

Contract voor SDR DROP-BY

Tussen

ELIA SYSTEM OPERATOR N.V., een vennootschap naar Belgisch recht met maatschappelijke zetel gevestigd Keizerslaan 20, B-1000 Brussel, met ondernemingsnummer 476.388.378 en vertegenwoordigd door **Patrick De Leener** en **Chris Peeters**, handtekeningbevoegd;

Hierna "ELIA" genoemd

En

x, een vennootschap naar **x** recht met maatschappelijke zetel gevestigd **x**, met ondernemingsnummer **x** en vertegenwoordigd door **x**, handtekeningbevoegd;

Hierna "de LEVERANCIER" genoemd;

ELIA en de LEVERANCIER worden "de Partijen" genoemd en elk van hen "een Partij".

INHOUDSOPGAVE

1	DEFINITIES	5
2	AFSLUITEN VAN HET CONTRACT EN TOEPASSING VAN DE ALGEMENE VOORWAARDEN	13
3	VOORWERP VAN HET CONTRACT	14
4	BESCHIKBAARHEID.....	15
5	ACTIVATIE.....	18
6	VOORWAARDEN VOOR DEELNAME AAN SDR DROP-BY	22
7	UITWISSELING VAN GEGEVENS, REGISTRATIE EN OPVOLGING VAN SDR DROP-BY.....	25
8	VERGOEDING	28
9	PENALITEITEN.....	30
10	FACTURATIE EN BETALING.....	33
11	OVERLEG EN BETWISTINGEN.....	35
12	CONTACTPERSONEN	35
BIJLAGE 1.	LIJST VAN DE BETROKKEN LEVERINGSPUNTEN VOOR SDR DROP-BY.....	37
BIJLAGE 2.	TOEWIJZING VAN EEN SDR GECERTIFIEERD VERMOGEN.....	38
BIJLAGE 3.	GRID USER DECLARATION	40
BIJLAGE 4.	ORGANISATORISCHE EN TECHNISCHE VEREISTEN	41
BIJLAGE 5.	MEETVEREISTEN.....	44
BIJLAGE 6.	REGELS VOOR DE UITWISSELING VAN INFORMATIE TUSSEN ELIA EN DE LEVERANCIER.....	45
BIJLAGE 7.	VERGOEDING VOOR ACTIVATIE.....	48
BIJLAGE 8.	EX-POST-CONTROLE VAN DE GELEVERDE SDR (ACTIVATIE)	49
BIJLAGE 9.	BEREKENING VAN DE PENALITEITEN VOOR NIET- LEVERING VAN VEREISTE SDR.....	52
BIJLAGE 10.	IMPUTATIESTRUCTUUR.....	54
BIJLAGE 11.	CONTACTPERSONEN.....	55
BIJLAGE 12A.	LOKALE PRODUCTIE AFGEDEKT DOOR EEN CIPU CONTRACT.....	57
BIJLAGE 12B.	LOKALE PRODUCTIE, NIET GEDEKT DOOR EEN CIPU- CONTRACT.....	58
BIJLAGE 13.	BEREKENING VAN DE VEREISTE SDR.....	60
BIJLAGE 14.	BEREKENING VAN DE TER BESCHIKKING GESTELDE SDR (SDR_MAD).....	62

BIJLAGE 15. BEREKENING VAN DE BASELINE 64

TEMPLATE

OVERWEGENDE DAT:

ELIA zorgt voor de uitbating van het ELIA-net waarover zij een eigendoms- of minstens een gebruiksrecht heeft (hierna genoemd "ELIA-Net");

ELIA werd aangeduid als netbeheerder van het ELIA-Net overeenkomstig de federale en regionale wetgeving betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt en waakt over de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het ELIA-Net;

De Wet van 26 maart 2014 de Elektriciteitswet van 29 april 1999 gewijzigd heeft door er een mechanisme aan toe te voegen dat "strategische reserve" genoemd wordt en dat een adequate bevoorradingszekerheid in de Winterperiodes moet verzekeren;

Op basis van de Elektriciteitswet, heeft de minister van Energie, door middel van het Ministerieel Besluit van 15 januari 2018 houdende instructie aan de netbeheerder om een strategische reserve aan te leggen vanaf 1 november 2018, ELIA opgedragen om een strategische reserve aan te leggen;

De Werkingsregels voor strategische reserve tot doel hebben de eventuele verstoring van de werking van de geïnterconnecteerde elektriciteitsmarkt en/of de balancingmarkt door de Activatie van de strategische reserve zoveel mogelijk te beperken;

De Procedure voor Aanleg Van strategische reserve de organisatie van de aanbestedingsprocedure voor SDR vastlegt, volgens welke ELIA de offertes op een objectieve, transparante en niet-discriminerende wijze moet verzamelen;

De LEVERANCIER ofwel beschikt over de vereiste betrokken Leveringspunten ofwel een overeenkomst ondertekend heeft met één of meerdere Strategische Netgebruiker(s) die over de vereiste Leveringspunten beschikken om, al dan niet geaggregeerd, strategisch reservevermogen te leveren aan ELIA in overeenstemming met de relevante wetgeving en de voorschriften zoals goedgekeurd door de CREG;

Onderhavig Contract legt de wederzijdse rechten en plichten van ELIA en de LEVERANCIER vast in verband met de dienstverlening omtrent de strategische reserve.

BIJGEVOLG WORDT OVEREENGEKOMEN DAT:

1 DEFINITIES

Behoudens een verdere specificatie met oog op toepassing voor doeleinden van het Contract, zonder daarbij evenwel de bepalingen van openbare orde te miskennen, hebben termen gebruikt in deze overeenkomst de betekenis die zij hebben in de relevante wetgeving en uitvoeringsbesluiten, de Werkingsregels en de Procedure voor Aanleg van strategische reserve. Bijgevolg gelden volgende definities voor doeleinden van het Contract:

Activatie	Instructie van ELIA aan een eenheid om acties te ondernemen met het oog op de het verminderen van een afname. Een activering kan gebeuren als gevolg van een Economic trigger of Technical trigger (in dat geval hebben we het over een “Reële Activatie”) of om de goede werking van een eenheid te testen (in dat geval is er sprake van een “Testactivatie”). Een Testactivatie is steeds het gevolg van een instructie van ELIA aan een eenheid, hetzij op vraag van ELIA, hetzij op vraag van de SGR/SDR-leverancier die de eenheid exploiteert. Er zijn twee soorten Testactivaties: een Simulatietest en een Leveringstest, zoals beschreven in §6.3.6 van de Werkingsregels.
Afname	Gebruik van actief vermogen [MW] op een fysieke locatie verbonden met het elektriciteitsnet aan een bepaald spanningsniveau.
Algemene Voorwaarden	De Algemene Voorwaarden die op het ogenblik van het afsluiten van het SDR- en/of SGR-Contract de strategische reserve regelen, die beschikbaar zijn op de website van Elia ² .
ARP (“Access Responsible Party”)	ARP of toegangsverantwoordelijke: Elke fysieke persoon of rechtspersoon die ingeschreven in het register van toegangsverantwoordelijken conform met het Technisch Reglement ook “evenwichtsverantwoordelijke” genoemd in het Technische Reglementen voor Distributie, Lokale en Regionale Transmissie.
ARP-Contract	Het contract ¹ afgesloten tussen ELIA en een ARP in overeenstemming met art. 150, 151 en volgende van het Technisch Reglement voor het beheer van het transmissienet.

¹ Contract goedgekeurd door de CREG en beschikbaar op <http://www.elia.be/nl/producten-en-diensten/evenwicht/arp-contract>

Baseline	Het geheel van waarden dat het veronderstelde elektrisch vermogen weergeeft (kwartuurgemiddelde) wat overeen komt met wat zou worden afgenomen door de geactiveerde SDR-Eenheid indien er geen activatie was. Deze waarden worden geschat volgens de methodologie beschreven in bijlage 16 gebruikt gedurende een SDR Activatie en in het bijzonder tijdens de periode van de Effectieve Levering om het volume dat door de SDR-eenheid werd afgeschakeld te bepalen.
Beheerder van het Gesloten Distributienet	Natuurlijke of rechtspersoon aangeduid door de bevoegde overheid als beheerder van het Gesloten Distributienet zoals gedefinieerd in het Toegangscontract.
Bewijs van Submeter Conformiteit	Rapport dat aantoont dat de minimum technische vereisten, die ELIA aan de Submeter-installatie stelt, vervuld zijn.
CDS-Toegangspunt	Het Toegangspunt tot het Gesloten Distributienet van een Gebruiker van dit Gesloten Distributienet zoals gedefinieerd in het Toegangscontract.
Certificatie van SDR Referentievermogen	Proces van het bepalen van het maximum SDR vermogen van een ingediend(e) (combinatie van) Leveringspunt(en).
Checklist voor Technische Informatie over CDS Metering ("Submetering Technical Information Checklist")	Een modeldocument opgesteld door ELIA waarop de SDR LEVERANCIER, die aanbiedt met CDS Leveringspunten, alle technische gegevens moet invullen in verband met zijn meter-installatie(s). Dit document wordt ook gebruikt om aan te tonen dat aan de minimale technische vereisten voor de meter-installatie(s), opgesteld door ELIA, voldaan wordt. Dit document is beschikbaar op de website van ELIA ² .
Checklist voor Technische Informatie over Submetering ("CDS Metering Technical Information Checklist")	Een modeldocument opgesteld door ELIA waarop de SDR LEVERANCIER alle technische gegevens in verband met zijn Submeter-installatie(s), voor Leveringspunten aangesloten op het ELIA-Net. moet invullen. Dit document wordt ook gebruikt om aan te tonen dat de Submeter-installatie(s) voldoet (voldoen) aan de minimale technische vereisten gesteld door ELIA. Dit document is beschikbaar op de website van ELIA ² .
Contract (of SDR-Contract)	De onderhavige overeenkomst voor SDR DROP-BY.
CREG	De Commissie voor de Regulering van Elektriciteit en het Gas (federale instantie in België).

² <http://www.elia.be/nl/producten-en-diensten/Strategic-Reserve/Documenten>

Datalogger	Apparaat dat de puls-uitgangen van een meter verzamelt/opneemt zodat ze kunnen overgenomen worden door het meetgegevens managementsysteem.
Distributienet (DNB-Net)	Het elektriciteitsdistributienet waarop de Distributienetbeheerder het eigendomsrecht of tenminste het gebruiks- of exploitatierecht heeft, en waarvoor hij een vergunning als Distributienetbeheerder heeft verkregen van de gewestelijke regulator of de bevoegde regionale overheden.
Distributienetbeheerder ("DNB")	Een fysieke persoon of rechtspersoon, aangesteld door de gewestelijke regulator of de gewestelijke overheden, die verantwoordelijk is voor de uitbating, het onderhoud en indien nodig de ontwikkeling van het Distributienet in een bepaalde zone en, indien van toepassing, voor de interconnecties tussen dit net en andere netten, en die verantwoordelijk is voor het verzekeren van de capaciteit op lange termijn van het Distributienet om tegemoet te komen aan een redelijke vraag voor distributie van elektriciteit.
Effectieve Levering	Het gedeelte van de Activatie dat gedefinieerd wordt in paragraaf 7.3.2 van de Werkingsregels als "Effectieve Levering"; Het is het gedeelte dat volgt na Warm-up en Ramp-down.
Elektriciteitswet	De Wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt, van tijd tot tijd gewijzigd.
ELIA-Net (TNB-Net)	Het elektriciteitstransportnet waarop ELIA het eigendomsrecht of ten minste het gebruiks- of exploitatierecht heeft inclusief het plaatselijk vervoersnet in Vlaanderen, het lokale transmissienet in Wallonië en het gewestelijk transmissienet in Brussel, waarvoor ELIA is aangeduid als netbeheerder.
ENTSO-E	European Network of Transmission System Operators for electricity (Europees Netwerk van Transmissienetbeheerders voor Elektriciteit). Belgische elektriciteitsbeurs, beheerder van een markt waar energieblokken verhandeld worden, erkend door het Ministerieel Besluit van 11/1/2006 en gereguleerd door het Marktreglement van EPEX Spot Belgium.
Gecontracteerde SDR of "SDR_Contr"	De door ELIA bij de LEVERANCIER gecontracteerde hoeveelheid SDR (in MW) in het kader van onderhavig Contract, met name de capaciteit tot vermindering van Afname in MW die de LEVERANCIER ter beschikking moet stellen op het (de) betrokken Leveringspunt(en).

Geleverde SDR of "SDR_Sup"	De hoeveelheid SDR die effectief door de LEVERANCIER geleverd wordt aan het elektriciteitsnet, desgevallend geaggregeerd, aan het (de) betrokken Leveringspunt(en), tijdens de Activatie aangeroepen door ELIA.
Gesloten Distributienet ("CDS")	Het Gesloten Distributienet (of industrieel gesloten net, professioneel gesloten net,) zoals gedefinieerd in het Toegangscontract.
Grid User Declaration	Officiële en ondertekende verklaring van de Strategische Netgebruiker waarin deze stelt akkoord te gaan met de clausules zoals vermeld in bijlage 3.
Hoofdmetering	Kwartiermeting van de elektrische energie geassocieerd met het Toegangspunt zoals bepaald door ELIA, of de Distributienetbeheerder (voor het Distributienet), door middel van een of meerdere meter(s) (hierna "Hoofdmeter(s)" genoemd) geïnstalleerd door ELIA op het ELIA-Net en door de DNB op het Distributienet.
Injectie	Actief vermogen leveren op een fysieke locatie verbonden met het elektriciteitsnet aan een bepaald spanningsniveau.
Leveringspunt(en)	<p>Een punt aangesloten op het elektriciteitsnet van waaruit actieve energie afgenomen wordt en van waaruit de SDR -Dienst geleverd kan worden, voorwerp aan onderhavig Contract. Een Leveringspunt kan zijn:</p> <ul style="list-style-type: none">- een Toegangspunt aangesloten op het ELIA-Net;- een Toegangspunt aangesloten op het Distributienet;- een punt in de elektrische installaties van een netgebruiker achter een Toegangspunt aangesloten op het ELIA-Net (hierna "Leveringspunt Submetering TNB");- een punt in een CDS aangesloten op het ELIA-Net;- een punt in de elektrische installaties van een netgebruiker achter een Toegangspunt aangesloten op het net van de DNB (hierna "Leveringspunt Submetering DNB"). <p>Een lijst van de Leveringspunten wordt in bijlage 1 gegeven.</p>
Leveringstest	Testactivatie tijdens de duurtijd van dit Contract die het goed functioneren van de SDR-Dienst test onder voorwaarden vastgelegd in dit Contract (cfr. art. 5.5).

