

Aansluitingscontract Elektriciteit –
Middenspanning en Hoogspanning ($1 \text{ kV} < U_n \leq 36 \text{ kV}$)

EAN afname: «EAN_AFN»

EAN injectie: «EAN_INJ»

Aansluitingscontract Elektriciteit – Middenspanning en Hoogspanning (1 kV < Un ≤ 36 kV)

Voorblad

Dit voorblad ("Voorblad") vormt samen met de Bijlagen het volledige contract ("Aansluitingscontract") tussen de Distributienetbeheerder en de Distributienetgebruiker (zoals hieronder gedefinieerd en geïdentificeerd).

Onderhavig Aansluitingscontract kan enkel worden afgesloten door de Distributienetgebruiker die een Onderneming is. Alle begrippen die in dit Aansluitingscontract met een hoofdletter zijn geschreven, hebben de betekenis die eraan gegeven is in artikel 2 van Bijlage 2

1. Partijen

Het Aansluitingscontract wordt gesloten tussen de volgende Ondernemingen:

- 1) [«DNB_NAAM»], met zetel te [«DNB_ADRES»], België, ingeschreven in de Kruispuntbank van Ondernemingen met ondernemingsnummer [] ("Fluvius", "Distributienetbeheerder" of "DNB");

vertegenwoordigd door [«ZC_PARTNER», «INFRAHOOFD»], in diens hoedanigheid van [];

en

- 2) [«NAME1»], met zetel te [«ADDRESS»], ingeschreven in de Kruispuntbank van Ondernemingen met ondernemingsnummer [] ("Distributienetgebruiker" of "DNG")

vertegenwoordigd door [«ZH_PARTNER»], in diens hoedanigheid van [].

hierna gezamenlijk aangeduid als de "Partijen", of elk afzonderlijk als een "Partij".

2. Voorwerp

Dit Aansluitingscontract:

- bepaalt de rechten en verplichtingen van de Partijen inzake de Aansluiting op het Middenspanningsnet of Hoogspanningsnet (1 kV < Un ≤ 36 kV) voor Afname en / of Injectie van elektriciteit;
- omschrijft de Aansluiting op het Elektriciteitsdistributienet van de Installaties van de Distributienetgebruiker die gelegen zijn op de in dit Aansluitingscontract beschreven plaats van Afname en/of Injectie en die functioneel deel uitmaken van het Elektriciteitsdistributienet of die een invloed kunnen hebben op de veiligheid, betrouwbaarheid en/of efficiëntie van het Elektriciteitsdistributienet;

	• bepaalt het Aansluitingsvermogen en omschrijft de Meetinrichting; • legt de eigendoms- en gebruiksrechten van Partijen over de Installatie van de Distributienetgebruiker enerzijds en de installaties van de Distributienetbeheerder anderzijds, vast.
3. Structuur en hiërarchie	De volgende Bijlagen gehecht aan dit Voorblad maken integraal deel uit van het Aansluitingscontract: (a) Bijlage 1 (<i>Technische fiche</i>) (b) Bijlage 2 (<i>Algemene Voorwaarden</i>); (c) Bijlage 3 (<i>Bijzondere voorwaarden voor klanten op 26-36 kV-post, 1-26 kV-post en Distributiecabine</i>); (d) Bijlage 4 (<i>Technische bepalingen en vereisten</i>); (e) Bijlage 5 (<i>Klantencabine met meerdere Distributienetgebruikers</i>) In geval van conflict, dubbelzinnigheid of inconsistentie tussen de verschillende onderdelen van dit Aansluitingscontract, is de volgende rangorde van toepassing: (a) de bepalingen van het Voorblad hebben voorrang op de bepalingen van de Bijlagen; (b) de bepalingen van Bijlage 3 hebben voorrang op deze van Bijlage 2 en Bijlage 4; (c) de bepalingen van Bijlage 2 hebben voorrang op deze van Bijlage 4; (d) indien van toepassing, hebben de bepalingen van Bijlage 5 voorrang op de andere Bijlagen tenzij de Overeenkomst uitdrukkelijk anders voorziet onder verwijzing naar het specifieke artikel of de specifieke sectie waarop de overeengekomen afwijking betrekking heeft.
4. Naleving van Wetgeving	De Distributienetgebruiker verklaart dat hij kennis heeft van de toepasselijke Wetgeving (zoals gedefinieerd in artikel 2 van Bijlage 2). Elke Partij verklaart de toepasselijke Wetgeving te allen tijde te zullen naleven in uitvoering van dit Aansluitingscontract.
5. Datum van Inwerkingtreding en duur	Het Aansluitingscontract treedt in werking op de datum van indienstname van het eerste Toegangspunt van de Aansluiting ("Datum van Inwerkingtreding"). Indien de Datum van Inwerkingtreding vóór 1 november 2026 valt, wordt met ingang van 1 november 2026 het op dat ogenblik tussen Partijen geldende aansluitingscontract voor de Aansluiting integraal vervangen door de onderhavige versie. Dit Aansluitingscontract heeft een onbepaalde duur.

