen om de installaties te beveiligen tegen onrechtmatige toegang van onbevoegden.

5. Conformiteit van de installaties

De installaties moeten steeds beantwoorden aan de reglementering van het AREI en de voorschriften rond Welzijnswetgeving, de bepalingen uit de Technische Reglementen en de Gedragscode voor de installaties in kwestie en de Europese netcodes. De conformiteitsonderzoeken en controlebezoeken die voorgeschreven worden in het AREI/de Welzijnswetgeving worden uitgevoerd door een onafhankelijke en erkende keuringsinstantie. Bij een eventuele betwisting kunnen Partijen verslagen opvragen bij deze instantie.

De DNB en Elia moeten elkaar onmiddellijk op de hoogte brengen van alle schade, elke onregelmatigheid of elke niet-overeenstemming die een risico kan inhouden voor de installaties van de Partijen in het Transformatiestation. De Partijen verbinden zich ertoe de Partij die het probleem signaleert te informeren over de te nemen maatregelen.

6. Exploitiemethode van de Transformatiestations

6.1. Keuze van de exploitatiewijze en de Consignespanning

De exploitatiewijze van een Transformatiestation wordt bepaald in onderling overleg tussen de Partijen, zodat de belangen van de Partijen – en in het bijzonder het correcte gebruik van de installaties – niet in het gedrang kunnen komen door een unilaterale beslissing van een van de Partijen. De Partijen zullen dan ook de volgende elementen in acht nemen bij het kiezen van de exploitatiewijze:

- De verdeling van de belasting over de transformatoren;
- De selectiviteit en de geïnstalleerde beveiligingssystemen;
- De netverliezen;
- De overname in geval van automatisme (N-1);
- De spanningsregeling;
- De aarding van het nulpunt;
- Het kortsluitvermogen;
- De onbeschikbaarheden van de netelementen;
- De Parallel schakelingen via het MS-net;
- De schakeltoestand van de MS-netten bij impact op de uitbating van het Transformatiestation;
- De signaalinjectie voor de CAB;
- De aangesloten condensatorbatterijen op het Transformatiestation;
- De aangesloten decentrale productie-eenheden op het Transformatiestation en de kans op beperking van hun productie.

Ook de Consignespanning van een Transformatiestation wordt bepaald in onderling overleg tussen Elia en de DNB en andere aanwezige distributienetbeheerders in het Transformatiestation.

Bij het bepalen van de Consignespanning worden de grenswaarden gerespecteerd volgens het referentiekader in Bijlage 1 van het Technisch Reglement Transmissie.

6.2. Exploitatieovereenkomst Elia-DNB

Zodra de exploitatiewijze van het Transformatiestation vastgelegd is, wordt deze opgenomen in een nota (of 'exploitatiefiche' in het jargon van Elia). Hierin worden voor elk Transformatiestation de normale uitbatingsomstandigheden beschreven, zoals ze overeengekomen zijn tussen de Partijen. De onderlinge afspraken vormen samen de 'exploitatieovereenkomst Elia-DNB'. De nota, die beheerd wordt door Elia in overleg met de DNB en eventueel andere betrokken distributienetbeheerders, houdt rekening met de precieze omstandigheden van het Transformatiestation en bevat de volgende specifieke elementen:

- Het exploitatieschema van het Transformatiestation dat de stand van de elementen (schakelaars, scheidars ...) aangeeft in normale situatie;
- De nulpuntstransformator(en) en de hulpdienstentransformator(en);
- De hulpvoeding (AC en DC);
- De aarding van het railstel;
- De automatismen voor automatische overdracht (indien van toepassing);
- De Consignespanning;
- Alle afwijkingen van de principes die in deze Bijlage bepaald zijn en de bijbehorende praktische regelingen.

Alle wijzigingen aan de Transformatiestations en/of de omstandigheden waarin ze zich bevinden, worden vooraf overeengekomen tussen de Partijen en worden opgenomen in de bovenvermelde nota zodra ze van toepassing zijn. De meeste gerede Partij neemt het initiatief nemen om de andere Partij te informeren.

Elia werkt de 'exploitatiefiche' bij en brengt alle partijen op de hoogte van de wijzigingen die hen aanbelangen. Zodra de 'exploitatiefiche' goedgekeurd is door de Partijen en de 'exploitatieovereenkomst Elia-DNB' uitdrukkelijk gevalideerd is, stelt Elia deze nota digitaal ter beschikking van de DNB via haar IT-platform 'Customer HUB'.

7. Operationele procedures

7.1. Informatie over het afgenomen en geïnjecteerde vermogen

Voor de gegevens op basis van Week-10, Week-1 en Dag-1, informeert de DNB Elia over de belangrijke verschillen ten opzichte van de jaarlijks doorgegeven informatie in het kader van het planningsproces (conform Bijlage 7 van deze Overeenkomst), voor zover de DNB beschikt over die informatie. De verschillen hebben vooral betrekking op een toename van de belasting, een wijziging van klanten (> 5 MVA), de eventuele aanpassing van periodes met betrekking tot de tarieven voor particuliere klanten, de tijdelijke (> 5 MVA) of permanente uitschakeling van belastingen, de toegang tot het DNB-net van de productie-eenheden (> 5 MVA), de condensatorbatterijen enz.

Elia houdt voor de uitbating rekening met de real-time meetgegevens van Elia. Indien nodig zal Elia ook rekening houden met de meetgegevens van de DNB.

Op vraag van Elia verduidelijkt de DNB de omvang van het omschakelbare vermogen en de onderliggende hypothesen (bv. de beschikbaarheid van voldoende reserve in een

Draft for approval

naburige injectie of de afwezigheid van abnormale netomstandigheden), en dit zowel voor het afgenomen als het geïnjecteerde vermogen.

7.2. Planning van de onbeschikbaarheden

7.2.1. Algemeen

De Partijen coördineren hun planning voor onderhoud of grote werken, zowel intern als onderling, om de onbeschikbaarheid van netelementen en het onderbrekingsrisico voor eindklanten te beperken tot een redelijk minimumniveau, zonder echter de veiligheid van de eigen medewerkers of van mensen van buiten de onderneming in gevaar te brengen, noch buitensporige kosten te maken.

De term 'grote werken' heeft betrekking op projecten voor de renovatie, ontwikkeling of rationalisering van het transmissienet en het plaatselijk vervoernet, die periodiek worden voorgesteld tijdens vergaderingen waarin de projectportefeuille wordt overlopen. In dat geval maakt ook de coördinatie tijdens de projectfase hier deel van uit.

Er wordt bovendien bijzondere aandacht besteed aan de planning van werken en onderhoudsactiviteiten op noodaansluitingen van netgebruikers wiens hoofdaansluiting geïnstalleerd is op het net van de andere Partij.

7.2.2. Operationele richtlijnen

De volgende richtlijnen worden toegepast in de praktijk:

1. Korte onbeschikbaarheden van redundante netelementen (enkele opeenvolgende dagen) die gepaard gaan met een restitutietermijn van 4 uur of minder en waarin de N-1 van het Koppelpunt Elia-DNB niet meer gewaarborgd is:
 - Deze worden door Elia en/of de DNB meegedeeld in het kader van de planning op korte termijn (van 4 weken vooraf tot week -1).
 - Er wordt geen enkele specifieke interventie gepland in het Elia-net en het DNB-net.
2. Onbeschikbaarheden van redundante netelementen (ongeacht de duur met uitzondering van de onbeschikbaarheden vermeld in punt 1) die gepaard gaan met een restitutietermijn van 10 uur of minder en waarin de N-1 van het Koppelpunt Elia-DNB niet meer gewaarborgd is:
 - Deze worden door Elia en/of de DNB meegedeeld in het kader van de planning op middellange en korte termijn (van 4 weken vooraf tot week -1).
 - Er wordt geen enkele specifieke interventie gepland in het Elia-net en het DNB-net (tenzij anders overeengekomen als gevolg van de opstelling van het gezamenlijke dossier – zie volgend punt).
 - Op vraag van een van de Partijen kan een gezamenlijk dossier worden opgesteld met daarin de risicoverminderingsmaatregelen die werden geanalyseerd en die effectief zullen worden genomen, en het eventuele noodscenario en communicatieplan.
3. Korte onbeschikbaarheden van redundante netelementen (enkele opeenvolgende dagen) die gepaard gaan met een restitutietermijn die strikt langer is dan 10 uur en waarin de N-1 van het Koppelpunt van Elia-DNB niet meer gewaarborgd is:

Draft for approval

- Deze worden door Elia en/of de DNB meegedeeld in het kader van de planning op lange termijn (zo snel mogelijk en idealiter bij de opstelling van het scenario of de planning van de werken).
- Indien nodig en specifiek voor complexe projecten met verschillende fasen of op uitdrukkelijk verzoek van een van de Partijen, wordt een specifieke vergadering georganiseerd om samen het scenario van de werkzaamheden te overlopen en duidelijk de risicofasen te bepalen.
- De Partijen stellen een gezamenlijk dossier op met daarin de risicoverminderingsmaatregelen die werden geanalyseerd en die effectief zullen worden genomen, inclusief het noodscenario en het communicatieplan.
- Deze worden door Elia en/of de DNB meegedeeld in het kader van de planning op middellange en korte termijn (van 4 weken vooraf tot week -1).

4. Langdurige onbeschikbaarheden van redundante netelementen (doorlopend onbeschikbaar gedurende meer dan een week zonder mogelijkheid tot recuperatie) waarin de N-1 van het Koppelpunt Elia-DNB niet meer gewaarborgd is, worden operationeel behandeld volgens punt 3 hierboven. Bovendien en afhankelijk van de omvang van het risico, kan het hoogste hiërarchische verantwoordelijkheidsniveau van de ondernemingen worden ingeschakeld om over te gaan tot een grondigere analyse betreffende:
- De noodzaak van de onbeschikbaarheid;
 - Het risico gebaseerd op de waarschijnlijkheid van mogelijke incidenten en de omvang van de schade;
 - De kosten/voordelen van de alternatieven indien deze bestaan;
 - Een noodscenario.

Voor zover mogelijk worden dergelijke onbeschikbaarheden opgenomen in de jaarplanning.

5. Onbeschikbaarheden van niet-redundante netelementen waarin de voeding van het Koppelpunt Elia-DNB (geheel of gedeeltelijk) niet meer gewaarborgd is:
- Deze worden gezamenlijk gepland om de onbeschikbaarheid tot het strikte minimum te beperken in het kader van de langetermijnplanning (zo snel mogelijk en idealiter bij de opstelling van het scenario of de planning van de werken), zodat de Partijen een communicatieplan kunnen opstellen conform de geldende reglementering.
 - Deze worden door Elia en/of de DNB meegedeeld in het kader van de planning op middellange en korte termijn (van 4 weken vooraf tot week -1);

Bij een incident tijdens een periode van werken waarin redundante netelementen onbeschikbaar zijn (punt 1 tot 4 hierboven), zal Elia alle middelen waarover ze beschikt inzetten om de netgebruikers zo snel mogelijk opnieuw te bevoorraden en ervoor te zorgen dat de onderbreking zo kort mogelijk is. Bovendien zal Elia, bij een incident tijdens een periode van werken waarin redundante netelementen onbeschikbaar zijn zonder mogelijkheid tot recuperatie (punt 5 hierboven), de onderbreking trachten te beperken tot maximaal 24 uur.

Met de restitutietermijn van een onbeschikbaar netwerkelement wordt de maximale tijd bedoeld, startend vanaf het ogenblik van een vraag tot restitutie door de dispatching, die de Partij onder normale omstandigheden nodig heeft om zijn gedeelte van het netwerkelement onder spanning te zetten, rekening houdend met de bestaande operationele procedures en veiligheidsvoorschriften.

7.2.3. Procedure

Elke Partij bepaalt voor haar installaties welke functionele procedure moet worden gevolgd bij een aanvraag tot onderbreking voor een geplande interventie. De andere Partij houdt zich aan deze procedure, tenzij er een gemeenschappelijke procedure werd goedgekeurd tussen de Partijen.

7.2.4. Kosten

De operationele kosten met het oog op een vermindering van het risico verbonden aan de onbeschikbaarheid (arbeiders, extra wachtpersoneel, reserveonderdelen, ... zoals bepaald in het gezamenlijk dossier vermeld in punt 7.2.2) zijn ten laste van elke Partij, voor zover de installaties waarvan zij eigenaar en/of uitbater is betrokken zijn.

Alle andere redelijke kosten (opstarting of stopzetting van decentrale productie, gebruik van stroomgeneratoren ...) met het oog op een vermindering van het risico verbonden aan de onbeschikbaarheid worden bepaald en ten laste genomen door de Partij die aan de oorsprong ligt van de onbeschikbaarheid en worden bevestigd in het gezamenlijk dossier vermeld in punt 7.2.2.

De andere Partij kan voor eigen rekening bijkomende maatregelen nemen indien ze dat nuttig of nodig acht.

Eventuele investeringen om de risico's die gepaard gaan met een langdurige onbeschikbaarheid van redundante netelementen te verminderen, worden gezamenlijk overeengekomen volgens het principe van technisch-economisch optimum beschreven in Bijlage 7 van onderhavige Samenwerkingsovereenkomst. De kosten zijn desgevallend voor rekening van de Partij die de investering moet doen volgens de activiteitendomeinen vastgelegd in Bijlage 8.

7.3. Parallelschakelingen via het MS-net

7.3.1. Definitie

Een parallel is een schakeling uitgevoerd door de DNB, waarmee deze via zijn MS-net een directe verbinding creëert tussen de secundaire van twee transformatoren (van twee afzonderlijke Transformatiestations of eenzelfde Transformatiestation) die in een normale situatie niet verbonden zijn.

Aangezien een schakeling van dit type kan leiden tot een vrij grote wisselstroom via het MS-net (bv. tussen een Transformatiestation gevoed door een 150 kV-net en een ander Transformatiestation gevoed door een 70 kV-net) moeten deze schakelingen worden gecoördneerd.

Opmerking: Een directe verbinding tussen de secundaire van twee transformatoren van een Transformatiestation die wordt uitgebaat met twee transformatoren in parallel wordt niet beschouwd als een parallele schakeling, maar als een lusverbinding.

7.3.2. Principes

- Alle mogelijke parallelschakelingen van categorie 1 en 2 (conform de definitie hieronder) zijn opgenomen in een gemeenschappelijke lijst Elia/DNB. Deze lijst wordt opgesteld en permanent bijgewerkt door de Partijen, op initiatief van de DNB.
- De lijst bevat per parallelschakeling die de DNB heeft geïdentificeerd:
 - De identificatie van de schakeling.

Draft for approval

- De identificatie van de Transformatiestations die betrokken zijn bij de parallel:
 - o Per koppel aangrenzende Transformatiestations tellen we slechts twee mogelijke parallelschakelingen.
Respectievelijk: (Transformatiepost A – Transformatiepost B, cat. 1) en (Transformatiepost A – Transformatiepost B, cat. 2).
 - o Op het net van de DNB kunnen deze parallelschakelingen eventueel op verschillende manieren worden uitgevoerd (als er meer dan één openingspunt beschikbaar is tussen twee Transformatiestations).
- De categorie van de parallelschakeling (bepaald door Elia volgens de definitie hieronder).
- De eventuele schakelingen die vooraf door Elia moeten worden uitgevoerd (in geval van een parallel categorie 1).
- Elke parallelschakeling moet door de DNB worden gevraagd of gemeld aan Elia volgens de termijnen vermeld in punt 7.3.3. Dit gebeurt doorgaans via e-mail of telefoon tussen de contactpunten vermeld in punt 2 van deze Bijlage.
- De berekening van de parallelstroom gebeurt door de DNB, op basis van informatie (impedantie van de bron, hoek) die de DNB opvraagt bij Elia.
- Voor zover mogelijk meldt de DNB vooraf aan Elia de verschakeling van belasting conform punt 7.1 van deze Bijlage.

7.3.3. Definitie van de parallelcategorieën en verwante procedures

Met het oog op de coördinatie worden twee parallelcategorieën bepaald:

Categorie 1: een parallelschakeling waarvoor Elia systematisch een voorafgaande schakeling moet doen op haar installaties.

Elia controleert en bevestigt aan de DNB dat het Elia-net – en meer bepaald de Transformatiestations die betrokken zijn bij de parallel – zich in een situatie bevinden die de noodzakelijke schakelingen voor de parallel op haar net mogelijk maakt. Bovendien zal Elia deze schakelingen inplannen, terwijl de hoekverdraaiing tussen de Transformatiestations die betrokken zijn bij de parallel op vraag van de DNB door Elia worden gemeld.

Procedure: Bij een geplande aanvraag moeten de parallelschakelingen van categorie 1 waarvoor een garantie bestaat dat de parallel kan worden gerealiseerd (onder voorbehoud van onverwachte omstandigheden¹) minstens 3 werkdagen vooraf door de DNB worden aangevraagd bij Elia. Een aanvraag voor een parallelschakeling van categorie 1 kan ook op kortere termijn worden gedaan, maar dan zonder garantie dat ze kan worden uitgevoerd.

In geval van herstel na een incident komen de Partijen praktische modaliteiten overeen voor de uitvoering en de termijn om de parallelschakeling te realiseren.

Categorie 2: een parallelschakeling waarvoor Elia geen voorafgaande schakelingen moet doen op haar installaties, met uitzondering van een eventuele aanpassing in de afgestelde spanning.

Elia controleert en bevestigt aan de DNB dat het Elia-net – en meer bepaald de Transformatiestations die betrokken zijn bij de parallel – zich in een normale toestand bevinden. De hoekverdraaiing tussen de Transformatiestations die betrokken zijn bij de parallelschakeling worden op vraag van de DNB gemeld door Elia.

¹ De parallelschakeling kan onmogelijk blijken wanneer er zich onverwachts een abnormale situatie voordoet op het Elia-net.

Draft for approval

Procedure: Parallelschakelingen van categorie 2 moeten minstens 1 werkdag vooraf door de DNB worden meegedeeld aan Elia (met een antwoord van Elia binnen de 24 uur). Een aanvraag voor een parallelschakeling van categorie 2 kan ook op kortere termijn worden gedaan, maar dan zonder garantie dat ze kan worden uitgevoerd.

In geval van herstel na een incident kan ook enkele minuten vooraf een dringende aanvraag worden gedaan.

Opmerking: De parallelschakeling kan onmogelijk blijken wanneer er zich onverwachts een abnormale situatie voordoet op het Elia-net.

7.4. Schakelingen

7.4.1. Definitie

Een schakeling is een handeling van een van de Partijen, bedoeld om de primaire uitbatingstopologie van een (deel van een) installatie in het net te wijzigen.

Een schakeling (of een coördinatie van verschillende schakelingen) wordt doorgaans gebruikt om:

- Een netelement (MS-cel, verbinding, transformator, ...) of een geheel van installaties (Transformatiestation, cabine, rails, ...) tijdelijk of blijvend in of buiten dienst te stellen;
- De stabiliteit van het net te vergroten of te behouden door de topologie ervan te wijzigen (terugname van de belasting, ...).

7.4.2. Schakelingen uitgevoerd door zowel Elia als de DNB

Principes

- Overeenkomstig punt 3.2 van deze Bijlage neemt Elia altijd de rol van coördinator op zich.
- De aanvrager/initiator van een schakeling kan ofwel Elia ofwel een distributienetbeheerder zijn.
- Een schakeling moet in de mate van het mogelijke vooraf gepland zijn.
- In geval van een niet-geplande schakeling (dringende gevallen, incidenten, ...) wordt de schakeling vóór de uitvoering ervan gecoördineerd tussen de verschillende betrokkenen. De Partijen wijken daarbij niet af van de taken die hen zijn toevertrouwd en die hieronder worden uiteengezet.

Taken

- Elke Partij is verantwoordelijk voor de schakelingen op haar eigen net (volgens de exploitatiegrenzen die zijn vastgelegd in deze Bijlage en in de 'exploitatieovereenkomst Elia-DNB') en voor de bijbehorende procedures (schakelnota, ...).
- Elke Partij is verantwoordelijk voor het opstellen van haar eigen schakelprocedures. De schakelprocedures kunnen tussen de Partijen worden uitgewisseld, ter informatie of om de coherentie ervan te controleren op vraag van een van de Partijen.
- Als er tussen de Partijen documenten moeten worden uitgewisseld (attesten, vergunningen, ...) conform de geldende procedures, worden deze vermeld in de schakelnota van elk van de Partijen.
- De Partijen zullen alle nodige inspanningen leveren om hun schakelingen binnen een redelijke termijn uit te voeren.

Draft for approval

7.4.3. Schakelingen uitgevoerd ofwel door Elia ofwel door de DNB maar met een potentiële impact op de andere Partij

De betrokken Partij coördineert de schakelingen en brengt de andere partijen op de hoogte.

Voorbeeld: onderbreking van een transformator of een Trunk.

7.4.4. Opmerkingen met betrekking tot de veiligheid

Bij om het even welke interventie (schakeling, onderhoud, reparatie, ...) leeft elke Partij, ongeacht het niveau van criticiteit en dringendheid, de interne regels en procedures voor de veiligheid na. De Partijen zullen onder meer:

- Efficiënt communiceren met de verschillende betrokkenen van de schakeling en/of de aanwezigen op de site, voor de aanvang van elke interventie;
- Het risico van de situaties die zich voordoen analyseren en overleggen bij twijfel, incoherentie of indien een situatie als abnormaal of gevaarlijk wordt beschouwd;
- De nodige documenten uitwisselen volgens de interne procedures van de Partijen.

Tenzij anders overeengekomen tussen de Partijen gebruikt elke Partij haar eigen veiligheidsmateriaal (inclusief aarding), dat voldoet aan de technische vereisten van de installaties en het net.

7.5. Indienstelling van nieuwe installaties

Bij een indienstelling van nieuwe installaties, zoals:

- Een nieuw Transformatiestation (of een belangrijke wijziging);
- Nieuwe (of andere) injectietransformatoren;
- Nieuwe (of gewijzigde) cellen;

stemmen de Partijen zich op elkaar af om de indienstelling van de nieuwe installaties volgens de regels van de kunst en in alle veiligheid te laten verlopen.

Daartoe wordt een 'indienstellingsnota' opgesteld door de Partij die de indienstelling uitvoert. Deze nota wordt minstens twee weken vooraf ter beschikking gesteld van de andere Partij, zodat deze laatste ze minstens een week voor de indienstelling kan valideren.

De 'indienstellingsnota' bevat minstens de volgende elementen:

- De vooraf aan te nemen netconfiguraties;
- De schakelingen tijdens de indienstellingsprocedure (met vermelding van de verantwoordelijke van de schakelingen);
- De proeven/testen die moeten worden uitgevoerd tijdens de indienstellingsprocedure (met vermelding van wie ze zal uitvoeren);
- Het toekomstige schakelschema met vermelding van de oude en de nieuwe benaming (indien van toepassing).

De Partijen voeren de indienstelling van de nieuwe installaties uit door deze 'indienstellingsnota' toe te passen nadat de testen (cf. Bijlage 9) met succes werden uitgevoerd.

De Partijen wisselen ook de nieuwe ééndraadschema's en de nieuwe 'exploitatiefiche' uit, conform punt 6.2 net zoals de uitwisselingen vanop afstand door middel van een

Draft for approval

rechtstreekse verbinding tussen de calculators, zoals beschreven in punt 7.6.2, bijgewerkt zullen worden.

Een bijzonder aandachtspunt betreft de indienststelling van nieuwe productie-eenheden. Voor de indienststelling van decentrale productie-eenheden, komen de DNB en Elia een ION en FON('s) overeen die zullen worden gerealiseerd met hun respectievelijke planning en de nodige criteria voor het vrijgeven van de capaciteiten.

Met de ION heeft de netgebruiker het recht om te injecteren, maar beperkt t.o.v. zijn aansluitingscontract. Met de FON heeft de netgebruiker het recht om te injecteren conform zijn aansluitingscontract. Echter, de flexibiliteitsmodaliteiten voor injectie kunnen evolueren in de tijd in functie van bijvoorbeeld de voortuitgang van de investeringswerken die redelijk² werden geacht.

De fasen en triggers (« opeenvolgende stappen in de werkzaamheden ») die een evolutie van deze modaliteiten toelaten worden eveneens overeengekomen tussen de DNB en Elia.

Deze afspraken worden ten vroegste gemaakt bij het uitwisselen van de informatie voor het CAPAC-advies, maar in elk geval ten laatste wanneer de realisatie-aanvraag ('Go for realisation') gekend is bij de DNB.

7.6. Uitwisseling van informatie

De Partijen bepalen onderling doorgaans drie bevoorrechte kanalen voor de uitwisseling van informatie over de exploitatie van de netten.

7.6.1. Uitwisselingen tussen contactpunten 24u/24u

Elia en de DNB doen, met alle middelen waarover zij beschikken (telefoon, e-mail, gsm ...) en over het algemeen via een beveiligde telefoonlijn tussen de controlecentra (dispatching), alles wat in hun vermogen ligt om niet-real-time informatie uit te wisselen over de geplande en ongeplande gebeurtenissen die zich voordoen op hun netten, en waarvan ze redelijkerwijs mogen aannemen dat ze een effect kunnen hebben op de exploitatie van de netten van de andere Partij, onmiddellijk of in de nabije toekomst (weken).

Deze uitwisselingen vinden plaats tussen de contactpunten gedefinieerd in punt 2 van deze Bijlage en omvatten met name (niet-limitatieve lijst):

- De parallelschakelingen via het MS-net (categorie 1 en categorie 2) in overeenstemming met punt 7.3. In de mate van het mogelijke deelt de DNB ook het vermogen mee (< of > 5 MW) dat via de parallelschakeling zal worden verschakeld.
- De speciale configuraties die van invloed zijn op de andere Partij.
- De incidenten die een impact hebben op de andere Partij.
- De schakelingen uitgevoerd door Elia of door de DNB met een mogelijk effect op de andere Partij.
- De aanwezigheid van mensen in de Transformatiestations (indien nog niet elektronisch meegedeeld).
- Bij een geplande schakeling die invloed heeft op de voedingssituatie van de DNB of op de werking van de door Elia beheerde gecentraliseerde telebediening neemt Elia contact op met de DNB.

² zoals bijvoorbeeld gedefinieerd in het Besluit van de Waalse Regering van 10 november 2016 met een gedeelte 'permanent' en een gedeelte 'flexibel'.

Draft for approval

- Elke interventie die de werking van de installaties van de DNB kan beïnvloeden (bv. de onderbreking van lokale voedingsspanningen in een Transformatiestation waardoor de apparatuur zonder spanning wordt gezet) wordt onmiddellijk gemeld door Elia aan de DNB.
- Bij ongeplande parallelschakelingen op het DNB-net neemt de DNB contact op om een parallelle afname aan te kondigen; na het incident, zodra de urgente maatregelen zijn genomen (= start van de interventie).

7.6.2. *Uitwisselingen op afstand via een directe verbinding tussen de calculators (ICCP genoemd)*

Een directe verbinding in real time tussen de calculators van de Partijen tot stand te brengen – die niet alleen redundant maar ook strikt beveiligd is om de veiligheid van de IT-infrastructuur van de Partijen of het gedrag van de netten in het algemeen niet in gevaar te brengen – maakt het onder meer mogelijk de volgende informatie worden uitgewisseld (niet-limitatieve lijst):

- Alle gegevens van een Partij die nuttig zijn voor de andere Partij om de operationele taken van de andere Partij te vergemakkelijken of toe te staan, indien deze nog niet lokaal tussen de Partijen zijn uitgewisseld (in overeenstemming met punt 7.6.3).
- Bovendien zal Elia voor zover mogelijk ook het kortsluitvermogen en de faseverschuivingshoek meedelen.
- De aanwezigheid van personen in de Transformatiestations (indien technisch mogelijk door de Partijen).
- De decentrale productie > 5 MVA in MS: stand van de vermogensschakelaar en meting van het actieve vermogen wordt door de DNB gemeld aan Elia, voor zover de DNB over deze informatie beschikt.

Voor Transformatiestations waarbij werd overeengekomen om informatiekanalen ter beschikking te stellen die gelinkt zijn aan een telecontrole kast die eigendom is van de andere Partij en die niet lokaal worden uitgewisseld, zorgt de Partij die tussenkomt in de databank voor de verbinding ook voor de continuïteit van de gegevensuitwisseling.

Als een van de Partijen de verbinding om welke reden dan ook onderbreekt, stelt zij de andere Partij daarvan vooraf op de hoogte. Op dezelfde manier brengt de Partij die vaststelt dat de verbinding niet goed functioneert de andere Partij daarvan onmiddellijk op de hoogte.

7.6.3. *Lokale uitwisselingen via fysieke verbindingen in een interfacekast*

Een speciale interfacekast waarin de informatie lokaal door een Partij beschikbaar wordt gesteld aan de andere Partij, stelt de Partijen in staat om lokaal noodzakelijke informatie uit te wisselen, met name (niet-limitatieve lijst):

- Alle noodzakelijke gegevens met het oog op de veiligheid (meting van de spanning op de railstellen, noodzakelijke positie van de uitrusting voor de vergrendelingsvergelijkingen, ...), de automatismen (snelle overdracht, afschakeling, ...) of de beveiligingen (beveiliging van de railstellen, ...).
- Principes:
 - De eigenaar van de aankomstcel(len) van de transformatoren levert de andere Partij de schakelstand (railscheiders en vermogensschakelaars) en het op het secundair van de injectietransformatoren gemeten vermogen.

Draft for approval

- De eigenaar van de koppelcel(len) levert de andere Partij de stand van de railskoppeling.
- De DNB levert Elia de spanning en de schakelstand van de aardingsschakelaar van de railstellen.
- Alle gegevens van een van de Partijen die lokaal beschikbaar zijn, maar die niet beschikbaar zijn in de calculator en die de andere Partij nodig heeft.

De gedetailleerde informatie die via de interfacekast moet worden uitgewisseld wordt in onderlinge afstemming tussen Elia en de DNB vastgelegd.