Lokale Productie	Er is sprake van lokale productie indien het Injectiepunt van één of meerdere productie-eenheden identiek is aan het Afnamepunt van één of meerdere belastingen en indien de productiecentrale(s) zich op dezelfde geografische site bevindt/bevinden als de belasting(en) van de betrokken Netgebruiker.
Lot	Een hoeveelheid vermogen (uitgedrukt in MW) die door ELIA is gecontracteerd met de LEVERANCIER over een periode van Winterperiode.
Maandelijkse Vergoeding	De vergoeding beschreven in art. 8.2 van onderhavig Contract.
Nominatie	Een tabel die een aantal gegevens bevat zoals de kenmerken van een toegang tot het ELIA-net op een bepaalde dag, met inbegrip van de hoeveelheid Actief Vermogen per tijdseenheid die door de Partij verbonden aan de genoemde Nominatie moet geïnjecteerd of afgenomen worden, door de LEVERANCIER of zijn aangestelde (toegangshouder/ARP) bij ELIA ingediend overeenkomstig de bepalingen van het Toegangscontract en het ARP-contract.
Perimeter	Zoals gedefinieerd in het ARP-contract.
Procedure voor Aanleg van strategische reserve	Procedure voor Aanleg van strategische reserve ³ opgesteld door ELIA na raadpleging van de netgebruikers, CREG en de Algemene Directie Energie overeenkomstig art. 7 quinquies §1 en 2 van de Elektriciteitswet en gepubliceerd op de website van ELIA.
Product inzake Ondersteunende Diensten	Primaire reserves, secundaire reserves, tertiaire reserves, compensatie van netverliezen, Black-startdienst, dienst voor de regeling van de spanning en van reactieve energie.
SDR-Dienst	Levering van strategische reserve via vraagzijdebeheer zoals voorzien in art. 7 quinquies § 2, 2°, 3° en 4° van de Elektriciteitswet.
SDR DROP-BY of " SDR DROP-BY Dienst"	De dienst van de strategische reserve die die erin bestaat (i) capaciteit, tot vermindering van de Afname gelijk aan een contractueel vastgelegd SDR-Referentievermogen, ter beschikking te stellen (Beschikbaarheid) en (ii) deze te activeren indien ELIA daarom verzoekt (Activatie),

³ <http://www.elia.be/nl/producten-en-diensten/Strategic-Reserve/Documenten>

volgens de modaliteiten van dit Contract.

SDR DROP-TO	SDR-Dienst waarbij de LEVERANCIER van SDR DROP-TO er zich toe verbindt om zijn Afname te verminderen naar een contractueel vastgelegde Total Shedding Limit SDR bij Activatie.
SDR-Eenheid	Een combinatie (aggregatie) van elektrische installaties bestaande uit Afnames in Leveringspunten waarmee de totale Afname (elektriciteitsverbruik) van de SDR-Eenheid kan worden verminderd door middel van het stopzetten, wijzigen of vertragen van de elektriciteitsverbruiksprocessen van deze Afnames in de Leveringspunten, zonder beroep te doen op een verhoging van de elektriciteitsproductie, die de SDR DROP-BY Dienst zullen leveren zoals vastgelegd in dit Contract tussen ELIA en de LEVERANCIER. De Leveringspunten van de SDR-Eenheid geldig voor dit Contract worden vastgelegd in Bijlage 1.
SDR Gecertificeerd Vermogen	Vermogen dat gebruikt wordt in de procedure Certificatie van SDR Referentievermogen.
SDR Referentievermogen (RrefPL)	Referentiewaarde van het vermogen (uitgedrukt in [MW]) dat beschikbaar gesteld wordt aan ELIA door de SDR-Leverancier op de Afname van een Leveringspunt.
Simulatietest	Testactivatie voor de start van de SDR DROP-BY Dienst of tijdens een schorsing van de SDR DROP-BY Dienst (en/of dit Contract) waarbij de LEVERANCIER op een afgesproken datum en tijdstip moeten aantonen dat ze de technische vereisten zoals bepaald in bijlage 4 van dit Contract kunnen vervullen. Simulatietesten worden niet vergoed door ELIA zoals gespecificeerd in bijlage 4.
Strategische Netgebruiker	De fysieke persoon of rechtspersoon die als producent of consument met het elektriciteitsnet verbonden is aan het betrokken Leveringspunt, waarvan de Afname deelneemt aan de SDR-Dienst
Submetering	Kwartuurmetering van het elektriciteitsverbruik van uitrusting(en) of processen binnen een site, uitgevoerd vanaf een meter of een geheel van meters (bijgevolg Submeters genoemd) achter (een) Hoofdmeter(s), gebruikt voor meting van de geleverde SDR-Dienst en om de dienst die wordt geleverd te laten beantwoorden aan de voorwaarden beschreven in de Procedure voor Aanleg.

Target	Vermogensniveau dat de Afname van een SDR-Eenheid zou moeten bereiken gedurende de periode van Effectieve Levering van een Activatie. Dit niveau is variabel zoals beschreven in paragraaf 6.3.2 “Vraagreductiemodaliteiten” van de Werkingsregels en gelijk aan het maximum tussen (Baseline-SDR_Contr) en de UM_{SDR} .
Technisch Reglement	Het besluit dat een technisch reglement vaststelt voor het beheer van het elektriciteitsnet (transmissienet, lokaal en regionaal transmissienet of distributienet) en de toegang ertoe.
Ter Beschikking Gestelde SDR of "SDR_MAD"	De hoeveelheid SDR (uitgedrukt in [MW]) die effectief door de LEVERANCIER ter beschikking van ELIA wordt gesteld, zoals gedefinieerd in art. 4 en bijlage 15.
Toegangscontract	Het contract ⁴ (of equivalent) afgesloten tussen ELIA (resp. DNB) en de toegangshouder van het ELIA-Net (resp. Distributienet), in overeenstemming met het toepasselijke Technisch Reglement, dat de voorwaarden vermeldt voor het toekennen van toegang tot het ELIA-Net (resp. Distributienet) voor het Toegangspunt.
Totaal SDR Referentievermogen (Rref)	Referentiewaarde van het vermogen (uitgedrukt in [MW]) dat beschikbaar gesteld wordt aan ELIA door de SDR LEVERANCIER op de totale Afname van zijn SDR-Eenheid (pool van Leveringspunt(en)). Dit is eveneens de som van de SDR Referentievermogens per Leveringspunt.
Totale Unsheddable Margin of " UM_{SDR} "	Som van alle Unsheddable Margins per Leveringspunt in de SDR-Eenheid of minimum hoeveelheid van netto actief vermogen (uitgedrukt in [MW]) waaronder de Afname in het (de) Leveringspunt(en) (of de SDR-Eenheid waartoe het behoort) niet kan dalen in geval van Activatie zoals vastgelegd in art. 4.1.
Unsheddable Margin per Leveringspunt of " UM_{SDR} LP"	Minimum hoeveelheid van netto actief vermogen (in MW) waaronder de Afname in het Leveringspunt waartoe het behoort niet kan dalen in geval van Activatie op niveau van het Lot, indien het Leveringspunt door de LEVERANCIER gebruikt werd.
Vereiste SDR	De SDR die in geval van Activatie door ELIA door de LEVERANCIER geleverd moet worden aan het elektriciteitsnet in overeenstemming met onderhavig Contract, desgevallend geaggregeerd, aan het (de) betrokken Leveringspunt(en).

⁴ Contract goedgekeurd door de CREG en beschikbaar via volgende link: <http://www.elia.be/nl/producten-en-diensten/toegang/toegangscontract>

Werkdag	Alle kalenderdagen behalve zaterdag, zondag en Belgische officiële feestdagen.
Werkingsregels	Document dat, conform art. 7septies, §1 et 2 van de Elektriciteitswet, de werkingsregels voor strategische reserve vastlegt. De Werkingsregels zijn gepubliceerd op de website van ELIA ² :
Winterperiode	De periode van 1 november tot en met 31 maart inclusief.

TEMPLATE

2 Afsluiten van het Contract en toepassing van de Algemene Voorwaarden

- 2.1. De geldigheidsperiode van het Contract loopt van 1 november 2018 tot 31 maart 2019.
- 2.2. Om het Contract af te sluiten moet de LEVERANCIER ervoor zorgen (en gedurende de geldigheid van het Contract blijven zorgen) dat het (de) betrokken Leveringspunt(en) (of het Toegangspunt **voor** het/de Leveringspunt(en) Submetering of in een CDS), zoals vermeld in de lijst in bijlage 1, opgenomen is/zijn in geldige Toegangscontract(en) en tot de Perimeter van een ARP behoren die een geldig ARP-contract heeft.
- 2.3. Indien komt vast te staan dat de LEVERANCIER gedurende de geldigheidsperiode van het Contract niet voldoet aan de voorwaarden bepaald in art. 2.2, treden de partijen daarover in overleg in overeenstemming met art. 11 “Voortijdige Beëindiging” van de Algemene Voorwaarden.
- 2.4. De uitvoering van dit Contract wordt beheerst door de Algemene Voorwaarden.
- 2.5. De clausules van het Contract worden door de Algemene Voorwaarden aangevuld. In geval van tegenstrijdigheid tussen het Contract en de Algemene Voorwaarden, primeert het Contract.
- 2.6. De LEVERANCIER verklaart dat hij een kopie van de Algemene Voorwaarden heeft ontvangen en dat hij die aanvaardt. De LEVERANCIER doet hierbij afstand van zijn eigen algemene, bijzondere of andere voorwaarden, ongeacht het moment waarop of de vorm waarin deze werden overgemaakt.
- 2.7. Als er een interpretatieprobleem of een contradictie bestaat tussen de bepalingen van de volgende documenten, zullen de documenten voorrang krijgen in de volgende volgorde:
 1. relevante wetten en uitvoeringsbesluiten;
 2. de Werkingsregels;
 3. de Procedure voor Aanleg van strategische reserve;
 4. dit Contract, exclusief de Algemene Voorwaarden;
 5. de Algemene Voorwaarden;
 6. Het CIPU-contract, exclusief de algemene voorwaarden van toepassing op het CIPU-contract (voor zover op één van de betrokken Toegangspunten Lokale Productie is aangesloten);
 7. Elk ander geldig Ondersteunende Diensten contract getekend tussen ELIA en de LEVERANCIER.

3 Voorwerp van het Contract

- 3.1. Het Contract regelt de contractuele rechten en verplichtingen van de Partijen met betrekking tot het leveren van de SDR DROP-BY Dienst.

Door dit Contract af te sluiten verbindt de LEVERANCIER zich er toe om aan ELIA tijdens de 5 maanden van de Winterperiode gedurende de geldigheidsduur van dit Contract SDR DROP-BY te leveren volgens de modaliteiten van dit Contract.

- 3.2. Dit Contract vloeit voort uit de offerte met referentie [...] welke ingediend werd bij ELIA door de LEVERANCIER tijdens de tenderingprocedure. De hoeveelheid Gecontracteerde SDR wordt vastgelegd op [X] MW en nader gespecificeerd per Leveringspunt(en) in bijlage 1.
- 3.3. SDR DROP-BY bestaat uit de Beschikbaarheid van SDR DROP-BY en de Activatie van SDR DROP-BY zoals uiteengezet in respectievelijk art. 4 en 5 van dit Contract.

TEMPLAAT

4 Beschikbaarheid

4.1. Hoeveelheid

De hoeveelheid Gecontracteerde SDR wordt als volgt vastgelegd:

Lot (SDR_Contr)	Total UM _{SDR}	Warm-up periode (y ≤ 5h)	Ramp-down periode (z ≤ 90min)
X MW	X MW	X h	X min

De Total Unsheddable Margin van SDR DROP-BY is standaard dezelfde in alle tarifaire periodes. Op aanvraag van de LEVERANCIER en mits motivatie, kan deze gedifferentieerd worden per tarifaire periode **voor** de start van de SDR-DROP BY Dienst. Bij deze differentiatie van de UM_{SDR} per tarifaire periode moeten de Gecontracteerde SDR en de voorwaarden voor het toewijzen van SDR Gecertificeerd Vermogen zoals bepaald in bijlage 2 steeds gerespecteerd blijven. Indien dit niet het geval is, behoudt ELIA zich het recht om de aanvraag voor differentiatie te weigeren.

De LEVERANCIER zal de SDR DROP-BY uitsluitend leveren dankzij het (de) Leveringspunt(en) opgelijst in bijlage 1. In de bijlage 1 worden ook de Unsheddable Margin per Leveringspunt of "UM_{SDR} LP" aangeduid.

Deelname van een Leveringspunt aan SDR DROP-BY mag niet gecombineerd worden met deelname aan SDR DROP-TO.

Deelname van een Leveringspunt mag niet gecombineerd worden met deelname in enig Product inzake Ondersteunende Diensten. Een Leveringspunt dat sinds 1 november 2015 deel uitmaakte van een offerte die werd ingediend in het kader van een offerte-aanvraag door de transmissienetbeheerder voor de levering van primaire, secundaire of tertiaire reservevermogen, zoals gedefinieerd in de Balancingregels, kan niet deelnemen aan de levering van SDR.

De LEVERANCIER verbindt zich ertoe overeenkomstig art. 5 bij Activatie het totale verbruik van de Afname(s) gelinkt aan zijn Leveringspunt(en) in de SDR-Eenheid te verminderen met de Gecontracteerde SDR zoals vastgelegd in art. 4.1 gedurende maximum de duurtijd zoals vastgelegd in art. 5.3. De Target is dus variabel en het vermogen dat voor elk kwartier als beschikbaar beschouwd wordt is het minimum van de Gecontracteerde SDR en het werkelijk beschikbare volume (Ter Beschikking Gestelde SDR). De Ter Beschikking Gestelde SDR is gedefinieerd als het verschil tussen het gemeten vermogen van de SDR-Eenheid en de UM_{SDR}, rekening houdend met de contractuele voorwaarden met betrekking tot het maximaal activeerbaar vermogen op een bepaald Leveringspunt zoals bepaald in het contract tussen de Distributienetbeheerder en de LEVERANCIER voor elk Leveringspunt dat een Toegangspunt is op het Distributienet.

De berekening van de Ter Beschikking Gestelde SDR gebeurt zoals bepaald in bijlage 15. De modaliteiten en de wijze van informatie-uitwisselingen worden vastgelegd in bijlage 6.

Het (de) betrokken Leveringspunt(en) en hun technische karakteristieken zoals UM_{SDR} - zoals opgesomd in bijlage 1 - kan (kunnen) door de LEVERANCIER gewijzigd worden tijdens de geldigheidsduur van het Contract indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- Er is voldaan aan alle voorwaarden vermeld in art. 2 en 6;
- Er kunnen maximaal 2 wijzigingen gebeuren tijdens de geldigheidsduur van het Contract;
- Elke aanvraag tot wijziging moet gemotiveerd worden en geeft aanleiding tot een nieuwe certificatie van de gewijzigde SDR-Eenheid om aan te tonen dat het SDR Gecertificeerd Vermogen groter dan of gelijk blijft aan de Gecontracteerde SDR. ;
- ELIA moet 30 (dertig) Werkdagen vóór de wijziging van kracht wordt op de hoogte gebracht worden. Daartoe moet de LEVERANCIER een gewijzigde versie van bijlage 1 en bewijs aan ELIA sturen waaruit blijkt dat voldaan wordt aan de voorwaarden gedefinieerd in art. 4 en 6. Alle bewijsstukken (inclusief de Grid User Declaration van eventuele nieuwe Strategische Netgebruiker(s)) moeten naar de contactpersonen voor contractuele zaken en voor facturatie gestuurd worden zoals vermeld in bijlage 11.

ELIA behoudt zich het recht elke aanvraag te weigeren, die niet voldoet aan boven opgesomde voorwaarden.