6. Contactgegevens	Contactgegevens van de Distributienetbeheerder: De actuele contactgegevens van de Distributienetbeheerder kunnen worden geraadpleegd op de DNB-Website onder de rubriek 'Contact'. Contactgegevens van de Distributienetgebruiker: Naam: [in te vullen] Contactpersoon: [in te vullen] Functie: [in te vullen] Adres: [in te vullen] Tel.: [in te vullen] E-mail: [in te vullen] De Distributienetgebruiker voorziet ook in een telefoonnummer (hetzij van zichzelf hetzij van een Derde waarop hij beroep doet) dat 24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7 bereikbaar is om op elk moment dringende operationele interventies toe te laten: [in te vullen]. De Distributienetgebruiker aanvaardt dat elke kennisgeving (met inbegrip van aangetekende bezorging) door de Distributienetbeheerder elektronisch kan worden verricht, onder meer (zonder daartoe te zijn beperkt) via het hierboven opgegeven e-mailadres en/of telefoonnummer of via eBox Enterprise of via het klantenportaal van Fluvius. De Distributienetgebruiker verbindt zich ertoe om de Distributienetbeheerder onmiddellijk te informeren over elke wijziging in zijn contactgegevens, via de specifiek daartoe voorziene functionaliteit binnen de klantomgeving van de DNB-Website (Mijn Fluvius) of bij onbeschikbaarheid daarvan, via [e-mail]. Zolang dergelijke wijziging niet volgens de in deze clausule voorziene modaliteiten is doorgegeven, geldt de kennisgeving via de hierboven ingevulde contactgegevens als rechtsgeldige kennisgeving.
7. Vierhoekenbeding	Dit Aansluitingscontract bevat de volledige overeenkomst tussen de Partijen met betrekking tot het voorwerp van het Aansluitingscontract en vervangt alle andere en eerdere overeenkomsten, afspraken, garanties, verklaringen of sterkmakingen (hetzij schriftelijk, hetzij mondeling) die door of voor rekening van de Partijen werden gedaan of gegeven voor de Datum van Inwerkingtreding of voor 1 november 2026 (al naargelang welke datum later valt) en die betrekking hebben op het voorwerp van dit Aansluitingscontract, zelfs indien die vorige overeenkomst of regeling voorzag in het voortbestaan van bepaalde voorwaarden na de beëindiging van die overeenkomst of regeling. De algemene of bijzondere voorwaarden van de Distributienetgebruiker zijn niet van toepassing op het Aansluitingscontract.

	Beide Partijen verklaren akkoord te gaan met dit Aansluitingscontract. Bovendien verklaart elke ondertekenaar dat hij bevoegd is om de Distributienetbeheerder en/of de Distributienetgebruiker, al naar gelang het geval, te vertegenwoordigen en juridisch te binden. In geval van inconsistentie tussen de voorwaarden van dit Aansluitingscontract en elk ander document dat uitgevaardigd wordt in uitvoering van dit Aansluitingscontract, daaronder begrepen bestelorders en facturen, heeft dit Aansluitingscontract voorrang en houdt de aanvaarding van dergelijke documenten op geen enkele wijze een aanvaarding in van eventuele afwijkende bepalingen in dergelijke documenten, zelfs indien deze niet uitdrukkelijk verworpen worden.		
8. Wijzigingsbeding	Het Aansluitingscontract kan het voorwerp zijn van een Algemene Contractwijziging of een Specifieke Contractwijziging volgens de modaliteiten van artikel 14.3 van Bijlage 2.		
Opgemaakt in zoveel originelen als er partijen met een onderscheiden belang zijn, waarbij elke Partij erkent een origineel te hebben ontvangen.			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Voor de Distributienetbeheerder Naam : Functie : Datum : </td><td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Voor de Distributienetgebruiker Naam : Functie : Datum : </td></tr> </table>		Voor de Distributienetbeheerder Naam : Functie : Datum :	Voor de Distributienetgebruiker Naam : Functie : Datum :
Voor de Distributienetbeheerder Naam : Functie : Datum :	Voor de Distributienetgebruiker Naam : Functie : Datum :		

Bijlage 1 Technische fiche

1 Algemeen

Deze Bijlage bevat de details die worden overeengekomen en/of vastgelegd op het niveau van de individuele Aansluiting.

2 Identificatie van de Aansluiting en de klantengroep

EAN-codes van Toegangspunten gekoppeld aan de Aansluiting	Toegangspunten waarvan de Distributienetgebruiker titularis is: - EAN-Code voor Afname: «EAN_AFN» - EAN-Code voor Injectie: «EAN_INJ» Bijkomende toegangspunten: - [in te vullen]
Afnameplaats	«WORK_ADDRESS»
Aansluitingspunt	☐ in de Klantencabine ☐ in de Post van de Distributienetbeheerder ☐ in de Distributiecabine
Meetinrichting	☐ in de Klantencabine van de Distributienetgebruiker op hoogspanning ☐ in de Klantencabine van de Distributienetgebruiker op laagspanning ☐ in de Post van de Distributienetbeheerder ☐ in de Distributiecabine van de Distributienetbeheerder op laagspanning
Klantengroep voor Tarief	Klantengroep voor Afname: ☐ 26-36 kV-post ☐ 26-36 kV-net ☐ 1-26 kV-post ☐ 1-26 kV-net ☐ distributiecabine Klantengroep voor Injectie: ☐ 26-36 kV-post ☐ 26-36 kV-net ☐ 1-26 kV-post ☐ 1-26 kV-net ☐ distributiecabine