7.7. Spanningsbeheer

De Partijen plegen overleg voor elke interventie op de spanningsregelaars die het MS-net zou kunnen beïnvloeden. Elke wijziging, correctie of belangrijke herkalibratie van de regelwaarden moet eerst tussen de Partijen worden overeengekomen. Op dezelfde manier moeten ze het eens worden over de planning van de aanpassing. ¶

7.8. Outage planning en Scheduling ¶

Partijen werken samen m.b.t. de relevante aspecten uit de Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie van 2 augustus 2017 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen (Verordening SO GL) en uit de Gedragscode voor wat betreft 'outage planning' en 'scheduling' om enerzijds een efficiënte en betrouwbare uitwisseling van gegevens tussen de Partijen te bewerkstelligen die nodig zijn voor de controle van de aangeleverde informatie vanwege de marktpartijen en anderzijds om de gegevensuitwisseling met de verschillende marktpartijen mogelijk te maken. ¶

Partijen komen overeen om met de betrokken marktpartijen de regels voor het operationeel inzetten van flexibiliteit in het kader van congestiebeheer (incl. redispatching) en in het kader van 'outage planning' en 'scheduling' af te spreken voor de betrokken technische eenheden aangesloten op hun respectievelijke netten.

8. ~~Congestiebeheer door modulatie beperking van het geleverde vermogen door van decentrale productie-eenheden en van opslag-eenheden~~ ¶

~~Deze sectie beschrijft de rollen en verantwoordelijkheden van respectievelijk de TNB (of PVNB/GTNB) en de DNB bij het sturen van de productie-installaties geproduceerde actieve energie door elektriciteitsproductie-eenheden of opslaginstallaties aangesloten op het distributienet, bij een eventuele congestie op het transmissienet of het plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet onder gereguleerde voorwaarden (technische flexibiliteit) in uitvoering van de reglementering.~~ ¶

~~Alle acties worden genomen conform de verantwoordelijkheidsregels van de Partijen, zoals gedefinieerd in het artikel 5 van de huidige Overeenkomst.~~ ¶

~~De scope van deze sectie is beperkt tot het proces voor het beheer van congesties op het transmissienet of het plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet door een beperking van de geproduceerde geleverde actieve energie door productie-eenheden of opslag-eenheden aangesloten op het distributienet. In deze context worden de interacties tussen de netbeheerder op wiens net de productie-eenheid of de opslag-eenheid die~~

Draft for approval

betrokken is door bij de beperking van de actieve energie en de producent de betrokken netgebruiker eveneens beschreven in de huidige sectie.¶

8.1. ~~Algemene principes van de modulering~~ ¶

8.1.1. ~~Algemeen principe aangaande de operationele limieten van de uitrusting~~¶

Elke netbeheerder (transmissie, lokaal vervoernet/gewestelijk transmissienet, distributie) is verantwoordelijk om voor het vaststellen van de operationele limieten van de netuitrusting waarvan hij eigenaar is. Hij zal de acties initiëren die het naleven van de operationele limieten beoogt.¶

8.1.2. ~~Algemeen principe m.b.t. de LGL Lead DNB Flex~~ ¶

In het geval van een congestierisico op het transmissienet of het plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet die betrekking heeft op een LGL waarop meerdere distributienetbeheerders zijn aangesloten, zullen de betrokken distributienetbeheerders overleg plegen met het oog op het aanduiden van een LGL Lead DNB Flex. De TNB/PVNB/GTNB wordt geïnformeerd over dit akkoord. Indien de betrokken distributienetbeheerders in de onmogelijkheid zijn een LGL Lead DNB Flex aan te duiden, zullen de TNB/PVNB/GTNB en de betrokken distributienetbeheerders overleg plegen om taken te organiseren die normaal aan de LGL Lead DNB Flex toekomen. ¶

8.1.3. ~~Algemeen principe m.b.t. de verantwoordelijkheid van de LGL Lead DNB Flex~~¶

De DNB (of in voorkomend geval de LGL Lead DNB Flex) is verantwoordelijk om de terugvoedingslimieten opgelegd door de TNB/PVNB/GTNB aan wiens net hij is aangesloten na te leven vanaf het moment er een beperking wordt gecommuniceerd. De LGL Lead DNB Flex is verantwoordelijk voor het verzenden van de waakzaamheids- en noodindicatoren aan de distributienetbeheerders op dezelfde LGL. De LGL Lead DNB Flex is verantwoordelijk voor het centraliseren van de informatie, de metingen en de Modulatieconsignes binnen dezelfde LGL om ze aan de TNB/PVNB/GTNB over te maken.¶

Alle uitgewisselde informatie tussen de TNB/PVNB/GTNB en de LGL Lead DNB Flex in het kader van de beperking, en vice versa, gebeuren via een redundante ICCP verbinding (Inter-Control Center Communication Protocol) tussen de netbeheerders.¶

De uitgewisselde gegevens van de LGL Lead DNB Flex naar de TNB/PVNB/GTNB zijn de volgende:¶

- ~~Meting van de som van de actieve vermogens van de productie-eenheden per Cluster en per LGL;~~¶
- ~~Indicator voor clustermodulering door LGL;~~¶

~~De actualiseringsfrequentie van deze gegevens is 15 minuten.~~¶

~~De uitgewisselde gegevens van de TNB/PVNB/GTNB naar de LGL Lead DNB Flex zijn o.a. de volgende:~~¶

- ~~Beperking van een LGL;~~¶
- ~~Waakzaamheidsindicator per LGL;~~¶
- ~~Noodindicator per LGL;~~¶

~~De actualiseringsfrequentie van de van een LGL bedraagt 1 minuut.~~¶

~~De activatie van de waakzaamheidsindicator gebeurt binnen de 10 seconden, de de-activatie gebeurt minimaal 2 uur na de laatste activatie.~~ ¶

~~De activatie en de de-activatie van de nood- en onderhoudsindicatoren gebeurt binnen de 10 seconden.~~ ¶

¶

Draft for approval

8.1.4. Algemeen principe m.b.t. de verantwoordelijkheid van de netbeheerder geassocieerd met een LGL Lead DNB Flex ¶

De netbeheerder van het net waarop de productie-installatie of de opslaginstallatie is aangesloten is verantwoordelijk voor de contractuele en operationele aspecten t.o.v. de betrokken netgebruiker van de productie-installatie of van de opslaginstallatie, met inbegrip ingeval een LGL Lead DNB Flex aanwezig is. Meer bepaald, in geval van aanwezigheid van een LGL Lead DNB Flex, is de DNB verantwoordelijk voor het sturen van alle informatie nodig voor het modulatieproces (de metingen van de producties per cCluster, de indicator voor clustermodulering, ...) aan de LGL Lead DNB Flex. De DNB is verantwoordelijk om te reageren op de waakzaamheids- en noodindicatoren gestuurd door de LGL Lead DNB Flex. De DNB stuurt de indicator voor clustermodulering naar de LGL Lead DNB Flex en deactiveert de indicator indien hij de betrokken cCluster niet langer moduleert. ¶

8.1.5. Algemeen principe m.b.t. het gemoduleerd energievolume ¶

De netbeheerders trachten het niet geproduceerd energievolume en het niet ontladen volume te beperken/minimaliseren voor het opheffen van een congestie. Praktisch streven ze ernaar, in onderlinge coördinatie, om de niet geproduceerde en de niet ontladen MWh te beperken door: ¶

- Het naleven van de technische limieten vastgesteld door de betrokken netbeheerder(s); ¶
- Het erover waken dat de middelen ter uitvoering en de overeenkomende kosten redelijk zijn t.o.v. de vermindering van de gemoduleerde energie; ¶
- Rekening te houden met een effect van een mogelijke stijging van het vermogen (« ramp-up ») van de productie-eenheden, alsook van de opslageenheden en van de variatie van de belasting; ¶
- Het kiezen van de meest geschikte middelen vanuit een technisch-economisch oogpunt en door het uitvoeren van de gewestelijke reglementering; ¶
- Rekening te houden met de beschikbare granulariteit van de modulering, gelet op het feit dat de evolutie van de Modulatieconsignes niet noodzakelijk hetzelfde traject volgt als dat van de congestie (of het congestierisico) waarbij deze verhoogt of vermindert. ¶

8.1.6. Algemeen principe m.b.t. de coördinatie tussen netbeheerders ¶

De netbeheerders waken erover om tussen hen de metingen, het sturen/ontvangen van beperkingen en het sturen/ontvangen van Modulatieconsignes te synchroniseren. Algemeen en behalve ingeval van uitzondering, zal de implementatie van deze modulering voor 'Gflex Lokaal' en 'Gflex bovenliggend net' zo coherent mogelijk zijn, om ervoor te zorgen dat: ¶

- De uitgewisselde informatie en het sturen van de beperkingen tussen de TNB/PVNB/GTNB (of de LGL Lead DNB Flex) zoveel mogelijk dezelfde zijn; ¶
- De uitvoering van gevallen van gecombineerde congestie (congestie in het bovenliggend net en lokale congestie) op een zo efficiënt mogelijke manier worden beheerd. ¶

Draft for approval

8.1.7. Algemeen principe m.b.t. back-up procedures¶

De netbeheerder van het net waarop de productie of opslag installatie is aangesloten, in voorkomend geval in coördinatie met de LGL Lead DNB Flex voorziet maatregelen en/of procedures die erop gericht zijn te waken over: ¶

- Het niet respecteren van een Modulatieconsigne door een netgebruiker (beveiliging/back-up systemen);¶
- Een technisch probleem tussen de netbeheerder en/of in voorkomend geval de LGL Lead DNB Flex en de productie eenheid/opslageenheid (vb. communicatieprobleem, afwezigheid van een antwoord binnen de vereiste tijdslimiet, ...);¶
- Een technisch probleem in de eigen installaties;¶
- Een technisch probleem in de installaties die de congestie beheren (communicatie tussen netbeheerders, technisch probleem van de algoritmen, ...);¶

8.1.8. Algemeen principe m.b.t. beveiligingen en back-up oplossingen procedures¶

Voor elke type Gflex (lokaal of bovenliggend net) moeten bijkomende processen (geautomatiseerde back-up proces oplossing, beveiliging, specifieke uitbating, ...) worden voorzien in overleg tussen de DNB, de LGL Lead DNB Flex en de TNB/PVNB/GTNB om op elk ogenblik de assets van het transmissienet en/of het plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet te beschermen in het geval de modulering in uitvoering van de bovenvermelde principes niet het gewenste resultaat oplevert of kan opleveren.¶

¶

Indien het beperkingsproces faalt, en hierbij een overbelasting bij injectie op een transformator veroorzaakt, dient ingegrepen te worden met een lokale beveiliging op het niveau van de transformator voorzien door Elia. De lokale beveiliging is een directionele overstroombeveiliging (I, t) volgens een inverse curve die aansluit bij de thermische overbelastingscapaciteit van de transformator en biedt de mogelijkheid (tijd, stroomgrens) om het beperkingsproces te optimaliseren. ¶

Deze beveiligingsfunctie wordt systematisch geïnstalleerd aan de secundaire van bestaande transformatoren waar een risico op terugvoeding > 90% van Inom bestaat in N of N-1. Dit risico op terugvoeding > 90% Inom wordt bepaald tijdens de CAPAC studie. Daarom wordt de beslissing voor het plaatsen van een back-up beveiliging genomen tijdens de CAPAC studie.¶

8.2. Implementatie¶

De TNB/PVNB/GTNB schat, in overleg met de DNB, voor de uitrustingen van het transmissienet en/of het plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet, waarvan hij eigenaar is, tijdig in wanneer het congestierisico voldoende groot is om de bovenvermelde principes te implementeren. In het merendeel van de gevallen zal het congestierisico (en de noodzaak voor het implementeren van de bovenvermelde principes) geïdentificeerd worden bij een capaciteitsaanvraag via het CAPAC proces, zoals gedefinieerd in Bijlage 7. ¶

9.8. Incidenten

In de context van deze Bijlage heeft de term 'incident' betrekking op het optreden van een gebeurtenis die de normale exploitatie van het net verstoort, die een invloed heeft op de continuïteit, de betrouwbaarheid of de kwaliteit van de spanning en die een onmiddellijke en over het algemeen gecoördineerde interventie door de Partijen vereist, met uitsluiting van

Draft for approval

noodtoestanden, meervoudige incidenten, schaarstegevallen of black-outs die worden behandeld in Bijlage 13.

Kortstondige storingen (type kortstondige spanningsdaling) waarvoor geen onmiddellijke interventie of gecoördineerde actie tussen de Partijen nodig is, evenals analyses en uitwisselingen van informatie, volgend op een incident met impact op de continuïteit en/of de kwaliteit van de voeding worden behandeld in Bijlage 12.

9.1.8.1. Type incident en te nemen maatregelen

Elk incident dat zich voordoet in de installaties van de ene Partij en een mogelijke impact heeft op de andere Partij wordt onmiddellijk gemeld aan de andere Partij en wordt geregistreerd in de respectievelijke systemen van de Partijen. Indien nodig plegen de Partijen overleg om de te nemen maatregelen vast te leggen.

In het bijzonder neemt Elia het initiatief om de DNB te informeren en samen met hem te overleggen over de maatregelen die moeten worden genomen in de volgende gevallen:

- Elke significante dreiging voor de betrouwbaarheid van de bevoorradingszekerheid (bv. N-1 is niet langer gegarandeerd) wordt zo snel mogelijk aan de DNB gemeld. In het geval van geplande situaties gebeurt dit vooraf in overeenstemming met punt 7.2 'Planning van de onbeschikbaarheden' van deze Bijlage. In het geval van ongeplande situaties gebeurt dit zo snel mogelijk.
- In het geval van een uitschakeling van een transformator die gekoppeld is aan een Transformatiestation die toe te schrijven is aan een storing bij Elia: melding aan de DNB zodra de meest dringende acties zijn uitgevoerd om de eerste diagnose te bespreken (= indicatie van de duur van de reparatie/onbeschikbaarheid of het zoeken naar een mogelijke niet-selectiviteit), de gevolgen voor het conventioneel leverbaar vermogen en eventuele tijdelijke herstelmaatregelen die moeten worden geïmplementeerd, zoals de verschakeling van de belasting naar een naburig Transformatiestation.
- In het geval van een uitschakeling van een transformator die toe te schrijven is aan een storing bij de DNB: onmiddellijk contact met de DNB, bijvoorbeeld in de veronderstelling van een niet-selectieve uitschakeling of een slechte werking van de railsbeveiliging.
- In het geval van de uitval van de voeding van het geheel van de Transformatiestation: onmiddellijke melding om de interventies te coördineren en samen met de DNB de maatregelen overeen te komen die moeten worden genomen in overeenstemming met punt 9.3 'Coördinatie- en herstelprocedure bij uitval van de voeding' van deze Bijlage.
- In het geval van spanningsproblemen: deze worden gemeld zodra de meest urgente acties zijn uitgevoerd en als Elia vaststelt dat de spanning meer dan 5% afwijkt van de Consignespanning (cf. Bijlage 12 sectie 5). Onmiddellijke melding als Elia vaststelt dat de spanning buiten de norm EN50160 valt. Elia zal aan de DNB specificeren welke acties worden verwacht (bv. schakeling naar een andere Transformatiestation in het geval van grote en aanhoudende spanningsproblemen).
- In het geval van frequentieproblemen: melding aan de DNB (indien mogelijk voorafgaand aan een potentiële afschakeling via LFDD (Low Frequency Demand Disconnection)).

Draft for approval

- Onbeschikbaarheid van de door Elia beheerde hulpvoeding (hoofd of back-up; AC of DC) van een Transformatiestation: in het geval van geplande situaties gebeurt dit vooraf; in het geval van ongeplande situaties gebeurt dit zo snel mogelijk.

Bovendien neemt de DNB het initiatief om Elia op de hoogte te brengen en samen te overleggen over de maatregelen die moeten worden genomen in de volgende gevallen:

- Elke significante dreiging voor de betrouwbaarheid van de bevoorradingszekerheid van een Transformatiestation gedetecteerd door de DNB (bv. wanneer de DNB via zijn MS-net de N-1 van een Transformatiestation verzekert en die laatste niet langer is gegarandeerd) wordt zo snel mogelijk aan Elia gemeld. In het geval van geplande situaties gebeurt dit vooraf. In het geval van ongeplande situaties gebeurt dit zo snel mogelijk.
- Uitschakelingen met een veronderstelde niet-selectiviteit: als hij er weet van heeft, neemt de DNB onmiddellijk contact op met vermelding van de niet-uitgeschakelde feeder.
- Onbeschikbaarheid van de door de DNB beheerde nulpuntransformator: vooral in posten waarin de nulpuntransformator van de DNB wordt gebruikt in 'N' of 'N-1' situaties. In dit geval neemt de DNB het initiatief om Elia te informeren en samen te overleggen over de te nemen maatregelen.
- Onbeschikbaarheid van de door de DNB beheerde hulpvoeding (hoofd of back-up, AC of DC) van een Transformatiestation: in het geval van geplande situaties gebeurt dit vooraf; in het geval van ongeplande situaties gebeurt dit zo snel mogelijk.

9.2.8.2. Communicatiewijze

In alle gevallen gebeurt de communicatie minstens telefonisch tussen de contactpunten gedefinieerd in punt 2 van deze Bijlage. In dit kader wordt verwezen naar de operationele coördinatievergaderingen zoals beschreven in sectie 10.

9.3.8.3. Coördinatie en herstelprocedure bij uitval van de voeding

Bij een storing van de voeding in het geheel van een of meer Transformatiestation(s) wordt de vermoedelijke duur van de onderbreking, de eventuele tijdelijke bevoorrading met beperkt vermogen en de eventuele abnormale bevoorradingssituatie van de naburige Transformatiestation(s) door Elia gepreciseerd.

In overeenstemming met de eigen interne procedures en afhankelijk van de verwachte duur van de onderbreking, kunnen de Partijen overeenkomen om bijkomende contacten te initiëren (bv. met ingenieurs van wacht of woordvoerders).

Elke Partij informeert de andere Partij over het belang dat aan het incident wordt gehecht en preciseert met name het al dan niet inzetten van een (volledige of gedeeltelijke) crisiscel.

Deze coördinatie gebeurt telefonisch tussen de contactpunten die zijn gedefinieerd in punt 2 van deze Bijlage. In dit kader wordt verwezen naar de operationele coördinatievergaderingen zoals beschreven in sectie 10.

Elia moet, in samenwerking met de DNB, alle nodige maatregelen nemen of laten nemen door de DNB die binnen het kader van hun normale activiteiten vallen, om op korte termijn de gevolgen van een incident te beperken en de installaties waarvan zij eigenaar zijn in veiligheid te brengen.

Draft for approval

Elia en de DNB zullen alle beschikbare middelen aanwenden om de duur van de onderbreking te beperken en de klanten zo snel mogelijk na een incident opnieuw te bevoorraden.

De DNB neemt alle mogelijke maatregelen om niet herhaaldelijk te schakelen bij een permanente fout van het MS-net. De DNB zal meer bepaald een defecte kabelsectie niet opsporen door de voedingsspanning van het MS-net opnieuw in te schakelen.

Wat betreft de bovengrondse lijnen, verbindt de DNB zich ertoe om de beste beschikbare technieken te gebruiken om deze schakelingen te voorkomen.

In het geval van een uitschakeling van een transformator die toe te schrijven is aan een storing bij de DNB, gaat de DNB op verzoek van Elia onmiddellijk over tot een clearing van alle vertrekken:

- Als de DNB het defect duidelijk heeft geïdentificeerd en heeft verholpen, informeert de DNB Elia, die vervolgens de railstellen opnieuw onder spanning brengt.
- Daarna is de DNB gemachtigd om zijn vertrekken weer onder spanning te brengen, met uitzondering van de uitgeschakelde vertrek(ken) die aan de oorsprong lag(en) van het defect of waarvan de beveiliging in werking is getreden.
- Als het defect niet duidelijk is geïdentificeerd of als er enige twijfel is, zal Elia de railstellen enkel opnieuw onder spanning brengen na een lokale controle door alle betrokken Partijen en nadat het defect is verholpen.

In het geval van een uitschakeling van een transformator die toe te schrijven is aan een storing bij Elia, deelt Elia zo snel mogelijk mee aan de DNB of een gedeeltelijke of volledige clearing nodig is.

In het geval van vermoeden van een railsfout (doorgaans wanneer een transformator wordt uitgeschakeld op basis van andere criteria dan de differentieelbeveiliging en bij afwezigheid van betrouwbare informatie over de inwerkingtreding van de beveiliging van een vertrek van de DNB) wordt onmiddellijk een clearing uitgevoerd en worden de koppelingsorganen tussen de railstellen geopend.

Vervolgens is een lokale controle door alle betrokken Partijen vereist voor de 'gezonde' delen weer onder spanning worden gezet. Elke Partij beslist en neemt de verantwoordelijkheid voor het opnieuw onder spanning brengen van haar eigen installaties, zelfs als de uitvoering van de beslissing door een andere Partij gebeurt.

In het geval van brand met een grote rookontwikkeling in de gebouwen waar de installaties van de Koppelpunten zijn ondergebracht dient Elia op eigen initiatief of op verzoek van de DNB de voeding van het Transformatiestation vrijwillig te onderbreken alvorens verder te gaan met een clearing van de MS-vertrekken. Een voorafgaand bezoek ter plaatse voor de 'gezonde' delen opnieuw onder spanning worden gebracht is dan vereist.

10.9. Operationele coördinatievergaderingen

Periodiek (en minstens eenmaal per jaar) vinden (bilaterale) coördinatievergaderingen plaats tussen de verantwoordelijken van de in het voorwerp van deze Bijlage van Elia beschreven processen en de verantwoordelijken van de DNB, om feedback te geven over gebeurtenissen

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 11

20/23

Contractreferentie: [...]

DD.MM.2025

V3.3

[DNB]

Paraaf ELIA

Paraaf [DNB]

Draft for approval

en incidenten in het verleden, om eventuele gerelateerde actieplannen op te volgen en om de volgende evenementen (indienststellingen, onderbrekingen, wijzigingen van procedures ...) waarvoor een speciale coördinatie moet worden geïmplementeerd te bespreken.

Het gaat om de verantwoordelijken 'Exploitatie', 'Exploitatie: Planning', 'Exploitatie on-line (24u/24u)' en 'PQ' zoals aangeduid in Bijlage 2

De aspecten die verband houden met de veiligheid van de personen, het onderhoudsbeleid, de methoden en de elementen voor 'continue verbetering' inzake het onderhoud en de exploitatie worden eveneens behandeld.

Tijdens deze vergaderingen stellen Elia en de DNB alles in het werk om elke fout op te sporen en de gepaste actieplannen te bepalen.

Het document 'exploitatieovereenkomst Elia-DNB' vormt de basis voor elke analyse.

Het goedgekeurde vergaderverslag is bindend voor elke Partij, tenzij elementen die onbekend waren ten tijde van de vergadering de genomen beslissingen in twijfel trekken. De Partijen zullen dan opnieuw overleg plegen om zo nodig tot een nieuwe beslissing te komen.

Bovendien en op verzoek van een van de Partijen kan een aanvullende vergadering over een bepaald onderwerp worden georganiseerd, bijvoorbeeld om een gemeenschappelijke werkmethode te bespreken of om gezamenlijk feedback te geven.

11. Operationeel inzetten van flexibiliteitsdienstenongestiebeheer en ondersteunende diensten

Deze sectie beschrijft de principes omtrent het operationeel inzetten van flexibiliteit in het kader van congestiebeheer en in het kader van ondersteunende dienstenflexibiliteitsdiensten, voor zover zij een impact hebben die verder reikt dan het net waarop de partij die de flexibiliteit levert, aangesloten is.

¶
Wanneer een Partij verantwoordelijk is voor het inzetten van producten en diensten die nodig zijn voor een efficiënt, betrouwbaar en veilig beheer van zijn net of het elektriciteitssysteem (inbegrepen CRM, capacity remuneration mechanism, inbegrepen diensten in het kader van congestiebeheer), zijn de regels die hij daartoe vaststelt objectief, transparant en niet-discriminerend, en worden deze opgesteld in overleg met de relevante Belgische publieke netbeheerders en andere relevante marktdeelnemers.

¶
Partijen voorzien in een transparant en participatief proces, waarbij alle potentiële systeemgebruikers en de Partijen betrokken worden voor de bepaling van de specificaties voor het kopen van ondersteunende diensten resp. flexibiliteitsdiensten al dan niet in kader van congestiebeheer en, indien van toepassing, gestandaardiseerde marktproducten voor de desbetreffende diensten. Partijen werken samen om voor een optimaal gebruik van hulpbronnen te zorgen, om zo een veilig en efficiënt beheer van het systeem te waarborgen en de marktontwikkeling te bevorderen.

¶
Conform de toepasselijke wetgeving staat elke Partij in voor het beheren van de netgebruikers aangesloten op zijn net ongeacht in welke markt of aan welk product deze deelnemen. Elke Partij beheert hiertoe, desgevallend in zijn rol als databeheerder, een flexibiliteitstoegangsregister en een flexibiliteitsactivatieregister voor de netgebruikers aangesloten op zijn net waarin de relevante parameters worden bijgehouden, en staat

Draft for approval

maximaal in voor de berekeningen en ondersteunende processen van de netgebruikers aangesloten op zijn net. ¶

¶

Partijen werken samen om alle met hun net verbonden netgebruikers toegang te verlenen tot alle producten, diensten en markten van de verschillende flexibilitetsaanvragers, binnen de grenzen van de operationele veiligheid van het net. ¶

De DNB stelt technische specificaties op voor de deelname aan de detailhandels-, groothandels- en balanceringsmarkten, op basis van de technische kenmerken van die markten en de mogelijkheden van alle marktdeelnemers. Die specificaties worden opgesteld in nauwe samenwerking met alle marktdeelnemers die aangesloten zijn op het elektriciteitsdistributienet, of met de marktdeelnemers die een beroep doen op deelnemers aan flexibiliteit die aangesloten zijn op het elektriciteitsdistributienet, en ook met de transmissienetbeheerder. ¶

¶

Partijen werken samen teneinde gecoördineerde toegang tot hulpbronnen zoals decentrale productie, energieopslag of vraagrespons tot stand te brengen met als doel het maximaliseren van de flexibiliteit waarmee aan de behoeften van het totale systeem tegemoet kan worden gekomen, binnen de doelstelling van het minimaliseren van de totale systeemkost van zowel het transmissiesysteem als het distributiesysteem. ¶

¶

De DNB distributienetbeheerders stellen hiertoe, in nauwe samenwerking met Elia en alle marktdeelnemers, technische specificaties op voor de deelname van de op zijn hun net aangesloten dienstverleningspunten aan deze federale markten op basis van de technische kenmerken van die markten. ¶

¶

Partijen werken samen om de levering van flexibilitetsdiensten in het kader van congestiebeheer vanuit het DNB-net te faciliteren. Elia en de DNB specificeren de voorwaarden en informatie-uitwisseling die nodig is voor de kwalificatie van DNG's voor deelname aan deze diensten en de effectieve levering ervan. ¶

¶

Partijen werken samen m.b.t. de relevante aspecten uit de Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie van 2 augustus 2017 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen (Verordening SO-GL) en uit het TRT de Gedragscode voor wat betreft 'outage planning' en 'scheduling' om enerzijds een efficiënte en betrouwbare uitwisseling van gegevens tussen de Partijen te bewerkstelligen die nodig zijn voor de controle van de aangeleverde informatie vanwege de marktpartijen en anderzijds om de gegevensuitwisseling met de verschillende marktpartijen mogelijk te maken. ¶

¶

Partijen komen overeen om met de betrokken marktpartijen de regels voor het operationeel inzetten van flexibiliteit in het kader van congestiebeheer (incl. redispatching) en in het kader van 'outage planning' en 'scheduling' af te spreken voor de betrokken technische eenheden aangesloten op hun respectievelijke netten. ¶

9.1. Activatie en controletesten ¶

Indien Partijen afspraken wensen te maken over de kwartieren waarin activatie en controletesten plaatsvinden, worden deze afspraken vermeld in de exploitatiefiche Elia-DNB, zoals besproken in punt 6.2 van Bijlage 11. Indien de DNB deze kwartieren nodig heeft, bezorgt Elia deze informatie aan de DNB, ten laatste vijf werkdagen voor het uitvoeren van de activatie en controletesten. ¶

Bijlage 12: Opvolging van de continuïteit en de kwaliteit van de voeding (Power Quality “PQ”)

1. Voorwerp

Deze Bijlage heeft tot doel om de principes en de praktische samenwerkingsafspraken tussen Elia en de DNB te beschrijven in het kader van de opvolging van de continuïteit en de kwaliteit van de voeding evenals de informatie-uitwisseling die wordt voorzien als gevolg van incidenten.

Daartoe worden in deze Bijlage behandeld: de toegang tot kwaliteitsmetingen, de opvolging van de spanningskwaliteit, de specifieke studies in geval van problemen met betrekking tot de kwaliteit van de voeding evenals de informatie-uitwisseling volgend op een incident dat een impact heeft op de continuïteit en/of de kwaliteit van de voeding.

Voor incidenten zonder impact op de continuïteit en/of kwaliteit van de voeding worden geen verslagen opgesteld, tenzij er een veiligheidsprobleem ontstaat, dan wordt dit besproken in het kader van de operationele coördinatievergadering cf. Bijlage 11 sectie 10.

2. Aanspreekpunten

Algemeen gesteld moet een onderscheid worden gemaakt tussen het incident zelf waarbij in real time moet worden gereageerd, dit zijn de personen van exploitatie (24h/24h) zoals opgenomen in de Bijlage 2.

Hier gaat het echter om de toelichting van een incident, de oorzaak en de impact.

De aanspreekpunten in dit verband dus in het domein van de continuïteit en de kwaliteit van de voeding (eveneens PQ genoemd) zijn ook opgenomen in Bijlage 2.

Behalve anders vermeld of indien anders overeengekomen tussen de contactpersonen, verlopen alle contacten met het oog op de afhandeling van een incident dat een impact heeft op de continuïteit en/of de kwaliteit van de voeding via deze aanspreekpunten.

In geval van nood of als back-up kan de contactpersoon voor de contractuele relaties gecontacteerd worden.

3. Confidentialiteit van de informatie

Alle gegevens en informatie met betrekking tot de continuïteit en/of de kwaliteit van de voeding die wordt bezorgd door de ene Partij aan de andere Partij zijn confidentieel, onder voorbehoud van alle rechten en zonder enige nadelige erkenning, en zijn bestemd voor intern gebruik door de andere Partij, behalve expliciete andersluidende vermelding teneinde haar reglementaire verplichtingen te kunnen vervullen.

Bovendien komen de Partijen overeen om de toegang te verlenen tot de informatie betreffende de continuïteit en de kwaliteit van de spanning die nuttig is voor een eventuele onderaannemer van een van de Partijen. De verantwoordelijkheid voor het bewaken van de confidentialiteit door deze laatste komt toe aan de Partij die uitbesteedt.