Een wijziging in bijlage 1 zal niet resulteren in een wijziging in de Gecontracteerde SDR zoals hiervoor in dit artikel gespecificeerd.

Een Leveringspunt dat sinds 1 november 2015 deel uitmaakte van een offerte die werd ingediend in het kader van een offerte-aanvraag door de transmissienetbeheerder voor de levering van primaire, secundaire of tertiaire reservevermogen, zoals gedefinieerd in de Balancingregels, kan niet deelnemen aan de levering van SDR.

In het geval ELIA een gecertificeerd vermogen vaststelt dat lager is dan de Gecontracteerde SDR, dan compenseert de LEVERANCIER ELIA de door deze laatste geleden schade, met een forfaitair bedrag gelijk aan tweemaal het bedrag dat overeenkomt met de reservatievergoeding voor de betrokken maand voor het

ontbrekende volume (vastgesteld op de eerste dag van elke maand), onder voorbehoud van eventuele verdere schade aangetoond door ELIA.

4.2. Lokale Productie

In geval van aanwezigheid van een Lokale Productie waarvoor een CIPU-contract werd afgesloten in toepassing van art. 198 van het Technisch Reglement, aanvaardt de LEVERANCIER dat SDR DROP-BY slechts de Afname van de belasting(en) betreft die aangesloten is (zijn) op het(de) betrokken Toegangspunt(en) en niet de injectie van de Lokale Productie die op het(de) betrokken Toegangspunt(en) aangesloten is(zijn), zoals bepaald in bijlage 12A.

Indien de Lokale Productie geen CIPU-contract heeft, zijn de modaliteiten geldig zoals beschreven in bijlage 12B.

TEMPLAAT

5 Activatie

5.1. Vaststelling nood aan Activatie door ELIA

Het operationeel proces en de criteria op basis waarvan de nood aan een of meerdere Activaties van SDR DROP-BY wordt vastgesteld, worden vastgelegd in de Werkingsregels, Hoofdstuk 7.4.

5.2. Selectie van de productie-eenheden beschikbaar voor SGR of van SDR leveranciers

ELIA bepaalt op basis van technisch-economische voorwaarden of zij beroep doet op de SDR-Dienst of SGR en welke leveranciers van SDR DROP-BY zij desgevallend vraagt de SDR DROP-BY te activeren. Deze voorwaarden worden vastgelegd in de Werkingsregels, Hoofdstuk 7.5. ELIA verbindt zich er toe deze niet-discriminatoir toe te passen.

5.3. Voorwaarden

In bijlage 1 wordt aangegeven of dit Contract SDR_4 dan wel SDR_12 betreft. Het is niet toegestaan dat in een zelfde Contract SDR_4 en SDR_12 worden gecombineerd. De LEVERANCIER zal hiervoor met ELIA 2 verschillende SDR DROP-BY contracten moeten aangaan.

Activaties gebeuren door ELIA volgens de voorwaarden vermeld in art. 5.1 en 5.2 van onderhavig Contract, met inachtneming van de volgende principes:

1) Aantal volledige Activaties⁵

Tijdens de Winterperiode waarop deze overeenkomst betrekking heeft kan ELIA maximaal:

- Voor SDR_4: 17 volledige Activaties opleggen;
- Voor SDR_12: 17 volledige Activaties opleggen.

2) Maximumduur van één bepaalde Effectieve Levering

Eén bepaalde Effectieve Levering mag maximaal:

- Voor SDR_4: 4 uur duren;
- Voor SDR_12: 12 uur duren.

3) Minimumduur van een bepaalde Effectieve Levering

Eén bepaalde Effectieve Levering voor zowel SDR_4 als SDR_12 moet minimaal 1 uur bedragen vanaf het moment dat de **Target** (hier "Max(UM_{SDR}; Baseline_SDR-Eenheid-SDR_Contr)") bereikt had moeten zijn.

4) Totale duur van de Effectieve Leveringen

⁵ Een volledige Activatie is een Activatie waarbij alle fases (Warm-up; Ramp-down; alsook ten minste een kwartier van Effectieve Levering) werden voltooid. Met andere woorden, een Activatie die door ELIA werd geannuleerd aan het einde van de Warm-up is niet volledig.

De gecumuleerde **totale** maximumduur van de Effectieve Leveringen voor de Winterperiode waarop deze overeenkomst betrekking heeft bedraagt maximaal 88 uur, voor zowel SDR_4 als SDR_12.

De gecumuleerde maximumduur van de Effectieve Leveringen in een **glijdend venster van 30 dagen** bedraagt maximaal 40 uur, voor zowel SDR_4 als SDR_12.

5) Minimumduur van periode tussen twee opeenvolgende Activaties

Tussen de stop van de vorige Activatie en het begin van de Effectieve Levering van een volgende Activatie moet minstens een tijdspanne liggen van:

- Voor SDR_4: 4 uur;
- Voor SDR_12: 12 uur.

- Een Activatie zal gebeuren voor de volledige hoeveelheid Vereiste SDR (**Alles-of-niets-principe**) zoals gedefinieerd in bijlage 14 "Berekening van de Vereiste SDR".
- De Ter Beschikking Gestelde SDR aan de betrokken Leveringspunten is uitsluitend bestemd voor gebruik door ELIA. De uitwisseling van gegevens tussen ELIA en de LEVERANCIER zal georganiseerd worden zoals gedefinieerd in bijlage 6.

5.4. Karakteristieken van een Activatie

De verschillende fases die een **Activatie** van SDR DROP-BY kenmerken zijn:

- 1) De "**Warm-up periode**" (hierna "Warm-up" of "**y**"): eerste fase van de voorbereiding op de eigenlijke vermindering van Afname. De maximale duur van deze periode hangt af van de kenmerken van de SDR-Eenheid en bedraagt maximum 5 uur. Tijdens deze periode kan ELIA zonder vooropzeg de Activatie annuleren. Op het einde van of reeds tijdens deze periode bevestigt ELIA aan de LEVERANCIER of de Activatie tot aan de **Target** (hier " $\max(UM_{SDR}; \text{Baseline_SDR-Eenheid} - SDR_{Contr})$ ") moet voortgezet worden, of hij de Warm-up moet verlengen of de Activatie geannuleerd moet worden.

De Warm-up wordt aangekondigd door de **notificatie** zoals gespecificeerd in bijlage 6. Zodra de behoefte aan energie uit de strategische reserve vastgesteld is voor een gegeven periode en voor zover de LEVERANCIER geselecteerd werd voor Activatie, stuurt ELIA een notificatie naar de LEVERANCIER zodat hij zich kan voorbereiden om in staat te zijn SDR DROP-BY te leveren.

- 2) De "**Ramp-down periode**" (hierna "**Ramp-down**" of "**z**"): Dit is een tweede fase waarin het globale verbruik van de SDR-Eenheid moet dalen tot de **Target** (hier " $\max(\text{UM}_{\text{SDR}}; \text{Baseline_SDR-Eenheid-SDR_Contr})$ "), bereikt is. De maximale duur van deze fase wordt vastgelegd op 1,5 uur.

De Ramp-down wordt aangekondigd door de **verificatie**. De verificatie wordt uitgevoerd wanneer de LEVERANCIER de notificatie ontvangen heeft, de nodige voorbereidingen in de Warm-up uitgevoerd heeft en klaar is om geleidelijk de Afname te verminderen. Ze vindt dus plaats na de notificatie (maximaal na 5 uur) en houdt rekening met de tijd die nodig is het Target (hier " $\max(\text{UM}_{\text{SDR}}; \text{Baseline_SDR-Eenheid-SDR_Contr})$ ") te bereiken (maximaal na 1,5 uur). ELIA bevestigt met het verificatiesignaal dat de Afname moet verminderd worden tot het Target en vraagt dus om de Ramp-down te beginnen. Vanaf dat moment is de vermindering van het volume energie uit de strategische reserve in het net onomkeerbaar, behoudens hetgeen bepaald wordt in de volgende paragraaf (na punt 3 hieronder). Indien de behoefte op het moment van verificatie daarentegen niet bevestigd wordt, kan ELIA vragen om de Warm-up te verlengen of de Activatie te stoppen.

- 3) **De Effectieve Levering** is de periode die begint op het moment waarop het totale verbruik van de SDR-Eenheid het Target (hier " $\max(\text{UM}_{\text{SDR}}; \text{Baseline_SDR-Eenheid-SDR_Contr})$ ") zou moeten bereikt hebben (rekening houdend met de duur van de voorgaande fasen; dit kwartier wordt nader bepaald door ELIA in de verificatie) en eindigt op het moment dat ELIA vraagt om de Activatie stop te zetten. De duur van een Effectieve Levering is onderworpen aan een maximum cap zoals vastgelegd in art. 5.3.

Van zodra het tijdstip van Verificatie voorbij is, moet de LEVERANCIER nog steeds voldoen aan volgende, mogelijks door ELIA gevraagde veranderingen:

- Een complete stop van de Activatie vóór het originele tijdstip van de stop van de Activatie met respectering van de voorwaarden beschreven in art. 5.3

ELIA zal rekening houden met de condities zoals vastgelegd in bijlage 6.

5.5. Tests

- 1) Op vraag van ELIA

ELIA heeft het recht om één Activatie uit te voeren om de goede werking van de Leveringspunten van de SDR-Eenheid te testen teneinde te verzekeren dat er tenminste één Activatie van de SDR-Eenheid (via een Leveringstest of een werkelijke Activatie) plaatsvindt gedurende de Winterperiode. Deze Activatie zal vergoed worden zoals bepaald in art.8, onverminderd wat volgt.

De Leveringstest(en) op vraag van ELIA worden meegeteld in het aantal Activaties en de totale duur van de Effectieve Leveringen, zoals vastgelegd in art. 5.3 van dit Contract.

2) Op vraag van de LEVERANCIER

De LEVERANCIER kan ook op eigen initiatief en op eigen kosten vragen om Leveringstest(en) uit te voeren. De LEVERANCIER zal voor (een) Leveringstest(en) op zijn eigen vraag niet worden vergoed door ELIA.

De Leveringstesten op vraag van de LEVERANCIER worden **niet** meegeteld in het aantal Activaties en de totale duur van de Effectieve Leveringen, zoals vastgelegd in art. 5.3 van dit Contract.

3) Niet geslaagde Leveringstesten

Indien de Leveringstest, hetzij op vraag van ELIA of de LEVERANCIER niet leidt tot een resultaat dat aan de bepalingen van dit Contract voldoet, door onder meer de controles zoals bepaald in bijlage 8, zal de LEVERANCIER onderworpen worden aan penaltiteiten zoals beschreven in art. 9.2.

5.6. Effect op het evenwicht van de betrokken ARP

Tijdens de Ramp-down en tot aan het einde van de Effectieve Levering (i.e. het moment waarop ELIA instructie geeft om de Activatie te beëindigen) wordt **in geval van een Simulatietest**:

- het effect van de Activatie niet geneutraliseerd in de Perimeter van de ARP('s) die overeenkom(t)(en) met het (de) betrokken Leveringspunt(en).

Tijdens de Ramp-down en tot aan het einde van de Effectieve Levering (i.e. het moment waarop ELIA instructie geeft om de Activatie te beëindigen) wordt **in geval van een Leveringstest**:

- het effect van de Activatie niet geneutraliseerd in de Perimeter van de ARP('s) die overeenkom(t)(en) met het (de) betrokken Leveringspunt(en) voor Leveringspunten die Toegangspunt(en) tot het ELIA-Net is/zijn. Voor de andere types van Leveringspunten zal er geen neutralisatie gebeuren.

De precieze modaliteiten zullen beschreven worden in het ARP-Contract

6 Voorwaarden voor deelname aan SDR DROP-BY

- 6.1. Om twijfel te voorkomen, verklaren de Partijen zich bewust te zijn van de wederzijdse relaties die bestaan tussen onderhavig Contract, het ARP-contract en het (de) Toegangscontract(en) met ELIA aangezien elk van deze contracten een essentieel onderdeel uitmaakt van de middelen die ELIA gebruikt om de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het ELIA-Net te waarborgen. De naleving van de regels die zijn vastgelegd in de hiervoor genoemde contracten is nodig voor de goede tenuitvoerlegging van onderhavig Contract.
- 6.2. De Partijen zullen ervoor zorgen dat de correcte uitvoering van onderhavig Contract altijd gebaseerd is op het bestaan en de correcte uitvoering van de vereiste contractuele overeenkomsten met betrokken derden.
- 6.3. Om deel te nemen aan SDR DROP-BY, moet de LEVERANCIER aan alle organisatorische en technische vereisten zoals beschreven in bijlage 4 voldoen.
- 6.4. De lijst van aanvaarde betrokken Leveringspunten waarvan de LEVERANCIER verklaart dat ze technisch geschikt zijn om SDR DROP-BY te leveren, is bijgevoegd in bijlage 1. ELIA verklaart expliciet dat het enkel Leveringspunten in de SDR-Eenheid voor de uitvoering van SDR DROP-BY-Dienst zal aanvaarden:
- a. die zijn opgenomen in een geldige Certificatie van SDR Referentievermogen zoals gedefinieerd in bijlage 2;
 - b. waarvoor de Strategische Netgebruiker schriftelijk instemt door ondertekening van de Grid User Declaration zoals opgenomen in bijlage 3;
ELIA moet ten laatste 20 (twintig) Werkdagen voor de ondertekening van het Contract de door de Strategische Netgebruiker(s) ondertekende Grid User Declaration(s) bijlage ontvangen hebben; Voor alle wijzigingen aan de lijst van betrokken Leveringspunten in bijlage 1 moet de Grid User Declaration voor elk Betreffend Leveringspunt ten laatste 30 (dertig) werkdagen vóór de geplande ingang van de wijziging aan ELIA bezorgd worden.
 - c. waarvoor aan de minimale metervereisten zoals bepaald in bijlage 5 voldaan is;
 - d. die **vóór** 16 oktober 2018 slagen in een communicatietest met het ELIA meetgegevens management systeem uitgevoerd door ELIA (hierna genoemd "Submeter Indienstnametest"), indien het (een) Leveringspunt(en) Submetering TNB, die een Submeter, Datalogger of GSM Modem zullen gebruiken voor Submetering volgens de vereisten en modaliteiten beschreven in bijlage 4. Als ELIA een Submeter heeft gecertificeerd na een geslaagde communicatietest met het metering management systeem van ELIA, als onderdeel van haar deelname aan de strategische reserve voor een vorige Winterperiode, zal deze als geldig beschouwd worden;

- e. waarvoor een Checklist voor Technische Informatie over Submetering of een Checklist voor Technische Informatie over CDS Metering werd afgeleverd **vóór** de Submeter Indienstnametest, als het (een) Leveringspunt(en) Submetering of respectievelijk binnen een CDS betreft;
- f. Waarvoor de nieuwe Submeter geïnstalleerd is en waarvoor een Checklist voor Technische Informatie over Submetering of een Checklist voor Technische Informatie over CDS Metering kan voorgelegd worden, beiden **vóór** 16 oktober 2018, indien het (een) Leveringspunt(en) betreft met Submetering TNB respectievelijk binnen een CDS via een nieuwe Submeter (geïnstalleerd na 24 maart 2018);
- g. waarvoor een CDS Beheerder samenwerkingsovereenkomst werd getekend tussen ELIA en de CDS Beheerder **vóór** 1 november 2018, indien het (een) Leveringspunt(en) in een CDS betreft;
- h. Waarvoor een geldig contract tussen de LEVERANCIER en de betrokken DNB werd afgesloten **vóór** 1 november 2018, indien het (een) Leveringspunt op het Distributienet betreft.