De verschillende klantengroepen, subgroepen en hun eigenschappen zijn beschreven in de Tariefmethodologie van de Vlaamse Nutsregulator, die beschikbaar is op de website van de Vlaamse Nutsregulator

(www.vlaamsenutsregulator.be)

De Nettarieven per klantengroep zijn beschikbaar op de DNB-Website. Deze kunnen van tijd tot tijd gewijzigd worden bij nieuwe of gewijzigde tariefbeslissingen van de Vlaamse Nutsregulator. De gewijzigde Nettarieven zijn onmiddellijk van toepassing op de bestaande Aansluiting.

3 Technische kenmerken van de Aansluiting

Contractueel
Aansluitingsvermogen

Afname: [in te vullen] kVA

☐ N en N-1 toestand van het Elektriciteitsdistributienet

☐ enkel in N-toestand van het Elektriciteitsdistributienet

waarvan [in te vullen] kVA uitsluitend voorzien voor installaties die door de DNB moduleerbaar zijn

Injectie: [in te vullen] kVA

waarvan [in te vullen] kVA uitsluitend voorzien voor installaties die door de DNB moduleerbaar zijn

Fysische injectiebeperking:

☐ afwezig

☐ nulwattrelais

☐ exportbegrenzing

Bovenstaande vermogenswaarden zijn bindend en bepalen zowel het maximaal toegelaten Aansluitingsvermogen als het deel dat uitsluitend voorzien is voor installaties die door de Distributienetbeheerder moduleerbaar zijn, binnen het toepassingsgebied van technische flexibiliteit zoals vastgelegd in het Energiebesluit.

Type Aansluiting

Aansluiting:

☐ in distributielus – met redundante netconfiguratie

☐ in distributielus – zonder redundante netconfiguratie

☐ rechtstreeks op post DNB – met redundante netconfiguratie

☐ rechtstreeks op post DNB – zonder redundante netconfiguratie

☐ op antennenet – mogelijkheid tot redundante netconfiguratie aangeboden door DNB

☐ op antennenet – mogelijkheid tot redundante netconfiguratie niet weerhouden door DNB of niet verder te onderzoeken door DNB

Typeschema van de Aansluiting overeenkomstig het Synergrid Voorschrift C1/117

Typeschema:

☐ één HS-distributienetgebruiker (één toegangspunt, één HS-meetinrichting)

☐ één HS-distributienetgebruiker (één toegangspunt, één LS-meetinrichting)

☐ n HS-distributienetgebruikers (n toegangspunten, n HS-meetinrichtingen)

☐ één trans-HS-distributienetgebruiker

De configuratie en de afbakening van eigenaarschap, exploitatie en onderhoud van de Aansluiting worden bepaald in overeenstemming met het Synergrid Voorschrift C1/117 voor Hoogspanning of het Synergrid Voorschrift C2/112 voor Middenspanning.

Bij een Aansluiting met Telebeheer stelt de Distributienetbeheerder een telebeheerkast ter beschikking zodra hij dit nodig acht, waarbij de Distributienetbeheerder de schakelaars van de Distributienetgebruiker, verbonden met het Elektriciteitsdistributienet, kan bedienen op afstand. De Distributienetgebruiker staat in voor de installatie van deze telebeheerkast en het voorzien van de hulpvoeding op 230V. Het Synergrid Voorschrift C2/112 bevat meer informatie over Telebeheer.

Frequentie van de spanning

50 Hz

Nominale spanning (Un)

☐ 10 kV

☐ 15 kV

☐ 11 kV

☐ 30 kV

☐ 12 kV

☐ 36 kV

Opgegeven Voedingsspanning (Uc)

☐ 10,4 kV

☐ 15,6 kV

☐ 11,5 kV

☐ 30 kV

☐ 12,4 kV

☐ 36 kV

Meetinrichting:

☐ in de Klantcabine van de Distributienetgebruiker op hoogspanning

☐ in de Klantcabine van de Distributienetgebruiker op laagspanning

Kenmerken van de meting

☐ in het Transformatorenstation (... <naam TS>) van de Distributienetbeheerder

Kenmerken Meetinrichting:

☐ 3-Wattmeter methode met TI's en TP's

☐ 3-Wattmeter methode met TI's

☐ 2-Wattmeter methode met TI's en TP's

☐ 2-Wattmeter methode met TI's

De uitlezing door de Distributienetbeheerder gebeurt op afstand en op basis van de kwartierwaarden (zijnde de meterstanden per kwartier).

Bij een meting op Laagspanning wordt de gemeten waarde gecorrigeerd met de transformatorverliezen.

Afhankelijk van de geplaatste transformator worden de koper- en ijzerverliezen bepaald in functie van het geplaatste vermogen van de transformator. Indien het type van de transformator niet gekend is, worden de verliezen bepaald conform de Synergrid Voorschriften. Bij wijziging van de transformator is de Distributienetgebruiker verplicht om de Distributienetbeheerder op de hoogte te brengen.