4. Kwaliteitsmetingen

In het algemeen zorgt elke Partij voor de opvolging van de continuïteit en de kwaliteit van de voeding op haar net.

Daarenboven, aangezien de meetinstallatie van de PQ op het niveau van de MS-railstellen deel uitmaakt van de activiteitsperimeter van de DNB (overeenkomstig Bijlage 8), wordt de meting van de spanningskwaliteit op het Koppelpunt verzorgd door de DNB en is ze ter beschikking van de vragende Partij.

Indien een Partij nood heeft aan de kwaliteitsmetingen op het Koppelpunt, verbindt de andere Partij zich ertoe om de relevante gegevens ter beschikking te stellen binnen een maximale termijn van 10 werkdagen.

Indien een Partij nood heeft aan de kwaliteitsmetingen buiten het Koppelpunt, verbindt de andere Partij zich ertoe om de relevante gegevens, indien beschikbaar, ter beschikking te stellen binnen een maximale termijn van 10 werkdagen.

5. Kwaliteit van de spanning in het Koppelpunt

Alarmniveau

De kwaliteitsindicatoren voor de verschillende PQ-verschijnselen zijn deze van de norm EN 50160. Alarmwaarden zullen in onderling overleg bepaald worden, maar liggen in principe rond de +5%. Ingeval van meer dan gebruikelijke overschrijding van deze waarde, vastgesteld door één van de Partijen, zal tussen de Partijen overleg gepleegd worden, om de te ondernemen acties te bespreken, om de oorzaak te bepalen en de mogelijke oplossingen te definiëren.

In een extra toepassingsnota voor de exploitatie zullen de op te volgen PQ-parameters gegeven worden, met de overeenkomstige alarmwaarden.

Normale uitbatingstoestand

Daarenboven verbindt Elia zich ertoe om alle redelijke middelen die verwacht kunnen worden onder normale uitbatingomstandigheden (zoals beschreven in de EN50160 en in N-1 situatie van het betreffende Koppelpunt), te gebruiken opdat de geleverde spanning op het Koppelpunt de $\pm 3 \%$ ten opzichte van de Consignespanning niet overschrijdt (streefwaarde $\pm 2,5 \%$ voor nieuwe transformatoren). De Consignespanning zal in onderling overleg bepaald worden in Bijlage 11. Van zijn kant verbindt de DNB zich ertoe om alle redelijke middelen ter beschikking te stellen waarover hij beschikt om het werkingspunt binnen de spanningsregelzone te brengen, indien hij zich, in voorkomend geval, erbuiten zou bevinden en mogelijk de oorzaak zou zijn van spanningsproblemen vastgesteld op het Koppelpunt.

De evaluatie zal gebeuren in overeenstemming met de meetmethodes zoals beschreven in de norm EN50160 (controle gebaseerd op de 10 minuten RMS-waarden).

6. Samenwerking voor specifieke studies in geval van PQ-problemen

Deze sectie handelt over alle kwaliteitsparameters beschreven in EN50160, onder meer:

- beschikbaarheid van de voeding (onderbrekingen);
- nominale spanning - (veranderingen in de geleverde spanning);
- kortstondige spanningsdalingen en –stijgingen;

Draft for approval

- andere domeinen binnen PQ (flikker, spanningsonevenwicht en harmonische spanningsdistortie).

Op vraag van één van de Partijen, zal de andere Partij een rapport opmaken betreffende de kwaliteit in een intern punt van zijn net, voor zover er een duidelijk verband is met de kwaliteit van de spanning op het Koppelpunt. Dit rapport zal gebaseerd zijn op een apparaat voor permanente PQ-monitoring, of op een voor de gelegenheid tijdelijk te installeren PQ-monitoring toestel. De typische rapporteringperiode bedraagt één week.

Er kunnen gevallen voorkomen waar specifieke studies vereist zijn in geval van PQ-problemen. De PQ-ploegen van Elia en de DNB zullen dan samenwerken om de oorzaak van deze problemen zo spoedig mogelijk te kunnen identificeren en de nodige oplossingen voor te stellen.

7. Systematische uitwisseling van feitelijkheden naar aanleiding van incidenten

Elia stelt aan de DNB informatie over incidenten via een webplatform (cf. url opgenomen in Bijlage 2) ter beschikking. Deze lijst preciseert, per incident het spanningsniveau, de geografische locatie en het tijdstip. Deze informatie moet de DNB in staat stellen een verband te leggen tussen storingen in zijn net en incidenten op het net beheerd door Elia.

Deze lijst dient ten minste voldoende gegevens te bevatten om de DNB in staat te stellen zijn reglementaire verplichting vermeld in de toegangscode van het toepasselijke Technisch Reglement en de Gedragscode na te komen. De DNB moet namelijk binnen de gestelde termijn een voldoende verklaring geven voor het ontstaan van de ongeplande onderbreking.

Elia bezorgt de bijkomende informatie via een webplatform, waarvan sprake in het voorgaande punt. Het gaat om de bijkomende vermelding van de MS-Onderstations waar zich onderbrekingen voordeden met per onderbreking de onderbrekingsduur.

8. Uitwisseling van aanvullende feitelijkheden

- 8.1 Wanneer de DNB een verklaring wenst te bekomen voor een spanningsstoring of bijkomende informatie over een incident met impact op de continuïteit en/of kwaliteit van de voeding, dat zich heeft voorgedaan in een transformatiestation, evenals in geval van een vraag naar informatie of een klacht van een derde of een klant, zal hij hiervoor een vraag richten naar een aanspreekpunt dat is aangeduid in Bijlage 2.

De DNB zal hierbij aangeven welke rapporteringvorm hij wenst:

- Beperkt verslag met confidentieel overzicht van de feitelijkheden, uitsluitend voor intern gebruik.
- Beperkt verslag met verklaring die de DNB kan overmaken aan derden en netgebruikers. Ingeval van een onderbreking, dient deze verklaring voldoende gegevens te bevatten om de DNB in staat te stellen zijn reglementaire verplichting vermeld in de toegangscode van het toepasselijke Technisch Reglement en de Gedragscode na te komen, namelijk dat de DNB binnen de gestelde termijn een voldoende verklaring kan geven voor het ontstaan van de ongeplande onderbreking.

Voor zover mogelijk, zal Elia, binnen de 5 werkdagen haar antwoord overmaken aan de DNB. Indien DNB nood heeft aan bijkomende informatie, kan hij alsnog een meer gedetailleerd rapport vragen aan Elia.

8.2 In geval van incidenten met een of meerdere onderbrekingen van de voeding of een spanningsdegradatie in de Transformatiestation(s) waar de DNB aangesloten is, zal een gedetailleerd en confidentieel verslag bezorgd worden op vraag van de DNB voor intern gebruik (tussen de netbeheerders). Hierbij wordt gestreefd naar een leveringstermijn van één maand. In functie van de omvang en de complexiteit van het incident kan hiervan worden afgeweken.

8.3 Wanneer Elia een verklaring wenst te bekomen voor een incident extern aan haar net, dat storingen veroorzaakte op het Elia-net zal zij hiervoor een schriftelijke vraag richten naar de functionele mailbox van de DNB.

Elia zal hierbij aangeven welke rapporteringvorm zij wenst:

- Beperkt verslag met confidentieel overzicht van de feitelikheden, uitsluitend voor intern gebruik.
- Beperkt verslag met verklaring die Elia kan overmaken aan derden en netgebruikers.

Voor zover mogelijk, zal de DNB, binnen de 5 werkdagen zijn antwoord overmaken aan Elia.

8.4 Indien Elia nood heeft aan bijkomende info aangaande incidenten die storingen op het Elia-net hebben veroorzaakt, zal op aanvraag een gedetailleerd verslag van feitelikheden voor intern gebruik (tussen de netbeheerders) en ten confidentiële titel aan Elia worden overgemaakt. Hierbij wordt gestreefd naar een leveringstermijn van één maand. In functie van de omvang en de complexiteit van het incident kan hiervan worden afgeweken.

8.5 Op vraag (inclusief concrete omschrijving van welke informatie gewenst is) zullen de Partijen een lijst ter beschikking stellen met een overzicht van de storingen (continuïteit en/of kwaliteit van de voeding) die zich voorgedaan hebben op hun net en die een mogelijke impact hadden op het net van de andere Partij.

8.6 Op vraag van een van de Partijen en in het algemeen om een analyse van een incident uit te voeren of om te antwoorden op een klacht van een netgebruiker, bezorgt de andere Partij binnen de 5 werkdagen (beoogde termijn in de mate van het mogelijke) alle gevalideerde gegevens (metingen, tellingen, ...) die nodig zijn met betrekking tot de continuïteit en de kwaliteit van de voeding.

9. Verslag van de incidentanalyse

Elk incident dat zich voordoet op de installaties van een Partij met een impact op de andere Partij zal het onderwerp uitmaken van een gedetailleerde analyse door de Partij op wiens net het incident zich heeft voorgedaan en wordt besproken tussen de Partijen.

Het verslag bevat minstens een beschrijving van de feitelikheden met de opeenvolging van de gebeurtenissen, de impact op de derden en klanten en de analyse van de oorzaken en de voorgestelde corrigerende maatregelen en de voorgestelde corrigerende maatregelen indien van toepassing. ¶

De conclusies van het verslag kunnen uitgewisseld worden, overeenkomstig het voorgaande in sectie 8.

10. Regelmatige opvolging van de samenwerking

Tijdens de operationele coördinatievergaderingen, voorzien in Bijlage 11 van de onderhavige Samenwerkingsovereenkomst, worden in het bijzonder de gebeurde incidenten voorgesteld met een impact op een van de Partijen evenals de eventuele gelinkte actieplannen.

Op vraag van een van de Partijen kan een bijkomende vergadering worden georganiseerd met als doel om meer gedetailleerde informatie uit te wisselen met betrekking tot een incident of een opeenvolging van incidenten. Op deze vergadering kunnen de Partijen bijvoorbeeld gedetailleerde resultaten van hun analyses (op basis van een detailrapport) uitwisselen, een gezamenlijk resultaat uitwerken, het actieplan bespreken (eventueel gemeenschappelijk), ...

Daarenboven kan op vraag van één der Partijen een evaluatievergadering georganiseerd worden tussen de specialisten op het gebied van incidentanalyse en/of Power Quality met als doel de opvolging van de continuïteit en de kwaliteit van de voeding en daar waar nodig bij te kunnen sturen.

1

2

Bijlage 14: Definities

3 **“Aannemer”**: Iedere natuurlijke of rechtspersoon die activiteiten verricht tijdens
4 werkzaamheden aan een Inrichting ongeacht of hij Werkgever of Zelfstandige is of
5 een werkgever die samen met zijn werknemers werkt op de bouwplaats, zoals
6 bedoeld in artikel 3, § 1, 11° van de Welzijnswet.

7

8 **“Afschakeling van een productie-installatie”**: Betekent dat een productie-installatie
9 van het net wordt ontkoppeld via de opening van het ontkoppelorgaan (schakelaar of
10 vermogensschakelaar). De ontkoppeling kan plaatsvinden ter hoogte van de
11 productie-installatie, de aansluiting of in de feeder cel van het Transformatiestation.

12

13 **“ARAB”**: Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming.

14

15 **“AREI”**: Algemeen Reglement voor de Elektrische Installaties.

16

17 **“AVG”**: Algemene Verordening Gegevensbescherming: Verordening (EU) 2016/679
18 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de
19 bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van
20 persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens.

21

22 **“AVIP”**: Algemene Veiligheidsinstructies (Elia) bij werken in Transformatiestations en
23 MS-Onderstations.

24

25 **“Belastingsgeheel”**: Groepering van belastingen binnen een planningspunt
26 geografische plaats waarin één of meerdere LGL's opgenomen zijn), die homogeen
27 is op het gebied van de opstelling van de planningshypothesen
28 (temperatuurcorrectie, aangroeicoëfficiënt, sector...).

29 Bijvoorbeeld: groepering per DNB, grote distributiekant etc.

30

31 **“Bijlage”**: Een bijlage van deze Overeenkomst.

32

33 **“BRP”**: Balance Responsible Party (evenwichtsverantwoordelijke).

34

35 **“CAB”**: Centrale AfstandsBediening. Deze installatie wordt bediend door de DNB.

36

37 **“Cluster”**: Een Cluster is een verzameling van productie-eenheden die per LGL
38 wordt bepaald. Er zijn 3 Clusters:

39

40 • technisch moduleerbare productie-eenheden waarbij wordt gemoduleerd op

41

42 het permanent vermogen;

43

44 • technisch moduleerbare productie-eenheden waarbij wordt gemoduleerd op

45

46 het flexibel vermogen;

47

48 • productie-eenheden > 5MW die technisch en/of contractueel niet

49

49 moduleerbaar zijn (mits de DNB over de informatie beschikt).

Draft for approval

50 **“Congestie”**: Een situatie waarin niet aan alle verzoeken van marktdeelnemers
51 betreffende handel tussen netgebieden kan worden voldaan, aangezien de fysieke
52 stromen op de netelementen die niet in deze stromen kunnen voorzien daardoor in
53 aanzienlijke mate zouden worden getroffen.

54
55 **“Consignespanning”**: Gewenste instelspanning van de spanningsregeling op de
56 transformatoren in het Transformatiestation.

57 **“CREG”**: Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas.

58 **“Dienstverleningspunt voor elektriciteit”**: Is een element, verbonden aan een
59 aansluitingspunt, dat kan gebruikt wordt in het kader van één of meerdere
60 flexibiliteitsdiensten. Het wordt geïdentificeerd door het meetpunt dat gebruikt wordt
61 voor de controle en/of de berekening van de beschikbaarheid en/of activatie van
62 flexibiliteit in het kader van de flexibiliteitsdiensten.

63 **“DNB”**: De Distributienetbeheerder, houder van een eigendomsrecht of van een
64 gebruiksrecht op een distributienet, en dat, onder meer, verbonden is met het Elia-
65 net.

66
67 **“DNB-net”**: Het geheel van installaties bedoeld voor de distributie van elektriciteit,
68 beheerd door de DNB.

69
70 **“DNG”**: Distributienetgebruiker.

71
72 **“DPO”**: Data Protection Officer.

73
74 **“Elektrische Zone”**: Een geheel van Koppelpunten van eenzelfde spanningsniveau
75 van de transformatoren HS/MS en gelokaliseerd binnen eenzelfde geografische
76 perimeter. De Elektrische Zones kunnen evolueren in de tijd ten gevolge van
77 evoluties van het net en/of ten behoeve van de exploitatie.

78
79 **“Elia-net”**: Het Belgische hoogspanningsnet beheerd door Elia, m.a.w. het federale
80 transmissienet, het lokale transmissienet in Wallonië, het gewestelijk transmissienet
81 in Brussel en het plaatselijk vervoernet in Vlaanderen.

82
83 **“Ernstig arbeidsongeval”**: Elk ongeval zoals bedoeld in artikel 94bis van de
84 Welzijnswet.

85
86 **“Exclusieve ruimte van de elektrische dienst”**: Een Exclusieve ruimte van de
87 elektrische dienst is hetzij een lokaal, hetzij een omheinde plaats, die is afgesloten
88 met een sleutel of met elke andere inrichting die de toegang ontzegt aan niet-
89 gemachtigde derden en die uitsluitend bestemd is voor de exploitatie van de
90 elektrische installaties.

91 Opmerking: Exclusieve ruimtes van de elektrische dienst kunnen aan elkaar
92 aansluiten en elektrische installaties bevatten die rechtstreeks onderling verbonden
93 zijn (bijvoorbeeld twee naast elkaar liggende MS-Onderstations van verschillende
94 beheerders).

95
96 **“Exploitant”**: De Partij die verantwoordelijk is voor de exploitatie van een installatie.

Draft for approval

98 **“Exploitatie”**: Het continue beheer (bewaking, controle, schakeling, optreden bij
99 storingen) van het net, op een gecoördineerde manier uitgevoerd, vanop afstand
100 door de controlecentra (dispatching) evenals door middel van handelingen en
101 schakelingen ter plaatse.

102
103 **“Exploiteren”**: Uitvoeren van schakelingen, bewaken, controles en optreden bij
104 storingen.

105
106 **“FlexHub”**: Een gezamenlijke IT-tool van Elia en de distributienetbeheerders voor
107 het verzamelen, berekenen, verwerken en bezorgen aan de betrokken marktpartijen
108 van de informatie nodig voor de berekening van relevante volumes en vermogens
109 per dienstverleningspunt voor flexibiliteit.

110
111 **“Flexibiliteit”**: de wijziging van productie- en/of verbruikspatronen, op individueel of
112 geaggregeerd niveau, vaak in reactie op een extern signaal, om een dienst binnen
113 het energiesysteem te leveren of een stabiele werking van het net te behouden.

114
115 **“Flexibiliteitsaanvrager” (FRP - Flexibility Requesting Party)**: Marktspeler die een
116 overeenkomst heeft gesloten met een of meerdere dienstverleners van flexibiliteit
117 met het oog op de levering van een Flexibiliteitsdienst.

118
119 **“Flexibiliteitsactivatieregister”**: Register met alle toegangspunten of
120 allocatiepunten die deelnemen aan flexibiliteit waarin voor ieder toegangspunt of
121 allocatiepunt de relevante parameters van de activatie van flexibiliteit worden
122 vermeld, zoals de duurtijd, de geactiveerde toegangspunten en de dienstverleners
123 van flexibiliteit

124
125 **“Flexibiliteitsdiensten”**: in het kader van de SOK de frequentie-gerelateerde, niet-
126 frequentie-gerelateerde ondersteunende diensten en diensten voor congestiebeheer,
127 allen gedefinieerd of beschreven in de Elektriciteitsrichtlijn (EU) 2019/944, evenals
128 de adequacy diensten.

129
130 **“Flexibiliteitstoegangsregister”**: Register met alle toegangspunten of
131 allocatiepunten van het elektriciteitsdistributienet of het plaatselijk vervoernet van
132 elektriciteit die deelnemen aan flexibiliteit, waarin voor ieder toegangspunt of
133 allocatiepunt van het betrokken net de deelnemer aan flexibiliteit wordt vermeld en
134 op welke dienstverleners van flexibiliteit deze een beroep doet.

135
136 **“FON” (Final Operational Notification)**: definitieve bedrijfsvoeringsnotificatie:
137 kennisgeving, door de relevante systeembeheerder toegestuurd aan de eigenaar van
138 een elektriciteitsproductie-installatie of eigenaar van een verbruikersinstallatie, die
139 voldoet aan de relevante specificaties en eisen, waarbij deze toestemming krijgt
140 respectievelijk een elektriciteitsproductie-eenheid of verbruikersinstallatie, te
141 exploiteren via aansluiting op het net.

142
143 **“FSP” (Flexibility Service Provider)**: Dienstverlener van flexibiliteit, marktspeler die
144 een of meer Flexibiliteitsdiensten via een of meerdere dienstverleningspunten voor
145 flexibiliteit levert.

146
147 **“Gecompenseerde waarden”**: Term die in het algemeen gebruikt wordt binnen het
148 domein van tellingen en die berekend wordt op basis van de Niet-gecompenseerde
149 waarden A+ en A- per kwartier (waarbij het kwartier het standaard tijdsinterval is dat
150 Elia toepast) volgens de onderstaande formule.

Draft for approval

A staat voor actieve energie.

- $A^+ (\text{comp}) = \max [A^+ (\text{niet comp}) - A^- (\text{niet comp}); 0]$

- $A^- (\text{comp}) = \max [A^- (\text{niet comp}) - A^+ (\text{niet comp}); 0]$

Bijgevolg kan per kwartier slechts één van de gecompenseerde waarden ($A^+(\text{comp})$ of $A^-(\text{comp})$) verschillend van nul.

Deze compensatie kan eveneens op de waardes van de reactieve energie worden toegepast

“Gedragscode”: Code vastgelegd door de CREG, zoals bedoeld in het artikel 11§2 van de Elektriciteitswet, inzake de aansluiting van en de toegang tot het transmissienet.

“Gflex” (flexible generation):

Gflex is een term die wordt gebruikt in de relatie TNB-DNB of PVNB-DNB en die refereert naar een eventuele congestie op het transmissienet en/of plaatselijk vervoernet of op niveau van hun uitrustingen en voor dewelke het toepassen van een of meerdere modulatieconsignes wordt beschouwd als een bestrijdingsmiddel, een beheermiddel of een middel ter voorkoming van deze congestie.

Gflex betreft ook transmissiegekoppelde eenheden, voor het congestiebeheer op het transmissieniveau, evenwel valt dit buiten de scope Samenwerkingsovereenkomst.

“Gflex lokaal”: Is Gflex waarbij een congestie in het transmissienet of het plaatselijk vervoernet wordt veroorzaakt door een terugvoeding van de distributienetten naar het transmissienet of het plaatselijk vervoernet op een LGL.

“Gflex bovenliggend net”: Alle andere gevallen van Gflex, inbegrepen een congestie in het transmissienet of het plaatselijk vervoernet die wordt veroorzaakt door de combinatie van een terugvoeding op niveau van één of meerdere LGL's en/of de belasting/productie van één of meerdere transmissienetgebruikers of gebruikers van het plaatselijk vervoernet.

“GL CACM”: Guideline CACM: Verordening (EU) 2015/1222 van de Commissie van 24 juli 2015 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende capaciteitstoewijzing en congestiebeheer.

“GTNB”: Gewestelijke transmissienetbeheerder (Elia in Brussels Gewest).

“HS”: Hoogspanning.

“Inrichting”: Elke (exclusieve) ruimte van de elektrische dienst waarin zich zowel installaties bevinden die behoren tot de transformatie-installaties waarvan Elia het beheer waarneemt en waarin de DNB installaties heeft, als installaties behorende tot transformatie-installaties waarvan sommige distributienetbeheerders het beheer waarnemen en waarin Elia ook installaties heeft.

“Indicator voor clustermodulatie”: Per cluster wordt een modulatie-indicator gedefinieerd om aan de TNB aan te geven dat de DNB een bepaald type eenheid moduleert (groepering per cluster).

Een indicator voor clustermodulatie wordt geactiveerd zodra minstens één modulatie-instructie die naar een productie van deze cluster stroomafwaarts van een LGL wordt gestuurd lager is dan de maximale contractuele injectiecapaciteit van deze productie.

Draft for approval

204 “**ION**” (Interim Operational Notification): voorlopige bedrijfsvoeringsnotificatie: een
205 kennisgeving, door de relevante systeembeheerder toegestuurd aan de eigenaar van
206 een elektriciteitsproductie-installatie, eigenaar van een verbruikersinstallatie, waarbij
207 deze toestemming krijgt respectievelijk een elektriciteitsproductie-eenheid of
208 verbruikersinstallatie via aansluiting op het net voor een beperkte tijdsperiode te
209 exploiteren en conformiteitstests te beginnen teneinde overeenstemming met de
210 relevante specificaties en eisen te waarborgen.

211
212 “**Koppelpunt**” of “Interconnection Point” (IP), ook als “Verbindingspunt” gedefinieerd
213 in het TRT: Het Koppelpunt wordt bepaald door:

- 214 • De fysische lokalisatie (site);
- 215 • Het spanningsniveau waarop de koppeling is gerealiseerd;
- 216 • De DNB.

217 en vertegenwoordigt virtueel de aansluiting van een DNB op een
218 Transformatiestation (TS).

219 In het kader van de processen voor Settlement, slaat een Koppelpunt op de som van
220 alle feeders van eenzelfde DNB op een Transformatiestation (TS).

221 Per definitie bestaat er geen Koppelpunt tussen distributienetbeheerders op een
222 Transformatiestation (TS).

223
224 “**Kwalificatieprocedure**”: Het proces, uitgevoerd door de DNB, om limieten vast te
225 stellen m.b.t. de levering van reserves werkzaam vermogen in zijn distributiesysteem
226 of om de levering van reserves werkzaam vermogen in zijn distributiesysteem uit te
227 sluiten op basis van technische redenen, zoals de geografische locatie van de
228 reserve-leverende eenheden en reserve-leverende groepen, zoals bepaald in artikel
229 182 van de Verordening SO GL.

230
231 “**LGL**”: (Location of Generation and Load) Een geheel van belastingen en/of
232 productie-eenheden dat voor de netplanning apart beschouwd wordt. Deze
233 belastingen en/of productie-eenheden zijn via een (combinatie van) railstellen en/of
234 een (combinatie van) transformator(en) verbonden met het Elia-net, onder de
235 volgende voorwaarden:

- 236 • Een LGL moet minstens één belasting of productie-eenheid bevatten
- 237 • Een reservetransformator (en bijhorende rail(s)) wordt dus nooit als een LGL
238 beschouwd. Er wordt pas een LGL toegekend voor de reservetransformator
239 van zodra deze wordt gebruikt voor belasting en/of productie in
240 standaarduitbating
- 241 • Elke belasting (of productie-eenheid) kan tot slechts één LGL behoren
- 242 • Een LGL moet in standaarduitbating of N-1 situatie als apart - meetbaar -
243 geheel bestaan

244
245 “**LGL Lead DNB Asset**”: Indien meerdere distributienetbeheerders aangesloten zijn
246 in eenzelfde Transformatiestation en met uitzondering van de gevallen waarbij er een
247 afzonderlijk MS-Onderstation is per distributienetbeheerder, waakt de LGL Lead DNB
248 Asset over de goede uitvoering van de akkoorden van de huidige Samenwerkings-
249 overeenkomst voor het betrokken Transformatiestation waarvoor hij de eerste
250 aanspreekpartner is.

251 Indien er slechts één distributienetbeheerder aangesloten is een Transformatie-
252 station, is de LGL Lead DNB Asset = DNB.

253
254 “**LGL Lead DNB Flex**”: Indien meerdere distributienetbeheerders aangesloten zijn in
255 eenzelfde Transformatiestation en met uitzondering van de gevallen waarbij er een
256 afzonderlijk MS-Onderstation is per distributienetbeheerder, gaat het om de

Draft for approval

distributienetbeheerder die de verantwoordelijkheid opneemt voor het congestiebeheer voor de LGL t.o.v. de transmissienetbeheerder of de plaatselijk vervoernetbeheerder.

Indien er slechts één distributienetbeheerder aangesloten is een Transformatie-station, is de LGL Lead DNB Flex = DNB.

“MIG”: Message Implementation Guide: document dat het protocol beschrijft voor gegevens- en informatieuitwisseling over allocatiepunten en de daarmee verbonden toegangspuntentussen de netbeheerders en andere betrokken marktpartijen.

“Modulatie”: De regeling van een afname, een lokale productie-eenheid of een opslageenheid door de netgebruiker als gevolg van een congestie die de netbeheerder wenst te remediëren.

“Modulatieconsigne”: Het signaal dat de netgebruiker ontvangt van de netbeheerder dat hem opdraagt om een maximale limiet (actief vermogen of percentage van het actief vermogen) niet te overschrijden, **respectievelijk niet onder een minimale limiet te gaan**. Een consigne blijft geldig tot de ontvangst van een nieuw consigne.

“MS”: Middenspanning, spanning groter dan of gelijk aan 1 kV en kleiner dan 30 kV en vallend binnen de range van de hoogspanning categorie 1, zoals gedefinieerd in het AREI.

“MS-cel”: Middenspanningscel.

“MS-Onderstation”: Logisch geheel van MS-cellen, bij Elia ook wel ‘cabine’ genoemd, en waarop in normale exploitatie minimum één Rechtstreekse voedingsbron injecteert.

“Niet-gecompenseerde waarden”: Term die in het algemeen gebruikt wordt binnen het domein van tellingen en die betekent dat de energiestroom in elke richting in een verschillend register (A+ en A-) wordt opgeslagen.
A staat voor actieve energie.

“Noodindicator”: Is de indicator die de DNB (LGL Lead DNB) verwittigt dat de Modulatie onvoldoende is om het congestieprobleem op te lossen en dat de gemeten injectie boven de gedefinieerde technische en contractuele criteria ligt.

“N-1 Criterium”: Criterium zoals gedefinieerd in de Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie van 2 augustus 2017 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen, artikel 3.2.14.

“Onderaannemer”: Een Werkgever van een onderneming van buitenaf of een Zelfstandige die in opdracht van een Aannemer werkzaamheden uitvoert in een Inrichting.

“Ondersteunende dienst”: Een dienst die nodig is voor de exploitatie van een transmissie- of distributiesysteem, met inbegrip van balanceringsdiensten en niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten, maar uitgezonderd diensten voor congestiebeheer.

Draft for approval

309 **“Ontvangstcapaciteit”**: Productievermogen dat zonder versterking van de
310 transformatoren op een Transformatiestation kan aangesloten worden (transformatie
311 inbegrepen).

312
313 **“Parallel”**: Ingebruikneming van een specifiek uitbatingschema dat een elektrische
314 connectie op MS verwezenlijkt tussen netten die in normale toestand niet-gekoppeld
315 uitgebaat worden.

316
317 **“Partijen”**: Elia en de DNB, waarbij naar elk individueel wordt verwezen als een
318 “Partij”.

319
320 **“Persoonsgegevens”**: persoonsgegevens zoals gedefinieerd in de Algemene
321 Verordening Gegevensbescherming (AVG).

322
323 **“PVNB”**: Plaatselijk vervoernetbeheerder (Elia in Vlaanderen)

324
325 **“Ppad”** (Power Put At Disposal): Ter beschikking gestelde contractueel vermogen op
326 het Koppelpunt. Dit vermogen kan zowel voor Afname (Ppad Afn.) als voor Injectie
327 (Ppad Inj.) gedefinieerd worden en komt overeen met het maximale schijnbare
328 vermogen (voor afname en/of injectie) dat de DNB kan afnemen van of injecteren op
329 het Elia-Net. Deze waarde wordt bepaald per Koppelpunt in Bijlage 3.

330
331 **“PQ”**: Power Quality.

332
333 **“Railskoppeling”**: Netelement, in het algemeen bestaande uit een MS-cel uitgerust
334 met een vermogensschakelaar (+ scheidrs) die automatisch en/of vanop afstand
335 wordt bediend, dat een directe verbinding maakt tussen twee Rechtstreekse
336 voedingsbronnen op het Elia-net.

337
338 **“RCC”**: Regionaal Controlecentrum, bedrijfsvoeringcentrum van Elia.

339
340 **“Rechtstreekse voedingsbron”**: Bron van elektrisch vermogen die beheerd wordt
341 door Elia en die kan injecteren in een DNB-net.

342
343 **“RTCP”** (Real-time Communication Platform of kort Communication Platform): IT-
344 infrastructuur en cloud-toepassing die instaan voor de uitwisseling van gegevens
345 nodig voor de ondersteuning van de Flexibiliteitsdiensten.