Voor een wijziging van bijlage 1 zoals beschreven in art. 4, moet aan alle voorwaarden (indien van toepassing) zoals hierboven beschreven voldaan zijn 30 Werkdagen **vóór** de start van de voorgestelde wijziging met uitzondering van de Submeter Indienstnametest volgens de modaliteiten beschreven in bijlage 4.

6.5. De LEVERANCIER zal ELIA contacteren in verband met de praktische organisatie van:

- een Simulatietest van de SDR-Eenheid zoals gedefinieerd in bijlage 4.
- Een Submeter Indienstnametest voor alle Leveringspunten Submetering TNB in de SDR-Eenheid, die een Submeter, Datalogger of een GSM Modem zullen gebruiken voor Submetering zoals gedefinieerd in bijlage 4.

ELIA zal in geen enkel geval aansprakelijk zijn voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade aan derden die voortvloeit uit of gebeurt tijdens de Simulatietest of Submeter Indienstnametest. De algemene aansprakelijkheidsregeling zoals bepaald in art. 4 van de Algemene Voorwaarden is van toepassing op de LEVERANCIER tijdens beide testen. De Simulatietest en de Submeter Indienstnametest zullen georganiseerd worden zoals gespecificeerd in bijlage 4.

6.6. De betrokken Leveringspunten moeten ook aan de voorwaarden in bijlage 2 voldoen gedurende de hele geldigheidsduur van onderhavig Contract. In het bijzonder, voor elke verandering van bijlage 1, moet blijvend voldaan worden aan de Certificatie van SDR Referentievermogen zoals beschreven in bijlage 2 en aan de vereisten van bijlages 3, 4 en 5 gedurende de hele geldigheidsduur van onderhavig Contract.

- 6.7. De LEVERANCIER vrijwaart ELIA – ongeacht enige andere bepaling van onderhavig Contract en binnen de grenzen van aansprakelijkheid zoals beschreven in de Algemene Voorwaarden – van elke eis die een derde zou kunnen instellen tegen ELIA als rechtstreeks of onrechtstreeks gevolg van (de niet- of foutieve uitvoering van) onderhavig Contract.
- 6.8. De LEVERANCIER (en de Strategische Netgebruiker(s), indien deze niet één en dezelfde zijn) verklaart (verklaren) er zich van bewust te zijn en aanvaardt (aanvaarden) dat alle tarieven voor toegang tot het net zoals goedgekeurd door de CREG en opgenomen in het Toegangscontract normaal van kracht blijven en door hen moeten betaald.

TEMPLATE

7 Uitwisseling van gegevens, registratie en opvolging van SDR DROP-BY

7.1. Alle meetgegevens zullen verzameld, verwerkt en gevalideerd worden voor Leveringspunten:

- die Toegangspunten op het ELIA-Net zijn: door ELIA op basis van de Hoofdmetering voor de betrokken Leveringspunten verbonden met het Transmissienet en in overeenstemming met de vereisten in bijlage 5.
- die Toegangspunten op het Distributienet zijn: door de betrokken DNB op basis van de Hoofdmetering voor de betrokken Leveringspunten verbonden met het Distributienet en in overeenstemming met de vereisten in bijlage 5.
- die Leveringspunten Submetering DNB: door ELIA op basis van de Submetering in overeenstemming met de specificaties in bijlage 5. Validatie van de Submetering voor deze Leveringspunten gebeurt volgens de principes in art. 7.7.
- die Leveringspunten zijn in een CDS: door de CDS-Beheerder op basis van meetapparatuur (uren) die ook gebruikt wordt(en) voor facturatie in het Gesloten Distributienet en die in overeenstemming is (zijn) met de vereisten in bijlage 5.
- die Leveringspunten Submetering DNB zijn: door de betrokkenen DNB op basis van de Submetering voldoen aan de specificaties en gevalideerd door de DNB.

7.2. De LEVERANCIER stemt er mee in dat 15-minuten-gevalideerde metingen van ELIA, de DNB, of de CDS-Beheerder voor alle betrokken Leveringspunten zoals vermeld in art. 7.1 als basis zullen dienen voor de settlement zoals gespecificeerd in art. 8 en art. 9.

7.3. De uitwisseling van gegevens voor de uitvoering van het Contract gebeurt volgens communicatie in realtime & offline zoals beschreven in bijlage 6.

De uitwisseling van de meetgegevens van Submetering moet volgens één van de van de principes gespecificeerd in bijlage 6 gebeuren.

7.4. De uitwisseling van gegevens voor de uitvoering van het Contract wordt aan de respectieve contactpersonen van de Partijen gericht zoals vermeld in bijlage 11.

7.5. Registratie en opvolging van de Ter Beschikking Gestelde SDR (Beschikbaarheid)

- ELIA controleert elke maand of de Gecontracteerde SDR effectief ter beschikking gesteld werd.
- Deze controle wordt beschreven in bijlage 15.

- De Partijen komen overeen dat indien de Ter Beschikking Gestelde SDR lager is dan de Gecontracteerde SDR er een reductie van de Maandelijkse Vergoeding zal plaatsvinden zoals beschreven in art. 8.3.

ELIA zal eveneens een monitoring doen van de Baseline, die zij niet zelf berekent:

- Nominaties geleverd door de ARP van de betrokken Leveringspunten aangesloten op het Elia-Net in NxPro in D-1. ELIA zal deze vergelijken met de metingen op het (de) betrokken Leveringspunt (en)
- Baseline berekend door de DNB voor Leveringspunten op het Distributienet. ELIA zal met de betrokken DNB's steekproeven uitvoeren om de berekende Baseline te vergelijken met de meetgegevens van de betrokken Leveringspunten.

Indien ELIA opmerkt dat deze niet genoeg overeenstemmen, zal ELIA de gepaste acties ondernemen.

7.6. Registratie en opvolging van de Geleverde SDR (Activatie)

- ELIA controleert elke maand of alle gevraagde Activaties effectief gerealiseerd zijn door de LEVERANCIER.
- Deze controle wordt beschreven in bijlage 8 en is gebaseerd op berekeningen van de Baseline zoals gedefinieerd in bijlage 14 en 16.
- Met de uitzondering van Leveringspunten aangesloten op het ELIA-Net, heeft de LEVERANCIER voor de berekening van de Baseline het recht om niet-representatieve dagen te melden aan ELIA volgens de principes vastgelegd in bijlage 16 en de communicatiemodaliteiten in bijlage 6.
- De Partijen komen overeen dat indien de verplichtingen met betrekking tot SDR DROP-BY niet zijn vervuld, er penaltiteiten zullen worden toegepast zoals beschreven in art. 9.

7.7. Validatie van de Submetering

De meetgegevens voor alle Leveringspunten Submetering DNB en Leveringspunten in een CDS waarop ELIA zich zal baseren voor de controles vermeld in art. 7.5 en 7.6, zullen ter beschikking gesteld worden door ELIA aan de LEVERANCIER. Dit is onder de voorwaarde dat de LEVERANCIER beschikt over een Grid User Declaration voor elk Leveringspunt en de CDS Beheerder overeenkomst werd ondertekend voor de betrokken Leveringspunten.

Indien de LEVERANCIER niet akkoord is met de ter beschikking gestelde meetgegevens, zal de LEVERANCIER voor elke dag D de tijd hebben tot en met D+10 Werkdagen om te reageren en zich niet akkoord te verklaren met de meetgegevens volgens de communicatie-modaliteiten vastgelegd in bijlage 6. Mits motivatie en bewijs door de LEVERANCIER, kunnen ELIA en de LEVERANCIER overeenkomen om aangepaste meetgegevens te gebruiken voor de controles zoals beschreven in art. 7.5 en 7.6 voor dag D.

Indien de termijn van D+10 niet gerespecteerd werd of indien ELIA en de LEVERANCIER niet tot een overeenkomst komen, zullen de oorspronkelijke meetgegevens gebruikt worden zoals ter beschikking gesteld door ELIA.

TEMPLATE

8 Vergoeding

8.1. De vergoeding voor SDR DROP-BY bestaat uit een vergoeding voor Beschikbaarheid van SDR DROP-BY (art. 8.2 en 8.3) en een vergoeding voor de kosten die voortvloeien uit de eventuele Activaties van SDR DROP-BY (art. 8.4).

8.2. Maandelijks Vergoeding voor Gecontracteerde SDR

Een Maandelijks Vergoeding wordt berekend op basis van de eenheidsprijzen. De eenheidsprijzen die van toepassing zijn op de Gecontracteerde SDR zoals beschreven in art. 4 van onderhavig Contract, zijn als volgt:

- Lot 1: € x /MW /h

Op basis hiervan wordt een Maandelijks Vergoeding berekend voor de Gecontracteerde SDR zoals vermeld in art. 4. Ze stemt overeen met de som van vergoedingen voor de verschillende Loten waarbij de vergoeding het product is van:

- de eenheidsprijs in €/MW/h voor het specifieke Lot,
- Gecontracteerde SDR (het aantal MW van dit lot) conform art. 4,
- het aantal uren van de maand in de betrokken Winterperiode

zonder aftrek van de eventuele remuneratie-reducties zoals vermeld in art. 8.3, evenals mogelijke vergoeding beschreven in paragraaf 4.1.

In het geval van een verandering in de SDR-Eenheid die verband houden met de toevoeging, verwijdering, uitsluiting of aanpassing van de technische kenmerken van (een) Leveringspunt(en) en dat leidt naar een nieuw gecertificeerd vermogen voor de SDR-Eenheid lager is dan het Gecontracteerde SDR Vermogen, zal ELIA de Maandelijks Vergoeding vaststellen op basis van het meest recente SDR Gecertificeerd Vermogen.

8.3. Vergoeding voor Ter beschikking Gestelde SDR

Aangezien de Maandelijks Vergoeding gebaseerd is op de Gecontracteerde SDR en dus geen rekening houdt met de Ter Beschikking Gestelde SDR zal er voor elke maand waarbij het Ter Beschikking Gestelde SDR lager is dan de Gecontracteerde SDR een reductie van de Maandelijks Vergoeding uitgevoerd worden.

Het bepalen van de Ter Beschikking Gestelde SDR gebeurt zoals bepaald in art. 4.1 en bijlage 15.

De **vergoeding voor Ter Beschikking Gestelde SDR** stemt overeen met de som van vergoedingen voor de verschillende Loten waarbij elke vergoeding het product is van:

- de eenheidsprijs in €/MW/h voor het specifieke Lot,

- de Ter Beschikking Gestelde SDR conform art. 7.5 en berekend in bijlage 15,
- het aantal overeenkomstige uren in de betreffende maand.

Indien er een verschil is tussen de Maandelijkse Vergoeding en de vergoeding voor Ter Beschikking Gestelde SDR, zal ELIA dit aftrekken⁶ van de Maandelijkse Vergoeding via een **remuneratie-reductie**, zijnde gedefinieerd als het verschil tussen de vergoeding voor Ter Beschikking Gestelde SDR in maand M-3 en de Maandelijkse Vergoeding van Maand M.

Het totale bedrag van de vergoeding voor Gecontracteerde SDR (Maandelijkse Vergoeding min de vergoeding voor de Ter Beschikking Gestelde SDR) is maximaal gelijk aan de som van de Maandelijkse Vergoedingen van de 5 maanden van de Winterperiode en minimaal gelijk aan 0.

8.4. Vergoeding voor de Activatie van SDR

De vergoeding voor een Activatie van SDR DROP-BY die door ELIA wordt gevraagd, wordt berekend volgens bijlage 7. Het bedrag dat ELIA aan de LEVERANCIER verschuldigd is voor een bepaalde maand, is de som van de individuele vergoedingen voor elke Activatie berekend volgens bijlage 7, onverminderd het recht van ELIA om de penaliteiten toe te passen zoals voorzien in art. 9.

⁶ Indien de Gecontracteerde SDR hoger is dan de Ter Beschikking Gestelde SDR voor elk kwartier;

9 Penaliteiten

9.1. Algemeen

Zonder afbreuk te doen aan de bevoegdheid van de CREG op het gebied van de efficiënte marktwerking, en zonder afbreuk te doen aan de Werkingsregels, stelt dit artikel sancties vast voor niet-naleving van de beschikbaarheids- en Activatievereisten zoals vastgesteld door de Werkingsregels en dit Contract.

9.2. Niet-conformiteit van de Geleverde SDR met de Vereiste SDR (Activatie)

ELIA zal elke maand controleren of de hoeveelheid SDR DROP-BY door de LEVERANCIER, gemeten zoals beschreven in art. 7, tijdens de Activaties in maand M-3 voldeed aan de vereisten vermeld in art. 5 van onderhavig Contract.

Als ELIA vaststelt dat de LEVERANCIER er niet in geslaagd is om de Vereiste SDR te leveren, zal ELIA een penaliteit toepassen zoals bepaald in bijlage 9.

Bovendien zullen volgende penaliteiten van toepassing zijn:

- Na 3 opeenvolgende Activaties waarvoor één van de twee activatiepenaliteiten zoals beschreven in bijlage 9 werd toegepast, zal de SDR-Eenheid (of een deel van haar Leveringspunten) uitgesloten worden van deelname aan een volgende aanbesteding en zal het vermogen voor de beschikbaarheidscontrole verminderd worden tot het vermogen dat de SDR-Eenheid heeft kunnen afschakelen totdat de LEVERANCIER heeft aangetoond dat hij opnieuw in staat is om de dienst te verlenen volgens de contractuele modaliteiten.
- Vanaf de eerste activatie waarbij het totale afgeschakelde volume kleiner is dan 10% van het vermogen dat afgeschakeld moet worden, zal de SDR-Eenheid uitgesloten worden van deelname aan een volgende aanbesteding en zal ELIA de Reservatievergoeding annuleren en dit tot het einde van de Winterperiode waarop het Contract betrekking heeft.
- Hetzelfde geldt als aan het einde van de Winterperiode, waarop onderhavig Contract betrekking heeft, blijkt dat minstens 30% van de uitgevoerde activaties een activatiepenaliteit kreeg, zoals beschreven in bijlage 9, dan zal de SDR-Eenheid (of een deel van haar Leveringspunten) uitgesloten worden voor de eventuele volgende aanbesteding.

9.3. Accumulatie van penaliteiten

Penaliteiten voor niet-conformiteit met Vereiste SDR kunnen gecumuleerd worden.

9.4. Penalty cap

Het totale bedrag van activatiepenaliteiten zoals voorzien onder art. 9.2 en 9.3 van onderhavig Contract die toegepast worden op een SDR-Eenheid, zal onderworpen worden aan een bovengrens die ervoor zorgt dat de som van de penaliteiten niet hoger zal zijn dan de totale Reservatievergoeding, en dit zonder afbreuk te doen aan de aansprakelijkheid vanwege de LEVERANCIER als gevolg voor het niet-nakomen van zijn verplichtingen en zonder afbreuk te doen aan het niet nakomen van zijn verplichtingen zelfs na het bereiken van deze bovengrens.