Ter beschikkingstelling
van pulsen

Indien pulsen ter beschikking gesteld worden aan de Distributienetgebruiker voor toepassingen van de Distributienetgebruiker, zijn deze pulsen louter informatief. De Distributienetbeheerder is niet verantwoordelijk voor de energiehoeveelheden die door de systemen van de Distributienetgebruiker worden berekend op basis van deze pulsen.

Aansluitingen die vanaf 2023 in dienst worden genomen, worden standaard uitgerust met een Meetinrichting die een digitale poort ter beschikking stelt.

Indien de Aansluiting ingelust is en voor 2023 in dienst werden genomen en niet uitgerust met een Meetinrichting die lokaal pulsen ter beschikking stelt, kan de Distributienetgebruiker verzoeken dat pulsen ter beschikking gesteld worden.

Klantencabine met
meerdere
Distributienetgebruikers

☐ Ja ☐ Neen

In het geval dat er sprake is van een Klantencabine met meerdere Distributienetgebruikers, zijn de bepalingen van Bijlage 5 van toepassing. De Distributienetgebruiker is verplicht om de contactgegevens van de Beheerder mee te delen aan de Distributienetbeheerder

Identificatie van de Beheerder

Naam bedrijf:

Ondernemingsnummer:

Vertegenwoordigd door:

Telefoonnummer:

E-mail:

Modulatie

Telecontrole: ☐ Ja ☐ Neen

De reactie op het modulatiesignaal is maximaal 3 minuten.

Meer informatie over Modulatie is opgenomen in artikel 5 van Bijlage 4

Overzicht van de mogelijkheden voor beveiligingsapparatuur en bijhorende instellingen

Type beveiliging:

1. Beveiliging met zekering

Toepasbaar wanneer het transformatorvermogen kleiner dan of gelijk aan 800 kVA is.

- Transformatorvermogen (kVA): [in te vullen]
- Spanning (kV): [in te vullen]
- Maximale zekeringwaarde (A): [in te vullen]

2. Beveiliging met vermogensschakelaar

Verplicht indien één van de volgende gevallen van toepassing is:

- *Transformatorvermogen groter dan 800 kVA; of*
- *Meerdere transformatoren aanwezig; of*
- *Transformator niet opgesteld in de klantcabine waar de aansluiting binnenkomt.*

Instellingen:

- De maximale beveiligingsinstellingen van de hoofdbeveiliging van de vermogensschakelaar worden bepaald op basis van het contractueel Aansluitingsvermogen. Hierbij wordt rekening gehouden met het opgesteld transformatorvermogen en met de noodzakelijke selectiviteit ten opzichte van het Elektriciteitsdistributienet.

In geval van één transformator met een Afname van minder dan 1 MVA of een Injectie van minder dan 400 kVA, gelden onderstaande tabelwaarden. In alle andere gevallen dient de Distributienetgebruiker de instellingen toe te passen zoals vermeld in de detailstudie opgesteld door de Distributienetbeheerder.

Drempel	Instelwaarde					Tijd
I >>	200 A t.e.m. transfo 400 kVA					0 ms
	400 A t.e.m. transfo 800 kVA					
I >	P _{nom} (*)	10 kV	11 kV	12 kV	15 kV	300 ms
	50 kVA	4A	3A	3A	2A	
	100 kVA	7A	7A	6A	5A	
	160 kVA	11A	11A	10A	8A	
	250 kVA	18A	16A	15A	12A	
	315 kVA	23A	21A	19A	15A	
	400 kVA	29A	26A	24A	19A	
	500 kVA	36A	33A	30A	24A	
	630 kVA	45A	41A	38A	30A	
	800 kVA	57A	53A	48A	38A	
I ₀	80A					50 ms
(*) Contractueel vermogen is lager of gelijk aan transformatorvermogen						

4 Installaties die een invloed hebben op de werking van het Elektriciteitsdistributienet

4.1 Toepassingsgebied van dit artikel

Dit artikel geeft een overzicht van alle Installaties van de Distributienetgebruiker die via de Installatie van de Distributienetgebruiker verbonden zijn met de Aansluiting en die een invloed hebben of kunnen hebben op de werking van het Elektriciteitsdistributienet.

4.2 Wijzigingen

Indien de Distributienetgebruiker een wijziging wenst uit te voeren aan de Installaties van de Distributienetgebruiker bedoeld in dit artikel moet de Distributienetgebruiker een aanvraag indienen bij de Distributienetbeheerder. De Distributienetbeheerder zal hierop antwoorden conform de procedure en termijnen die bepaald worden in het TRDE.

4.3 Verplichtingen van de Distributienetgebruiker

De Distributienetgebruiker is ervoor verantwoordelijk om volledige en juiste informatie te bezorgen omtrent de Installaties van de Distributienetgebruiker bedoeld in dit artikel.