346
347 **“Snom”**: Nominaal vermogen van het Transformatiestation. Dit vermogen is de som
348 van het nominaal schijnbaar vermogen van de transformatoren naar (en vanaf) de
349 middenspanning zoals die op het terrein geïnstalleerd zijn en voor zover zij dienen
350 voor de voeding van een (of meer) DNB. Indien de transformator uitgerust is met
351 ventilatoren, houdt het nominaal schijnbaar vermogen daar rekening mee
352 (kenmerken voor regime ONAF). Deze waarde wordt bepaald per
353 Transformatiestation in Bijlage 3.

354
355 **“Snom IP”**: Nominaal vermogen op het Koppelpunt. Dit vermogen wordt bepaald
356 door het Nominaal vermogen van het Transformatiestation (Snom) te
357 vermenigvuldigen met de verdeelsleutel (%) van het Koppelpunt zoals bepaald in
358 Bijlage 3.

359
360 **“Technische Reglementen”**: Het Technisch Reglement Transmissie, de Technische
361 Reglementen Distributie en de Technische Reglementen Plaatselijk Vervoer.

Draft for approval

362
363 **“Technische Reglementen Distributie”**: Het TRDE Brussel, het TRDE Vlaanderen
364 en het TRDE Wallonië.

365
366 **“Technische Reglementen Plaatselijk Vervoer”**: Het TRGTE Brussel, het TRPVE
367 Vlaanderen en het TRLTE Wallonië.

368
369 **“Technisch Reglement Transmissie”** (TRT): Het Koninklijk Besluit van 22 april
370 2019 houdende een technisch reglement voor het beheer van het transmissienet van
371 elektriciteit en de toegang ertoe (BS van 29.04.2019), zoals aangepast van tijd tot
372 tijd.

373
374 **“Technisch Reglement Distributie Elektriciteit Brussel”** (TRDE Brussel): Het
375 technisch reglement voor het beheer van het distributienet van elektriciteit in het
376 Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de toegang daartoe, goedgekeurd bij beslissing
377 van Brugel van 5 december 2018 (BS 05.02.2019), in werking getreden op 1 januari
378 2019 (met uitzondering van artikel 267ter dat in werking treedt op de datum bepaald
379 door Brugel) en zoals aangepast van tijd tot tijd.

380
381 **“Technisch Reglement Gewestelijk Transmissienet Elektriciteit Brussel”**
382 (TRGTE Brussel): Het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 13 juli
383 2006 houdende goedkeuring van het technisch reglement voor het beheer van het
384 gewestelijk transmissienet voor elektriciteit, zoals aangepast van tijd tot tijd.

385
386 **“Technisch Reglement Distributie Elektriciteit Vlaanderen”** (TRDE Vlaanderen):
387 Het technisch reglement distributie elektriciteit van 24 maart 2023, goedgekeurd bij
388 beslissing van de VREG (BESL-2023-07) (BS 13.04.2023), in werking getreden op
389 13 april 2023 en zoals aangepast van tijd tot tijd.

390
391 **“Technisch Reglement Plaatselijk Vervoernet van Elektriciteit Vlaanderen”**
392 (TRPVE Vlaanderen): Het technisch reglement plaatselijk vervoernet van elektriciteit
393 van 29 mei 2020, goedgekeurd bij beslissing van de VREG (BESL-2020-11) (BS van
394 16.06.2020), in werking getreden op 26 juni 2020 en zoals aangepast van tijd tot tijd.

395
396 **“Technisch Reglement Distributie Elektriciteit Wallonië”** (TRDE Wallonië):
397 Besluit van de Waalse Regering van 3 maart 2011 tot goedkeuring van het technisch
398 reglement voor het beheer van de elektriciteitsdistributienetten in het Waalse Gewest
399 en de toegang daartoe, zoals aangepast van tijd tot tijd

400
401 **“Technisch Reglement Lokaal Transmissienet Elektriciteit Wallonië”** (TRLTE
402 Wallonië): Het Besluit van de Waalse regering van 26 januari 2012 betreffende de
403 herziening van het technisch reglement voor het beheer van het lokale
404 elektriciteitstransmissienet in het Waalse Gewest en de toegang daartoe, zoals
405 aangepast van tijd tot tijd.

406
407 **“Telgegeven”**: gegeven zoals gedefinieerd in het TRT als de hoeveelheid actieve of
408 reactieve energie die gedurende een tijdsperiode wordt geïnjecteerd of wordt
409 afgenomen, gemeten met een meter en in het TRDE Vlaanderen meetgegeven
410 genoemd.

411
412 **“Terugvoeding”**: De actieve energiestroom van het distributienet naar het
413 transmissienet of het plaatselijk vervoernet op niveau van een LGL.

Draft for approval

415 **“Tflex”** : Verplichte flexibiliteit voor het oplossen van een congestie op het (openbaar)
416 net:

- 417 • In Vlaanderen spreekt men ook van technische flexibiliteit zoals voorzien in
418 de Vlaamse regelgeving;
- 419 • In Wallonië, komt dit overeen met de definitie van “raccordement avec accès
420 flexible” van het Decreet van 11 april 2014.
- 421 • In Brussel: niet van toepassing

422
423 **“TI”**: stroomtransformator (voor beveiliging of sturing).

424
425 **“TP”**: spanningstransformator (voor beveiliging of sturing).

426
427 **“Trans HS Klant”**: Netgebruikers die in de tariefstructuur van DNB genieten van het
428 distributietarief Trans HS.

429
430 **“Transformatiestation”** of « Transformation Station » (TS): Installatie waar
431 vermogen door transformatoren wordt overgedragen van het Elia-net naar het (de)
432 DNB-net(ten).

433
434 **“Trunk”**: Een rechtstreekse en permanente verbinding in serie tussen twee
435 verschillende Transformatiestations van Elia (tussen secundaire van een
436 injectietransformator van een Transformatiestation en de aankomstcel van een ander
437 Transformatiestation) die dienstdoet als vervangingsmiddel voor een transformator
438 en die bestaat uit twee cellen (eventueel met een eigen telling en beveiliging) en een
439 kabelverbinding.

440
441 **“Veiligheidsvoorschriften”** : De algemene veiligheidsvoorschriften een Partij,
442 evenals de specifieke veiligheidsvoorschriften van toepassing bij een Partij naar
443 aanleiding van de uitvoering door deze Partij, haar werknemers, Aannemers of
444 Onderaannemers van bepaalde werken of het gebruik van specifieke werktuigen,
445 evenals de specifieke veiligheidsvoorschriften van een partij van toepassing in haar
446 inrichting en die de nodige informatie bevatten m.b.t. de risico's en de maatregelen
447 inzake het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk van toepassing
448 in de Inrichting alsook de maatregelen inzake eerste hulp, brandbestrijding en de
449 evacuatie van Werknemers.

450
451 **“Waakzaamheidsindicator”**: Is de indicator die de DNB (LGL Lead DNB) verwittigt
452 dat Modulatie moet worden aangewend. Van zodra deze indicator ontvangen wordt,
453 moet de DNB (LGL Lead DNB) ervoor zorgen dat de modulatie-automatismen actief
454 zijn en dat de situatie onder controle is.

455
456 **“Welzijn”**: Het geheel van factoren betreffende de omstandigheden waarin arbeid
457 wordt verricht zoals bedoeld in artikel 4, § 1 tweede lid van de Welzijnswet.

458
459 **“Welzijnswet”**: Wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers
460 bij de uitvoering van hun werk

461
462 **“Welzijnswetgeving”**: Alle wettelijke en/of reglementaire bepalingen i.v.m. Welzijn
463 en in het bijzonder, maar niet beperkt tot:

- 464 1) Wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van werknemers
465 bij de uitvoering van hun werk (Welzijnswet);

Draft for approval

- 2) De uitvoeringsbesluiten bij de Welzijnswet, inzonderheid de Codex over het Welzijn op het Werk, en het Koninklijk Besluit van 25 januari 2001 betreffende tijdelijke of mobiele bouwplaatsen;
- 3) Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming (A.R.A.B.);
- 4) Algemeen Reglement voor de Elektrische Installaties (A.R.E.I.).

“Werkgever”: Werkgever in de zin van artikel 2, §1, 2° van de Welzijnswet.

“Werkgever in wiens inrichting werknemers van een onderneming van buitenaf werkzaamheden komen uitvoeren”: De werkgever in wiens inrichting werknemers van een onderneming van buitenaf werkzaamheden komen uitvoeren bedoeld in artikel 8, 9, 10 en 11 van de Welzijnswet.

“Werkgever van een onderneming van buitenaf”: De werkgever van een onderneming van buitenaf bedoeld in artikel 8 en 9 van de Welzijnswet.

“Werknemers”: De personen bedoeld in artikel 2, § 1, 1° van de Welzijnswet.

“Zelfstandige”: De zelfstandige bedoeld in artikel 3, § 1, 16° van de Welzijnswet.

Draft for approval

Bijlage 17: Incompressibiliteit**1. Voorwerp & Context**

Bijlage 17 beschrijft de samenwerking tussen Elia en de DNB die nodig is om een oplossing te bieden in het kader van incompressibiliteit of onsamendrukbaarheid.

Incompressibiliteit is het probleem van een overaanbod van geproduceerde elektrische energie in de Belgische regelzone dat van dergelijke aard is dat Elia dit overaanbod maar met veel moeite weggeregeld krijgt.

De problematiek rond incompressibiliteit doet zich voor in situaties met een onverwacht hoge productie van hernieuwbare energie tijdens momenten met een lage elektriciteitsvraag, wanneer er weinig neerwaartse flexibiliteit in het systeem aanwezig is.

Er kunnen twee verschillende oorzaken worden geïdentificeerd die kunnen leiden tot een risico op incompressibiliteit als gevolg van "onvoldoende marktflexibiliteit":

- Een **overaanbod aan productie** (gekenmerkt door grote hoeveelheden hernieuwbare energie en andere niet-coördineerbare eenheden) in combinatie met een lage vraag (vooral, maar niet uitsluitend, tijdens weekends), leidt tot aanzienlijke exportbehoeften op de Day Ahead-markt. Als ditzelfde fenomeen zich voordoet in naburige landen, waar op vergelijkbare tijdstippen ook hoge exportverwachtingen zijn, kunnen de prijzen sterk negatief worden. Dit kan het onmogelijk maken om een Day Ahead-evenwichtspunt te vinden dat aan alle exportbehoeften voldoet. Dit zou kunnen resulteren in een situatie van geprogrammeerde incompressibiliteit, die de markt (ondanks sterk negatieve prijzen) niet kan oplossen tussen Day Ahead en Real Time.
- Een **positieve onbalans** tijdens perioden van onverwacht hoge hernieuwbare energieproductie, voornamelijk veroorzaakt door fouten in de weersvoorspelling, leidt tot situaties waarin de resterende flexibiliteit in deze periode niet voldoende is om een voorspellingsfout van deze omvang te compenseren.

Er bestaat geen zekerheid dat er steeds voldoende marktflexibiliteit beschikbaar zal zijn in de Belgische regelzone om situaties van incompressibiliteit aan te pakken en het evenwicht in de regelzone te waarborgen. Daarom moet Elia, om noodsituaties te voorkomen, de mogelijkheid hebben om een technische interventie uit te voeren in de vorm van directe modulatie door een netbeheerder, om zo de operationele veiligheid te garanderen.

Elia wenst daarvoor ook de aanstuurbare productie-middelen aangesloten op het distributienet te kunnen inzetten en dus werken Elia en de DNB's samen om de technische mogelijkheid te voorzien zodat in geval van noodsituaties (of ter voorkoming ervan), op expliciet verzoek van Elia en onder strikte voorwaarden, tenminste de grote PV- en onshore windparken uitgerust met telecontrole (geen residentiële installaties) aangesloten op het distributienet rechtstreeks gemoduleerd kunnen worden.

2. Juridisch kader

Het systeembeschermingsplan is ontwikkeld om pas in werking te treden vanaf 50,2 Hz, in overeenstemming NC ER¹. Een frequentie boven 50,2 Hz kan gepaard gaan met een ongecontroleerde uitval van zonnepanelen (PV) op het net, wat een onstabiel net als gevolg heeft.

Om de activering van dit systeembeschermingsplan te voorkomen, zoekt Elia naar oplossingen via het kader van uitzonderlijke technische maatregel op basis van de GL SO². Als gevolg van Artikel 119 en Artikel 152 van GL SO bevat de operationele overeenkomst van het Elia LFC-blok, zijnde artikel 7.3, goedgekeurd door de CREG, een procedure om wijzigingen aan te vragen in de actieve elektriciteitsproductie in het Belgische LFC-blok.

Elia beschouwt de situatie waarin het nodig is om de productie-installaties rechtstreeks door de netbeheerder te laten moduleren in het kader van incompressibiliteit als een noodsituatie (of maatregelen ter voorkoming ervan) en kan daarom op deze basis de gekoppelde netbeheerders verzoeken om volgens haar instructies te handelen in overeenstemming met de toepasselijke Technische Reglementen.

3. Activeringsprincipes

Deze sectie definieert de activeringsprincipes die zullen worden gebruikt tussen Elia en de DNB om het incompressibiliteitsrisico te beheren.

3.1. Toepassingsvoorwaarden voor technische modulatie

Het gebruik van rechtstreekse modulatie in geval van incompressibiliteit is een “last resort” maatregel die net voor het activeren van het systeembeschermingsplan in actie komt.

Het gebruik van de rechtstreekse modulatie op het distributienet wordt enkel in overweging genomen in geval de frequentie hoger is dan 50,10 Hz en indien op dat moment het Belgische systeemonevenwicht één van de voornaamste oorzaken is voor de afwijking van de frequentie (ACE (Area Control Error) groter dan 750MW in de Belgische regelzone voor 30 opeenvolgende minuten).

Nadat alle beschikbare marktmechanismen zijn opgebruikt zal Elia ook de aanstuurbare PV's en windturbines op het plaatselijk vervoersnet of gewestelijk transportnet en het transportnet moduleren. Deze acties worden genomen op hetzelfde moment als de modulaties op het distributieniveau. Elia moet voldoen aan een aantal vooraf gedefinieerde triggers die aansluiten bij de doelstelling van de maatregel. De praktische uitwerking staat beschreven in Bijlage A aan deze Bijlage 17.

¹ NC ER (Network Code Emergency & Restoration): Verordening (EU) 2017/2196 van de Commissie van 27 november 2017 tot vaststelling van een netcode voor de noodtoestand en het herstel van het elektriciteitsnet.

² GL SO (Guideline System Operation): Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie van 2 augustus 2017 tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen

3.2. Methodologie voor het bepalen van het noodzakelijke flexibiliteitsvolume

Elia bepaalt het totale volume voor het activeringsverzoek als percentage van de ACE op het moment van activatie, met als richtlijn om ongeveer 50% van de ACE te activeren.

De DNB geeft jaarlijks ten laatste op 15 maart een indicatie van het theoretisch volume dat aan Elia ter beschikking wordt gesteld voor activatie. Deze geeft weer welk volume theoretisch beschikbaar zou moeten zijn om te moduleren, rekening houdend met bestaande systemen, technische beperkingen (op uitvoering of activering) en beschikbare middelen.

Gelet op de onvoorspelbaarheid van de reactie van productie-installaties kan de DNB geen garanties bieden over deze reactiesnelheid, noch over het uiteindelijk gemoduleerde vermogen. De activatie is dan ook een inspanningsverbintenis en geen resultaatsverbintenis vanwege de DNB.

3.3. Verdeelsleutel bij activering

De verdeling tussen Elia en de distributienetbeheerders van wat eventueel geactiveerd zal worden - en indien nodig wordt geactiveerd - wordt globaal (pro-rata) bepaald in verhouding tot het theoretisch volume van alle geïnstalleerde zonnecapaciteit (op alle spanningsniveaus). Ieder jaar ten laatste op 15 maart wordt de verdeelsleutel aangepast aan de nieuwe geïnstalleerde zonnecapaciteit per 31 december van het voorgaande jaar, per netbeheerder.

De pro-rata verdeelsleutel is een richtlijn zolang hij de hoofddoelstelling, nl. de operationele veiligheid van het net niet in gevaar brengt. Hij houdt rekening met de middelen die in real time beschikbaar zijn.

Bij afwijkingen na een activatie ten opzichte van de afgesproken verdeelsleutel wordt rekening gehouden wanneer een volgend activeringsverzoek wordt gedaan, met als doel een correcte verdeling over alle activeringsverzoeken (en dus dagen van incompressibiliteit).

3.4. Uitsluiting van specifieke Transformatiestations

In uitzonderlijke gevallen, indien er specifieke Transformatiestations zijn waarop geen afschakeling mag gebeuren (vb. omdat er op injectie gerekend wordt om overbelastingen te vermijden) kan Elia of de DNB vragen om deze Transformatiestations uit het aanstuurbare potentieel te halen.

Een dergelijk verzoek moet ingediend worden ten laatste op donderdagnamiddag W-1. Bij een verzoek vanuit Elia bevestigt de DNB ten laatste op dag D-1 dat de nodige aanpassingen zijn doorgevoerd en dat de(het) Transformatiestation(s) geen deel meer uitmaakt van het aanstuurbare potentieel.

3.5. Notificatieprocedure bij incompressibiliteit

Indien Elia binnen een periode die aanvangt op donderdagnamiddag W-1 een (dreiging tot) overaanbod van geproduceerde elektrische energie voor de regelzone (incompressibiliteit) detecteert voor dag D, dient Elia onmiddellijk de DNB en bevoegde instanties op de hoogte te brengen.

3.6. Activeringsverzoek door Elia in real-time

Elia activeert in functie van de Belgische ACE, de frequentie van de synchrone zone en de afstemming met de frequentieleider. De belangrijkste doelstelling wanneer Elia het totale activeringsverzoek definieert, is om de Belgische ACE-bijdrage aan de frequentie in een bepaalde tijdspanne aanzienlijk en efficiënt te verminderen.

Elia bepaalt het totale volume voor het activeringsverzoek rekening houdende met de eerder bepaalde verdeelsleutel. Op basis van het geobserveerde effect van het eerste activeringsverzoek, kan Elia nog twee bijkomende activeringsverzoeken lanceren in functie van het theoretisch resterende beschikbare volume.

Wanneer de beschikbare technische oplossing het toelaat, voert Elia het totale activeringsverzoek uit door de groepen te selecteren die door de DNB moet worden geactiveerd op basis van de gedefinieerde groepen, hun kenmerken (technisch, volume, enz.) en de context waarin de activering zal plaatsvinden (bijvoorbeeld: winderige dag, zonnige dag, marktreferentie en -tendensen, enz.).

Na ontvangst van het activeringsverzoek moduleert de DNB het geselecteerde volume volgens zijn eigen exploitatieregels, zoals bepaald in Bijlage A. Hiertoe maakt de DNB gebruik van de bestaande communicatielijnen met zijn netgebruikers. Zodra het risico op incompressibiliteit geweken is, geeft Elia het verzoek door aan de DNB om de activatie te stoppen.

De DNB streeft ernaar om het verzoek van Elia zo snel als redelijkerwijs mogelijk is en zonder vertraging uit te voeren maar binnen een tijdspanne van 15 minuten.

In geval er na een activering bijkomende beperkingen op het niveau van de TNB of DNB (congestie, spanningsniveau, ...) voorkomen, zijn de Partijen verplicht om samen te werken en het probleem op te lossen zoals voorzien in de exploitatiecriteria, volgens Bijlage 11.

3.7. Modulatie door de DNB

Na ontvangst van een activeringsverzoek zal de DNB het technisch beschikbare en aanstuurbare potentieel van productie-installaties en elektriciteitsopslagfaciliteiten bij injectie aangesloten op zijn net benutten. Op basis van de bijdrage van de individuele installaties wordt het gewenste modulatievermogen samengesteld.

De DNB levert een inspanningsverbintenis ten behoeve van Elia en geen resultaatverbintenis. Eventuele inbreuken van de netgebruikers op het activeringsverzoek worden volgens de contractuele afspraken met de betrokken DNB afgehandeld.

De details over de modulatie zijn terug te vinden in de Bijlage A aan de huidige Bijlage 17.

4. Compensatie voor marktpartijen

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 17	4/9	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2025	V3.3	[DNB]
Paraaf Elia		Paraaf [DNB]

De modulatie van de betrokken installaties op het distributienet kan een invloed hebben op de opbrengsten en kosten van de netgebruiker. De netgebruiker zal een financiële vergoeding ontvangen van de DNB indien deze vereist wordt door de gewestelijke regelgeving. De hoogte van deze vergoeding wordt bepaald conform de modaliteiten van de gewestelijke regelgeving.

Een activering via rechtstreekse modulatie in het kader van incompressibiliteit wordt ex-post gecorrigeerd door Elia in de onbalansperimeters van de BRP's, waardoor de impact van de modulatie wordt geneutraliseerd, en dit volgens de modaliteiten opgenomen in de T&C BRP.

Aangezien Elia de verantwoordelijkheid op zich neemt voor het uitroepen van noodsituatie (of voorkoming ervan) en bijgevolg voor het activeren van de middelen die door de DNB beschikbaar zijn gesteld onder de voorwaarden in onderhavige Bijlage 17, zullen bepaalde financiële gevolgen die de DNB mogelijk heeft, worden gedragen door Elia conform de modaliteiten opgenomen in de operationele overeenkomst van het Elia LFC-blok. Indien de relevante bepalingen in de operationele overeenkomst van het Elia LFC-blok in de toekomst wijzigen, kan er een analyse worden gemaakt die toelaat modaliteiten uit Bijlage 17 te bestendigen of te herzien. Eventuele juridische procedures of schadeclaims worden behandeld volgens de modaliteiten van Basiscontract Artikel 5.2 van deze Overeenkomst.

5. Externe communicatie

Alle communicatie die de Partijen versturen naar eindgebruikers, leveranciers en evenwichtsverantwoordelijken wordt steeds gealigneerd tussen Partijen voordat deze wordt verzonden.

Communicatie naar individuele betrokken netgebruikers aangesloten op de respectievelijke netten wordt opgenomen door de respectievelijke netbeheerder en wordt inhoudelijk vooraf afgestemd.

6. Rapportering

Als de procedure i.k.v. incompressibiliteit is geactiveerd, stelt Elia, binnen 30 dagen na het incident een verslag op met een gedetailleerde toelichting over de motivering, de uitvoering en de effecten van deze handeling.

De rapporteringsplichten ten aanzien van netgebruikers en regulatoren worden bepaald door de hogere gewestelijke regelgeving, wat betreft de rapportering in het kader van flexibiliteit en noodsituaties. Dit wordt opgenomen door de respectievelijke netbeheerder.

Bijlage A: Modulatie- en/of Communicatiedetails

Vlaanderen - Fluvius

In Vlaanderen (Fluvius) wordt het aanstuurbare potentieel ingedeeld in vier groepen:

1. Significante hoeveelheid batterij onder de TCK, bij injectie
2. Zuivere zon en/of wind, netto injectie net voor noodcompressie
3. Zuivere zon en/of wind, netto afname net voor noodcompressie
4. Andere (WKK, WKK met wind, etc.) - niet gemoduleerd

Alleen de groepen 1, 2 en 3 worden in deze volgorde van prioriteit gemoduleerd. Groep 4 wordt niet aangestuurd vanwege het risico dat een achterliggend bedrijfsproces wordt afgeschakeld en de afname vermindert, wat gezien de aard van de problematiek te allen tijde vermeden moet worden. Binnen dezelfde groep is de volgorde van de telecontrolekasten willekeurig bepaald. De aangestuurde installaties krijgen een modulatie-setpoint van 0% via hun telecontrolekast en moeten dus hun productie verminderen.

Bijlage A: Modulatie- en/of Communicatiedetails

Brussel – Sibelga

Het uitsturen van het modulatiesignaal door Elia naar Sibelga zal in parallel gebeuren via een ICCP/TASE2 signaal tussen dispatchings et een telefonisch contact met de verantwoordelijken niveau B van Sibelga (ingenieur van wacht).

Elia communiceert in haar bericht de af te schakelen MW en de duur van de afschakeling. Sibelga zal via ICCP/TASE2 een bevestigingsboodschap sturen van de afgeschakelde MW (zou kunnen verschillend zijn van de vraag indien bepaalde installaties reeds afgeschakeld waren t.g.v. marktsignalen).

Elia initieert een identieke communicatie via de 2 kanalen bij terugkeer naar de normale toestand.

Indien het ICCP signaal niet beschikbaar zou zijn, verloopt het proces uitsluitend via telefoon.

Bijlage A: Modulatie- en/of Communicatiedetails

Wallonië – Ores

Zes verschillende activatieschijven werden gedefinieerd op basis van het type productie (PV-panels, windturbines, hydraulische productie, WKK), van het type contract (flexibel of traditioneel) en de activeringsmogelijkheden per IT-systeem.

De communicatie tussen Elia en Ores zal gebeuren via ICCP/TASE2 signalen met een bevestiging per telefonisch contact. Tijdens het telefoongesprek zullen de betrokken (ondeelbare) schijven en de benaderde tijdsduur van de activatie duidelijk worden gemeld en bevestigd door Ores. Elia zal op dezelfde manier Ores het einde van de activatieperiode melden. Indien het ICCP-signaal niet beschikbaar is, zal het proces enkel per telefoon worden uitgevoerd.

Bijlage A: Modulatie- en/of Communicatiedetails

Wallonië – Resa

Twee verschillende activatieschijven werden gedefinieerd. De eerste schijf bevat de eenheden die beschikken over een flexibel vermogen en waarbij het vermogen zal worden verminderd tot het permanent vermogen. De 2^{de} schijf bevat de andere productie-eenheden die manueel activeerbaar zijn.

De communicatie tussen Elia en Resa zal gebeuren via ICCP/TASE2 signalen met een bevestiging per telefonisch contact. Tijdens het telefoongesprek, zullen de betrokken (ondeelbare) schijven en de benaderde tijdsduur van de activatie duidelijk worden gemeld en bevestigd door Resa. Elia zal op dezelfde manier Resa het einde van de activatieperiode melden. Indien het ICCP-signaal niet beschikbaar is, zal het proces enkel per telefoon worden uitgevoerd.

Bijlage 18: Flexibiliteit

1. Voorwerp & Context

Bijlage 18 beschrijft de samenwerking tussen Elia en de DNB die nodig is om een oplossing te bieden in het kader van flexibiliteit.

2. Flexibiliteit i.k.v. bevoorradingszekerheid en balancerings

2.1. Flexibiliteitsdiensten

Balanceringsdiensten

Partijen werken samen om de levering van frequentie-gerelateerde ondersteunende diensten vanuit het DNB-net te faciliteren. Elia en de DNB specificeren de voorwaarden en informatie-uitwisseling die nodig is voor de Kwalificatieprocedure van de DNG ten aanzien van de DNB voor deelname aan deze diensten en de effectieve levering ervan, volgens de verantwoordelijkheden bepaald in artikel 182 van de Verordening SO GL. Deze voorwaarden worden vastgelegd in de dienstencatalogus van de overeenkomst FSP-DNB.

CRM

Partijen werken ook samen in het kader van het capaciteitsremuneratiemechanisme (CRM) dat beoogt om de bevoorradingszekerheid (adequacy) te verzekeren. De DNB neemt daarbij een rol op bij de prekwificatie, bij de preleveringscontrole en bij de beschikbaarheidscontrole en -testen. De informatie-uitwisseling die hiervoor vereist is, wordt beschreven in de CRM werkingsregels, de marktprocessen voor flexibiliteit en de relevante technische voorschriften van Synergrid. Vanuit de DNB wordt bij de prekwificatie het Nominaal Referentievermogen (NRP), de locatie en de conformiteit met de metering vereisten van elk deelnemend punt aangeleverd. Bij de preleveringscontrole gaat het om pre-levering gemeten vermogen en bij de beschikbaarheidscontrole en -testen respectievelijk om het initieel actief en passief volume en de initieel beschikbare capaciteit. Vanuit Elia moet informatie aangeleverd worden betreffende de veilingresultaten en de deelname aan de secundaire markt. De voorwaarden voor deelname door punten op het distributienet worden vastgelegd in de dienstencatalogus van de FSP-DNB overeenkomst en de marktprocessen voor flexibiliteit.

2.2. Limieten

Tijdens de Kwalificatieprocedure van de op zijn net aangesloten DNG heeft elke DNB conform het artikel 182 van de Verordening SO GL en de toepasselijke wetgeving het recht om limieten vast te stellen wat betreft de levering van flexibiliteit of om de levering van flexibiliteit in zijn net uit te sluiten op basis van redenen van operationele veiligheid, in het kader van een noodsituatie. Het vaststellen van deze limieten gebeurt via de Network Flexibility Study (NFS), waar van toepassing volgens de hogere regelgeving, en zoals beschreven in het Synergrid voorschrift C8/01. Het resultaat van de Kwalificatieprocedure wordt aan de aanvrager en aan Elia gecommuniceerd.

2.3. Beheer gegevensuitwisseling

Conform de toepasselijke wetgeving staat elke Partij in voor het beheren van de netgebruikers aangesloten op zijn net ongeacht in welke markt of aan welk product deze deelnemen. Elke Partij beheert hiertoe, desgevallend in zijn rol als databeheerder, een flexibiliteitstoegangsregister en een flexibiliteitsactivatieregister voor de netgebruikers aangesloten op zijn net waarin de relevante parameters worden bijgehouden, en staat maximaal in voor de berekeningen van de netgebruikers aangesloten op zijn net.

Daarenboven heeft Elia als balanceringsverantwoordelijke en als FRP voor frequentie-gerelateerde ondersteunende diensten nood aan bepaalde informatie-uitwisselingen met de eenheden of groepen die frequentie-gerelateerde ondersteunende diensten leveren.

Gelet op de synergievoordelen m.b.t. deze informatie-uitwisselingen tussen DNB en TNB enerzijds en de netgebruiker anderzijds, en onverminderd de taken die elk van de Partijen conform zijn wettelijke opdracht heeft, werken Elia en de DNB samen, waar relevant en zonder afbreuk te doen aan de rollen en verantwoordelijkheden van Partijen, m.b.t. het verzamelen, berekenen, verwerken en bezorgen aan de betrokken marktpartijen van de informatie nodig voor de berekening van relevante volumes (zoals het flexibiliteitsvolume) en vermogens per dienstverleningspunt voor flexibiliteit, bijvoorbeeld in het kader van de kwalificatieprocedure of monitoring van bepaalde flexibiliteitsdiensten en de bepaling van de referentiecurve van het elektriciteitsafname- en -injectieprofiel, conform de regels die voor de betrokken flexibiliteitsdienst worden bepaald, in het kader van gereguleerde producten van de transmissienetbeheerder en in het kader van de valorisatie van de flexibiliteit die een energieoverdracht meebrengt. Dit geldt minstens voor de toegangs- en allocatiepunten op het distributienet die deelnemen aan gereguleerde producten en diensten van de transmissienetbeheerder.