9.5. Penaliteit regimes in verband met art. 6

De voorwaarden vermeld in de art. 6.3, 6.4, 6.5 en 6.6 moeten voldaan zijn, voordat de SDR DROP-BY Dienst kan gestart worden. Indien aan gelijk welke van de voorwaarden zoals vermeld in art. 6.3, 6.4, 6.5 of 6.6 niet voldaan wordt, zal de SDR DROP-BY Dienst niet gestart kunnen worden met uitzondering van de regimes hieronder vermeld. Eveneens zal LEVERANCIER geen Maandelijkse Vergoeding zoals gedefinieerd in art. 8 ontvangen zolang de voorwaarden niet vervuld werden met uitzondering van de volgende regimes:

- Indien aan de voorwaarden 6.4.c, 6.4.d, 6.4.e of 6.4.f niet voldaan is, zal de LEVERANCIER de Maandelijkse Vergoeding toch ontvangen en kan de SDR DROP-BY Dienst starten. Echter, de meetgegevens van de betrokken Leveringspunten zullen **niet** meegenomen worden in de berekening van de Ter Beschikking Gestelde SDR, noch van de Vereiste SDR (inclusief Baseline-berekening) zolang aan de voorwaarden niet voldaan is.

Bovendien wordt per Leveringspunt dat niet voldoet, een penaliteit opgelegd gedefinieerd als Reservatievergoeding in €/MW/h uit bijlage 1*0,3*Gecontracteerde SDR*24h*7 voor elke week in de Winterperiode waarvoor ELIA de niet-naleving van de voorwaarden vaststelt op de eerste dag (maandag) van de betrokken week.

- Indien aan de voorwaarde 6.4.g, niet voldaan is, zal de LEVERANCIER de Maandelijkse Vergoeding toch ontvangen en kan de SDR DROP-BY Dienst starten. Echter, de meetgegevens van de betrokken Leveringspunten zullen **niet** meegenomen worden in de berekening van de Ter Beschikking Gestelde SDR, noch van de Vereiste SDR (inclusief Baseline berekening) zolang aan de voorwaarden niet voldaan is.
- Indien aan de voorwaarde 6.4.h, niet voldaan is, zal de LEVERANCIER de Maandelijkse Vergoeding toch ontvangen en kan de SDR DROP-BY Dienst starten. Echter, de meetgegevens van de betrokken Leveringspunten zullen **niet** meegenomen worden in de berekening van de Ter Beschikking Gestelde SDR, noch van de Vereiste SDR (inclusief Baseline berekening) zolang aan de voorwaarde 6.4.h niet voldaan wordt.

Bovendien wordt per Leveringspunt dat niet voldoet, een penaliteit opgelegd gedefinieerd als Reservatievergoeding in €/MW/h uit bijlage 1*Gecontracteerd SDR*24h) opgelegd voor elke dag in de Winterperiode dat er niet aan de voorwaarde 6.3.h voldaan wordt.

- Indien er aan de voorwaarden onder bijlage 6 “Realtime communicatie” niet voldaan wordt voor 1 november 2018, zal de LEVERANCIER de Maandelijke Vergoeding toch ontvangen en kan de SDR DROP-BY Dienst starten, indien ELIA en de LEVERANCIER een back-up methode overeenkomen die ELIA als redelijk beschouwt en die niet langer dan een maand mag geldig zijn, volgens de modaliteiten vastgelegd in bijlage 6.

TEMPPLATE

10 Facturatie en betaling

- 10.1. ELIA zal de LEVERANCIER ten laatste op het einde van elke kalendermaand een rapport bezorgen, via een gemeenschappelijk valideringsplatform of een ander kanaal, betreffende de registratie en opvolging van de SDR DROP-BY die door de LEVERANCIER geleverd werd tijdens maand M-2. Dit rapport zal onder andere alle berekening van de vergoeding voor de effectief Ter Beschikking Gestelde SDR zoals berekend door ELIA in overeenstemming met art. 8.3 en de penaliteiten vermelden voor de maand M-2 zoals berekend door ELIA overeenkomstig art. 9 van onderhavig Contract, bevatten, samen met de berekeningsmethode en alle gegevens waarop de berekening gebaseerd is.
- 10.2. Betwistingen door de LEVERANCIER met betrekking tot het rapport vermeld in art. 10.1 dienen te gebeuren binnen de 25 kalenderdagen vanaf de dag volgend op het ter beschikking stellen door ELIA van het betreffende rapport. In voorkomend geval zullen de Partijen conform art. 11 van het Contract in overleg treden ten einde tot een overeenkomst te komen.
- 10.3. Tot de betwisting beslecht is, zoals vermeld in art. 10.2, zal de LEVERANCIER, bij de opstelling van zijn pro forma-factuur voor maand M zoals bedoeld in art. 10.5, de reducties en penaliteiten zoals berekend door ELIA op grond van art. 8 en 9 in acht nemen.
- 10.4. Ten laatste de vijftiengste (25ste) van elke kalendermaand M, stuurt de LEVERANCIER aan de dienst Settlement van ELIA (zie lijst van contactpersonen in bijlage 11), een pro forma-factuur. Deze pro forma-factuur bevat onder meer:
- (a) het nummer van de bestelling;
 - (b) de Maandelijkse Vergoeding voor de volgende maand, berekend zoals beschreven in art. 8 van onderhavig Contract;
 - (c) desgevallend de remuneratie-reducties voor de maand M-3 zoals berekend door ELIA onder art. 8.3 en als gerapporteerd door ELIA onder art. 10.1;
 - (d) desgevallend de vergoeding voor de Geleverde SDR tijdens een Activatie van SDR DROP-BY, geleverd in maand M-3, zoals gespecificeerd in art. 8.4;
 - (e) desgevallend de penaliteiten berekend door ELIA voor de maand M-3, zoals gespecificeerd in art. 9 van onderhavig Contract en zoals gerapporteerd door ELIA in art. 10.1;
 - (f) het nummer van de bankrekening van de LEVERANCIER waarop de betaling dient te gebeuren.
- 10.5. De goedkeuring of verwerping van de pro forma-factuur door ELIA zal gebeuren binnen de 5 werkdagen na ontvangst daarvan. De factuur mag slechts naar de dienst

Boekhouding en betaling verstuurd worden, conform de pro forma-factuur, na goedkeuring van de pro forma-factuur door ELIA.

10.6. In bijlage 10 wordt het imputatienummer toegevoegd zoals dat dient te worden vermeld door de LEVERANCIER.

TEMPLATE

11 Overleg en betwistingen

Indien er een betwisting of een tegenstrijdige interpretatie tussen de Partijen is over een clause van het Contract of de implementatie of geldigheid daarvan of wanneer de toepassing van dit art. 11 expliciet voorgeschreven wordt door het Contract, zullen de Partijen de betwisting of tegenstrijdige interpretatie in der minne trachten te regelen alvorens hun toevlucht te nemen tot juridische acties, maar onder voorbehoud van alle legale middelen die vereist kunnen zijn omwille van hoogdringendheid, inclusief in dit geval een kort geding voor de rechtbank. De Partijen zullen binnen de 10 dagen na ontvangst van een aangetekend schrijven, waarin de betwisting ingeleid wordt door één van de Partijen, een overlegvergadering organiseren. Indien de Partijen binnen de 30 dagen na deze eerste bijeenkomst geen overeenstemming bereiken, kan de eerste Partij die actie ondernomen heeft, de zaak voor de rechtbank brengen overeenkomstig art. 13.2 van de Algemene Voorwaarden.

12 Contactpersonen

Alle contacten tussen de LEVERANCIER en ELIA betreffende onderhavig Contract moeten plaatsvinden tussen de personen die zijn aangeduid in bijlage 11.

Opgesteld te Brussel op **[datum]** in twee exemplaren, waarbij iedere Partij verklaart een origineel exemplaar te hebben ontvangen.

ELIA System Operator N.V., vertegenwoordigd door:

Naam: **Patrick De Leener**
Functie: Directeur Customers, Market & System

Naam: **Chris Peeters**
Functie: Chief Executive Officer

x, vertegenwoordigd door:

Naam: **x**
Functie: **x**

Naam: **x**
Functie: **x**

Bijlage 1. Lijst van de betrokken Leveringspunten voor SDR DROP-BY

Onderstaande lijst somt de aanvaarde betrokken Leveringspunten op die de SDR DROP-BY beschreven in art. 3 zullen leveren. Deze lijst kan gewijzigd worden tijdens de geldigheidsduur van het Contract op voorwaarde dat de wijziging op tijd meegedeeld wordt en geaccepteerd door ELIA zoals beschreven in art. 4.1.

Conform art. 4 en 6 moet de LEVERANCIER de betrokken Leveringspunten opgeven die technisch in staat zijn SDR DROP-BY ter beschikking te stellen en SDR DROP-BY te leveren.

Betrokken Strategische Netgebruiker	Betreffend Leveringspunt EAN	Type (TNB, DNB, Submetering TNB, Submetering DNB , CDS)	SDR_4 / SDR_12	EAN Code	UM _{SDR} LP	SDR_LP	PQP (voor DNB Leveringspunten)	Distributienetbeheerder/CDS Beheerder (indien van toepassing)

Bijlage 2. Toewijzing van een SDR Gecertificeerd Vermogen

Tijdens de Call For Tender zullen enkel offertes gebaseerd op SDR Gecertificeerd Vermogen aanvaard worden.

Certificatie

De LEVERANCIER moet een geldig en volledig verzoek indienen bij ELIA om een SDR Gecertificeerd Vermogen toegewezen te krijgen voor het (geheel van alle) Leveringspunt(en) zoals voorzien in de offerte.

Indien de aanvraag voor Certificatie voldoet aan de voorwaarden zoals beschreven in paragraaf 7.2.2 van de Procedure van Aanleg van strategische reserve van toepassing op de Winterperiode 2018-2019, krijgt de LEVERANCIER een SDR Gecertificeerd Vermogen toegewezen voor de betrokken SDR-Eenheid.

Wanneer de LEVERANCIER een bod doet bij ELIA, dan mag de waarde van het Totale SDR Referentievermogen van zijn bod in geen geval hoger zijn dan het SDR Gecertificeerd Vermogen. Ook de waarde van de Totale Unsheddable Margin van de SDR-Eenheid mag niet hoger zijn dan de Totale Unsheddable Margin waarvoor het SDR Gecertificeerd Vermogen werd toegekend aan LEVERANCIER in overeenstemming met de bepalingen van paragraaf 7.2.2 van de Procedure van Aanleg van strategische reserve van toepassing voor de Winterperiode 2018-2019.

Voorwaarden geldig voor wijzigingen aan bijlage 1

Voor alle wijzigingen aan de lijst van betrokken Leveringspunten of hun technische karakteristieken gedefinieerd in bijlage 1 moet een aangepaste Certificatie van Totaal SDR Referentievermogen **met alle nodige bewijsstukken**⁷ ten laatste 30 (dertig) werkdagen vóór de geplande ingang van de wijziging ingediend worden, door de LEVERANCIER, bij de contactpersoon voor Contractuele Opvolging zoals gedefinieerd in bijlage 11.

Gedurende de hele duurtijd van onderhavig Contract, zal ELIA nagaan of voldaan wordt aan de voorwaarden voor Certificatie van SDR Referentievermogen zoals beschreven in paragraaf 7.2.2 van de Procedure van Aanleg van strategische reserve geldig voor de Winterperiode 2018-2019 en meer bepaald of de Gecontracteerde SDR de aangepaste maximum gecertificeerd SDR Referentievermogen, bepaald volgens paragraaf 7.2.2.2 van de Procedure van Aanleg van strategische reserve, niet overschrijdt.

Indien ELIA vaststelt dat door de voorgestelde verandering de voorwaarden niet meer gerespecteerd worden of dat alle nodige bewijsstukken niet (voldoende) aanwezig zijn, kan ELIA de voorgestelde verandering weigeren. ELIA zal dit meedelen en motiveren binnen de 10 Werkdagen na de aanvraag voor de wijziging.

⁷ Zoals beschreven in "Modaliteiten voor aanvraag van Certificatie onder sectie 7.2.2.2 van de Procedure van Aanleg van Strategische Reserve geldig voor de Winterperiode 2018-2019.

In geen geval kan de voorgestelde wijziging een invloed hebben op de Gecontracteerde SDR voor de Winterperiode.

TEMPLATE

Bijlage 3. Grid User Declaration

Ondergetekende, _____ waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te _____, met ondernemingsnummer _____, (hierna "Betrokken Strategische Netgebruiker") heeft met _____, waarvan de maatschappelijke zetel gelegen is te _____, met ondernemingsnummer _____, (hierna "de LEVERANCIER") op datum van _____ een contract afgesloten (hierna "de Overeenkomst") betreffende (ondermeer) de vermindering / onderbreking van elektrisch vermogen van de Betrokken Netgebruiker op het Leveringspunt (hierna "het Betrokken Leveringspunt") EAN _____

De Overeenkomst geeft aan de LEVERANCIER het recht om de afname van de Betrokken Strategische Netgebruiker op het Betrokken Leveringspunt in welbepaalde omstandigheden en onder welbepaalde voorwaarden omschreven in de Overeenkomst te verminderen en/of te onderbreken.

De Strategische Netgebruiker gaat met ondertekening van dit document akkoord dat de LEVERANCIER hem toevoegt aan de lijst van Betrokken Strategische Netgebruikers (en de bijhorende Betrokken Leveringspunten) in annex 1 van het SDR DROP-BY Contract dat zal afgesloten worden tussen de LEVERANCIER en ELIA. Dit contract afgesloten tussen ELIA en de LEVERANCIER beschrijft de rechten en plichten van beide Partijen in het kader van het Contract voor SDR DROP-BY.

De LEVERANCIER zal op de mogelijkheid tot vermindering van afname en/of onderbreken van de Betrokken Strategische Netgebruiker beroep kunnen doen, in geval ELIA SDR DROP-BY vraagt in het kader van het Contract voor SDR DROP-BY.

De Betrokken Strategische Netgebruiker doet hierbij afstand van alle mogelijke vorderingen in rechten die hij tegen ELIA zou kunnen invoeren wegens een correcte uitvoering door ELIA van het Contract voor SDR DROP-BY. De Betrokken Strategische Netgebruiker vrijwaart ELIA bovendien voor alle vorderingen in rechte die door een derde (zoals ondermeer maar niet beperkt tot de elektriciteitsleverancier van de Betrokken Netgebruiker voor zover deze leverancier niet de betrokken ARP zelf is) zouden worden ingesteld tegen ELIA wegens de uitvoering door ELIA van het Contract voor SDR DROP-BY.

De Betrokken Strategische Netgebruiker bevestigt door de LEVERANCIER te zijn ingelicht over de inhoud van het Contract voor SDR DROP-BY.

De Betrokken Strategische Netgebruiker geeft hierbij expliciet zijn toestemming aan ELIA dat confidentiële informatie – inclusief meetgegevens – noodzakelijk voor het uitvoeren van een correcte settlement met het oog op de uitvoering van het Contract voor SDR DROP-BY, mag meegedeeld worden aan de LEVERANCIER.