4.4 Lokale productie-installaties, energieopslagsystemen en noodgroepen

- (a) Dit artikel omschrijft de basiskenmerken van de aanwezige lokale productie-installaties, energieopslagsystemen, noodgroepen en de concrete invulling van de bepalingen uit artikel 4 van Bijlage 4.
- (b) De reactieve werking wordt bepaald door de Distributienetbeheerder.
- (c) Lokale productie-installatie 1: «LP_GNG_TYPE»

Type productie-installatie

- ☐ Zonnepanelen
- ☐ WKK
- ☐ Windturbine
- ☐ Biomassa
- ☐ Diesel (geen WKK)

Energiebron

- ☐ Zon
- ☐ Aardgas
- ☐ Biogas
- ☐ Biomassa
- ☐ Diesel
- ☐ Wind
- ☐ Andere

Nominaal vermogen

Opgesteld schijnbaar vermogen:
«LP_GNG_PROD_CAPA» kVA
Productievermogen: «LP_GNG_AANDR_VERM» kWe

(d) Energieopslagsysteem 1: [in te vullen]

Nominaal
vermogen

Opgesteld schijnbaar vermogen:

[in te vullen] kVA

Laad/ontlaad vermogen: [in te vullen] kWe

Energie-inhoud: [in te vullen] kWh

(e) Noodgroep 1: «LP_NG_TYPE»

Nominaal vermogen van
de noodgroep

Opgesteld nominaal vermogen:

«LP_NG_PROD_CAPA» kVA

Productievermogen: «LP_NG_AANDR_VERM»
kWe

Kortstondige
synchronisatie met het
Elektriciteitsdistributienet

Toegestane synchronisatie met het
Elektriciteitsdistributienet:

☐ Maximaal 1 x per maand gedurende 60
minuten

☐ Maximaal 40 x per jaar gedurende 10 minuten

Specifieke
exploitatiebepalingen

☐ Nooit gelijktijdig netgekoppeld met andere
noodgroepen

☐ Nooit gelijktijdig netgekoppeld met lokale
productie-installaties

4.5 Site-overschrijdende directe lijnen of Intraparkkabels

Identificatie van de Site-
Overschrijdende directe lijnen of
Intraparkkabels

Referentienummer: [in te vullen]
(zie het liggingsplan)

Kabeltype

[in te vullen] (bvb: Alu240)

Directe lijn of Intraparkkabel?

☐ Directe lijn

☐ Intraparkkabel

Begin en eindpunt

[in te vullen]

Lengte van de Site-overschrijdende
directe lijnen of Intraparkkabels

[in te vullen] meter

Beheerder van de directe lijn

[in te vullen]

Bijlage 2 Algemene Voorwaarden

1 Toepassingsgebied en inhoud

Deze Bijlage omvat de algemene voorwaarden die van toepassing zijn op het Aansluitingscontract en de Aansluiting ("**Algemene Voorwaarden**").

2 Definities en interpretatie

2.1 In het Aansluitingscontract hebben met hoofdletter geschreven begrippen en uitdrukkingen de betekenis die daaraan wordt gegeven in dit artikel, behalve indien uit de context van een specifieke bepaling ontegensprekelijk blijkt dat die betekenis in die context niet van toepassing is:

"Algemene Contractwijziging"	Dit begrip heeft de betekenis eraan gegeven in artikel 14.3 van Bijlage 2.
"Aansluiting"	Dit begrip verwijst naar, zoals de context het vereist, ofwel: • de definitie zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE); of • specifiek met betrekking tot dit Aansluitingscontract, de aansluiting van de Distributienetgebruiker die als zodanig geïdentificeerd is in Bijlage 1.
"Aansluitingscontract"	Dit begrip heeft de betekenis die eraan gegeven is in de hoofding van het Voorblad.
"Aansluitingsvermogen"	Dit begrip verwijst naar, zoals de context het vereist, ofwel: • de definitie zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE); of • specifiek met betrekking tot dit Aansluitingscontract, het aansluitingsvermogen vastgelegd in Bijlage 1.
"Afname"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Antennenet"	Een structuur van het Elektriciteitsdistributienet, Plaatselijk Vervoernet van elektriciteit of Transmissienet, waarbij slechts één elektrische voedingsweg bestaat tussen de aangesloten distributienetgebruiker(s) en het stroomopwaarts gelegen deel van het Elektriciteitsdistributienet, Transmissienet of Plaatselijk Vervoernet van elektriciteit.

"AREI"	Het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties.
"Beheerder"	De Derde of Distributienetgebruiker die verantwoordelijk is voor de Klantencabine waarin één of meerdere Distributienetgebruikers een Aansluiting op het Elektriciteitsdistributienet hebben.
"Bijlage"	Een bijlage bij het Aansluitingscontract.
"Buitendienststelling"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Centrale Afstandsbediening" of "CAB"	Een communicatiesysteem dat door netbeheerders wordt gebruikt om elektrische installaties op afstand te schakelen of te sturen via het elektriciteitsnet.
"Derde"	Elke persoon of entiteit die geen Partij is bij dit Aansluitingscontract.
"Distributiecabine"	Een cabine waarin de spanning getransformeerd wordt naar een lagere spanning met het oog op verdere verdeling naar het Laagspanningsnet.
"Distributienetbeheerder"	De distributienetbeheerder zoals geïdentificeerd in het Voorblad.
"Distributienetgebruiker"	De distributienetgebruiker zoals geïdentificeerd in het Voorblad.
"DNB-website"	Dit verwijst naar de website van de Distributienetbeheerder, consulteerbaar via de URL www.fluvius.be (of elke andere URL die tijdens de duur van het Aansluitingscontract door de Distributienetbeheerder aan de Distributienetgebruiker wordt meegedeeld).
"EAN-code"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Eigen Site"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Eigenaar"	Elke persoon die beschikt over een recht van eigendom, opstal, domeinconcessie, domeinvergunning of elk ander zakelijk recht op een Vastgoed dat over een Aansluiting beschikt of op de installatie waarop de Aansluiting betrekking heeft.
"Elektriciteitsdistributienet"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.