2.4. FlexHub en RTCP

De Partijen beheren hiertoe een gezamenlijke FlexHub, om een efficiënte en betrouwbare uitwisseling van gegevens tussen de Partijen te bewerkstelligen die nodig zijn voor de controle en verrekening van de flexibiliteitsdiensten conform de dienstencatalogus van de overeenkomst FSP-DNB, met uitzondering van FCR en anderzijds om de gegevensuitwisseling met de verschillende marktpartijen mogelijk te maken. Binnen deze FlexHub wordt ook de functionaliteit omtrent "energieoverdracht" geborgd waar van toepassing.

Het operationeel contract voor het 'communication platform' RTCP en de FlexHub tussen Elia en de distributienetbeheerders is beschikbaar in Bijlage 19.

Partijen staan gezamenlijk in voor de ontwikkelingsinitiatieven in de FlexHub rekening houdend met de regels voor het delegeren van verantwoordelijkheden volgens de respectievelijke wetgevingen. Dit betekent onder meer dat Partijen de nodige initiatieven nemen om de datakwaliteit in de onderlinge gegevensuitwisseling te borgen.

De Partijen kennen het beheer van de FlexHub in onderling overleg toe aan een van de Belgische publieke elektriciteitsnetbeheerders, onder de rol van FlexHub operator. De FlexHub operator staat in voor het operationeel beheer van de gegevens en de berekeningen in de FlexHub. Via de FlexHub staat elk van de Partijen in voor:

- het beheren van de contactgegevens van de betrokken marktpartijen;
- het controleren van de aanwezigheid, de volledigheid en de integriteit van alle gegevens in de FlexHub;

Samenwerkingsovereenkomst: Bijlage 18	2/7	Contractreferentie: [...]
DD.MM.2025	V3.2	[DNB]
Paraaf Elia		Paraaf [DNB]

- het ter beschikking stellen aan de betrokken marktpartijen van de voor hen benodigde gegevens, resultaten of aggregaties, om zo een optimale marktwerking te faciliteren.
- het aggregeren van de volumes van de geleverde flexibiliteit op zijn net op het niveau van de regelzone volgens de regels van de energieoverdracht en volgens het van toepassing zijnde wettelijk kader;
- het ter beschikking stellen aan de dienstverleners van flexibiliteit en leveranciers van bijkomende noodzakelijke gegevens, resultaten of aggregaties.

De FlexHub operator informeert de Partijen over de behaalde datakwaliteit, onder meer met betrekking tot accuraatheid, volledigheid, consistentie, tijdigheid, geldigheid en veiligheid.

Partijen wisselen overeenkomstig de wettelijke bepalingen, marktprocessen en protocols daartoe alle noodzakelijke informatie uit met alle relevante marktdeelnemers.

De Partijen erkennen dat voor zover Elia niet over een specifiek mandaat van de betrokken netgebruiker beschikt voor het bekomen van individuele meetwaarden en data, Elia met inachtneming van alle toepasselijke wettelijke bepalingen ter zake, enkel toegang krijgt tot de nodige individuele meetwaarden en data in het kader van haar wettelijke taken, zoals desgevallend opgenomen in de respectievelijke overeenkomsten tussen Elia, in zijn hoedanigheid van FRP, en de dienstverleners van flexibiliteit.

Partijen werken samen om de toegang tot deze individuele meetwaarden en data zo efficiënt mogelijk te operationaliseren, onverminderd de rollen en verantwoordelijkheden die elk van de Partijen conform zijn wettelijke opdracht heeft en onverminderd de wettelijke bepalingen inzake de behandeling van persoonsgegevens.

2.5. Activatie- en controletesten

Indien Partijen afspraken wensen te maken over de kwartieren waarin activatie- en controletesten plaatsvinden, worden deze afspraken vermeld in de exploitatiefiche Elia-DNB, zoals besproken in punt 6.2 van Bijlage 11. Indien de DNB deze kwartieren nodig heeft, bezorgt Elia deze informatie aan de DNB, ten laatste vijf werkdagen voor het uitvoeren van de activatie- en controletesten.

3. Niet-marktgebaseerde flexibiliteit i.k.v. congestiebeheer

Deze sectie beschrijft de rollen en verantwoordelijkheden van respectievelijk de TNB (of PVNB/GTNB) en de DNB bij het sturen van installaties aangesloten op het distributienet, bij een eventuele congestie op het transmissienet of het plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet onder gereguleerde voorwaarden (aansluiting met flexibele toegang of technische flexibiliteit) in uitvoering van de reglementering.

Alle acties worden genomen conform de verantwoordelijkheidsregels van de Partijen, zoals gedefinieerd in het artikel 5 van de huidige Overeenkomst.

3.1. Algemene principes van de modulatie

3.1.1. Algemeen principe aangaande de operationele limieten van de uitrusting

Elke netbeheerder (transmissie, lokaal vervoernet/gewestelijk transmissienet, distributie) is verantwoordelijk om voor het vaststellen van de operationele limieten

van de netuitrusting waarvan hij eigenaar is. Hij zal de acties initiëren die het naleven van de operationele limieten beoogt.

3.1.2. Algemeen principe m.b.t. de LGL Lead DNB Flex

In het geval van een congestierisico op het transmissienet of het plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet die betrekking heeft op een LGL waarop meerdere distributienetbeheerders zijn aangesloten, zullen de betrokken distributienetbeheerders overleg plegen met het oog op het aanduiden van een LGL Lead DNB Flex. De TNB/PVNB/GTNB wordt geïnformeerd over dit akkoord.

3.1.3. Algemeen principe m.b.t. de verantwoordelijkheid van de LGL Lead DNB Flex

De LGL Lead DNB Flex is verantwoordelijk om de terugvoedingslimieten opgelegd door de TNB/PVNB/GTNB aan wiens net hij is aangesloten na te leven vanaf het moment er een beperking wordt gecommuniceerd. De LGL Lead DNB Flex is verantwoordelijk voor het verzenden van de waakzaamheids- en noodindicatoren aan de distributienetbeheerders op dezelfde LGL. De LGL Lead DNB Flex is verantwoordelijk voor het centraliseren van de informatie, de metingen en de modulaties binnen dezelfde LGL om ze aan de TNB/PVNB/GTNB over te maken.

Alle uitgewisselde informatie tussen de TNB/PVNB/GTNB en de LGL Lead DNB Flex in het kader van de modulatie, en vice versa, gebeuren via een redundante ICCP verbinding (Inter-Control Center Communication Protocol) tussen de netbeheerders.

De uitgewisselde gegevens van de LGL Lead DNB Flex naar de TNB/PVNB/GTNB zijn de volgende:

- Meting van de som van de actieve vermogens van de installaties per Cluster en per LGL;
- Indicator voor clustermodulering door LGL.

De actualiseringsfrequentie van deze gegevens is 15 minuten.

De uitgewisselde gegevens van de TNB/PVNB/GTNB naar de LGL Lead DNB Flex zijn de volgende:

- Beperking van een LGL;
- Waakzaamheidsindicator per LGL ;
- Noodindicator per LGL ;

De actualiseringsfrequentie van de beperking van een LGL bedraagt 1 minuut.

De activatie van de waakzaamheidsindicator gebeurt binnen de 10 seconden, de de-activatie gebeurt minimaal 2 uur na de laatste activatie.

De activatie en de-activatie van de nood- en onderhoudsindicatoren gebeurt binnen de 10 seconden.

3.1.4. Algemeen principe m.b.t. de verantwoordelijkheid van de netbeheerder geassocieerd met een LGL Lead DNB Flex

De netbeheerder van het net waarop de installatie is aangesloten is verantwoordelijk voor de contractuele en operationele aspecten t.o.v. de betrokken netgebruiker van de installatie, met inbegrip ingeval een LGL Lead DNB Flex aanwezig is. Meer bepaald, in geval van aanwezigheid van een LGL Lead DNB Flex, is de DNB verantwoordelijk voor het sturen van alle informatie nodig voor de modulatie (de metingen van de producties per Cluster, de indicator voor clustermodulatie, ...) aan de LGL Lead DNB Flex. De DNB is verantwoordelijk om te reageren op de waakzaamheids- en

noodindicatoren gestuurd door de LGL Lead DNB Flex. De DNB stuurt de indicator voor clustermodulatie naar de LGL Lead DNB Flex en deactiveert de indicator indien hij de betrokken Cluster niet langer moduleert.

3.1.5. Algemeen principe m.b.t. het gemoduleerd energievolume

De netbeheerders trachten het energievolume te minimaliseren voor het opheffen van een congestie. Praktisch streven ze ernaar, in onderlinge coördinatie, om de MWh te beperken door:

- Het naleven van de technische limieten vastgesteld door de betrokken netbeheerder(s);
- Het erover waken dat de middelen ter uitvoering en de overeenkomende kosten redelijk zijn t.o.v. de vermindering van de gemoduleerde energie;
- Rekening te houden met een effect van een mogelijke stijging van het vermogen (« ramp-up ») van productie-eenheden, alsook van opslageenheden en van de variatie van de belasting;
- Het kiezen van de meest geschikte middelen vanuit een technisch-economisch oogpunt en door het uitvoeren van de gewestelijke reglementering;
- Rekening te houden met de beschikbare granulariteit van de modulatie, gelet op het feit dat de evolutie van de Modulatieconsignes niet noodzakelijk hetzelfde traject volgt als dat van de congestie (of het congestierisico) waarbij deze verhoogt of vermindert.

3.1.6. Algemeen principe m.b.t. de coördinatie tussen netbeheerders

De netbeheerders waken erover om tussen hen de metingen, het sturen/ontvangen van beperkingen en het sturen/ontvangen van Modulatieconsignes te synchroniseren. Algemeen en behalve ingeval van uitzondering, zal de implementatie van deze modulaties zo coherent mogelijk zijn, om ervoor te zorgen dat:

- De uitgewisselde informatie en het sturen van de modulaties tussen de TNB/PVNB/GTNB (of de LGL Lead DNB Flex) zoveel mogelijk dezelfde zijn;
- De uitvoering van gevallen van gecombineerde congestie (congestie in het bovenliggend net en lokale congestie) op een zo efficiënt mogelijke manier worden beheerd.

3.1.7. Algemeen principe m.b.t. back-up procedures

De netbeheerder van het net waarop de installatie is aangesloten, in voorkomend geval in coördinatie met de LGL Lead DNB Flex voorziet maatregelen en/of procedures die erop gericht zijn te waken over:

- Het niet respecteren van een Modulatieconsigne door een netgebruiker (beveiliging/back-up systemen);
- Een technisch probleem tussen de netbeheerder en/of in voorkomend geval de LGL Lead DNB Flex en de installaties (vb. communicatieprobleem, afwezigheid van een antwoord binnen de vereiste tijdslimiet, ...);
- Een technisch probleem in de eigen installaties;
- Een technisch probleem in de installaties die de congestie beheren (communicatie tussen netbeheerders, technisch probleem van de algoritmen, ...).

3.1.8. Algemeen principe m.b.t. beveiligingen en back-up oplossingen

Voor elke type congestie (lokaal of bovenliggend net) moeten bijkomende processen (geautomatiseerde back-up oplossing, beveiliging, specifieke uitbating, ...) worden

voorzien in overleg tussen de DNB, de LGL Lead DNB Flex en de TNB/PVNB/GTNB om op elk ogenblik de assets van het transmissienet en/of het plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet te beschermen in het geval de modulatie in uitvoering van de bovenvermelde principes niet het gewenste resultaat oplevert of kan opleveren.

Indien het modulatieproces faalt, en hierbij een overbelasting op een transformator veroorzaakt, dient ingegrepen te worden met een lokale beveiliging op het niveau van de transformator voorzien door Elia. De lokale beveiliging is een directionele overstroombeveiliging (I, t) volgens een inverse curve die aansluit bij de thermische overbelastingscapaciteit van de transformator en biedt de mogelijkheid (tijd, stroomgrens) om het modulatieproces te optimaliseren.

Deze beveiligingsfunctie wordt systematisch geïnstalleerd aan de secundaire van bestaande transformatoren waar een risico op terugvoeding > 90% van Inom bestaat in N of N-1. Dit risico op terugvoeding > 90% Inom wordt bepaald tijdens de CAPAC studie. Daarom wordt de beslissing voor het plaatsen van een back-up beveiliging genomen tijdens de CAPAC studie.

3.2. Implementatie

De TNB/PVNB/GTNB schat, in overleg met de DNB, voor de uitrustingen van het transmissienet en/of het plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet, waarvan hij eigenaar is, tijdig in wanneer het congestierisico voldoende groot is om de bovenvermelde principes te implementeren. In het merendeel van de gevallen zal het congestierisico (en de noodzaak voor het implementeren van de bovenvermelde principes) geïdentificeerd worden bij een capaciteitsaanvraag via het CAPAC-proces, zoals gedefinieerd in Bijlage 7.

3.3. Compensatie

3.2.1. Principes

Indien een DNG, die beschikt over een aansluitingscontract met flexibele toegang of valt onder het toepassingsgebied van technische flexibiliteit, van de DNB een Modulatieconsigne ontvangt op vraag van Elia om zijn vermogen te moduleren, zullen de DNB en Elia de informatie uitwisselen die noodzakelijk is voor de berekening van de financiële compensatie van de DNG, indien van toepassing volgens gewestelijke regelgeving.

3.2.2. Proces van gegevensuitwisseling tussen de DNB en Elia

Een trimestrieel proces is voorzien voor installaties met een vermogen groter dan 250 kVA en een jaarlijks proces is voorzien voor installaties met een vermogen kleiner dan of gelijk aan 250 kVA.

De DNB stuurt per e-mail aan Elia het rapport met de informatie aangaande de vermindering van de productie in de loop van de maand X volgend op het betrokken trimester (maanden X-1, -2, -3) of op het betrokken jaar (in principe voor de 10de werkdag van de maand X).

Elia voert een controle uit en bevestigt de rapportering van de DNB aan het begin van de maand X+1 (in principe de 5de werkdag van de maand X+1).

Indien Elia vragen of bedenkingen heeft bij de rapportering, zal ze een bilaterale vergadering beleggen met de DNB.

269 De bilaterale vergadering tussen Elia en de DNB zal in de loop van de maand X+1
270 plaatsvinden.

271 *3.2.3. Proces van de financiële compensatie*

272 De betaling van de financiële compensatie aan de DNG moet ten vroegste gebeurd
273 zijn voor het einde van de maand X+2, in lijn met gewestelijke regelgeving. Elia en de
274 DNB coördineren de berekening van de financiële compensatie. De berekening is
275 gebaseerd op het Synergrid voorschrift C8/04. De DNB betaalt de financiële
276 compensatie aan de DNG en Elia voert een terugbetaling uit aan de DNB van deze
277 financiële compensatie binnen dezelfde termijn.

278

279 **4. Marktgebaseerde flexibiliteit i.k.v. congestiebeheer**

280 Bij de ontwikkeling van nieuwe producten voor marktgebaseerde flexibiliteit door de DNB,
281 kunnen deze in overleg ook worden ingezet om congestie op het transmissienet en/of het
282 plaatselijk vervoernet/gewestelijk transmissienet te verminderen.

283 Partijen werken samen om de levering van flexibiliteitsdiensten in het kader van
284 congestiebeheer vanuit het DNB-net te faciliteren. Elia en de DNB specificeren de
285 voorwaarden en informatie-uitwisseling die nodig is voor de kwalificatie van DNG's voor
286 deelname aan deze diensten en de effectieve levering ervan.

**Bijlage 19: Operationeel contract – Communication
platform en FlexHub tussen Elia en de
distributienetbeheerders**

1. Voorwerp

Deze Bijlage bevat het operationeel contract tussen Elia en alle distributienetbeheerders, voor het communicatieplatform en de FlexHub in het kader van de gegevens- en informatie-uitwisselingen voor de flexibiliteit.

De partijen, zoals voorzien in het contract, hebben de mogelijkheid aangewend om het operationeel contract een laatste keer te vernieuwen.

De beslissing werd genomen in het SMC (Synergrid Market Comité) op 02/07/2024 en het contract eindigt op 1 juli 2025 om 24 uur.

2. Het Contract

Het contract is hierna toegevoegd.



Operational_contract
_FlexHub_RTCP.pdf

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

**Contrat opérationnel Communication
Platform et FlexHub**

ENTRE :

Elia Transmission Belgium S.A. ("Elia"), dont le siège social est situé à 1000 Bruxelles, boulevard de l'Empereur 20, avec numéro d'entreprise BE 0731.852.231, représenté par Monsieur Chris Peeters, Chief Executive Officer et par Monsieur Frederic Dunon, Chief Officer Customers, Market & System ;
et

ORES Assets S.C.R.L. ("Ores"), dont le siège social est situé à 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, avenue Jean Monnet 2, avec numéro d'entreprise BE 0543.696.579, représenté par Monsieur Fernand Grifnée, Chief Executive Officer et Madame Inne Mertens, Directeur Marché et Clients ;

et

RESA S.A. Intercommunal ("Resa"), dont le siège social est situé à 4000 Liège, rue Sainte-Marie 11, avec numéro d'entreprise BE 0847.027.754, représenté par Monsieur Gil Simon et Monsieur Luc Warichet, membres du comité de direction de RESA S.A. Intercommunal ;

et

SIBELGA S.C.R.L. ("Sibelga"), dont le siège social est situé à 1000 Bruxelles, quai des Usines 16, avec numéro d'entreprise BE 0222.869.673, représenté par Monsieur Raphaël Lefère, Chief Executive Officer et par Monsieur Alain Piret, Directeur Marché et Asset ;

et

FLUVIUS System Operator ("Fluvius"), dont le siège social est situé à 9090 Melle, Brusselsesteenweg 199, avec numéro d'entreprise BE 0477.445.084, RPR Gent, représenté par Monsieur Frank Vanbrabant, Chief Executive Officer et Monsieur Guy Cosyns, Directeur Databeheer ;

et

AIESH, S.C.R.L., dont le siège social est situé à 6460 Chimay, Hôtel de Ville de Chimay, Grand Place, avec numéro d'entreprise BE 0201.712.587, représenté par Monsieur Charles Dupuis, Président du Conseil d'administration et Monsieur Didier Wallée, Directeur ;

et

AIEG, S.C.R.L., dont le siège social est situé à 5300 Andenne, rue des Marais 11, avec numéro d'entreprise

**Operationeel Contract Communication
Platform en FlexHub**

TUSSEN:

Ella Transmisslon Belgium S.A. ("Ella"), waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te 1000 Bruxelles, Boulevard de l'Empereur 20, met ondernemingsnummer BE 0731.852.231, en vertegenwoordigd door de heer Chris Peeters, Chief Executive Officer en door de heer Frederic Dunon, Chief Officer Customers, Market & System ;
en

ORES Assets S.C.R.L. ("Ores"), waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 2, met ondernemingsnummer 0543.696.579, en vertegenwoordigd door Fernand Grifnée, Chief Executive Officer en door Mevrouw Inne Mertens, Directeur Marché et Clients ;

en

RESA S.A. Intercommunal ("Resa"), waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te Rue Sainte-Marie 11 à 4000 Liège, met ondernemingsnummer 0847.027.754, en vertegenwoordigd door de heer Gil Simon en de heer Luw Warichet, leden van het directiecomité van RESA S.A. Intercommunal ;

en

SIBELGA S.C.R.L. ("Sibelga"), waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te 1000 Bruxelles, Quai des Usines 16, met ondernemingsnummer 0222.869.673, vertegenwoordigd door de heer Raphaël Lefère, Chief Executive Officer en door de heer Alain Piret, Directeur Marché et Asset ;

en

FLUVIUS System Operator ("Fluvius"), waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te Brusselsesteenweg 199, 9090 Melle en ondernemingsnummer BE 0477 445 084, RPR Gent, vertegenwoordigd door de heer Frank Vanbrabant, Chief Executive Officer en de heer Guy Cosyns, Directeur Databeheer ;

en

AIESH, S.C.R.L., waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te Hôtel de Ville de Chimay, Grand Place, 6460 Chimay en ondernemingsnummer 0201.712.587, vertegenwoordigd door de heer Charles Dupuis, Président du Conseil d'administration en de heer Didier Wallée, Directeur ;

en

AIEG, S.C.R.L., waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te Rue des Marais 11, 5300 Andenne en

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

AREWAL, S.C.R.L., dont le siège social est situé à 5300 Andenne, rue des Marais 11, avec numéro d'entreprise 0627 818 345, représentée par Monsieur Vincent Sampaoli, Président et par Monsieur Sylvain Filon, Directeur Général,

remplace dans le contrat opérationnel **AIESH, AIEG** et **REW**.

AREWAL, S.C.R.L., waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te 5300 Andenne, rue des Marais 11, en ondernemingsnummer 0627 818 345, vertegenwoordigd door de heer Vincent Sampaoli, Président en door de heer Sylvain Filon, Directeur Général;

remplace dans le contrat opérationnel **AIESH, AIEG** et **REW**.



CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

BE 0202.555.004, représenté par Monsieur Vincent Sampaoli, Président et Monsieur Guy Deleuze, Directeur général ; et REW, S.C.R.L., dont le siège social est situé à 1300 Wavre, rue de l'Ermitage 2, avec numéro d'entreprise BE 0644.638.937, représenté par Madame Anne Masson, Présidente du Conseil d'administration et Monsieur Luc Gilliard, Vice-Président du Conseil d'administration ; Ci-après dénommés individuellement 'la Partie' ou conjointement 'les Parties'. CONSIDERANT QUE : 1. Le Conseil d'administration de Synergrid a adopté le 23 juin 2017 un document intitulé "Principes généraux relatifs à la version pilote commune du DataHub" (appelé Memorandum of Understanding ou "MoU"), complété le 10 juillet 2017, qui prévoit le développement d'un DataHub commun pour faciliter la participation de la flexibilité au marché. Il s'agit notamment du développement d'une version pilote du DataHub pour la gestion des données de flexibilité dans le cadre des services auxiliaires mFRR et SDR (Strategic Demand Reserve) par des utilisateurs du réseau préqualifiés et avec télémesure quart-horaire raccordés à la haute ou moyenne tension (> 1kV). 2. Le Conseil d'administration de Synergrid a adopté le 15 mars 2018 un document intitulé "Datahub Contrat opérationnel", qui concrétise le contrat de gestion opérationnelle de la version pilote du Datahub (y compris la fonctionnalité de "transfert d'énergie", nécessaire en vertu de la réglementation fédérale) en fixant les droits et les obligations mutuels. 3. Le Conseil d'administration de Synergrid a adopté le 17 mai 2019 un premier document, intitulé "Accord de projet sur la version pilote du Datahub commun aFRR" (ci-après Project Agreement aFRR Datahub), qui prévoit le développement d'un Datahub commun aFRR pour faciliter la participation de la flexibilité dans le cadre du service auxiliaire aFRR au fonctionnement du marché. Cela peut se faire, d'une	ondernemingsnummer 0202.555.004, vertegenwoordigd door de heer Vincent Sampaoli, Président en de heer Guy Deleuze, Directeur général; en REW, S.C.R.L., waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te Rue de l'Ermitage 2, 1300 Wavre en ondernemingsnummer 0644.638.937, vertegenwoordigd door Mevrouw Anne Masson, Présidente du Conseil d'administration en de heer Luc Gilliard, Vice-Président du Conseil d'administration; Hierna elk afzonderlijk de 'Partij' of gezamenlijk de 'Partijen' genaamd. WORDT OVERWOGEN ALS VOLGT: 1. De Raad van Bestuur van Synergrid heeft op 23 juni 2017 een document goedgekeurd, getiteld "Algemene principes inzake de pilootversie van de gemeenschappelijke Datahub" (zgn. Memorandum of Understanding of "MoU" genoemd), aangevuld op 10 juli 2017, dat voorziet in de ontwikkeling van een gemeenschappelijke DataHub, om de deelname van flexibiliteit aan de marktwerking te faciliteren. In het bijzonder betreft het hier de ontwikkeling van een pilootversie van de Datahub voor het beheer van flexibiliteitsgegevens in het kader van de ondersteunende diensten mFRR en SDR (Strategic Demand Reserve) door geprekwalificeerde en kwartiergemeten netgebruikers die zijn aangesloten op hoog- of middenspanning (> 1kV). 2. De Raad van Bestuur van Synergrid heeft op 15 maart 2018 een document goedgekeurd, getiteld "Datahub Operationeel Contract, dat een invulling geeft aan het contract voor het operationele beheer van de pilootversie van de Datahub (incl. de functionaliteit "energieoverdracht" noodzakelijk in het kader van de federale regelgeving) door de wederzijdse rechten en verplichtingen vast te leggen. 3. De Raad van Bestuur van Synergrid heeft op 17 mei 2019 een eerste document goedgekeurd, getiteld "Project Agreement inzake de pilootversie van de gemeenschappelijke aFRR Datahub" (hierna Project Agreement aFRR Datahub) dat voorziet in de ontwikkeling van een gemeenschappelijke aFRR DataHub, om de deelname van flexibiliteit in het kader van de ondersteunende dienst aFRR aan de
---	--

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

part, en assurant un échange efficace et fiable de données entre les Parties, nécessaire pour le contrôle et le règlement des services de flexibilité fournis et, d'autre part, en permettant l'échange de données avec les différents acteurs du marché.	marktwerving te faciliteren. Dit kan enerzijds door een efficiënte en betrouwbare uitwisseling van gegevens tussen de Partijen te bewerkstelligen die nodig zijn voor de controle en verrekening van de geleverde flexibilitiediensten en anderzijds door gegevensuitwisseling met de verschillende marktpartijen mogelijk te maken.
4. Le Conseil d'administration de Synergrid a adopté le 17 mai 2019 un deuxième document, intitulé "Accord de projet sur la version pilote de la aFRR Communication Platform commune" (ci-après Project Agreement aFRR Communication Platform), qui prévoit le développement d'une plate-forme commune pour l'échange efficace et fiable de données entre les acteurs du marché et le DataHub aFRR, nécessaire pour le contrôle et le règlement des services de flexibilité fournis.	4. De Raad van Bestuur van Synergrid heeft op 17 mei 2019 een tweede document goedgekeurd, getiteld "Project Agreement inzake de pilootversie van de gemeenschappelijke aFRR Communication Platform" (hierna Project Agreement aFRR Communication Platform) dat voorziet in de ontwikkeling van een gemeenschappelijke platform voor de efficiënte en betrouwbare uitwisseling van gegevens tussen de marktpartijen en de aFRR Datahub te bewerkstelligen die nodig zijn voor de controle en verrekening van de geleverde flexibilitiediensten.
5. En conséquence, les Parties ont décidé conjointement de développer dans une première phase (avant le 1er juillet 2020) une Proof of Concept (PoC) de la aFRR Communication Platform et du aFRR DataHub pour la mise en place du service aFRR accordé à Elia et pour permettre la participation à ce service aFRR des utilisateurs du réseau préqualifiés et avec télémessure quart-horaire raccordés à la haute ou moyenne tension (> 1kV).	5. Dientengevolge hebben de Partijen gezamenlijk besloten om in een eerste fase (vóór 1 juli 2020) een Proof of Concept (PoC) van het aFRR Communication Platform en de aFRR Datahub te ontwikkelen voor het operationaliseren van de aFRR service verleend aan ELIA en om de deelname aan deze aFRR service mogelijk te maken van geprekwalificeerde en kwartiergemeten netgebruikers die zijn aangesloten op hoog- of middenspanning (> 1kV).
6. Les Parties ont également décidé d'intégrer le DataHub déjà développé pour les services de flexibilité mFRR et SDR et le DataHub aFRR à développer, en une seule application, ci-après dénommée "FlexHub", afin de permettre l'extension de l'échange de données entre les Parties, nécessaire pour le contrôle et le règlement des services de flexibilité fournis et pour permettre l'échange de données avec les différents acteurs du marché.	6. Partijen hebben tevens besloten om de reeds ontwikkelde Datahub voor de flexibilitiediensten mFRR en SDR en de te ontwikkelen aFRR Datahub te integreren in één applicatie, hierna genaamd "FlexHub" om tegemoet te komen aan de uitbreiding van de uitwisseling van gegevens tussen de Partijen die nodig zijn voor de controle en verrekening van de geleverde flexibilitiediensten en anderzijds om gegevensuitwisseling met de verschillende marktpartijen mogelijk te maken.
7. Une première version de la aFRR Communication Platform et du FlexHub a été développée dans le courant de l'année 2020. Des fonctionnalités supplémentaires seront introduites dans les versions suivantes, comme convenu entre les Parties. Les Parties ont l'intention de poursuivre le développement et la mise en œuvre des fonctionnalités de la aFRR Communication Platform et du FlexHub dans des phases ultérieures, sur base	7. Een eerste versie van zowel het aFRR Communication Platform en de FlexHub werd ontwikkeld in de loop van 2020. In volgende versies zullen bijkomende functionaliteiten geïmplementeerd worden, zoals afgesproken tussen de Partijen. De bedoeling van de Partijen is om op basis van de opgedane ervaringen de functionaliteiten van het aFRR Communication Platform en de Flexhub in latere fasen verder te ontwikkelen en te implementeren om een antwoord