De LEVERANCIER verbindt er zich evenwel toe deze confidentiële informatie niet met derden te delen.

Aldus in twee exemplaren opgemaakt te Brussel op datum van

De Betrokken Strategische Netgebruiker:

De LEVERANCIER

Bijlage 4. Organisatorische en technische vereisten

Vanwege het belang van de strategische reserve, moet ELIA zich er van verzekeren dat de LEVERANCIER voldoet aan de organisatorische vereisten en dat de betrokken Leveringspunten voldoen aan de technische vereisten om de SDR DROP-BY Dienst te kunnen leveren.

A) Organisatorische vereisten voor de LEVERANCIER

De LEVERANCIER en ELIA controleren samen vóór 01/11/2018:

- De offline communicatie
 - De LEVERANCIER moet in staat zijn de signalen en uitwisseling van gegevens, zoals gespecificeerd in bijlage 6, te ontvangen en correct te interpreteren.
- Realtime communicatie
 - De LEVERANCIER moet in staat zijn de signalen, zoals gespecificeerd in bijlage 6, te ontvangen en correct te interpreteren.
 - Een beveiligd en redundant communicatiekanaal moet tussen ELIA en de LEVERANCIER opgezet worden. ELIA kan eisen dat de beveiliging en de redundantie verhoogd worden omwille van de veiligheid van het net.

Indien niet voldaan wordt aan de organisatorische vereisten, zullen ELIA en de LEVERANCIER hun uiterste best doen de oorzaak van het falen te achterhalen en dient de LEVERANCIER de oorzaak van het falen op te lossen op eigen kosten. Op gemotiveerd verzoek van de LEVERANCIER zullen ELIA en de LEVERANCIER binnen 20 Werkdagen overleggen voor een fall-back optie. Indien een geldige fall-back optie niet gevonden wordt binnen de 20 Werkdagen, zal men overgaan tot de procedure in art. 11 en zal de LEVERANCIER zijn Maandelijks Vergoeding niet meer ontvangen tot aan alle organisatorische vereisten voldaan werd.

B) Technische Vereisten: Simulatietest

- Opdat een (groep van) betrokken Leveringspunt(en) aanvaard kan worden voor deelname aan SDR DROP-BY, moet het een Simulatietest zoals hieronder beschreven met succes afleggen.
- Indien het (de) betrokken Leveringspunt(en) de Simulatietest niet met succes afleggen, zullen ELIA en de LEVERANCIER hun uiterste best doen de oorzaak van het falen te achterhalen en dient de LEVERANCIER alle problemen die leiden tot of voortvloeien uit het falen op te lossen op eigen kosten.
- Voor zolang deze problemen niet opgelost zijn, zal de LEVERANCIER niet gerechtigd zijn om deel te nemen aan SDR DROP-BY.

a. Organisatie van de Simulatietest

- De LEVERANCIER contacteert ELIA voor de praktische organisatie van de Simulatietest (planning ...)
- De Simulatietest moet met succes afgerond worden vóór 1 november 2018.
- Alle kosten die de testen met zich meebrengen zijn voor rekening van de LEVERANCIER.
- ELIA behoudt zich het recht om de Simulatietest te verplaatsen, indien de netveiligheid in gevaar zou gebracht worden.

b. Simulatietest

1. Simulatie:

Voor de Simulatietest moet de LEVERANCIER een Activatie van SDR simuleren. Hiervoor moet de LEVERANCIER aantonen dat hij de Vereiste SDR, op de Leveringspunten zoals gespecificeerd in bijlage 1:

- binnen maximaal 1,5 u kan activeren door het globale verbruik van de portfolio te laten dalen tot de Target bereikt is.
- de Effectieve Levering moet nadien gedurende minimaal 1 uur aangehouden worden.

ELIA zal de simulatietest begeleiden door het sturen van de volgende signalen zoals vastgelegd in bijlage 6:

- Signaal voor notificatie
- Signaal voor verificatie

2. Controles

Vereisten

De portfolio van betrokken Leveringspunt(en) moet instaat zijn om zijn Afname te doen zakken tot zijn Target binnen een tijdsbestek gelijk aan de periode van Ramp-down (**z** met $z \leq 90$ min) zoals gedefinieerd in art. 4.1.

De som van de Afname op de betrokken Leveringspunten moet het **Vereiste SDR leveren voor minimum 1 uur**, vanaf het moment wanneer de Target bereikt moet zijn, tot en met het bevel van stop van activatie door ELIA.

C) Technische Vereisten: Bewijs van Submeter Conformiteit

Alle Leveringspunten Submetering TNB, alsook alle Leveringspunten in een CDS moeten een geldig bewijs van Submeter conformiteit (Checklist voor Technische Informatie over Submetering) kunnen voorleggen volgens de termijnen vastgelegd in art. 6. Dit bewijs van Submeter Conformiteit heeft tot doel te bewijzen dat de Submeter voldoen aan de meetvereisten opgelegd door ELIA in bijlage 5.

De technische vereisten voor het bewijs van Submeter conformiteit, alsook de Checklist voor Technische Informatie over Submetering zijn te vinden op de ELIA website.

Indien de LEVERANCIER een nieuw Leveringspunt wil introduceren zoals beschreven in art. 4, dan moet (indien van toepassing) een bewijs van Submeter conformiteit worden voorgelegd minstens 10 Werkdagen voor de geplande start van de gevraagde wijziging in geval van Leveringspunt(en) in een CDS of minstens 10 Werkdagen voor de Submeter Indienstnametest voor de Leveringspunt(en) Submetering TNB.

D) Technische Vereisten: Submeter Indienstnametest

De technische vereisten en modaliteiten van de Submeter Indienstnametest worden beschreven in de standaard offerte die ELIA zal maken voor de installatie van een Submeter oplossing en die kan bekomen worden op aanvraag bij wiovdsupport@elia.be

Alle Leveringspunten Submetering TNB die zullen communiceren met het Elia meetgegevens management systeem via een Submeter, GSM Modem of een Datalogger moet verplicht slagen voor de Submeter Indienstnametest uitgevoerd door ELIA.

ELIA en de LEVERANCIER zullen samen een datum afspreken voor de uitvoer van de Submeter Indienstnametest. ELIA en de LEVERANCIER komen overeen elk in te staan voor de eigen gemaakte kosten van de Submeter Indienstnametest.

Indien de LEVERANCIER een nieuw Leveringspunt wil introduceren zoals beschreven in art. 4, dan moet (indien van toepassing) een Submeter Indienstnametest worden succesvol worden uitgevoerd minstens 10 Werkdagen voor de geplande start van de gevraagde wijziging.

Bijlage 5. Meetvereisten

Zoals bepaald in art. 7.1 moet op alle betrokken Leveringspunten een meter geïnstalleerd zijn die minimaal aan de volgende vereisten voldoet:

5.A Algemene meetvereisten voor **alle** Leveringspunten:

- een AMR-meter die 15-minutenmetingen in realtime kan bieden om de Injectie of Afname van de betrokken Strategische Netgebruiker te meten;
- Metingen op het betrokken Leveringspunt moeten de mogelijkheid bieden om de afrekeningen (settlements) uit te voeren zoals bepaald in bijlagen 7, 8, 9 en 15.

5.B Specifieke meetvereisten per Leveringspunt type:

- Voor Leveringspunten op het ELIA-Net:
 - Elke meter voor de Hoofdmetering moet een officiële Hoofdmeter zijn erkend door ELIA.
- Voor Leveringspunten op het Distributienet:
 - Elke meter voor de Hoofdmetering moet een officiële Hoofdmeter zijn erkend door de betrokken Distributienetbeheerder.
 - Elke meter voor de Submetering moet voldoen aan de gestelde eisen opgesteld door de betrokken Distributienetbeheerder.
 -
- Voor Leveringspunten Submetering TNB:
 - Elke Submeter voor de Submetering moet voldoen aan de meetvereisten zoals gespecificeerd in het document “Submetering Technical Information Checklist ” gepubliceerd op de ELIA website..
- Voor Leveringspunten in een CDS:
 - Elke meter moet gebruikt worden door de CDS Beheerder voor facturatie doeleinden in het kader van zijn facturatieverplichtingen met betrekking tot hun CDS-Toegangspunt en de gebruikte metingen worden gevalideerd door de CDS Beheerder..
 - Elke meter moet voldoen aan de meetvereisten zoals gespecificeerd in het document “CDS Metering Technical Information Checklist” gepubliceerd op de ELIA website..

Bijlage 6. Regels voor de uitwisseling van informatie tussen ELIA en de LEVERANCIER

6.A) Realtime communicatie

i. Notificatie

- Op het Notificatie-tijdstip kan ELIA de LEVERANCIER contacteren op twee verschillende manieren:
 - Per telefoon naar het Realtime contact vermeld in bijlage 11:
 - Per elektronisch bericht;
- Wanneer op een elektronisch bericht binnen 15 minuten geen ontvangstbevestiging volgt (en dit niet door een fout vanwege ELIA) en wanneer er ook geen antwoord kwam op het telefonisch contact, zal de Activatie als onbestaande beschouwd worden en de Gecontracteerde SDR als niet geleverd. De LEVERANCIER zal daarom onderworpen worden aan de penaltiteiten zoals bepaald in bijlage 9.
- ELIA moet de volgende informatie meedelen op het Notificatie-tijdstip:
 - Verificatie-tijdstip

ii. Verificatie

- Op het Verificatie-tijdstip kan ELIA de LEVERANCIER contacteren op twee verschillende manieren:
 - Per telefoon naar het Realtime contact vermeld in bijlage 11:
 - Per elektronisch bericht
- Wanneer op een elektronisch bericht binnen 15 minuten geen ontvangstbevestiging volgt (en dit niet door een fout vanwege ELIA) en wanneer er ook geen antwoord kwam op het telefonisch contact, zal de Activatie als onbestaande beschouwd worden en de Vereiste SDR voor de volledige Activatie als niet geleverd. De LEVERANCIER zal daarom onderworpen worden aan de penaltiteiten zoals bepaald in bijlage 9.
- ELIA moet de volgende informatie meedelen op het Verificatie-tijdstip:
 - Indien ELIA de Ramp-down wenst te starten:
 - Tijdstip waarop het Target bereikt moet worden;
 - Tijdstip waarop de LEVERANCIER niet meer verplicht is de Afname onder de Target te houden en terug mag keren naar zijn normale Afname niveau;

- Geactiveerd vermogen; het dient te worden opgemerkt dat de waarde van het vermogen gevraagd in deze communicatie slechts indicatief is. De LEVERANCIER blijft zich namelijk inzetten voor het leveren van het zoals beschreven in onderhavig Contract.
- Indien ELIA de Warm-up wenst te stoppen:
 - De communicatie zal via telefoon plaatsvinden.
- Indien ELIA de Warm-up wenst te verlengen:
 - Nieuw Verificatie-tijdstip.

iii. Aanpassingen na het Verificatie-tijdstip

- Indien ELIA een aanpassing wenst te doen, zijnde een vroegere STOP van het programma na het Verificatie-tijdstip, kan ELIA de LEVERANCIER contacteren op twee verschillende manieren:
 - Per telefoon naar het Realtime contact vermeld in bijlage 11:
 - Per elektronisch bericht
- ELIA moet de volgende informatie meedelen bij een Aanpassing na Verificatie-tijd:
 - Indien een stop van Activatie
 - Nieuw tijdstip waarop de LEVERANCIER niet meer verplicht is de Afname aan de Target te houden en terug mag keren naar zijn normale Afname niveau.

iv. Telefonische contact

Telefonisch contact zal altijd gebeuren van het Realtime (24h/24h) contact van ELIA naar het Realtime (24h/24h) contact de LEVERANCIER zoals gespecificeerd in bijlage 11.

v. IT Oplossingen

- Communicatie in realtime gebeurt met XML-berichten verzonden via een beveiligd internetprotocol (XML over HTTPS). De LEVERANCIER moet in staat zijn het XML-bericht van ELIA te ontvangen (i.e. HTTP Listener) en automatisch een ontvangstbevestiging te versturen. De ontvangstbevestiging moet een XML-bericht zijn dat verzonden wordt naar een specifiek ELIA-adres op het internet via een beveiligd protocol (HTTPS).

- De correcte IT-oplossing moet effectief operationeel zijn vóór de Simulatietest zoals overeengekomen in bijlage 4.

Als Back-Up oplossing is er altijd een telefonisch contact voorzien tussen de LEVERANCIER en ELIA, zodanig dat indien er problemen zijn met het elektronisch bericht, de uitwisseling van informatie toch kan plaatsvinden. . ELIA kan dit echter slechts doen tot 15 minuten na het verzenden van het elektronisch bericht.

6.B) Offline communicatie

i. Terbeschikkingstelling van meetgegevens

- Zoals vermeld in art. 7.7, zal ELIA de meetgegevens die gebruikt worden voor de controles van activatie en beschikbaarheid van Leveringspunten Submetering en in een CDS ter beschikking stellen van de LEVERANCIER via een meetgegevens communicatieplatform.
- Indien de LEVERANCIER niet akkoord is met de meetgegevens op dag D voor een bepaald Leveringspunt, kan hij ten laatste binnen D+10 Werkdagen een e-mail sturen naar system.services@elia.be met een motivatie en eventueel bewijs van de motivatie waarom hij niet akkoord is. Alle communicatie moet verlopen via het e-mailadres system.services@elia.be, indien aanvragen naar andere e-mailadressen werden gestuurd, wordt de aanvraag niet in rekening genomen door ELIA.
- Indien er een akkoord is om de meetgegevens aan te passen, zullen de aangepaste meetgegevens ter beschikking gesteld worden op het meetgegevens communicatieplatform.
- Indien het meetgegevens communicatieplatform niet beschikbaar is, zullen de LEVERANCIER en ELIA in overleg treden over een back-up methode tijdens de periode dat het meetgegevens communicatieplatform niet beschikbaar is.

ii. Mededeling niet-representatieve dagen voor Activatie

- Zoals beschreven in art. 7.6 en volgens de regels vastgelegd in bijlage 16, kan de LEVERANCIER een niet-representatieve dag D voor Baselineberekening voor Activatie mededelen aan ELIA door een e-mail te sturen met de nodige motivatie en eventueel bewijs naar system.services@elia.be
- De LEVERANCIER moet de aanvraag voor een niet-representatieve dag D ten laatste mededelen op D+5 Werkdagen. ELIA zal ten laatste op D+10 Werkdagen antwoorden of de aanvraag voor niet-representatieve dag OK is. Indien ELIA niet akkoord is met de aanvraag voor de niet-representatieve dag, dan zal ELIA dit motiveren.
- Alle communicatie moet verlopen via het e-mailadres system.services@elia.be, indien aanvragen naar andere e-mailadressen werden gestuurd, wordt de aanvraag niet in rekening genomen door ELIA.