"Energiebesluit"	Het Besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 houdende algemene bepalingen over het energiebeleid.
"Energiedecreet"	Het Vlaams decreet van 8 mei 2009 houdende algemene bepalingen betreffende het energiebeleid.
"Extern Signaal"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Hoogspanning"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Hoogspanningsnet"	Dit begrip verwijst naar de definitie "Hoogspanningsnet" zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Injectie"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Installatie(s) van Distributienetgebruiker"	de Dit begrip verwijst naar de definitie van 'installatie van de elektriciteitsdistributienetgebruiker' zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Intraparkkabels"	Kabels die eigendom zijn van de Distributienetgebruiker en die verschillende windmolens verbinden achter de Aansluiting.
"Klantencabine"	De cabine waar het Elektriciteitsdistributienet wordt verbonden met de Installaties van de Distributienetgebruiker.
"Laagspanning"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Laagspanningsnet"	Dit begrip verwijst naar de definitie "Laagspanningsnet" zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Marktgebaseerde Flexibiliteit"	Expliciete flexibiliteit die vrijwillig wordt aangeboden waarbij de prijs van de aangeboden flexibiliteit tot stand komt via marktwerking.
"Marktpartij"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Meetinrichting"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Meetpunt"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).

"Middenspanning"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Middenspanningsnet"	Dit begrip verwijst naar de definitie "Middenspanningsnet" zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Modulatie"	Een tijdelijke aanpassing van het actief of reactief vermogen van een installatie, hetzij neerwaarts of opwaarts, zodat het vermogen binnen de meegedeelde onder- en bovengrenzen blijft.
"N-1", "N-1 toestand"	De situatie in het Elektriciteitsdistributienet waarbij zich een Uitvalsituatie heeft voorgedaan.
"Nettarieven" of "Tarieven"	De door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde nettarieven zoals te raadplegen op de DNB-Website en zoals van tijd tot tijd gewijzigd.
"N", "N-toestand"	De situatie in het Elektriciteitsdistributienet waarbij zich geen Uitvalsituatie heeft voorgedaan en het Elektriciteitsdistributienet zich onder normale uitbatingssomstandigheden bevindt.
"Nominale spanning U_n "	De nominale spanning van het Elektriciteitsdistributienet conform de definitie in de norm EN 50160.
"Opgegeven Voedingsspanning U_c "	Dit begrip verwijst, zoals de context het vereist, ofwel: • op algemene wijze naar de Nominale spanning U_n; of • specifiek met betrekking tot dit Aansluitingscontract, de voor dit Aansluitingscontract toepasselijke voedingsspanning zoals vastgelegd in Bijlage 1.
"Onderneming"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in artikel 1.8, 39° van het Wetboek Economisch Recht.
"Overmacht"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Partij"	De partij zoals geïdentificeerd in het Voorblad.
"Plaatselijk Vervoernet"	Dit begrip verwijst naar de definitie "Plaatselijk Vervoernet van Elektriciteit" zoals opgenomen in Energiedecreet.
"Redundante Netconfiguratie"	Een structuur van het Middenspanningsnet en Hoogspanningsnet en het gekoppelde Elektriciteitsdistributienet, Transmissienet of Plaatselijk Vervoernet, waarbij er kan geschakeld

worden tussen minstens twee mogelijke en volledig verschillende elektrische voedingswegen die de aangesloten Klantencabines of Distributiecabines met het stroomopwaarts gelegen vermaasde Transmissienet verbinden.

"Site-overschrijdende directe lijnen"	Dit begrip verwijst, zoals de context het vereist, ofwel: • op algemene wijze naar de verbinding van een productie-installatie met een afnemer die de grenzen van de Eigen Site (zoals bepaald in het Energiedecreet) overschrijdt; of • specifiek met betrekking tot dit Aansluitingscontract, de site-overschrijdende directe lijnen die als zodanig zijn geïdentificeerd in Bijlage 1.
"Specifieke Contractwijziging"	Dit begrip heeft de betekenis eraan gegeven in artikel 14.3 van Bijlage 2.
"Storing"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Synergrid Voorschriften"	De voorschriften van de Federatie van Elektriciteits- en Gasnetbeheerders in België, zoals gepubliceerd op de website van Synergrid (www.synergrid.be) of elke andere URL die door de Distributienetbeheerder aan de Distributienetgebruiker wordt gecommuniceerd tijdens de duur van het Aansluitingscontract, desgevallend aangevuld met aanvullende voorschriften van de Distributienetbeheerder, zoals gepubliceerd op de website van de Distributienetbeheerder.
"Tariefperiode"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiebesluit.
"Tariefmethodologie"	Dit begrip verwijst naar de door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde methodologie die de Distributienetbeheerders moeten gebruiken voor het opstellen van hun tarieven. De Tariefmethodologie is raadpleegbaar op de website van de Vlaamse Nutsregulator (www.vlaamsenutsregulator.be).
"Telebeheer"	Telebeheer is het overkoepelende concept voor enerzijds het op afstand beheren van netcomponenten via digitale systemen, en anderzijds het operationeel aansturen van installaties van distributienetgebruikers. Het omvat de volgende functies: • Telebediening: het op afstand schakelen van installaties of componenten in het Elektriciteitsdistributienet, zoals het openen en sluiten van schakelapparatuur in cabines, zonder fysieke aanwezigheid ter plaatse.