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

des expériences acquises, afin de répondre aux évolutions futures des produits de balancing et d'adequacy. 8. Dans les Project Agreements aFRR, les parties ont accordé un mandat à Elia et à Fluvius pour le développement de respectivement la aFRR Communication Platform et du Datahub aFRR (FlexHub), ainsi que la responsabilité de faire appel à des prestataires de services externes pour le développement de la aFRR Communication Platform et du FlexHub. Les deux Parties mandatées ont donc mis en place une stratégie d'achat avec procédure d'appel d'offres pour faciliter ces développements. Ces procédures d'achat ont été approuvées par le Tactical Steering Committee du 30 septembre 2019. Les Parties mandatées agissent dans les procédures d'achat susmentionnées à la fois en leur nom et pour leur propre compte et en tant que centrale d'achat au nom et pour le compte de Fluvius respectivement Elia et Ores, Resa et Sibelga. 9. Conformément au Project Agreement aFRR Datahub et au Project Agreement aFRR Communication Platform, un accord séparé doit être conclu concernant la gestion opérationnelle, la confidentialité des données et les responsabilités des Parties, respectivement du aFRR Datahub et de la aFRR Communication Platform. Le 21 février 2020, le Conseil d'administration de Synergrid a approuvé l'attribution par Elia, en tant que Partie mandatée, du contrat de services suite à la procédure d'appel d'offres pour l'achat de la technologie de la plateforme ainsi que des services « cloud » et des coûts « keep it running » par un prestataire de services externes. 10. Le 21 février 2020, le Conseil d'administration de Synergrid a approuvé la désignation de Elia et de Fluvius comme Parties mandatées pour organiser une procédure d'appel d'offres pour l'achat de services auprès d'un prestataire externe pour la maintenance informatique de la aFRR Communication Platform et du FlexHub respectivement. Les contrats de service pour la aFRR Communication Platform et le FlexHub ont été attribués respectivement par Elia et par Fluvius. Les deux contrats de service comprendront également la réalisation de la version finale de la aFRR Communication Platform et du FlexHub respectivement, sur la « cloud platform »	te bieden aan toekomstige evoluties in de balanceringsproducten en de bevoorradingszekerheid. 8. In de Project Agreements aFRR, hebben de Partijen een mandaat verleend aan ELIA resp. Fluvius voor de ontwikkeling van het aFRR Communication Platform resp. aFRR Datahub (Flexhub) evenals de verantwoordelijkheid om externe dienstverleners te contracteren met het oog op de verdere ontwikkeling van het aFRR Communication Platform resp. Flexhub. Beide gemandateerde Partijen hebben daarom een aankoopstrategie met aanbestedingsprocedures opgezet om deze ontwikkelingen te faciliteren. Deze aankoopprocedures werden goedgekeurd door het TSC op 30 september 2019. De gemandateerde Partijen handelen in bovenvermelde aankoopprocedures zowel in eigen naam en voor eigen rekening en als aankoopcentrale in naam en voor rekening van Fluvius resp Elia , Ores, Resa en Sibelga. 9. Overeenkomstig de project Agreement aFRR Datahub en Project Agreement aFRR Communication Platform dient een afzonderlijke overeenkomst betreffende het operationeel beheer, de confidentialiteit van de data en de aansprakelijkheden van de Partijen, van respectievelijk de aFRR Datahub en aFRR Communication Platform afgesloten te worden. De Raad van Bestuur van Synergrid heeft op 21 februari 2020 de gunning door ELIA, als gemandateerde Partij, van de aanbestedingsprocedure voor de aankoop van de platform technologie alsook de bijhorende cloud services en de "keep it running" kosten door een externe dienstverlener goedgekeurd. 10. De Raad van Bestuur van Synergrid heeft op 21 februari 2020 de aanduiding van ELIA resp. Fluvius als gemandateerde Partijen om een aanbestedingsprocedure te organiseren voor de aankoop van services van een externe dienstverlener voor het IT-onderhoud (correctief en evolutief maintenance) van het aFRR Communication Platform resp. de FlexHub goedgekeurd. De service contracten voor het aFRR Communication Platform resp. FlexHub werden door ELIA resp. Fluvius gegund. Beide service contracten bevatten ook de bouw van de finale versie van het aFRR Communication Platform resp. Flexhub op het gecontracteerde cloud platform resulterende uit de aanbestedingsprocedure zoals beschreven in 10.
---	---

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

contractée résultant de la procédure d'appel d'offres telle que décrite au point 10. 11. Conformément au Project Agreement aFRR Datahub et à la Project Agreement aFRR Communication Platform, les parties ont conclu une convention séparée concernant la gestion opérationnelle, la confidentialité des données et les responsabilités des Parties, respectivement du aFRR Datahub et de la aFRR Communication Platform. Les Parties ont signé à cet effet la aFRR Communication Platform et le FlexHub Operational Agreement le 1 juillet 2020. 12. Lors du Comité de Marché Synergrid du 16 juin 2020, les Parties sont parvenues à un accord d'étendre davantage les fonctionnalités du FlexHub pour faciliter l'échange de données nécessaire dans le cadre du transfert d'énergie sur le marché Day Ahead et IntraDay, ci-après « ToE DA/ID », ainsi que pour la procédure de préqualification du Capacity Remuneration Market, ci-après « PQ CRM ». À cette fin, un Addendum au Project Agreement a été approuvé le 16 novembre 2020. 13. Lors du Comité de Marché Synergrid du 29 juin 2021, les Parties ont convenu de lancer un projet visant à étendre les fonctionnalités tant du FlexHub que de la plateforme aFRR Communication afin de faciliter l'échange de données de valeurs de mesure provenant des utilisateurs des réseaux BT et MT afin de vérifier leur participation à la livraison de FCR. Les Parties conviennent que ce projet ne comprend pas nécessairement les processus et l'architecture définitifs pour la participation future des utilisateurs du réseau BT. Les Parties conviennent d'analyser conjointement les résultats de ce projet et de prendre les mesures de suivi pour déterminer les processus et l'architecture définitifs. À cet effet, un Addendum aux Project Agreements respectif ont été approuvé le 28 septembre 2021. Le présent Accord a pour objet de concrétiser le contrat susmentionné pour la gestion opérationnelle de la aFRR Communication Platform et du FlexHub, en établissant les droits et les obligations mutuels.	11. Overeenkomstig de Project Agreement aFRR Datahub en Project Agreement aFRR Communication Platform sloten de Partijen een afzonderlijke overeenkomst betreffende het operationeel beheer, de confidentialiteit van de data en de aansprakelijkheden van de Partijen, van respectievelijk de aFRR Datahub en aFRR Communication Platform. De Partijen ondertekenden daartoe het aFRR Communication Platform en FlexHub Operational Agreement op 1 juli 2020. 12. Tijdens het Synergrid Market Committee van 16 juni 2020 hebben de Partijen een akkoord bereikt om de functionaliteiten van de FlexHub verder uit te breiden voor de facilitering van de benodigde gegevensuitwisseling in het kader van de energieoverdracht in de Day Ahead en IntraDay markt, hierna "ToE DA/ID" alsook voor de prekwalificatieprocedure voor de Capacity Remuneration Market, hierna "PQ CRM". Daartoe werd een Addendum aan de Project Agreement goedgekeurd op 16 november 2020. 13. Tijdens het Synergrid Market Committee van 29 juni 2021 hebben de Partijen een akkoord bereikt om een project op te starten met als doel de functionaliteiten van zowel de FlexHub als het aFRR Communication Platform verder uit te breiden voor de facilitering van de gegevensuitwisseling van meetwaarden afkomstig van LS- en MS-netgebruikers teneinde hun deelname aan de levering van FCR te verifiëren. De Partijen komen overeen dat dit project niet noodzakelijk de finale processen en architectuur omvat voor de toekomstige deelname van de LV-netgebruikers. De Partijen komen overeen om de resultaten van dit project gezamenlijk te analyseren en de vervolgstappen te nemen met het oog op het bepalen van de finale processen en architectuur. Daartoe werd een Addendum aan de respectievelijke Project Agreements goedgekeurd op 28 september 2021. Onderhavige Overeenkomst wil invulling geven aan het hierboven vermelde contract voor het operationele beheer van het aFRR Communication Platform en de FlexHub door de wederzijdse rechten en verplichtingen vast te leggen.
--	---

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

En vue d'assurer la continuité des processus de marché d'une part, et compte tenu de l'adaptation et de l'intégration du DataHub existant dans le FlexHub comme mentionné au point 6. d'autre part, les Parties s'engagent par le présent Contrat à renouveler la gestion opérationnelle du FlexHub et à l'intégrer dans le présent Contrat.

En conséquence, le présent Contrat remplace le Contrat Opérationnel aFRR Communication Platform et FlexHub, qui a été approuvé par le Conseil d'administration de Synergrid le 1 juillet 2020.

Si nécessaire, les Parties modifieront et/ou compléteront le présent Contrat ainsi que l'accord de mandat afin d'implémenter au mieux les futures phases de développement de la aFRR Communication Platform (ci-après : Communication Platform) et du FlexHub.

IL A ÉTÉ CONVENU CE QUI SUIT :

Article 1. Objet

Le présent Contrat établit les droits et les obligations des différentes Parties en ce qui concerne la gestion et le traitement des données dans le cadre des produits FCR, aFRR, mFRR, ToE DA/ID et CRM PQ.

Ainsi le présent Contrat établit les droits et les obligations des différentes Parties en ce qui concerne la gestion et le traitement des données dans la Communication Platform et le FlexHub, ainsi que la gestion opérationnelle proprement dite de la Communication Platform et du FlexHub, conformément aux Project Agreements et des Addenda et de la version précédente du contrat opérationnel précédemment conclus entre les Parties.

L'élaboration d'une vision d'avenir pour la Communication Platform et du FlexHub ne font pas partie de ce Contrat. Si les Parties s'accordent sur cette vision d'avenir et sur une éventuelle extension de la Communication Platform et du FlexHub, le présent Contrat devra être révisé ou remplacé.

Les Parties s'engagent à coopérer de bonne foi selon les principes suivants :

1. Les Parties coopéreront activement et se soutiendront mutuellement afin d'accomplir les tâches décrites dans le présent Contrat. En particulier, les Parties aideront,

Met het oog op het borgen van de continuïteit van de marktprocessen enerzijds en rekening houdend met de aanpassing en integratie van de bestaande DataHub in de Flexhub, zoals vermeld onder 6. anderzijds, verbinden de Partijen zich er toe om middels deze Overeenkomst het operationeel beheer van FlexHub te vernieuwen en op te nemen in onderhavige Overeenkomst.

Deze Overeenkomst vervangt bijgevolg het Operationeel Contract aFRR Communication Platform en FlexHub dat door de Raad van Bestuur van Synergrid op 1 juli 2020 werd goedgekeurd .

Indien nodig zullen Partijen deze Overeenkomst, maar ook de mandaatovereenkomst aanpassen en/of aanvullen om de toekomstige fasen van de ontwikkeling van het aFRR Communication Platform (hierna: Communication Platform) en de FlexHub op de best mogelijke manier te implementeren.

WORDT OVEREENGEKOMEN ALS VOLGT:

Artikel 1. Voorwerp

Deze Overeenkomst legt de rechten en verplichtingen van de verschillende Partijen vast met betrekking tot het beheer en de verwerking van gegevens in het kader van de producten FCR, aFRR, mFRR, ToE DA/ID en CRM PQ. .

Bijgevolg legt deze Overeenkomst de rechten en verplichtingen van de verschillende Partijen vast met betrekking tot het beheer en de verwerking van gegevens in het Communication Platform en de Flexhub evenals het operationele beheer van het Communication Platform en de Flexhub zelf, in lijn met de respectievelijke Project Agreements en de Addenda en de vorige versie van het Operationeel Contract dat eerder werden afgesloten tussen de Partijen.

Het uittekenen van een toekomstvisie voor het Communication Platform en de Flexhub maakt geen deel uit van deze Overeenkomst. Mochten de partijen het eens zijn over zulke toekomstvisie en over een eventuele uitbreiding van het Communication Platform en de Flexhub, dan zal deze Overeenkomst herzien of vervangen moeten worden.

De Partijen engageren zich om te goeder trouw samen te werken volgens onderstaande principes:

1. De Partijen zullen actief samenwerken en elkaar hun wederzijdse ondersteuning aanbieden ter vervulling van de taken zoals beschreven in deze Overeenkomst. In het

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

dans la mesure du possible, à trouver une solution au cas où des problèmes imprévus empêcheraient une autre Partie de s'acquitter de ses tâches.

2. Les Parties prévoient les ressources et les procédures nécessaires à l'exécution des tâches prévues dans le présent Contrat, conformément au calendrier convenu.

3. Conformément aux principes de coopération de bonne foi et d'égalité, chaque Partie traite les autres Parties de manière équitable, transparente et loyale.

4. Chaque Partie exécute les tâches découlant du présent Contrat conformément à la législation et à la réglementation applicables, aux règles de protection des données et de la vie privée, à toute directive ou réglementation émise par le Comité de Marché de Synergrid (ci-après : "CMS") ou par la Commission C8 de Synergrid (ci-après : "C8") et conformément aux règles de l'art généralement reconnues.

5. Les Parties se communiquent dans la transparence tous les documents et contrats relatifs à l'objet du présent Contrat et assurent la coordination nécessaire par l'intermédiaire des organes de concertation prévus à l'article 2.

Article 2. Gouvernance

Le Comité de Marché Synergrid ("CMS") est la plus haute instance de gestion en ce qui concerne la Communication Platform et le FlexHub. Ceci signifie que le CMS :

- veille au respect des dispositions du présent Contrat.
- constitue un deuxième niveau d'escalade pour les questions qui ne peuvent être résolues par la C8.
- approuve le budget annuel des Coûts Opérationnels, tels que définis à l'article 4, de la Communication Platform et du FlexHub, nécessaires à la mise en œuvre du présent Contrat.
- attribue le rôle de Communication Platform Operator à une Partie.
- attribue le rôle de FlexHub Operator à une Partie.
- toutefois, le CMS peut, après concertation, modifier l'attribution du rôle de Communication Platform Operator et/ou de FlexHub Operator d'une attribution à une Partie à une attribution à une autre entité désignée par les Parties.

bijzonder zullen de Partijen, voor zover mogelijk, meehelpen om een oplossing te zoeken ingeval onvoorziene problemen een andere Partij verhinderen haar taken uit te voeren.

2. De Partijen zullen de nodige middelen en procedures voorzien om de taken voorzien in deze Overeenkomst uit te voeren volgens de afgesproken timing.

3. Overeenkomstig de principes van samenwerking te goeder trouw en gelijkheid behandelt elke Partij de andere Partijen op een rechtvaardige, transparante en loyale manier.

4. Elke Partij verricht de taken voortvloeiend uit deze Overeenkomst in overeenstemming met alle toepasselijke wetten en voorschriften, met de regels voor bescherming van data en van de privacy, met de eventuele richtlijnen of voorschriften van het Synergrid Marktcomité (hierna: "SMC") of de Commissie C8 van Synergrid (hierna: "C8") en met algemeen erkende eisen van goed vakmanschap.

5. De Partijen zullen transparant alle documenten en contracten met betrekking tot het voorwerp van deze Overeenkomst onder elkaar ter beschikking stellen en de nodige afstemming verzekeren via de voorziene overlegorganen zoals bepaald in artikel 2.

Artikel 2. Governance

Het Synergrid Marktcomité ("SMC") is het hoogste beheersorgaan wat betreft het Communication Platform en de FlexHub. Dit betekent dat het SMC

- erover waakt dat de afspraken gemaakt in deze Overeenkomst nageleefd worden
- als tweede escalatieniveau optreedt voor de issues die door de TSC niet kunnen opgelost worden
- het jaarlijkse budget voor de Operationele Kosten zoals bepaald in artikel 4 van het Communication Platform en de FlexHub, dat nodig is om deze Overeenkomst uit te voeren, goedkeurt.
- de rol van Communication Platform Operator toewijst aan een Partij.
- de rol van van FlexHub Operator toewijst aan een Partij.
- SMC kan evenwel, na overleg, de toewijzing van de rol van Communication Platform Operator resp. FlexHub Operator wijzigen van een toewijzing aan een Partij naar een toewijzing aan een andere door de Partijen aangeduide entiteit.

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

En outre, le CMS peut décider des développements informatiques techniques ou fonctionnels supplémentaires nécessaires ou utiles de la Communication Platform et du FlexHub, ainsi que des principes/lignes directrices appliqués par les Parties dans ce développement. On entend par là des développements :

- qui sont le résultat de changements dans la réglementation, ou
- qui affectent le rôle de la Communication Platform et du FlexHub dans les processus de marché existants ou nouveaux, ou
- qui affectent la répartition des rôles ou les pouvoirs de lecture et d'écriture des Parties dans la Communication Platform et le FlexHub entre les Parties, ou
- tout autre développement dont au moins une des Parties est d'avis qu'une décision du CMS est nécessaire.

Dans ce cas, le CMS déterminera le budget, les principes et les lignes directrices appliqués par les Parties dans ce développement, ainsi que tout ajustement du présent Contrat et la répartition des coûts entre les Parties.

La C8 de Synergrid fait fonction de comité de pilotage tactique pour les éventuels développements futurs informatiques techniques ou fonctionnels de la Communication Platform et du FlexHub, si nécessaire après approbation du CMS. Ceci signifie que la C8 :

- conseille le CMS sur de nouveaux développements informatiques techniques ou fonctionnels de la Communication Platform et du FlexHub,
- est responsable du suivi du budget des Coûts Opérationnels approuvé par le CMS, comme indiqué à l'article 4.
- est responsable de l'approbation des Coûts Opérationnels comme stipulé à l'article 4 dans le cadre du budget approuvé par le CMS.
- assure la coordination entre le Product Owner Team et les autres groupes de travail ou commissions de Synergrid concernés, en particulier le groupe de travail "C8 GT05 - Flexibilité", et constitue également le premier niveau d'escalade pour ces groupes.
- supervise le Communication Platform Operator et le FlexHub Operator.
- désigne chaque année, sur proposition du Product Owner Team, une personne qui fera

Daarnaast kan het SMC beslissen over nodige of nuttige verdere IT-technische of functionele ontwikkelingen van het Communication Platform en de FlexHub en de principes/richtlijnen die de Partijen hanteren bij deze ontwikkeling.

Hiermee worden ontwikkelingen bedoeld:

- die een gevolg zijn van evoluties in de regelgeving, of
- die een invloed hebben op de rol van het Communication Platform en de FlexHub in bestaande of nieuwe marktprocessen, of
- die een invloed hebben op de rolverdeling of de lees- en schrijfbevoegdheid van Partijen in het Communication Platform en FlexHub tussen Partijen, of
- elke andere ontwikkeling waarvan tenminste één van de Partijen van oordeel is dat een beslissing van het SMC vereist is.

Het SMC bepaalt in zulk geval het budget, de principes en de richtlijnen die de Partijen hanteren bij deze ontwikkeling evenals de eventuele aanpassing van onderhavige overeenkomst en de verdeling van de kosten tussen de Partijen.

De C8 van Synergrid treedt op als tactische stuurgroep voor de eventuele toekomstige IT-technische of functionele ontwikkelingen van het Communication Platform en de FlexHub, indien vereist na goedkeuring door het SMC. Dit betekent dat de C8:

- het SMC adviseert inzake verdere IT-technische of functionele ontwikkelingen aan het Communication Platform en de FlexHub
- verantwoordelijk is voor de opvolging van het door het SMC goedgekeurde budget voor Operationele Kosten zoals bepaald in artikel 4
- verantwoordelijk is voor de goedkeuring van Operationele Kosten zoals bepaald in artikel 4 binnen het door het SMC goedgekeurde budget.
- de coördinatie verzekert tussen het Product Owner Team en de andere betrokken werkgroepen of commissies van Synergrid, in het bijzonder de werkgroep "C8 WG05 – Flexibility", en is voor deze groepen ook het eerste escalatieniveau.
- belast is met de supervisie van de Communication Platform Operator en de FlexHub Operator
- elk jaar, op voorstel van het Product Owner Team, een persoon aanstelt die optreedt als SPOC tussen

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

office de SPOC entre le Product Owner Team d'une part, les Parties d'autre part. Cette personne sera responsable de la collecte, du traitement et de la transmission éventuelle de toutes les questions de l'une des Parties à la (aux) Partie(s) mandatée(s). Le Product Owner Team est chargé de surveiller l'exécution (par le(s) fournisseur(s) externe(s) ou la (les) Partie(s) mandatée(s)) des développements techniques et fonctionnels de la Communication Platform et du FlexHub, tels qu'approuvés par le CMS (y compris la fonctionnalité de "transfert d'énergie" si nécessaire en vertu de la réglementation fédérale). Même si aucun développement n'est en cours, le Product Owner Team continuera à gérer la maintenance de la Communication Platform et du FlexHub. Le Product Owner Team sert de point de contact pour le Communication Platform Operator et le FlexHub Operator en cas de problèmes opérationnels dans l'exécution de leurs tâches. Chaque Partie peut désigner un représentant dans le Product Owner Team, à l'exception de Elia qui peut en désigner trois. Le Product Owner Team rapporte à la TSC. Dans le cadre des développements informatiques techniques ou fonctionnels supplémentaires nécessaires ou utiles de la Communication Platform en /ou de FlexHub, ▪ le SMC décide sur les développements qui ont un impact budgétaire de plus de 10 % des Coûts Opérationnels tels que définis à l'article 4. ▪ le C8 peut approuver les développements qui ont un impact budgétaire inférieur à 10 % des Coûts Opérationnels, comme indiqué à l'article 4. ▪ le Flex Hub Operator, tel que décrit dans article, 3 peut décider d'engager des Coûts Opérationnels liés à la maintenance évolutive et corrective du FlexHub avec un impact budgétaire de moins de 6.000 euros par an. ▪ le Communication Platform Operator, tel que décrit dans article, 3 peut décider d'engager des Coûts Opérationnels liés à la maintenance évolutive et corrective de la Communication Platform avec un impact budgétaire de moins de 6.000 euros par an.	het Product Owner Team enerzijds en de Partijen anderzijds. Deze persoon staat in voor het verzamelen, verwerken en eventueel doorgeven van alle vragen van één van de Partijen aan de gemandateerde Partij(en). Het Product Owner Team staat in voor de opvolging van de uitvoering (door de externe leverancier(s) of gemandateerde Partij(en) van technische en functionele ontwikkelingen van het Communication Platform en de FlexHub , zoals goedgekeurd door het SMC (incl. de functionaliteit "energieoverdracht" indien noodzakelijk in het kader van de federale regelgeving). Ook indien er geen ontwikkelingen aan de gang zijn blijft het Product Owner Team bestaan voor het beheer van het onderhoud van Communication Platform resp. de FlexHub. Daarbij fungeert het Product Owner Team als aanspreekpunt voor de Communication Platform Operator en de FlexHub Operator in geval van operationele problemen bij de uitvoering van zijn taken. Elke Partij mag 1 lid aanduiden voor het Product Owner Team, met uitzondering van Elia die 3 personen kan afvaardigen; Het Product Owner Team rapporteert aan de TSC. In het kader van bijkomende noodzakelijke of nuttige technische en functionele ontwikkelingen van het Communication Platform en/of de FlexHub, ▪ beslist het SMC over ontwikkelingen die een budgettaire impact hebben van meer dan 10% van de Operationele Kosten zoals bepaald in artikel 4 ▪ kan de C8 ontwikkelingen goedkeuren die een budgettaire impact hebben van minder dan 10% van de Operationele Kosten zoals bepaald in artikel 4 ▪ kan de FlexHub Operator, zoals beschreven in artikel 3, beslissen tot het uitvoeren van Operationele Kosten verbonden aan het evolutief en correctief onderhoud van de FlexHub met een budgettaire impact van minder dan 6.000€ per jaar. ▪ kan de Communication Platform Operator, zoals beschreven in artikel 3, beslissen tot het uitvoeren van Operationele Kosten verbonden aan het evolutief en correctief onderhoud van het Communication Platform met een budgettaire impact van minder dan 6.000€ per jaar.
--	---

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

Les contrats, documents, instructions, change requests, etc. liés à l'exécution du présent Contrat (notamment ceux concernant le contrat de service avec un fournisseur externe pour la livraison de services dans le cadre de la gestion informatique et opérationnelle du FlexHub et de la Communication Platform) sont systématiquement mis à la disposition de toutes les Parties. Tenant compte du principe de la confidentialité, chaque document est chargé sur un serveur hébergé au sein de Synergrid, disponible pour les Parties.

Article 3. Rôles et tâches dans la Communication Platform et dans le FlexHub

Différents rôles sont définis pour la gestion opérationnelle de la Communication Platform et du FlexHub, chacun ayant des tâches spécifiques. Les responsabilités et les tâches liées à la Communication Platform et au FlexHub sont résumées par rôle. Seule une Partie ayant un rôle attribué peut effectuer les tâches et avoir les droits d'accès associés à ce rôle.

Les Parties sont responsables de la gestion informatique de la Communication Platform et du FlexHub. À ce titre, les Parties veillent au bon fonctionnement et à la maintenance de la Communication Platform et du FlexHub. Ceci comprend entre autres la maintenance informatique, l'espace d'hébergement nécessaire, les licences et les mesures de backup.

Les Parties sont responsables de la mise en place d'une politique de sécurité et du contrôle de son respect.

Les Parties accordent un accès individuel à la Communication Platform et au FlexHub. L'accès aux données liées aux différents utilisateurs du réseau est accordé selon les règles et les rôles décrits dans le présent Contrat.

Les représentants de ces Parties au sein de Synergrid assument cette responsabilité et l'exercent au sein des comités respectifs CMS, C8 et du Product Owner Team, comme décrits à l'article 2.

A. Le Gestionnaire de réseau

Le Gestionnaire (c.à.d. un gestionnaire de réseau de distribution ou le gestionnaire de réseau de transport) a par rapport au FlexHub les responsabilités suivantes.

Le Gestionnaire de réseau :

De contracten, documenten, instructies, change requests, etc. die verbonden zijn aan deze Overeenkomst (meer bepaald deze met betrekking tot de levering van diensten door een externe leverancier in het kader van het IT-technisch en operationeel beheer van de FlexHub en het Communication Platform) worden systematisch ter beschikking gesteld van alle Partijen. Rekening houdende met het principe van de confidentialiteit zal elk document opgeladen worden op een server die geopereerd wordt binnen Synergrid en beschikbaar gesteld worden aan alle Partijen.

Artikel 3. Rollen en taken in Communication Platform en de FlexHub

Voor het operationeel beheer van het Communication Platform en de FlexHub worden verschillende rollen gedefinieerd, elk met specifieke taken. De verantwoordelijkheden en taken met betrekking tot het Communication Platform en de FlexHub zijn per rol samengevat. Enkel een Partij met een gegeven rol mag de taken uitvoeren en over de toegangsrechten beschikken die horen bij deze rol.

De Partijen zijn verantwoordelijk voor het IT-technisch beheer van het Communication Platform en de FlexHub . In die hoedanigheid zorgen de Partijen voor het goed functioneren en het onderhoud van het Communication Platform en de FlexHub . Dit omvat onder meer het voorzien van IT-maintenance, de nodige hostingruimte, licenties en back-up maatregelen.

De Partijen staan in voor het opzetten van een securitybeleid en voor de controle op de naleving ervan.

De Partijen verlenen de individuele toegang tot het Communication Platform en de FlexHub . Het verlenen van toegang tot de gegevens gelinkt aan individuele netgebruikers gebeurt volgens de regels en rollen beschreven in deze overeenkomst.

Vertegenwoordigers van deze Partijen in Synergrid nemen deze verantwoordelijkheid op en voeren deze verantwoordelijkheid uit in de respectievelijke comités SMC, TSC en het Product Owner Team, zoals beschreven in artikel 2.