Bijlage 7. Vergoeding voor Activatie

De vergoeding voor Activatie is gebaseerd op de vaste prijzen die de LEVERANCIER heeft aangeboden tijdens de tenderingprocedure. Zij is samengesteld uit meerdere termen die verbonden zijn aan de verschillende fases van een Activatie:

1. Een forfaitaire vergoeding van x [€] voor elke notificatie voor Activatie van ELIA (wat overeenkomt met het begin van de Warm-up), ("**Vaste Activatieprijs**" genoemd.)
2. Een forfaitaire vergoeding van x [€/uur] voor eventuele verlenging van de Warm-up periode, ("**Warm-up Kost**" genoemd)
3. Tijdens de Effectieve Levering van de SDR DROP-BY (I.e. vanaf het moment dat de Target zou moeten bereikt zijn en tot ELIA instructie geeft om de Activatie te beëindigen wordt elke MWh die effectief afgeschakeld is, vergoed tegen de energieprijis voor Activatie in x [€/MWh] ("**Variabele Activatieprijs**" genoemd)

Men kan dan de Variabele Activatiekost als volgt definiëren voor elk kwartier, volgens de volgende formule:

$$\begin{aligned} \text{Variabele Activatiekost voor QH } i \\ = \text{SDR_Sup}(i) \text{ [MW]} * \text{Variabele Activatieprijs} \left[\frac{\text{€}}{\text{MWh}} \right] * \frac{1}{4} h \end{aligned}$$

Met:

SDR_Sup(i) = Geleverde SDR of effectief geschakelde volume tijdens de Effectieve Levering voor QH i zoals gedefinieerd in bijlage 8;

Voor elke Activatie j, berekenen we dan de Totale Activatiekost als volgt:

$$\begin{aligned} \text{Totale Activatiekost} \\ = \text{Vaste Activatieprijs} + \text{Warm - up Kost} * N + \sum_{i=1}^n \text{Variabele Activatiekost } i \end{aligned}$$

Met:

N = Aantal uren dat Warm-up verlengd werd

n = Aantal geactiveerde kwartieren tijdens de Effectieve Levering;

Bijlage 8. Ex-Post-controle van de Geleverde SDR (Activatie)

Indien ELIA een Activatie van SDR DROP-BY vraagt zoals bepaald in art. 5, dan moet de LEVERANCIER de Vereiste SDR leveren voor alle kwartieren gevraagd door ELIA zoals gespecificeerd in art. 5. De volgende controles worden uitgevoerd:

A. Controle 1

Op basis van het verschil tussen de Vereiste SDR en de Geleverde SDR zal ELIA een penaliteit toepassen voor alle SDR die vereist was, maar niet geleverd werd:

- De **Vereiste SDR** wordt berekend zoals bepaald in bijlage 14.
- De **Geleverde SDR** is gebaseerd op de meetgegevens zoals bepaald in bijlage 5. Geleverde SDR of het effectief afgeschakelde volume voor elk Kwartier i van Effectieve Levering wordt als volgt berekend:

$$SDR_Sup(i) = \min [SDR_Contr(i); \text{sum} (DSO_Sup(i) + TSO_Sup(i))]$$

Met:

- SDR_Contr = Gecontracteerde SDR zoals gedefinieerd in art. 4.1
- $TSO_Sup(i)$ = Het netto afgeschakelde SDR DROP-BY volume van TSO op (het/de) Leveringspunt(en) van de SDR-Eenheid die zich op het ELIA-Net of achter een Toegangspunt in het ELIA-Net bevinden zoals gemeten volgens bijlage 5, eventueel verminderd met de metingen zoals gespecificeerd in bijlage 12 voor elk kwartier i gedefinieerd zoals volgt:

$$TSO_Sup(i) = \max \left[\sum_{j=1}^Q Baseline(i, j, T) - \max \left(\sum_{j=1}^Q P_{measured}(i, j, T); \sum_{j=1}^Q UM(j, T) \right); 0 \right]$$

Met:

- Q = Aantal Leveringspunten in de SDR-Eenheid die zich op het ELIA-Net of achter een Toegangspunt in het ELIA-Net bevinden;
- $Baseline(i, j, T)$ = Baseline op kwartier i van het Leveringspunt j die zich op het ELIA-Net of achter een Toegangspunt in het ELIA-Net bevindt.
- $P_{measured}(i, j, T)$ = Afname op kwartier i aan Leveringspunt j die zich op het ELIA-Net of achter een Toegangspunt in het ELIA-Net bevinden zoals gemeten volgens de vereisten in bijlage 5 en indien van toepassing rekening houdend met bijlage 12A/B;
- $UM_{LP}(j)$ = Unsheddable Margin van het Leveringspunt j die zich op het ELIA-Net of achter een Toegangspunt in het ELIA-Net bevindt zoals gedefinieerd in bijlage 1;

- $NactVol_DSO(i) = \text{sumDSO_Sup}(i) =$ Som over alle betrokken DNBs van de netto afgeschakelde SDR DROP-BY volume(s) per DNB k per kwartier i gedefinieerd zoals volgt:

$\text{sumDSO_Sup}(i) =$

$$\sum_{k=1}^K \text{DSO_Sup}(i, k)$$

Met:

- K= aantal betrokken Distributienetbeheerders met Leveringspunten in de SDR-Eenheid op kwartier i

Het netto afgeschakelde SDR DROP-BY volume per DNB k (DSO_Sup) wordt door de betrokken DNB berekend voor alle Leveringspunten van de SDR-Eenheid in het betrokken Distributienet als volgt per kwartier i:

$\text{DSO_Sup}(i, k) =$

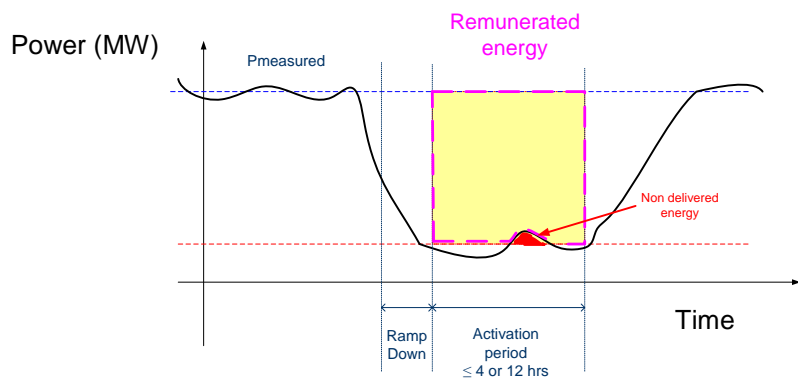
$$\sum_{j=1}^R \max \left[\min \left(\text{Baseline}(i, j, k) - \max(\text{Pmeasured}(i, j, k); \text{UM}_{LP}(j)); \text{PQP}(j) \right); 0 \right]$$

Met:

- R= aantal Leveringspunten in de SDR-Eenheid die in het betrokken Distributienet gelegen zijn van betrokken Distributienetbeheerder k voor kwartier i;
- $\text{Baseline}(i, j, k) =$ Baseline van de Leveringspunt j op kwartier i bij Distributienetbeheerder k gespecificeerd in bijlage 16.
- $\text{Pmeasured}(i, j, k) =$ Afname aan Leveringspunt j op kwartier i bij Distributienetbeheerder k zoals gemeten volgens de vereisten in bijlage 5;
- $\text{UM}_{LP}(j) =$ Unshedddable Margin van het Leveringspunt j zoals gedefinieerd in bijlage 1;
- $\text{PQP}(j) =$ geprequalificeerd vermogen van het Leveringspunt j zoals vastgelegd door de Distributienetbeheerder in het contract tussen de DNB en de LEVERANCIER en vermeld in bijlage 1;

B. Controle 2

Deze controle bestaat erin om te checken of de P_{measured} (zoals hierboven gedefinieerd) de Target (hier $\text{Max}(UM_{\text{SDR}}; \text{Baseline_SDR-Eenheid-SDR_Contr})$) heeft bereikt binnen de periode van Ramp-down zoals contractueel gedefinieerd in art 4.1.(z) na de start van de Ramp-down.



Bijlage 9. Berekening van de penaliteiten voor niet-levering van Vereiste SDR

Overeenkomstig art. 9 zal ELIA een penaliteit toepassen indien de LEVERANCIER er gedurende de Effectieve Levering per Kwartier niet in geslaagd is om de Vereiste SDR te leveren.

ELIA zal op maandelijkse basis de som berekenen van de penaliteiten voor het geheel van de Vereiste SDR die niet geleverd werd voor de betreffende Kwartieren:

$$P_{\text{MonthM}} = \sum_n^M [P_1(n) + P_2(n)]$$

Met:

- n: aantal Activaties in Month M
- $P_1(n)$ = Penaliteit 1 voor Activatie n volgens controle 1 uit bijlage 8 [€]
- $P_2(n)$ = Penaliteit 2 voor Activatie n [€] volgens controle 2 uit bijlage 8 als $T_{\text{SLSDR}} > z$
 - T_{SLSDR} = Aantal kwartieren die nodig waren vanaf het verificatie-tijdstip voor dat bij Activatie n de SL_{SDR} te bereikt was
 - z = periode van Ramp-down zoals beschreven in art 4.1

i. Voor elke Activatie n wordt $P_1(n)$ als volgt berekend:

$$P_1(n) = \sum_{i=k}^L 2 * \frac{1}{4} h * \text{Variabele Activatieprijs} * \text{SDR_Req}(i) \\ * \min \left(1; \frac{\max(0; \text{SDR_Req}(i) + 0.01 * (\text{SDR_Contr} + \text{UM}_{\text{SDR}}(i)) - \text{SDR_Sup}(i))}{\text{SDR_Req}(i)} \right)$$

Met:

- L = Aantal kwartieren tijdens de Effectieve Levering .
- k: Eerste kwartier van de Effectieve Levering (eerste Kwartier vanaf dat de Target bereikt zou moeten zijn)
- $\text{SDR_Sup}(i)$ = Geleverde SDR zoals gedefinieerd in bijlage 8 voor elk Kwartier i
- $\text{SDR_Req}(i)$ = Vereiste SDR zoals gedefinieerd in bijlage 14 voor elk Kwartier i
- SDR_Contr = Gecontracteerde SDR zoals vastgelegd in art. 4 en bijlage 1;
- Een tolerantie marge van 1% in vergelijking met een theoretisch referentieniveau van de globale Afname van de SDR-Eenheid ($\text{Gecontracteerde SDR} + \text{Target}(i)$)
- $\text{UM}_{\text{SDR}}(i)$ = Total Unsheddable Margin van de SDR-Eenheid zoals gedefinieerd in art. 4.1 geldig op Kwartier i;

ii. Voor elke Activatie n, als $T_{\text{SLSDR}} > z$, wordt $P_2(n)$ als volgt berekend:

$$P_2(n) = 3 * 24h * \text{Reservatieprijs} * \text{Gecontracteerde SDR}$$

Met :

- Reservatieprijs = eenheidsprijs in [€/MW/h] voor het ter beschikking stellen van SDR DROP-BY zoals gedefinieerd in art. 8.2.

TEMPLATE

Bijlage 10. Imputatiestructuur

Omschrijving	Imputatiecode
Reservatieevergoeding	41683710
Recup Reservatie penaliteiten	41683719
Eco trigger – Start	41683721
Eco trigger – Activaties	41683722
Tech trigger – Start	41683731
Tech trigger – Activaties	41683732
TEST trigger - Activaties	41683745
Recup Activaties penaliteiten	41683749

TEMPLE

Bijlage 11. Contactpersonen

Voor ELIA:

1	Opvolging van het contract David Osorio Keizerslaan 20 1000 Brussel Tel.: 32 472 51 66 83 E-mail: david.osorio@elia.be
2	Controle van de conformiteit van de verleende dienst Manuel Aparicio Keizerslaan 20 1000 Brussel Tel.: 32 2 546 70 62 E-mail: system.services@elia.be
3	Opvolging van de facturatie 3.1 Settlement Manuel Aparicio Keizerslaan 201000 Brussel Tel.: 32 2 546 70 62 E-mail: system.services@elia.be 3.2 Facturatie & Betaling ELIA SYSTEM OPERATOR NV Lieve Kerckhof Keizerslaan 20 1000 Brussel BTW nr. BE 476 388 378
4	Operaties in realtime en operationele opvolging National Dispatching (Operations) Vilvoordselaan 126 1000 Brussel Tel.: 32 2 382 23 83 Fax: 32 2 382 21 39 E-mail: dispatching@ELIA.be

5 Offline operaties - (Duty)

National Dispatching (Duty)
Vilvoordselaan 126
1000 Brussel
Tel.: 32 2 382 23 08
Fax: 32 2 382 21 39
E-mail: dispatching@ELIA.be

Voor de LEVERANCIER:

1 Contractuele kwesties

2 Opvolging van de facturatie
Settlement

3 Realtime (24/24 u.)

4 Operaties buiten realtime

Bijlage 12A. Lokale productie afgedekt door een CIPU contract

1. Identificatie van de Lokale Producties afgedekt door een CIPU Contract.

[Toevoegen: EAN Code]

2. Bepaling van de Betrokken Nominatie.

In overeenstemming met art. 4.2. is:

- De **Afname** gelijk aan de meting op het betrokken Leveringspunt vermeerderd of verminderd met de Injectie, respectievelijk de Afname van bovenvermelde Lokale Productie, uitgedrukt in MW.
- De **Betrokken Nominatie** de, door ELIA gevalideerde, Nominatie(s) van belasting(en) aangesloten op het betrokken Leveringspunt die de betrokken ARP bij ELIA heeft ingediend verminderd met de reële Afname van de Lokale Productie (als de Lokale Productie niet produceert), uitgedrukt in MW.

De aanpassing aan de Perimeter van de ARP wordt bepaald conform de voorwaarden van het ARP Contract.

Bijlage 12B. Lokale Productie, niet gedekt door een CIPU-contract

1. Identificatie van de niet door een CIPU-contract gedekte lokale producties

[Toevoegen: Pnom]

2. Toepassingsterrein van deze bijlage

Er wordt gesproken over een niet door een “Contract for Coordination of the Injection of Production Units” (CIPU-contract) gedekte Lokale Productie, indien de injectie van de lokaal geproduceerde elektriciteit en de afname via hetzelfde Toegangspunt tot het ELIA-net gebeuren en de injectie van de productie via het Toegangspunt (i) niet het voorwerp is van een CIPU-contract en (ii) niet aan een Injectiepunt is toegekend.

Deze bijlage is alleen van toepassing onder de volgende voorwaarden:

- Het betrokken Toegangspunt wordt vermeld in bijlage 1 of in bijlage 3ter van het Toegangscontract;
- de niet door een CIPU-contract gedekte lokale productie-eenheid ligt stil, al dan niet volgens planning.