	• Telecontrole: het op afstand bewaken en aansturen van productie-installaties, elektriciteitsopslag of verbruiksinstallaties, inclusief het doorgeven van meetwaarden en het uitvoeren van modulatiebevelen. • Telesignalisatie: het op afstand verzenden van statussen, alarmen en signalen van installaties naar een controlecentrum, bijvoorbeeld posities van schakelaars, storingsmeldingen of beveiligingsacties. • Telemeting: het op afstand verzamelen en doorsturen van meetgegevens van installaties of netcomponenten naar een centraal systeem.
"Toegangshouder"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Toegangspunt"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Toegangsregister"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"Transmissienet"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Energiedecreet.
"TRDE"	Het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit zoals vastgesteld en van tijd tot tijd bijgewerkt en gepubliceerd door de Vlaamse Nutsregulator.
"Uitvalsituatie"	Elke geplande of ongeplande toestand van het Elektriciteitsdistributienet of een gekoppeld net waarbij minstens één van de volgende elementen onbeschikbaar is en dit element zich bevindt op een mogelijke elektrische voedingsweg tussen de Distributienetgebruiker en het hoger liggende Transmissienet of Plaatselijk Vervoernet: • een distributienetkabel of aansluitingskabel, of een kabelverbinding; • een transformator HS/LS of HS/HS; • een element uit het telecommunicatienetwerk waarvan de Distributienetbeheerder gebruik maakt; • de uitrustingen voor Telebeheer; • een beveiligingsapparaat, en/of • (een onderdeel van) het IT-systeem dat het Elektriciteitsdistributienetwerk aanstuurt.
"Vastgoed"	Het onroerend goed dat zowel het perceel zelf als enige constructie of installatie op het perceel waarop een elektriciteitsinstallatie is gelegen omvat, waaronder, maar niet uitsluitend beperkt tot, gebouwen of delen van het gebouw.
"Verbonden Onderneming"	Dit begrip betekent, met betrekking tot een vennootschap, elke verbonden vennootschap zoals bepaald in artikel 1:20 van het Belgische Wetboek

van Vennootschappen en Verenigingen en elke geassocieerde vennootschap zoals uiteengezet in artikel 1:21 van het Belgische Wetboek van Vennootschappen en Verenigingen.

"Voedingsspanning"	Dit begrip verwijst naar de definitie zoals opgenomen in het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (TRDE).
"Voorblad"	Dit begrip heeft de betekenis die eraan gegeven is in de hoofding van het Voorblad.
"Werkdag"	Elke dag van maandag tot en met vrijdag, met uitzondering van de wettelijke feestdagen.
"Wetgeving"	Alle toepasselijke wetten, decreten, besluiten, ordonnances, regels en reglementen (inclusief alle vereisten of kennisgevingen vanwege enig regelgevend orgaan), praktijkcode of richtlijnen, gedelegeerde of ondergeschikte wetgeving in kracht van tijd tot tijd. In de context van dit Aansluitingscontract betreft dit onder meer: • het Energiedecreet; • het Energiebesluit; • de Wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk (de 'Welzijnswet') en haar uitvoeringsbesluiten, waaronder de Codex over het welzijn op het werk; • het TRDE; • de tariefmethodologie zoals bedoeld in het Energiedecreet; • het AREI; en • de Synergrid Voorschriften.

2.2 In dit Aansluitingscontract (tenzij de context anders vereist):

- (a) worden de woorden 'waaronder', 'inclusief', 'bijvoorbeeld', 'in het bijzonder' en woorden met gelijkende werking niet geacht de algemene werking te beperken van de woorden die eraan voorafgaan;
- (b) worden verwijzingen naar enige overeenkomst, contract, document of akte geïnterpreteerd als verwijzingen naar de meest recente versie zoals van tijd tot tijd gewijzigd, aangevuld of vernieuwd;
- (c) worden verwijzingen naar een Partij geacht ook te verwijzen naar zijn opvolgers en overeengekomen overnemers;
- (d) omvatten woorden die verwijzen naar personen zowel natuurlijke personen als rechtspersonen, feitelijke verenigingen en vennootschappen (ongeacht het feit of zij al dan niet rechtspersoonlijkheid bezitten);
- (e) omvatten woorden in het enkelvoud eveneens hun meervoud en omgekeerd;
- (f) sluiten woorden die gebruik maken van een bepaald geslacht geen ander geslacht uit;