A. Netbeheerder

De Netbeheerder (i.e. een distributienetbeheerder of de transmissienetbeheerder) heeft met betrekking tot de FlexHub de volgende verantwoordelijkheden. De Netbeheerder

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

▪ gère l'enregistrement (appelé "onboarding") du prestataire de services de flexibilité ("FSP") dans le FlexHub pour les points raccordés à son réseau. ▪ gère dans le FlexHub le registre (ci-après "Flex Register") des points de livraison de service de flexibilité (ci-après "Service Delivery Points for Flexibility" ou SDP-F) raccordés à son réseau. Ce Flex Register contient entre autres par SDP-F, le type de produit de flexibilité, les paramètres nécessaires pour un calcul correct des volumes disponibles ou activés et les acteurs du marché actifs sur ce SDP-F. ▪ Le Gestionnaire de réseau tient donc à jour la liste des SDP-F et les données correspondantes, conformément à ses contrats avec le FSP (SDP onboarding). Les modifications applicables à partir d'un mois donné doivent être introduites au plus tard 3 jours ouvrables avant le début du mois en question. Pour ce qui concerne le BRP et le fournisseur, la modification doit être faite au plus tard le premier jour ouvrable du mois suivant la modification en question. ▪ envoie depuis le FlexHub un ordre d'activation et désactivation du routage des données via la Communication Platform d'un SDP-F vers le FlexHub (activation du service SDP-F). ▪ met les données de mesure validées nécessaires (comptages) à la disposition du FlexHub sur une base mensuelle pour tous les points de livraison qui font partie du portefeuille d'un FSP et pour les produits que le nécessitent au cours du mois en question, au plus tard 10 jours ouvrables après la fin du mois en question. Les Gestionnaires de réseau qui ne sont pas (ou plus) Parties du présent Contrat peuvent mettre leurs données à disposition, soit directement, soit par l'intermédiaire d'une des Parties. ▪ calcule les volumes activés et disponibles dans le FlexHub pour les points de livraison raccordés à son réseau et pour les produits que le nécessitent au plus tard 13 jours ouvrables après la fin du mois concerné. Pour FCR, le FRP effectue lui-même les contrôles d'activation et de disponibilité sur base des données de mesure dans le FlexHub. Pour PQ CRM, le Gestionnaire du réseau calcule la Puissance de Référence Nominal tel que défini dans les règles de fonctionnement du CRM.	▪ beheert de registratie (zgn.onboarding) van de dienstverlener van flexibiliteit (hierna: "FSP") in de FlexHub voor de punten aangesloten op zijn net ▪ beheert in de FlexHub het register (hierna "Flex Register") van leveringspunten van flexibiliteit (hierna "Service Delivery Points voor Flexibiliteit" of SDP-F), aangesloten op zijn net. Dit Flex Register bevat onder meer per SDP-F, het type flexibiliteitsproduct, de nodige parameters voor een correcte berekening van beschikbare of geactiveerde volumes en de marktpartijen die op dat SDP-F actief zijn. ▪ De Netbeheerder houdt bijgevolg de lijst van SDP-F en de bijhorende gegevens up-to-date en in lijn met zijn contracten met de FSP (zgn. SDP onboarding). De aanpassingen die gelden vanaf een bepaalde maand, worden ten laatste 3 werkdagen voor het begin van de betrokken maand ingevoerd. Voor wat betreft de BRP en leverancier gebeurt de aanpassing ten laatste de eerste werkdag van de maand volgend op de betrokken wijziging. ▪ verstuurt vanuit de FlexHub een order tot activering en desactivering van de routing van gegevens via het Communication Platform van een SDP-F naar de FlexHub (zgn. SDP-F service activation) ▪ stelt maandelijks de benodigde gevalideerde meetgegevens (tellingen) ter beschikking van de FlexHub voor alle Leveringspunten die deel uitmaken van de portefeuille van een FSP en voor de producten die het benodigen tijdens de betrokken maand en dit ten laatste 10 werkdagen na het einde van de betrokken maand. De Netbeheerders die geen Partij (meer) zijn in deze Overeenkomst kunnen hun gegevens rechtstreeks of via een van de Partijen ter beschikking stellen. ▪ berekent de geactiveerde en beschikbare volumes in de FlexHub voor de Leveringspunten aangesloten op zijn net en voor de producten die het benodigen en dit ten laatste 13 werkdagen na het einde van de betrokken maand. Voor FCR voert de FRP de activatie- en beschikbaarheidscontroles zelf uit op basis van meetgegevens in de FlexHub. Voor PQ CRM berekent de Netbeheerder de Nominale Reference Power zoals bepaald in de CRM functioneringsregels.
---	--

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

▪ gère l'accès à toutes les données, les résultats et les agrégations dans le FlexHub concernant les points de livraison raccordés à son réseau. Le Gestionnaire de réseau est donc seul autorisé à modifier ces données. ▪ met à disposition du GRT les données individuelles, les résultats et les agrégations nécessaires pour l'exercice de ses tâches ou dans le cadre de son rôle de Demandeur de Flexibilité (FRP). ▪ sert donc de point de contact pour les questions ou les plaintes des acteurs du marché ou des régulateurs concernant les données ou les calculs des points de livraison raccordés à son réseau. Le Gestionnaire de réseau (c.à.d. un gestionnaire de réseau de distribution ou un gestionnaire de réseau de transport) a <u>par rapport à la Communication Platform</u> les responsabilités suivantes. Le Gestionnaire de réseau : ▪ vérifie la validité du Communication Platform User Designation Document (CPUDD) dans lequel l'utilisateur est désigné et mandaté par l'utilisateur du réseau pour le onboarding et la gestion d'un Endpoint. Le CPUDD contient la signature de l'utilisateur du réseau concerné (accord explicite). ▪ accorde ou refuse l'accès numérique d'un SDP à la Communication Platform (après vérification du Gateway Management Designation Document (GWMDD) et d'un contrôle de la cohérence des données par la Communication Platform). ▪ peut, à la demande du Communication Platform Operator, effectuer un audit sur place pour vérifier la validité de la configuration de la gateway. Les Gestionnaires de réseau qui ne sont pas ou plus Parties au présent Contrat peuvent déléguer leurs responsabilités à l'une des Parties ou respectivement au FlexHub Operator ou au Communication Platform Operator. B. Le Gestionnaire de Réseau de transport (GRT) Le Gestionnaire de réseau de transport est responsable pour l'équilibre électrique dans sa zone de contrôle ainsi que pour le traitement du déséquilibre avec les différents responsables d'équilibre (BRP). Par conséquent, le GRT est responsable de la gestion des BRPs actifs en ce qui concerne le FlexHub. Compte tenu	▪ beheert de toegang tot alle gegevens, resultaten en aggregaties in de FlexHub met betrekking tot de Leveringspunten aangesloten op zijn net. De Netbeheerder is dan ook als enige gemachtigd om deze gegevens aan te passen. ▪ stelt aan de TNB de benodigde individuele gegevens, resultaten of aggregaties ter beschikking voor de uitoefening van zijn taken of in het kader van zijn rol als Aanvrager van Flexibiliteit ▪ treedt bijgevolg op als aanspreekpunt voor vragen of klachten van marktpartijen of van reguleratoren in verband met gegevens of berekeningen voor de Leveringspunten aangesloten op zijn net. De Netbeheerder (i.e. een distributienetbeheerder of de transmissienetbeheerder) heeft <u>met betrekking tot het Communication Platform</u> de volgende verantwoordelijkheden. De Netbeheerder ▪ verifieert de geldigheid van het zgn. Communication Platform User Designation Document (CPUDD) waarin de gebruiker door de netgebruiker wordt aangeduid en gemandateerd om een Endpoint te onboarden en te beheren Het CPUDD bevat de handtekening van de betrokken netgebruiker (expliciet akkoord). ▪ verleent of weigert digitale toegang van een SDP tot het Communication Platform (na verificatie van het Gateway Management Designation Document (GWMDD) en data consistentiecheck door het Communication Platform). ▪ kan op vraag van de Communication Platform Operator een audit ter plekke uitvoeren om de geldigheid van de opstelling van de gateway te verifiëren. De Netbeheerders die geen Partij (meer) zijn in deze Overeenkomst kunnen hun verantwoordelijkheden delegeren aan één van de Partijen of de FlexHub Operator resp. Communication Platform Operator. B. Transmissienetbeheerder (TNB) De Transmissienetbeheerder is verantwoordelijk voor het beheer van het elektrische evenwicht binnen haar regelzone evenals voor de verrekening van het onevenwicht aan de verschillende evenwichtsverantwoordelijken (BRP). Daarom is de TNB met betrekking tot de FlexHub verantwoordelijk voor het
---	--

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

de son périmètre fédéral, le GRT servira également de point de contact pour les questions ou les plaintes des acteurs du marché concernant les données ou les résultats agrégés au niveau de la zone de contrôle.

En cas d'application de Transfer of Energy (ci-après dénommé "ToE"), la correction du périmètre de chaque BRP doit correspondre aux volumes agrégés et être mise à la disposition des autres acteurs du marché. À cette fin, le GRT mettra mensuellement les volumes activés ajustés (Edelivered') par point de livraison à disposition dans le FlexHub, au plus tard 20 jours ouvrables après la fin du mois concerné.

En ce qui concerne les activations de flexibilité auxquelles s'applique le ToE et pour lesquelles le GRT est également le FRP, le GRT décide, en concertation avec les régions et en collaboration avec les gestionnaires des réseaux de distribution, sur base des règles fixées par la CREG à cet égard, quels volumes il chargera pour les ajustements des périmètres d'équilibre des BRP. Les mêmes volumes sont également utilisés pour l'échange de données avec d'autres parties du marché dans le cadre du ToE.

C. Le Demandeur de flexibilité

Pour les services auxiliaires de FCR, mFRR et de l'aFRR, le GRT est le seul Demandeur de flexibilité (ci-après "FRP"). Les Parties joindront un addendum au présent Contrat afin de désigner d'autres Parties comme Demandeur de flexibilité.

Le FRP met les données d'activation pour a/mFRR à disposition mensuellement, au plus tard 10 jours ouvrables après la fin du mois concerné, afin que le Gestionnaire de réseau et/ou le FlexHub Operator puisse calculer les volumes activés et/ou disponibles. Les résultats de ces analyses sont communiqués au FRP, afin de lui permettre de contrôler et de gérer financièrement la livraison et/ou la disponibilité des services de flexibilité par le FSP. Pour FCR, le FRP effectue lui-même les contrôles d'activation et de disponibilité sur base des données de mesure dans le FlexHub.

D. Le FlexHub Operator (FHO)

Le FlexHub Operator est responsable de la gestion informatique et opérationnelle du FlexHub. Cela signifie que le FlexHub Operator est responsable pour :

- La conclusion d'un contrat de service avec un fournisseur externe pour la livraison de services

beheer van de actieve BRP's. Rekening houdende met de federale perimeter van de TNB, zal de TNB ook optreden als aanspreekpunt voor vragen of klachten van marktpartijen in verband met gegevens of resultaten die geaggregeerd zijn op het niveau van de regelzone.

In geval van toepassing van Transfer of Energy (hierna: "ToE") dient de correctie van de perimeter van elke BRP overeen te stemmen met de volumes die geaggregeerd en ter beschikking gesteld worden van andere marktpartijen. Daartoe zal de TNB maandelijks de aangepaste geactiveerde volumes (Edelivered') per Leveringspunt ter beschikking stellen in de FlexHub, ten laatste 20 werkdagen na het einde van de betrokken maand.

Voor wat betreft de activaties van flexibilité waarop ToE van toepassing is en waarvoor de TNB ook FRP is, beslist de TNB, in overleg met de regio's en in samenwerking met de distributienetbeheerders, op basis van de door de CREG vastgestelde regels dienaangaande, welke volumes hij in rekening brengt voor de aanpassingen van de evenwichtspereimeters van de BRPs. Diezelfde volumes worden ook gehanteerd voor de gegevensuitwisseling met andere marktpartijen in het kader van ToE.

C. Aanvrager van flexibilité

Voor de ondersteunende diensten van FCR, mFRR en aFRR is de TNB de enige Aanvrager van flexibilité (hierna: "FRP"). Partijen zullen een addendum aan deze overeenkomst hechten om eventuele andere Partijen ook als Aanvrager van flexibilité aan te duiden.

De FRP stelt de activatiegegevens voor a/mFRR maandelijks ter beschikking, ten laatste 10 werkdagen na het eind van de betrokken maand, opdat de Netbeheerder en/of FlexHub Operator aan de hand daarvan de geactiveerde en/of beschikbare volumes kan berekenen. De FRP krijgt de resultaten hiervan ter beschikking, die hem toelaten de levering en/of beschikbaarheid van de flexibilitiediensten door de FSP te controleren en te financieel af te handelen. Voor FCR voert de FRP de activatie- en beschikbaarheidscontroles zelf uit op basis van meetgegevens in de FlexHub.

D. FlexHub Operator (FHO)

De FlexHub Operator is verantwoordelijk voor de uitvoering van het IT-technisch en operationeel beheer van FlexHub. Dit houdt in dat de FlexHub Operator verantwoordelijk is voor:

- Het afsluiten van een service contract met externe leverancier voor de levering van diensten in het

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

dans le cadre de la gestion informatique et opérationnelle du FlexHub. À cette fin, le FlexHub Operator reçoit un mandat du CMS par le biais de l'accord de mandat tel que stipulé à l'article 2. Les coûts associés à ce mandat sont reconnus comme "Coûts Opérationnels". Dans ce contexte, tous les contrats et tous les documents liés à l'application sont mis à disposition de toutes les Parties.

- La gestion des données de contact des acteurs du marché concerné.
- La vérification de la présence, l'exhaustivité et l'intégrité de toutes les données de mesure dans le FlexHub, dit le business monitoring. Cela concerne d'une part les valeurs de comptage provenant des Gestionnaires de réseau et d'autre part les valeurs de comptage provenant de la Communication Platform.
- La mise à disposition au GRT ou au GRD, et si nécessaire aux acteurs du marché concernés, des résultats ou des agrégations qui leur sont utiles.
- En cas d'application de ToE, le FlexHub Operator est également responsable pour :
 - a. L'agrégation des volumes de *Edelivered* au niveau de la zone de contrôle ;
 - b. La mise à disposition des FSP et des fournisseurs des données, des résultats ou des agrégations supplémentaires nécessaires selon les modalités établies par la CREG en matière de ToE.

14. *En cas d'application de ToE*, il est nécessaire que la mise à disposition des données par le GRT et par le FlexHub Operator soit synchronisée et cohérente. Ainsi, au plus tard le jour ouvrable suivant l'achèvement par le GRT des calculs d'équilibre par BRP, le GRT et le FlexHub Operator vérifieront la cohérence entre les calculs du GRT et du FlexHub Operator. Après cette vérification, d'une part le GRT met les calculs d'équilibre à la disposition des BRPs tandis que d'autre part, le FlexHub Operator met les agrégations concernées à la disposition des FSPs et des fournisseurs.

15. Le respect de la législation sur la protection des données à caractère personnel telle que reprise dans le Règlement général européen sur la protection des données (RGPD) dans la mesure où des données à caractère personnel sont traitées.

kader van IT-technisch en operationeel beheer van FlexHub. De FlexHub Operator ontvangt daartoe een mandaat van het SMC via de mandaatovereenkomst zoals bepaald in artikel 2. De kosten die hiermee gepaard gaan worden erkend als "Operationele Kosten". In dit kader zullen alle contracten en documenten verbonden aan de toepassing ter beschikking gesteld worden van alle Partijen.

- Het beheren van de contactgegevens van de betrokken marktpartijen
- Het controleren van de aanwezigheid, de volledigheid en de integriteit van alle meetgegevens in de FlexHub, zgn. business monitoring. Dit heeft enerzijds betrekking op de meetwaarden afkomstig van de Netbeheerders en anderzijds de meetwaarden afkomstig vanuit het Communication Platform.
- Het ter beschikking stellen aan de TNB of de DNB, en desgevallend aan de betrokken marktpartijen van de voor hen benodigde resultaten of aggregaties
- *In geval van toepassing van ToE* staat de FlexHub Operator ook in voor:
 - Het aggregeren van de volumes van *Edelivered* op het niveau van de regelzone
 - Het ter beschikking stellen aan de FSP's en leveranciers van bijkomende noodzakelijke gegevens, resultaten of aggregaties die vereist zijn volgens de door de CREG vastgestelde regels in verband met ToE.
- *In geval van toepassing van ToE* is het noodzakelijk dat de terbeschikkingstelling van gegevens door de TNB en door de FlexHub Operator gesynchroniseerd en consistent verloopt. Daarom zullen de TNB en de FlexHub Operator, ten laatste op de volgende werkdag nadat de TNB de evenwichtsberekeningen per BRP heeft afgerond, de consistentie nagaan tussen de berekeningen van de TNB en de FlexHub Operator. Na deze controle stelt enerzijds de TNB de evenwichtsberekeningen ter beschikking van de BRP's, en stelt anderzijds de FlexHub Operator de betrokken aggregaties ter beschikking van de FSP's en leveranciers.
- Het naleven van de wetgeving Bescherming van Persoonsgegevens zoals opgenomen in de Europese Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) voor zover persoonsgegevens worden verwerkt.

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

Pour des raisons d'efficacité et afin de parvenir à une répartition équilibrée des tâches, le rôle de FlexHub Operator est attribué annuellement à l'une des Parties pour une période d'un an. Le CMS désignera cette Partie comme stipulé à l'article 2 au plus tard deux mois avant le début de l'année en question. En outre, les Parties conviennent que le CMS peut, après concertation, modifier l'attribution du rôle du FlexHub Operator, d'une attribution à l'une des Parties à une attribution à une autre entité désignée par les Parties. Le CMS déléguera alors le rôle de FlexHub Operator à une autre entité désignée par les Parties pour la durée de l'année suivante, au plus tard deux mois avant la fin de l'année.

E. Le Communication Platform Operator (CPO)

Le Communication Platform Operator est responsable de la maintenance ainsi que de la gestion informatique technique et opérationnelle (y compris la sécurité) des données et de l'échange de données dans la Communication Platform. Cela signifie que le Communication Platform Operator est responsable pour :

- La conclusion d'un contrat de service avec un fournisseur externe pour la livraison de services dans le cadre de la gestion informatique technique et opérationnelle de la Communication Platform. À cette fin, le Communication Platform Operator reçoit un mandat du CMS par le biais de l'accord de mandat, comme stipulé à l'article 2. Les coûts associés à ce mandat sont reconnus comme "Coûts Opérationnels". Dans ce contexte, tous les contrats et tous les documents liés à l'application sont mis à disposition de toutes les parties.
- La gestion du portail de la Communication Platform.
- Gérer l'échange de données avec les utilisateurs de la Communication Platform :
 - L'enregistrement (onboarding) et l'accréditation des utilisateurs de la Communication Platform. Le Communication Platform Operator vérifie les données d'enregistrement introduites via le portail et envoie le login et le mot de passe aux utilisateurs autorisés ou accrédités par le CPO.
 - La gestion et l'éventuelle vérification ex post des documents de sécurité du modèle de

Omwille van efficiëntie-redenen en om een evenwichtige spreiding van de taken te bekomen wordt de rol van FlexHub Operator jaarlijks toegewezen aan één van de Partijen voor een periode van één jaar. Het SMC zal deze Partij aanduiden zoals bepaald in artikel 2, ten laatste twee maand voor de start van het betrokken jaar. Bijkomend komen de Partijen overeen dat het SMC, na overleg, de toewijzing van de rol van FlexHub Operator kan wijzigen van een toewijzing aan één van de Partijen naar een toewijzing aan een andere door de Partijen aangeduide entiteit. Het SMC zal dan ten laatste twee maand voor het einde van het jaar de rol van FlexHub Operator voor de duurtijd van het daaropvolgende jaar delegeren aan een andere door de Partijen aangeduide entiteit.

E. Communication Platform Operator (CPO)

De Communication Platform Operator is verantwoordelijk voor de uitvoering van het onderhoud alsook IT-technisch en operationeel beheer (incl. beveiliging) van de gegevens en gegevensuitwisseling in het Communication Platform. Dit houdt in dat de Communication Platform Operator instaat voor:

- Het afsluiten van een service contract met een externe leverancier voor de levering van diensten in het kader van IT-technisch en operationeel beheer van het Communication Platform. De Communication Platform Operator ontvangt daartoe een mandaat van het SMC via de mandaatovereenkomst, zoals bepaald in artikel 2. De kosten die hiermee gepaard gaan worden erkend als "Operationele Kosten". In dit kader zullen alle contracten en documenten verbonden aan de toepassing ter beschikking gesteld worden van alle Partijen.
- Het beheer van de Communication Platform portaalsite
- Het beheren van de uitwisseling van gegevens met de gebruikers van het Communication Platform:
 - Het registreren (onboarding) en accrediteren van de gebruikers van het Communication Platform. De Communication Platform Operator verifieert de registratiegegevens die via portaalsite aangemeld zijn en verstuurt login en paswoord naar de gebruikers die door de CPO toegelaten of geaccrediteerd zijn.
 - Het beheer en eventuele ex-post verificatie van de gateway model veiligheidsdocumenten

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

gateway et des spécifications techniques chargées par les utilisateurs via le portail. ○ La gestion de l'octroi ou la suppression de la certification digitale des gateways. ○ La gestion du processus d'attribution (onboarding) des Endpoints en envoyant le Gateway Management Designation Document (GWMDD) au Gestionnaire de réseau concerné pour l'utilisateur de réseau pour lequel le Endpoint est demandé par l'utilisateur de la Communication Platform. Le GWMDD contient la signature de l'utilisateur du réseau concerné (accord explicite). Si le Gestionnaire de réseau n'accepte pas le GWMDD, le Communication Platform Operator supprimera le Endpoint. ○ La gestion du processus de liaison entre une Gateway et un Endpoint. ▪ La gestion du processus de contrôle de la cohérence des données au moment de la demande d'activation des services concernés par le gestionnaire de réseau concerné (activation du service SDP-F). ▪ La gestion de la communication entre une gateway certifiée à l'emplacement physique de l'utilisateur du réseau et la Communication Platform (dite authentification). ▪ La gestion du tableau de routage pour l'échange de données entre un Endpoint et le FlexHub, après que le routage ait été activé par le gestionnaire de réseau concerné. ▪ La mise à disposition des ressources aux utilisateurs de la Communication Platform pour tester et surveiller la connectivité de la gateway vers la communication Platform (dit 'heartbeat process'), pour faciliter le processus de gestion des clés de cryptage et pour faciliter la gestion du processus de synchronisation de l'horloge interne. ▪ La réalisation d'un audit dans un délai raisonnable sur l'échange de données en cas de détection d'erreurs. ▪ La gestion du processus de désactivation des gateways (offboarding) ou le refus d'accès aux utilisateurs à la Communication Platform. ▪ La vérification de l'échange de données sur la Communication Platform (ladite business monitoring pour la détection d'erreurs, la	en de technische specificaties die door de gebruikers worden opgeladen via portaalsite ○ Het beheer van het toekennen resp. verwijderen van de digitale certificatie van gateways. ○ Het beheer van het proces van toekenning (onboarding) van Endpoints middels het versturen van het Gateway Management Designation Document (GWMDD) naar de betrokken netbeheerder voor de netgebruiker waarvoor het Endpoint wordt aangevraagd door de gebruiker van het Communication Platform. Het GWMDD bevat de handtekening van de betrokken netgebruiker (expliciet akkoord). Ingeval de Netbeheerder het GWMDD niet aanvaardt, zal de Communication Platform Operator het Endpoint verwijderen. ○ Het beheer van het proces van het linken van een Gateway en een Endpoint. ▪ Het beheer van het proces van de data consistentie check bij de aanvraag door de betrokken netbeheerder voor activering voor de betrokken diensten (zgn. SDP-F service activation). ▪ Het beheer van het opzetten van de communicatie tussen een gecertificeerde gateway op de fysieke locatie van de netgebruiker en het Communication Platform (zgn. authenticatie) ▪ Het beheer van de routing tabel voor de gegevensuitwisseling tussen een Endpoint en de FlexHub, nadat de routing is geactiveerd door de betrokken netbeheerder ▪ Het beschikbaar stellen van de middelen aan de gebruikers van het Communication Platform om de connectiviteit van de gateway met het Communication Platform te testen en te monitoren (zgn. heartbeat process), om het proces van sleutelbeheer voor encryptie en om het beheer van het proces van interne klok synchronisatie te faciliteren ▪ Het uitvoeren van audit op gegevensuitwisseling ingeval van foutdetectie binnen een redelijke termijn ▪ Het beheer van het deactiveren van gateways (offboarding) of ontzeggen van de toegang van gebruikers tot het Communication Platform ▪ Het controleren van de gegevensuitwisseling over het Communication Platform in (zgn. business
--	--

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

synchronisation de l'horloge, 'fall out listing') et le rapportage. ▪ Le respect de la législation sur la protection des données à caractère personnel telle que reprise dans le Règlement général européen sur la protection des données (RGPD) dans la mesure où des données à caractère personnel sont traitées. Pour des raisons d'efficacité et afin de parvenir à une répartition équilibrée des tâches, le rôle de Communication Platform Operator est attribué annuellement à l'une des Parties pour une période d'un an. Le CMS désignera cette Partie comme stipulé à l'article 2, au plus tard deux mois avant le début de l'année en question. En outre, les Parties conviennent que le CMS peut, après concertation, modifier l'attribution du rôle de Communication Platform Operator, d'une attribution à l'une des Parties à une attribution à une autre entité désignée par les Parties. Le CMS déléguera alors le rôle de Communication Platform Operator à une autre entité désignée par les Parties pour la durée de l'année suivante, au plus tard deux mois avant la fin de l'année. Article 4. Répartition des coûts Les Parties conviennent de partager entre elles les coûts nécessaires à l'exécution des responsabilités et des tâches liées à la gestion informatique technique et opérationnelle du FlexHub, et de la Communication Platform respectivement, appelés Coûts opérationnels. Il ne s'agit ici que des coûts des tâches que les Parties ont sous-traité à un fournisseur externe par le biais d'un contrat de service. Ces coûts comprennent les coûts des contrats de service avec un fournisseur externe pour la livraison de services dans le cadre de la gestion informatique et opérationnelle du FlexHub et de la Communication Platform et ce, pour la durée des contrats de service. Un premier contrat de service concerne la livraison de la technologie pour la plate-forme, les services cloud et les coûts dits "keep it running". Ce contrat de service est attribué par Elia, en tant que Partie mandatée. Un deuxième contrat de service concerne la maintenance informatique (corrective et évolutive) de la Communication Platform. Ce contrat de service a été attribué par Elia, en tant que Partie mandatée. Un troisième contrat de service concerne la maintenance informatique (corrective et évolutive) du FlexHub. Ce contrat de service a été attribué par Fluvius, en tant que Partie mandatée.	monitoring op foutendetectie, clock synchronizatie, fall out listing) en rapportering. ▪ Het naleven van de wetgeving Bescherming van Persoonsgegevens zoals opgenomen in de Europese Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) voor zover persoonsgegevens worden verwerkt. Omwille van efficiëntie-redenen en om een evenwichtige spreiding van de taken te bekomen wordt de rol van Communication Platform jaarlijks toegewezen aan één van de Partijen voor een periode van één jaar. De SMC zal deze Partij aanduiden zoals bepaald in artikel 2, ten laatste twee maand voor de start van het betrokken jaar. Bijkomend komen de Partijen overeen dat het SMC, na overleg, de toewijzing van de rol van Communication Platform Operator kan wijzigen van een toewijzing aan één van de Partijen naar een toewijzing aan een andere door de Partijen aangeduide entiteit. Het SMC zal dan ten laatste twee maand voor het einde van het jaar de rol van Communication Platform Operator voor de duurtijd van het daaropvolgende jaar delegeren aan een andere door de Partijen aangeduide entiteit. Artikel 4. Kostenverdeling De Partijen komen overeen om de kosten die nodig zijn voor het uitvoeren van de verantwoordelijkheden en taken verbonden aan het IT-technisch en operationeel beheer van FlexHub resp. Communication Platform, de zgn. Operationele Kosten, onder elkaar te verdelen. Het gaat hierbij enkel om de kosten voor de taken die Partijen hebben uitbesteed aan een externe leverancier door middel van een service contract. Deze kosten bevatten de kosten van de service contracten met een externe leverancier voor de levering van diensten in het kader van IT-technisch en operationeel beheer van FlexHub resp. Communication Platform) en dit voor de duurtijd van de servicecontracten. Een eerste service contract betreft de levering van de platform technologie, de cloud services en zgn. "keep it running"-kosten. Dit service contract werd reeds door ELIA, als gemandateerde Partij, gegund. Een tweede service contract betreft de levering van het IT-onderhoud (correctief en evolutief maintenance) van het Communication Platform. Dit service contract werd door ELIA, als gemandateerde Partij, gegund. Een derde service contract betreft de levering van het IT-onderhoud (correctief en evolutief maintenance) van de FlexHub. Dit service contract werd door Fluvius, als gemandateerde Partij, gegund.
---	--

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

La durée des contrats de service est limitée à 3 ans, et est renouvelable deux fois pour une durée d'un an à chaque fois (principe dit "3+1+1"). Au plus tard 9 mois avant la fin de la période (3 ans) ou avant la fin de la première année de renouvellement (3 ans + 1 an), les Parties évalueront le renouvellement des contrats de service. Au cas où les Parties décident après évaluation de résilier un contrat spécifique, une telle notification sera envoyée au fournisseur externe par écrit au moins 6 mois avant la fin de la période (3 ans) ou avant la fin de la première année de renouvellement (3 ans + 1 an). En cas d'absence d'une telle décision de résiliation 7 mois avant la fin de la période ou 7 mois avant la fin de la première année de renouvellement, les contrats sont renouvelés tacitement et automatiquement.

Les coûts résultant des procédures de marché public organisées par les Parties mandatées, telles qu'approuvées par le TSC du 30 septembre 2019, relèvent des Coûts Opérationnels dans la mesure où ils concernent la partie non liée au développement de la Communication Platform et du FlexHub. Les coûts de développement de la Communication Platform et du FlexHub relèvent des Project Agreements respectifs, tels qu'approuvés par le Conseil d'administration de Synergrid le 17 mai 2019.

Ces Coûts Opérationnels sont refacturés périodiquement par la Partie mandatée, en tant que contractant avec le fournisseur externe, aux autres parties du présent Contrat. Le délai de paiement des factures est de 30 jours calendrier après la date de facturation.

Les Parties déterminent annuellement la clé de répartition des coûts de la manière suivante :

1. 50% pour Elia
2. Les 50% restants sont répartis entre les GRD au prorata du nombre de clients actifs AMR en moyenne tension au 1er janvier de l'année précédente, comme il est d'usage chez Synergrid.

Les coûts engendrés par le FlexHub Operator dans l'exercice de ses fonctions (tels que les frais de personnel liés au soutien opérationnel et au helpdesk) conformément à l'article 3(D), ne sont pas partagés entre les Parties.

Les coûts engendrés par le Communication Platform Operator dans l'exercice de ses fonctions (tels que les frais de personnel liés au soutien opérationnel et au helpdesk) conformément à l'article 3(F), ne sont pas partagés entre les Parties.

De duur van de servicecontracten is beperkt tot 3 jaar, en tweemaal verlengbaar voor telkens 1 jaar (zgn. "3+1+1 principe"). Ten laatste 9 maanden voor het verstrijken van de periode (3 jaar) of voor het einde van het eerste jaar van de verlenging (3 jaar + 1 jaar), zullen de Partijen de verlenging van de servicecontracten evalueren. Ingeval de Partijen beslissen om na evaluatie een specifiek contract te beëindigen, zal een dergelijke schriftelijke kennisgeving verstuurd worden naar de externe leverancier ten laatste 6 maanden voor het einde van de periode (3 jaar) of voor het einde van het eerste jaar van verlenging (3 jaar + 1 jaar). In afwezigheid van dergelijke beslissing tot beëindiging ten laatste 7 maanden voor het verstrijken van de periode of voor het einde van het eerste jaar van de verlenging, zullen de contracten stilzwijgend en automatisch verlengd worden.

De kosten resulterende uit de aanbestedingsprocedures georganiseerd door de gemandateerde Partijen zoals goedgekeurd door het TSC op 30 september 2019 ressorteren onder deze Operationele Kosten voor zover zij betrekking hebben op het gedeelte dat niet verbonden is met de ontwikkeling van het Communication Platform en de FlexHub. De ontwikkelingskosten van het Communication Platform en de FlexHub ressorteren onder de respectievelijke Project Agreements, zoals goedgekeurd door de Raad van Bestuur van Synergrid op 17 mei 2019.

Deze Operationele Kosten worden op periodieke basis door de gemandateerde Partij, als contractant met de externe leverancier, door gefactureerd aan andere Partij in deze overeenkomst. De betalingstermijn van elke factuur bedraagt 30 kalenderdagen na factuurdatum.

De Partijen bepalen elk jaar de verdeelsleutel voor de kosten op onderstaande manier:

1. 50% voor Elia
2. De resterende 50% wordt verdeeld onder de DNB's *pro rata* het aantal actieve AMR afnameklanten op middenspanning zoals het geval was op 1 januari van het jaar voordien, zoals gebruikelijk bij Synergrid.

De kosten die de FlexHub Operator maakt voor de uitvoering van zijn taken (zoals de personeelskosten verbonden aan de operationele support en helpdesk) conform artikel 3(D), worden niet gedeeld onder de Partijen.

De kosten die de Communication Platform Operator maakt voor de uitvoering van zijn taken (zoals de personeelskosten verbonden aan de operationele support en helpdesk) conform artikel 3(F), worden niet gedeeld onder de Partijen.

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

Conformément à l'article 2, les budgets pour les développements futurs sont déterminés par le CMS, d'autres clés de répartition pouvant être convenues.

Article 5. Modalités pratiques

Les formats de fichiers utilisés pour les données à échanger sont définis par la C8 sur base d'une proposition du Product Owner Team et sont ensuite gérés par le FlexHub Operator et par le Communication Platform Operator. L'usage de formats informatiques existants est privilégié.