3. Aanpassing van de parameters voor de toepassing van art. 8 “vergoeding” van het Contract in geval van stillegging van de niet door een CIPU-contract gedekte lokale productie :

In geval van geplande stillegging van de niet door een CIPU-contract gedekte lokale productie-eenheid:

- Eén maand vóór de geplande stillegging informeert de LEVERANCIER de contactpersoon voor contractuele opvolging van ELIA zoals vastgelegd in bijlage 11. De LEVERANCIER deelt de begindatum van de stillegging en het aantal dagen mee;
- Op dag DB-7 (DB = dag waarop de stillegging van de lokale productie is gepland), uiterlijk om 13.00 uur, brengt de LEVERANCIER nogmaals de contactpersoon voor contractuele opvolging van ELIA zoals vastgelegd in bijlage 11 op de hoogte van (i) het precieze tijdstip waarop de lokale productie zal worden stilgelegd en (ii) het geplande tijdstip alsook de geplande datum van wederindienststelling van de lokale productie;
- Op dag DE-4 (DE = dag waarop de lokale productie-eenheid opnieuw in dienst wordt gesteld), uiterlijk om 13.00 uur, brengt de LEVERANCIER de Contactpersoon voor contractuele opvolging van ELIA op de hoogte

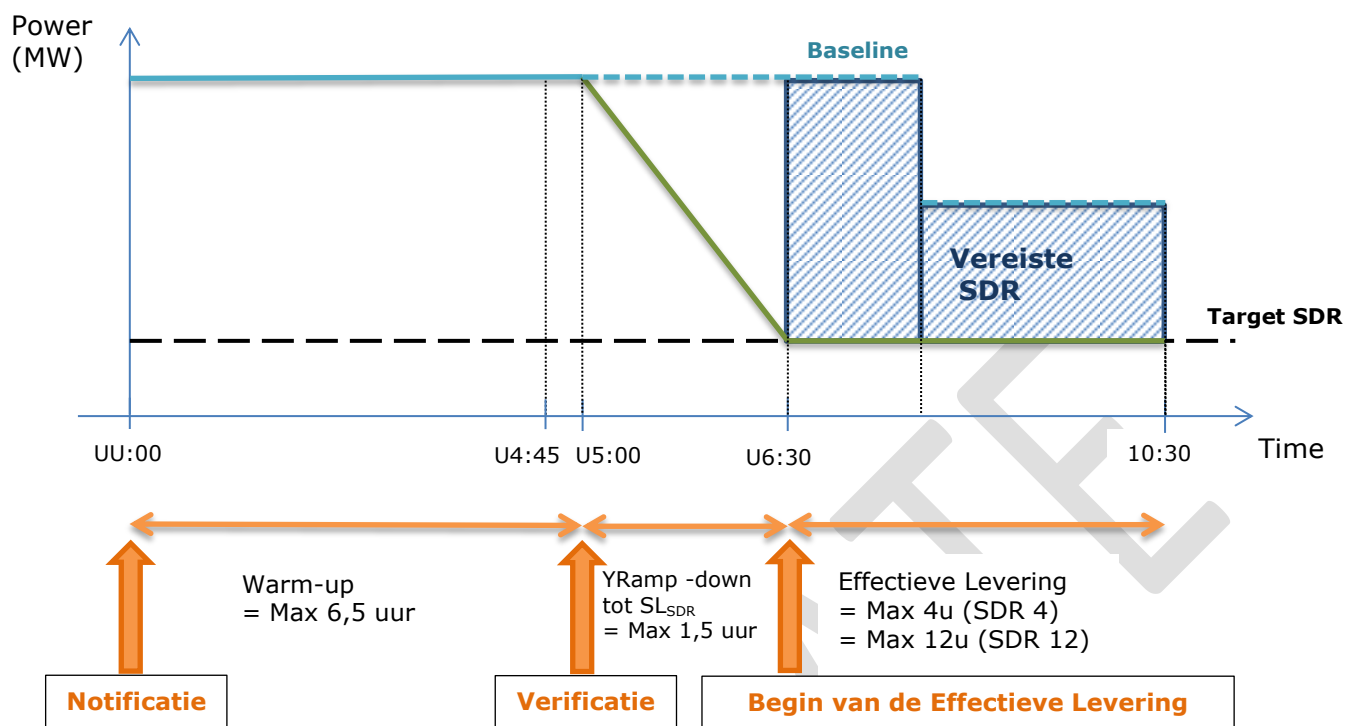
van het precieze tijdstip waarop de lokale productie-eenheid opnieuw in dienst wordt gesteld.

De nieuwe Total Unsheddable Margin van de SDR-Eenheid die aan de contractpersoon voor contractuele opvolging van ELIA zoals vastgelegd in bijlage 11 wordt meegedeeld in geval van geplande stillegging, wordt in aanmerking genomen voor het bepalen de Ter Beschikking Gestelde SDR. Deze nieuwe Total Unsheddable Margin mag in geen geval meer bedragen dan de Unsheddable Margin die in art. 4 wordt vastgesteld, vermeerderd met het vermogen van de niet door een CIPU-contract gedekte lokale productie-eenhe(i)d(en) zoals bedoeld in punt 1 van deze bijlage.

ELIA behoudt zich het recht voor het bewijs te vragen van de stillegging van de niet door een CIPU-contract gedekte lokale productie-eenheid.

TEMPLAAT

Bijlage 13. Berekening van de Vereiste SDR



A.13.1 Vereiste SDR na Notificatie (tijdens Warm-up)

Tijdens de Warm-up wordt er geen Vereiste SDR in rekening genomen.

A.13.2 Vereiste SDR tijdens verlenging van een Warm-up

Tijdens de verlenging van een Warm-up wordt er geen Vereiste SDR in rekening genomen.

A.13.3 Vereiste SDR na Verificatie (tijdens Ramp-down)

Tijdens de Ramp-down wordt er geen Vereiste SDR in rekening genomen. Het is wel vereist dat de Target bereikt wordt binnen maximaal 1,5u.

De Geleverde SDR tijdens de Ramp-down maken deel uit van de Vaste Activatieprijs en de Ramp-down energie wordt dus niet vergoed met de Variabele Activatieprijs zoals bepaald in bijlage 7.

A.13.4 Vereiste SDR tijdens Effectieve Levering

Tijdens de Effectieve Levering zal de Vereiste SDR voor elk kwartier i berekend worden als volgt:

$$\begin{aligned} \text{Vereiste SDR } QH(i) &= \max(0; \text{Baseline SDR}_{\text{eenheid}}(i) - \max(\text{Baseline SDR}_{\text{eenheid}}(i) \\ &\quad - \text{SDR}_{\text{Contr}}; \text{UMSDR}(i)) \end{aligned}$$

Met:

- $UM_{SDR}(i)$ = Total Unsheddable Margin (MW) van de portfolio zoals gedefinieerd in Art 4.1 geldig op kwartier i ;
- Baseline SDR_eenheid (i) = Baseline van de SDR-Eenheid of de (som van) de Baseline (MW) berekend voor elk Leveringspunt in de SDR-Eenheid tijdens het kwartier i zoals gespecificeerd in bijlage 16.
- SDR_Contr: Gecontracteerde SDR zoals vastgelegd in art. 4 en bijlage 1;

De Vereiste SDR worden vergoed tijdens de Effectieve Levering.

A.13.5 Vereiste SDR na het einde van de Effectieve Levering

Na het einde van de Effectieve Levering worden er geen Vereiste SDR in rekening genomen.

TEMPLAAT

Bijlage 14. Berekening van de Ter Beschikking Gestelde SDR (SDR_MAD)

De Ter Beschikking Gestelde SDR worden berekend op basis van het minimum, voor elk kwartier, tussen het volume dat contractueel wordt verondersteld beschikbaar te zijn (SDR_Contr) en het werkelijk beschikbare volume (SDR_MAD).

$$\text{Ter Beschikking Gestelde SDR} = \max(0; \min[\text{SDR_MAD}(i); \text{SDR_Contr}(i)])$$

Waar SDR_MAD wordt dan als volgt berekend:

$$\text{SDR}_{MAD}(i) = \max[0; (P_{\text{measured_sumTSO}}(i) - UM_{TSO}(i)) + \text{sumDSO_MAD}(i)]$$

Met:

- $UM_{TSO}(i)$ = (Som van de) Unshedable Margins per betrokken Leveringspunt $UM_{SDR_LP}(s)$ op (het/de) Leveringspunt(en) van de SDR-Eenheid die zich op het ELIA-Net of achter een Toegangspunt in het ELIA-Net bevinden zoals gedefinieerd in bijlage 1 en Art 4.1 geldig op kwartier i
- $\text{SDR_Contr}(i)$ = Gecontracteerde SDR zoals gedefinieerd in art. 4.1
- $P_{\text{measured_sumTSO}}(i)$ = (Som van de) Afname(s) op (het/de) Leveringspunt(en) van de SDR-Eenheid die zich op het ELIA-Net of achter een Toegangspunt in het ELIA-Net bevinden zoals gemeten volgens bijlage 5, eventueel verminderd met de metingen zoals gespecificeerd in bijlage 12 voor elk kwartier i ;
- $\text{sumDSO_MAD}(i)$ = Som over alle betrokken DNBs van de netto beschikbare SDR DROP-BY volume(s) per DNB per kwartier i gedefinieerd zoals volgt:

$$\text{sumDSO_MAD}(i) = \sum_{k=1}^K \text{DSO_MAD}(i, k)$$

Met:

- K = aantal betrokken Distributienetbeheerders met Leveringspunten in de SDR-Eenheid op kwartier i

Het netto beschikbare SDR DROP-BY volume per DNB k (DSO_MAD) wordt door de betrokken DNB berekend voor alle Leveringspunten van de SDR-Eenheid in het betrokken Distributienet als volgt per kwartier i :

DSO_MAD(i,k)=

$$\sum_{j=1}^R \max(\min(\text{Offtake}(i,j,k) - UM_LP(j); PQP(j)); 0)$$

Met:

- R= aantal Leveringspunten in de SDR-Eenheid die in het betrokken Distributienet gelegen zijn van betrokken Distributienetbeheerder k voor kwartier i;
- *Offtake* (i,j,k) = Afname aan Leveringspunt j op kwartier i bij Distributienetbeheerder k zoals gemeten volgens de vereisten in bijlage 5;
- *UM_LP*(j) = Unshedable Margin van het Leveringspunt j zoals gedefinieerd in bijlage 1;
- *PQP*(j) = geprequalificeerd vermogen van het Leveringspunt j zoals vastgelegd door de Distributienetbeheerder in het contract tussen de DNB en de LEVERANCIER en vermeld in bijlage 1;

Bijlage 15. Berekening van de Baseline

15.A Bepaling van representatieve dagen

Representatieve dagen zijn alle dagen waarin de Afname niet beïnvloed wordt door een onverwachte en/of ongewone gebeurtenis en vallen binnen 2 categorieën:

- Werkdag
- Weekend/feestdag: alle dagen die geen Werkdag zijn.

Een optionele derde categorie kan expliciet worden gevraagd door de LEVERANCIER. Deze categorie heeft betrekking tot de dagen als volgt gedefinieerd:

- maandag
- eerste Werkdag na een feestdag

Alle dagen van het jaar worden **standaard** als **representatief** beschouwd in één van de twee categorieën (of drie categorieën in voorkomend geval) behalve:

- Dagen waarop er een Activatie van SDR DROP-BY was waaraan het Leveringspunt deelnam onder de voorwaarden in dit Contract;
- Dagen waarop er een strategische reserve trigger (economisch en/of technisch).

Dagen kunnen als **niet-representatief** beschouwd worden en dus niet in rekening worden genomen voor de berekening van de Baseline enkel op aanvraag van de LEVERANCIER onder de volgende voorwaarden:

- Elke aanvraag moet gebeuren volgens de modaliteiten beschreven in bijlage 6;
- Elke aanvraag moet gemotiveerd en bewezen worden door de LEVERANCIER.
- De reden van niet-representativiteit is één van de volgende (de Afname wordt beïnvloed door een onverwachte en/of ongewone gebeurtenis):
 - Een activatie van een product van Ondersteunende Diensten waar het Leveringspunt aan deelnam;
 - Force Majeur zoals beschreven onder art. 7 van de Algemene Voorwaarden;
 - Gepland of ongepland onderhoud van de industriële installatie.
 - Vakantieperiodes of sluiting van het bedrijf waarop de industriële installaties zich bevinden op een andere periode dan dat historisch het geval zou zijn.

15.B Principes

De Baseline van de SDR-Eenheid is de som van de individuele Baselines van alle Leveringspunten die deze SDR-Eenheid vormen en vermeld worden in bijlage 1. De berekening van de Baseline, voor elk type Leveringspunt (DNB, in een Submetering, in

een CDS), is gebaseerd op de historische meetgegevens⁸ van dit Leveringspunt volgens de **methode X van Y**:

Voor een Activatie die plaatsvindt gedurende een bepaalde periode D⁹ van dag A¹⁰ wordt de Baseline als volgt geconstrueerd:

1. Bepalen van de "standaarddagen": Deze fase bestaat erin X dagen in het verleden te zoeken waarop de kwartiermetingen¹¹ voor de Afname van de Leveringspunt worden gebruikt om de Baseline te berekenen.

Die X dagen worden gekozen uit de Y laatste representatieve dagen van dezelfde categorie als A (categorie: werkdag of weekend/feestdag). Ze komen overeen met de X dagen (van de hierboven beschreven Y dagen) waarop het gemiddelde van het actieve vermogensverbruik¹² gemeten per kwartier over de periode Dmax het hoogst, waarbij Dmax¹³ overeenkomt met de maximale activatieperiode met een duur van 4 uur of 12 uur, indien het respectievelijk een SDR_4 contract of SDR_12 contract en die begint op hetzelfde kwartier.

Voor de categorie Werkdagen wordt dit vastgelegd op 4(X) van 5(Y) representatieve dagen. Voor de categorie weekend/feestdagen wordt dit vastgelegd op 2 (X) van 3 (Y) representatieve dagen.

2. Berekenen van het profiel van de Baseline: Deze fase bestaat erin voor elk kwartier van de periode D de waarde van de Baseline te berekenen: deze waarde komt overeen met het gemiddelde van de X waarden van de Afname van het Leveringspunt gemeten tijdens datzelfde kwartier in de loop van de X representatieve dagen.
3. Aanpassen van het niveau van de Baseline: Deze laatste fase bestaat erin het in punt 2 hierboven verkregen kwartierprofiel aan te passen in functie van de Afname van het Leveringspunt tijdens de 3 uren die voorafgaan aan de Notificatie zoals gedefinieerd in art. 5.4 van de Activatie. De aanpassing gebeurt door aan elke berekende kwartierwaarde een (positieve of negatieve) "correctiewaarde" toe te voegen. Deze wordt verkregen door het verschil te maken tussen de gemiddelde waarde van de Afname van het

⁸ Gemeten voor elk Leveringspunt zoals gedefinieerd in Artikel 7 en Bijlage 5.

⁹ D komt overeen met de periode van Effectieve Levering die loopt van het kwartier [uu:mm] tot het kwartier [uu:mm +D]

¹⁰ Indien een aantal kwartieren van de periode D vallen in dag B, maar het begin van de Effectieve Levering ligt in dag A, beschouwt men voor het berekenen van de Baseline de volledige periode D als vallend in dag A.

¹¹ Gemeten voor elk Leveringspunt zoals gedefinieerd in Artikel 7 en Bijlage 5.

¹² Enkel de gemeten netto Afname

¹³ Dmax loopt van het kwartier [uu:mm] tot het kwartier [uu+4:mm] in het geval van SDR 4 of [uu+12:mm] in het geval van SDR_12

Leveringspunt tijdens de 3 uren die voorafgaan aan de Notificatie en de gemiddelde waarde van de Afname van het Leveringspunt gedurende de overeenkomstige uren van de X standaarddagen

TEMPLATE