Au cas où un problème opérationnel entraverait le bon fonctionnement de la Communication Platform et/ou du FlexHub et ne pourrait être résolu à court terme, chaque Partie échangera les données disponibles au mieux de ses capacités et calculera les volumes activés pour les points de livraison raccordés à son réseau et les mettra à la disposition du FRP, dans la mesure du possible dans les délais décrits à l'article 3. La Partie mandatée inclut dans son contrat de service un Service Level Agreement avec le fournisseur externe afin de s'assurer que le risque de tels problèmes soit le plus limité possible.

Article 6. Entrée en vigueur et durée

Le présent Contrat entre en vigueur le 1er juillet 2020 à 0 heure et prend fin de plein droit le 1er juillet 2023 à 24 heures. Il peut toutefois être renouvelé de deux fois une année, moyennant accord des Parties au sein du CMS, six (6) mois avant respectivement le 1^{er} juillet 2023 ou le 1^{er} juillet 2024. Il prend alors fin de plein droit, soit le 1er juillet 2024 à 24 heures, soit le 1^{er} juillet 2025 à 24 heures.

Afin d'assurer la continuité des processus de marché et compte tenu du cadre réglementaire, les Parties s'engagent à négocier et, avec les Parties individuelles qui ont marqué leur accord, conclure un nouveau contrat pour la gestion opérationnelle de la Communication Platform et du FlexHub après la fin du présent Contrat ou à élaborer une autre solution pour la poursuite de l'échange et du traitement des données pour les applications de flexibilité pour lesquelles le GRT ou le GRD est le FRP.

Article 7. Révision

Le présent Contrat peut être révisé à la demande des Parties à la suite et conformément à une modification législative ou réglementaire ou si l'équilibre économique qui a motivé la signature du présent Contrat est affecté au détriment de l'une des Parties concernées.

Conform artikel 2 worden de budgetten voor toekomstige ontwikkelingen vastgelegd door het SMC, waarbij andere verdeelsleutels kunnen worden afgesproken.

Artikel 5. Praktische afspraken

De gebruikte bestandsformaten voor de uit te wisselen gegevens worden vastgelegd door de C8 op basis van een voorstel van het Product Owner Team en daarna beheerd door de FlexHub Operator en de Communication Platform Operator. Er wordt maximaal gebruik gemaakt van bestaande formaten.

In geval een operationeel probleem de goede en correcte werking van het Communication Platform en/of FlexHub belemmert en deze niet op korte termijn oplosbaar is, zal elke Partij naar best vermogen de beschikbare gegevens uitwisselen en de geactiveerde volumes berekenen voor de Leveringspunten aangesloten op haar net en deze ter beschikking stellen van de FRP, voor zover mogelijk binnen de termijnen zoals beschreven in artikel 3. De gemandateerde Partij neemt in zijn servicecontract met de externe leverancier een Service Level Agreement op die ervoor moet zorgen dat het risico op dergelijke problemen tot een minimum herleid wordt.

Artikel 6. Inwerkingtreding en duur

Deze Overeenkomst treedt in werking op 1 juli 2021 om 0u en eindigt van rechtswege op 1 juli 2023 om 24u. Deze Overeenkomst kan tweemaal verlengd worden voor een periode van telkens 1 jaar middels een akkoord van de Partijen in het SMC en dit ten laatste zes (6) maanden voor 1 juli 2023 respectievelijk 1 juli 2024. In dit geval loopt deze Overeenkomst dus af, hetzij op 1 juli 2024 om 24u, hetzij 1 juli 2025 om 24u.

Met het oog op de continuïteit van de marktprocessen en rekening houdend met het regulator kader, verbinden de Partijen zich ertoe om een nieuwe overeenkomst voor het operationeel beheer van het Communication Platform en de FlexHub te onderhandelen en, met de Partijen die akkoord zijn, af te sluiten na het beëindigen van deze Overeenkomst of om een alternatieve oplossing uit te werken voor de verdere uitwisseling en verwerking van de gegevens voor de flexibilitoepassingen waarvoor de TNB of de DNB de FRP is.

Artikel 7. Herziening

Onderhavige Overeenkomst kan herzien worden op vraag van de Partijen ten gevolge van en overeenkomstig een wettelijke of reglementaire wijziging of indien het economisch evenwicht, dat aan de basis lag van de

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

Le présent Contrat peut être révisé à la demande de l'une des Parties. La Partie qui demande la révision notifie aux autres Parties l'objet de la demande par envoi recommandé. Les Parties organiseront, dans les trois (3) mois suivant la date de notification, une réunion au sein du CMS et étudieront si une révision est nécessaire. En cas de décision positive, le CMS déléguera la mise en œuvre pratique d'une révision du Contrat à la Partie la mieux placée. En l'absence d'accord sur la révision souhaitée, le différend entre les Parties sera réglé sur base des dispositions de l'article 13 relatives au règlement des différends. Tout amendement au présent Contrat ne sera effectif que s'il a été convenu par écrit, après approbation du CMS, et a été signé par toutes les Parties Article 8. Possibilité de résiliation Chaque Partie peut résilier le présent Contrat pour elle-même par envoi recommandé adressé aux autres Parties, moyennant un préavis de trois (3) mois, à compter du premier jour calendrier du mois suivant le mois au cours duquel le recommandé a été envoyé. La résiliation du présent Contrat par une Partie n'affecte pas la validité du Contrat pour les autres Parties au présent Contrat. Une telle résiliation n'affecte pas les droits et obligations de la Partie qui résilie le Contrat pendant la période de préavis et ne donne en aucun cas automatiquement droit à des dommages-intérêts pour l'autre Partie. En vue d'assurer la continuité des processus de marché et compte tenu du cadre réglementaire, la Partie qui met fin au Contrat, si autre que Elia, s'engage à consulter Elia en temps utile afin de trouver une solution pour la poursuite de l'échange et du traitement des données pour les applications de flexibilité pour lesquelles Elia est le FRP. Les frais engagés avant la fin de la période de préavis ne peuvent être récupérés par la Partie qui met fin au Contrat. Les frais futurs liés à la gestion de la Communication Platform et du FlexHub seront redistribués entre les	ondertekening van deze Overeenkomst aangetast wordt ten nadele van één van de betrokken Partijen. Onderhavige Overeenkomst kan herzien worden op vraag van één van de Partijen. De Partij die om herziening vraagt zal het voorwerp van de vraag ter kennis brengen aan de andere Partijen middels aangetekend schrijven. Partijen zullen binnen de drie (3) maanden volgend op de datum van de kennisgeving een vergadering organiseren binnen het SMC en overleg plegen of een wijziging noodzakelijk is. Indien daartoe positief beslist wordt, zal het SMC de praktische uitwerking van een herziening van de overeenkomst delegeren aan de best geplaatste Partij. Bij gebreke aan akkoord over de gewenste herziening, zal het geschil tussen de Partijen beslecht worden op grond van de geschillenbeslechting van artikel 13. Elke wijziging aan deze Overeenkomst zal slechts verbindend zijn wanneer deze wijziging schriftelijk is overeengekomen, na goedkeuring door het SMC, en ondertekend werd door alle Partijen. Artikel 8. Uitstapmogelijkheid Elke Partij kan deze Overeenkomst voor zichzelf beëindigen door middel van een aangetekend schrijven gericht aan de andere Partijen mits een opzegtermijn van drie (3) maanden, dewelke ingaat op de eerste kalenderdag van de maand volgend op de maand waarin het aangetekend schrijven verzonden werd. De beëindiging van deze Overeenkomst door één Partij doet geen afbreuk aan de geldigheid van de Overeenkomst voor de overige Partijen bij deze Overeenkomst. Een dergelijke opzegging doet geen afbreuk aan de rechten en verplichtingen van de opzeggende Partij gedurende de opzeggingstermijn en doet geenszins een automatisch recht op schadevergoeding ontstaan in hoofde van de andere Partij. Met het oog op de continuïteit van de marktprocessen en rekening houdend met het regulator kader, verbindt de opzeggende Partij, indien andere dan Elia, zich ertoe om tijdig met Elia te overleggen om een oplossing uit te werken voor de verdere uitwisseling en verwerking van de gegevens voor de flexibiliteitstoepassingen waarvoor Elia FRP is. De kosten die gemaakt zijn voorafgaand aan het einde van de opzegtermijn, kunnen niet teruggevorderd worden door de opzeggende Partij. Toekomstige kosten in het kader van het beheer van het Communication Platform en de FlexHub, zullen
---	---

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

Parties restantes à compter du premier jour suivant le dernier jour de la période de préavis. Si la Partie sortante est un gestionnaire de réseau de distribution, elle peut obtenir sur demande et gratuitement un extrait du segment de données et des résultats de calcul relatifs aux points d'accès de son réseau, ainsi que la documentation fonctionnelle de la Communication Platform et du FlexHub. Si la Partie qui se retire souhaite également obtenir une copie de l'application, elle accepte de prendre en charge les frais d'obtention de cette copie. La Partie sortante déclare également n'utiliser cette copie que pour une utilisation ultérieure dans ses propres systèmes. L'utilisation de cette copie vise à assurer la continuité de l'échange de données entre les Parties qui est effectué dans la Communication Platform et le FlexHub au moment du retrait, et se limite donc aux fonctionnalités requises à cette fin. La Partie sortante ne peut plus utiliser les services de la Communication Platform et du FlexHub après la fin de la période de préavis. Sans préjudice des autres dispositions, le Contrat prend fin de plein droit, en tout ou en partie, quand : ▪ La désignation de Elia en tant que gestionnaire de réseau de transport, gestionnaire de réseau de transport local ou régional prend fin. ▪ La désignation en tant que gestionnaire de réseau de distribution d'une Partie prend fin. Le contrat est alors résilié de plein droit pour cette Partie. Article 9. Responsabilités A. Responsabilités entre les Parties Les Parties ne sont responsables, l'une envers l'autre, que des dommages directs résultant de toute faute, négligence, faute intentionnelle ou fraude commise par l'une des Parties dans le cadre du présent Contrat. La réparation du dommage, sauf en cas de faute intentionnelle ou de fraude, est limitée à un montant de 100 000 euros (cent mille euros) par an pour l'ensemble des dommages et pour l'ensemble des créances des Parties. La saisie ou le calcul erroné ou tardif des données est qualifié d'erreur, dans la mesure où il ne peut plus être rectifié à temps ou dans une mesure telle que le dommage puisse être réparé ou évité en ce qui concerne les autres Parties.	herverdeeld worden tussen de resterende Partijen vanaf ingang van de eerste dag volgend op de laatste dag van de opzeggingstermijn. Als de uittredende partij een distributienetbeheerder is kan deze op verzoek en zonder enige kost een extract krijgen van het segment van data en berekeningsresultaten met betrekking tot de toegangspunten op zijn net evenals de functionele documentatie van het Communication Platform en de FlexHub. Indien de uittredende Partij eveneens een kopie van de applicatie wenst te bekomen, dan stemt de uittredende Partij ermee in de kosten te dragen voor het bekomen van deze kopie. De uittredende Partij verklaart eveneens deze kopie louter en alleen voor verder gebruik in zijn eigen systemen aan te wenden. Het gebruik van deze kopie is bedoeld om de continuïteit van de gegevensuitwisseling tussen de Partijen, die geïmplementeerd is in het Communication Platform en de FlexHub op het ogenblik van uittreding, te verzekeren en is bijgevolg beperkt tot de functionaliteiten die hiervoor nodig zijn. De uittredende Partij kan na verloop van de opzeggingsperiode geen beroep meer doen op de diensten van de Communication Platform en de FlexHub. Onverminderd de andere bepalingen, eindigt de overeenkomst van rechtswege van zodra: ▪ een einde wordt gesteld aan de aanstelling van Elia als transmissienetbeheerder, lokale of regionale transmissienetbeheerder en/of beheerder van het plaatselijk vervoersnet. ▪ indien een einde wordt gesteld aan de aanstelling van een Partij als distributienetbeheerder, eindigt de overeenkomst van rechtswege voor deze Partij. Artikel 9. Aansprakelijkheid A. Aansprakelijkheid tussen Partijen Partijen zijn enkel aansprakelijk, de ene ten opzichte van de andere, voor de directe schade voortvloeiend uit een fout, nalatigheid, opzet of bedrog, begaan door één van de Partijen in het kader van onderhavige Overeenkomst. Het herstel van de schade, behalve in geval van opzet of bedrog, is beperkt tot een bedrag van 100.000 euro (honderdduizend euro) per jaar voor het geheel van de schadegevallen en voor het geheel van de schuldvorderingen van de Partijen. De incorrecte of ontijdige invoering of berekening van de gegevens wordt gekwalificeerd als een fout, voor zover deze niet meer tijdig of in die mate rechtgezet kan worden opdat de schade in hoofde van de andere Partijen ongedaan kan gemaakt worden of voorkomen worden.
--	---

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

Chaque Partie reconnaît qu'elle a l'obligation de réduire les dommages et qu'elle agira comme une personne normalement prudente dans l'exécution de ses obligations au titre du Contrat.

La demande d'indemnisation des dommages résultant de la saisie incorrecte ou tardive des données et/ou du calcul incorrect ou tardif de celles-ci, ou d'une erreur commise par l'une des Parties en ce qui concerne les obligations du présent Contrat, se prescrit dans un délai de quatre (4) ans à compter de la date à laquelle les données ont été ou auraient dû être créées.

Le fait que la responsabilité d'une Partie soit invoquée à l'encontre de l'autre Partie ne libère pas la première Partie de son obligation de transmettre immédiatement les données concernées à l'autre Partie dès qu'elles sont disponibles.

B. Responsabilités envers les tiers, autres que les Parties

En cas de faute d'une Partie qui cause un dommage à un tiers et pour laquelle ce tiers introduit une demande d'indemnisation contre une autre Partie non fautive, la première Partie (fautive) se porte garante vis-à-vis de l'autre, en tenant compte des éventuelles limitations réglementaires, légales ou contractuelles de responsabilité qui existent dans la relation entre la Partie non fautive et le tiers. En cas d'événements ou de faits de nature à engager la responsabilité de l'une des Parties, les Parties se consultent en vue de prendre toutes les mesures appropriées que l'on peut raisonnablement attendre d'elles pour limiter le dommage de l'autre Partie.

Dès qu'une Partie a connaissance d'une demande de dommages-intérêts d'un tiers (y compris une demande de dommages-intérêts résultant d'une réclamation d'un autre Détenteur d'accès, d'un Utilisateur du réseau ou d'un tiers contre le Détenteur d'accès) pour laquelle elle peut avoir un recours contre l'autre Partie fautive, cette Partie en informe immédiatement l'autre Partie fautive afin de retrouver l'origine de la faute et de demander le remboursement des dédommagements qui seront déterminés comme prévu au premier alinéa du point B.

La notification est suivie d'un envoi recommandé indiquant la nature de la créance, son montant (s'il est connu) et la méthode de calcul et les éventuelles limitations de responsabilité applicables, le tout avec un degré de détail raisonnable et en mentionnant le motif du recours contre l'autre Partie et en faisant référence

Elke Partij erkent dat ze een schadebeperkingsplicht heeft en dat ze als een normaal en zorgvuldig persoon zal handelen bij uitvoering van haar verbintenissen onder de Overeenkomst.

De vordering ter vergoeding van schade die voortvloeit uit het verkeerd of ontijdig invoeren van de gegevens en/of de verkeerde of ontijdige berekening ervan of ten gevolge van een fout die een Partij begaat met betrekking tot de verplichtingen in onderhavige Overeenkomst, verjaart na een termijn van vier (4) jaar nadat de gegevens zijn ontstaan of hadden moeten ontstaan.

Het feit dat de aansprakelijkheid van een Partij ten opzichte van de andere wordt ingeroepen, ontlast de eerste Partij niet van haar verplichting om de betrokken gegevens, van zodra ter beschikking, onmiddellijk aan de andere Partij te sturen.

B. Aansprakelijkheid ten opzichte van derden anders dan de Partijen

Ingeval van een fout van een Partij, waardoor een derde schade lijdt en daarvoor deze derde een eis tot schadevergoeding instelt tegen een andere niet-foutieve Partij, stelt de eerste (foutieve) Partij zich garant ten opzichte van de andere, rekening houdend met de mogelijke reglementaire, wettelijke of contractuele aansprakelijkheidsbeperkingen die bestaan in de relatie tussen de niet-foutieve Partij en de derde. In geval van voorvallen of gebeurtenissen van aard dat zij de aansprakelijkheid van één van de Partijen met zich mee kan brengen, zullen de Partijen overleg plegen met oog op het nemen van alle gepaste maatregelen die redelijkerwijs van hen verwacht kunnen worden met oog op het beperken van de schade van de andere Partij.

Van zodra een Partij weet heeft van enige aanspraak op schadevergoeding door een derde (met inbegrip van een aanspraak op schadevergoeding voortvloeiend uit een claim van een andere Toegangshouder, Netgebruiker of derde op de Toegangshouder) waarvoor deze mogelijks verhaal kan hebben op de andere foutieve Partij, zal die Partij de andere foutieve Partij daarvan onverwijld in kennis stellen om de oorsprong van de fout op te sporen en de terugbetaling vragen van de vergoedingen die zullen zijn vastgesteld, zoals voorzien in de eerste alinea van punt B.

De kennisgeving zal gevolgd worden door een aangetekend schrijven, waarin de aard van de aanspraak, het bedrag ervan (indien gekend) en de berekeningswijze en mogelijke toepasselijke aansprakelijkheidsbeperkingen worden vermeld, dit alles in redelijk detail en met verwijzing naar de reden van het verhaal op de andere Partij en met verwijzing naar de wettelijke, reglementaire

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

aux dispositions légales, réglementaires ou contractuelles sur lesquelles la créance serait fondée.

Article 10. Confidentialité – données personnelles

Afin de mettre en œuvre la Communication Platform et le FlexHub, chaque Partie assumant le rôle de FlexHub Operator doit avoir accès aux données individuelles non agrégées échangées par les autres Parties. En conséquence, les Parties reconnaissent qu'elles auront accès aux valeurs de mesure individuelles dans le cadre de l'opérationnalisation du FlexHub. L'accès à ces valeurs de mesures individuelles ne peut être utilisé que pour l'exécution de la tâche de FlexHub Operator. Les Parties assumant le rôle de Communication Platform et de FlexHub Operator ne peuvent désigner que leurs propres membres du personnel pour cette tâche et doivent veiller à ce que seuls ces membres du personnel désignés aient accès à toutes les données.

Les Parties traitent de manière confidentielle toutes les informations reçues par les Parties dans le cadre du présent Contrat. Cette obligation ne s'applique pas en cas de demande légitime du régulateur, pour des données connues du public ou si une Partie doit divulguer ces données, bien que toujours sous forme agrégée, sur base de règlements ou d'une demande impérative d'une autorité compétente. Les valeurs de mesure et les calculs qui en découlent dans le FlexHub sont supprimés après dix (10) ans.

Dans la mesure où des données personnelles, telles que définies dans le RGPD, sont mises à disposition entre les Parties, les Parties respecteront à tout moment leurs obligations respectives en vertu de la législation applicable en matière de protection des données (RGPD).

Avant de procéder à tout traitement de données à caractère personnel entre les Parties, celles-ci se consultent sur l'applicabilité, les conséquences et la mise en œuvre de la législation et de la réglementation applicables et sur la possibilité de traiter ces données à caractère personnel.

Les Parties coopéreront à cet égard et prendront toute mesure nécessaire pour assurer le respect de cette législation à la première demande.

Les données personnelles ne peuvent être traitées et échangées avec une autre Partie qu'en vue de l'exploitation de la Communication Platform et du FlexHub. Les Parties s'engagent à ne pas exploiter les

of contractuele bepalingen waarop de aanspraak gegrond zou zijn.

Artikel 10. Vertrouwelijkheid – persoonlijke gegevens

Met het oog op de uitvoering van het Communication Platform en de FlexHub, heeft elke Partij die de rol van FlexHub Operator opneemt, toegang nodig tot de individuele niet-geaggregeerde gegevens uitgewisseld door de andere Partijen. Bijgevolg erkennen de Partijen dat zij in het kader van de operationalisering van de FlexHub toegang krijgen tot de individuele meetwaarden. De toegang tot deze individuele meetwaarden mag enkel gebruikt worden voor de uitvoering van de taak als FlexHub Operator. De Partijen met een rol van Communication Platform en FlexHub Operator kunnen enkel eigen personeelsleden aanduiden voor deze taak, en waken erover dat enkel deze aangeduide personeelsleden toegang hebben tot alle data.

De Partijen behandelen alle informatie die Partijen in het kader van onderhavige Overeenkomst hebben ontvangen als vertrouwelijk. Deze verplichting geldt niet in geval van een rechtmatige vraag van de regulator, voor publiekelijk bekende gegevens of als een Partij deze gegevens, weliswaar steeds in geaggregeerde vorm, moet bekendmaken op grond van regelgeving of een dwingend verzoek van een bevoegde instantie. De meetgegevens en de daarvan afgeleide berekeningen in de FlexHub worden na tien (10) jaar verwijderd.

In de mate persoonsgegevens, zoals bepaald in de AVG worden ter beschikking gesteld tussen de Partijen zullen Partijen te allen tijde voldoen aan hun respectieve verplichtingen in het kader van deze toepasselijke wetgeving inzake bescherming van persoonsgegevens (AVG).

Vooraleer over te gaan tot enige verwerking van persoonsgegevens tussen de Partijen, zullen zij overleg voeren over de toepasselijkheid, gevolgen en implementatie van de daarop van toepassing zijnde wetgeving en reglementering en de mogelijkheid tot verwerking

Partijen zullen hierbij samenwerken en op eerste verzoek alle acties nemen nodig om de naleving van deze wetgeving te garanderen.

Persoonsgegevens mogen enkel verwerkt en uitgewisseld worden met een andere Partij met oog op de operationalisering van het Communication Platform en de FlexHub. Partijen verbinden er zich toe de eventueel uitgewisselde persoonsgegevens niet te verwerken met

données personnelles à des fins promotionnelles ou commerciales, autres que celles qui sont liées ou nécessaires au fonctionnement de la Communication Platform et du FlexHub.

Article 11. Transfert

Chaque Partie s'engage à ne pas céder les droits et les obligations découlant du présent Contrat, en tout ou en partie, à un tiers sans le consentement écrit explicite préalable de l'autre Partie, qui ne doit pas refuser ou retarder ce consentement de manière déraisonnable.

Les Parties acceptent que le consentement préalable ne soit pas requis si le transfert par l'une des Parties à un tiers serait exigé par une réglementation contraignante.

Article 12. Dispositions finales

A. Accord Intégral

Le présent Contrat constitue le texte intégral du Contrat entre les Parties et remplace et annule toutes les propositions ou engagements antérieurs, oraux ou écrits, ainsi que toute autre communication entre les Parties relative au contenu du Contrat.

B. Disposition invalide

Si une disposition du Contrat est jugée invalide par la loi, une décision judiciaire ou une autorité de tutelle, cette invalidité n'affectera pas le caractère exécutoire de toute autre disposition du Contrat. Les Parties remplaceront la disposition invalide par une disposition valide qui se rapproche le plus possible de l'objet et de l'intention de la disposition invalide ou invalidée et des intentions des Parties.

C. Renonciation

Aucun retard ou manquement d'une Partie dans l'exercice d'un droit, d'un pouvoir ou d'un recours prévu par la loi ou dans le présent Contrat n'affectera ou sera interprété comme une renonciation à ce droit, ce pouvoir ou ce recours. L'exercice unique ou partielle d'un droit ou d'un recours n'exclut pas non plus l'exercice ultérieur d'un autre droit ou d'un recours.

oog op promotionele of commerciële doeleinden, andere dan deze die betrekking hebben op of nodig zijn voor de werking van het Communication Platform en de FlexHub.

Artikel 11. Overdracht

Elke Partij verbindt zich ertoe de rechten en plichten voortvloeiend uit deze Overeenkomst noch geheel, noch gedeeltelijk over te dragen aan een derde, zonder de voorafgaande uitdrukkelijke en schriftelijke toestemming van de andere Partij, die deze toestemming niet op onredelijke wijze zal weerhouden of uitstellen.

Partijen aanvaarden dat een voorafgaande toestemming niet vereist is, indien de overdracht door één van de Partijen aan een derde verplicht zou zijn op grond van dwingende regelgeving.

Artikel 12. Slotbepalingen

A. Integrale overeenkomst

Deze overeenkomst maakt de integrale tekst uit van het akkoord tussen Partijen en vervangt en vernietigt alle voorafgaande mondelinge of schriftelijke voorstellen of verbintenissen evenals elke andere mededeling tussen Partijen met betrekking tot de inhoud van de Overeenkomst.

B. Ongeldige bepaling

Indien een bepaling van de Overeenkomst als ongeldig wordt beschouwd door de wetgeving, een rechterlijke uitspraak of de toezichthoudende overheid, zal die ongeldigheid de uitvoerbaarheid van enige andere bepaling van de Overeenkomst niet aantasten. Partijen zullen de ongeldige bepaling vervangen dooreen geldige bepaling die het dichtst bij het doel en de strekking van de nietige of vernietigde bepaling en de intenties van de Partijen benadert.

C. Verzekering

Geen vertraging of nalatigheid van een Partij bij de uitoefening van enig recht, enige bevoegdheid of enig rechtsmiddel zoals voorzien door de wet of in deze overeenkomst, zal dat recht, die bevoegdheid of dat rechtsmiddel beïnvloeden, of zal als een afstand van dat recht, die bevoegdheid of dat rechtsmiddel worden geïnterpreteerd. Evenmin zal een eenmalige of gedeeltelijke uitoefening van een recht of een verhaalsmogelijkheid een andere of toekomstige uitoefening daarvan uitsluiten.

Article 13. Droit futur et règlement de différends

13.1 Le présent Contrat est soumis au droit belge.

13.2 Pour chaque décision à prendre, les Parties s'engagent à mettre tout en œuvre pour parvenir à un accord unanime au sein de l'organe compétent tel que prévu à l'article 2. Si cet organe ne peut parvenir à un accord à l'unanimité, la décision sera transférée à l'organe supérieur.

13.3 Si le CMS ne parvient pas à un accord unanime, la décision à prendre fera l'objet d'un vote des Parties :

- Pour être adoptée, au minimum 3 Parties au Contrat représentant au minimum 55% des voix doivent voter en faveur de la décision. Le nombre de voix dont dispose chaque Partie est proportionnel à la contribution financière de chaque Partie aux Coûts Opérationnels, comme indiqué à l'article 4.
- Le CMS informera le Conseil d'administration de Synergrid en cas d'un tel différend, ainsi que du résultat du vote.

13.4 Si, lors d'un vote organisé conformément à l'article 13.3, il apparaît que le vote donne lieu à un résultat 50-50%, les Parties soumettront le différend à une commission d'arbitrage. La commission d'arbitrage traitera le différend au moyen d'un accord et ce, au plus tard dans un délai de deux (2) mois ou dans un autre délai convenu par les Parties. La commission d'arbitrage est composée de deux (2) membres du gestionnaire de réseau de transport et de deux (2) membres des gestionnaires de réseau de distribution.

Artikel 13. Toekomstig recht en Geschillenbeslechting

13.1 Deze Overeenkomst is onderworpen aan het Belgisch recht.

13.2 Voor elke te nemen beslissing verbinden de Partijen zich ertoe om alles in het werk te stellen om tot een unaniem akkoord te komen in het bevoegde overlegorgaan zoals bepaald in artikel 2. Indien dit overlegorgaan tot een akkoord bij unanimiteit kan komen zal de beslissing overgeheveld worden naar het hoger liggende overlegorgaan.

13.3 Indien het SMC niet tot een akkoord bij unanimiteit kan komen, zal de beslissing het voorwerp uitmaken van een stemming door de Partijen :

- Om een beslissing te nemen, moeten minstens 3 Partijen die minstens 55% van de stemmen vertegenwoordigen, vóór de beslissing stemmen. Het aantal stemmen waarover een Partij beschikt is evenredig met de financiële bijdrage van elke Partij tot het geheel van de Operationele Kosten zoals bepaald in artikel 4.
- Het SMC zal de Raad van Bestuur van Synergrid informeren ingeval van dergelijke dispuut alsook van de uitkomst van de stemming.

13.4 Indien een overeenkomstig artikel 13.3 georganiseerde stemming resulteert in een 50%-50% stemming, zullen de Partijen het dispuut doorverwijzen naar de arbitragecommissie. De arbitragecommissie zal het dispuut behandelen middels een akkoord en dit ten laatste binnen de twee (2) maanden of een andere periode zoals overeengekomen door de Partijen. De arbitragecommissie is samengesteld uit twee (2) leden van de transmissienetbeheerder en twee (2) leden van de distributienetbeheerders.

CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

Fait à Bruxelles le 01 juillet 2021 en autant d'exemplaires originaux qu'il y a de Parties, chaque Partie accusant réception de son exemplaire.

Opgemaakt te Brussel op 01 juli 2021 in het aantal originele exemplaren als er Partijen zijn, waarvan elke Partij zijn exemplaar erkent te hebben ontvangen.

Chris Peeters



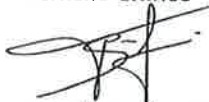
Chief Executive Officer
Ella Transmission, Belgium S.A.

Frederic Dunon



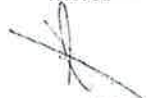
Chief Officer Customers, Market & System
Ella Transmission Belgium S.A.

Fernand Grifnée



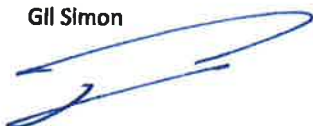
Chief Executive Officer
ORES Assets S.C.R.L.

Inne Mertens



Directeur Marché et Clients
ORES Assets S.C.R.L.

Gil Simon



Directeur Général
RESA S.A. Intercommunal

Luc Warichet



Directeur Général adjoint
RESA S.A. Intercommunal

Raphaël Lefère



Chief Executive Officer
SIBELGA S.C.R.L.

Alain Piret



Directeur Marché et Asset
SIBELGA S.C.R.L.

Frank Vanbrabant



Chief Executive Officer
Fluvius System Operator

Guy Cosyns



Directeur Databeheer
Fluvius System Operator



CONTRAT OPERATIONNEL – OPERATIONEEL CONTRACT

Vincent Sampaoli

Président
AREWAL S.C.R.L.

Sylvain Filon

Directeur Général
AREWAL S.C.R.L.