- (g) dienen de hoofdingen, inhoudstafel en voorpagina enkel ter referentie en zullen deze niet gebruikt worden ter uitlegging of interpretatie van dit Aansluitingscontract;
 - (h) zijn verwijzingen naar een artikel, bijlage of paragraaf referenties naar de artikels, Bijlagen of paragrafen in of bij dit Aansluitingscontract;
 - (i) worden verwijzingen naar dagen geïnterpreteerd als verwijzingen naar kalenderdagen, tenzij er wordt verwezen naar Werkdagen en
 - (j) worden verwijzingen naar enige wetgevende bepaling geacht elk wettelijk instrument en elke regulering, regel, ondergeschikte of gedelegeerde wetgeving of bevel en regels en regelgevingen die ter uitvoering daarvan uitgevaardigd zijn, te omvatten alsook elke daaropvolgende wijziging of herziening.
- 2.3 Begrippen die niet worden gedefinieerd in dit artikel hebben (voor zover toepasselijk) de betekenis die eraan gegeven is in de relevante Wetgeving.

3 Verplichtingen van de Distributienetgebruiker

- 3.1 De Distributienetgebruiker leeft onderstaande verplichtingen na, teneinde de Distributienetbeheerder toe te staan de Aansluiting correct te beheren.
- 3.2 De Distributienetgebruiker zorgt ervoor dat de Installatie van de Distributienetgebruiker en de gebruikte materialen en beveiligingen van de Aansluiting die ofwel de eigendom zijn van de Distributienetgebruiker of die de Distributienetgebruiker exploiteert, te allen tijde voldoen aan de relevante bepalingen in de toepasselijke Wetgeving, de toepasselijke Synergrid Voorschriften en de aanvullende voorschriften van de Distributienetbeheerder zoals vermeld op www.synergrid.be
- 3.3 De Distributienetgebruiker en de Distributienetbeheerder zullen uitsluitend gebruik maken van installaties en/of toestellen die voldoen aan de geldende Europese normering.
- 3.4 De Distributienetgebruiker neemt de nodige maatregelen om de eventuele nadelige gevolgen op te vangen van onderbrekingen en variaties van de spanning en frequentie van de elektriciteitstoevoer die binnen de norm NBN EN 50160 vallen, alsook van onderbrekingen die minder dan vier (4) uur duren, nu deze eigen zijn aan de structuur van het Elektriciteitsdistributienet en de aard van de techniek.
- 3.5 De Distributienetgebruiker verbindt zich ertoe om op eigen kosten tijdens de volledige duur van dit Aansluitingscontract de nodige verzekeringen te voorzien en de aansprakelijkheidsbeperkingen ter kennis te geven aan zijn verzekeraar.
- 3.6 Voorkomen van schade
- (a) De Distributienetgebruiker ziet toe op de goede werking en de goede staat van het deel of die delen van de Aansluiting die ofwel de eigendom zijn van de Distributienetgebruiker of die hij exploiteert.
 - (b) De Distributienetgebruiker neemt de nodige voorzorgen om schade aan de Aansluiting te voorkomen en om te voorkomen dat de Installaties van de Distributienetgebruiker risico's of schade van welke aard ook zouden veroorzaken aan de Distributienetbeheerder of aan Derden.
 - (c) Indien de Installaties van de Distributienetgebruiker Storingen veroorzaken te wijten aan een handelen of nalaten van de Distributienetgebruiker (of een Derde waarvoor hij instaat), is de Distributienetgebruiker hiervoor aansprakelijk.

- (d) De Distributienetgebruiker meldt waarneembare beschadigingen, afwijkingen en niet-conformiteiten van de Aansluiting op wettelijke, technische, contractuele of reglementaire voorschriften onmiddellijk aan de Distributienetbeheerder, rekening houdend met het tijdstip waarop het voor de Distributienetbeheerder redelijkerwijze mogelijk was om beschadigingen, afwijkingen en niet-conformiteiten te ontdekken. De Distributienetbeheerder is niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van beschadigingen, afwijkingen of niet-conformiteiten op wettelijke, technische, contractuele of reglementaire voorschriften van de Aansluiting, die door de Distributienetgebruiker niet of slechts laattijdig ter kennis gebracht werden aan de Distributienetbeheerder, mits deze beschadigingen, afwijkingen of niet-conformiteiten door een voorzichtig en redelijk handelend Distributienetgebruiker waarneembaar zijn en rekening houdend met het tijdstip waarop het voor de Distributienetbeheerder redelijkerwijze mogelijk was om beschadigingen, afwijkingen en niet-conformiteiten te ontdekken.

3.7 Verlenen van toegang aan de Distributienetbeheerder

- (a) De Klantencabine zal zodanig worden opgesteld dat de Distributienetbeheerder op ieder ogenblik ongehinderde toegang heeft teneinde zijn normale exploitatietaken te kunnen uitvoeren op de installaties die functioneel deel uitmaken van het Elektriciteitsdistributienet. Zo nodig zal de Distributienetgebruiker de nodige schikkingen treffen (waaronder de minimale voorzieningen, zoals een toegangspoortje met sleutelkast geleverd door de Distributienetbeheerder) om deze toegang te garanderen. De toegang tot de terreinen met dienstvoertuigen dient te allen tijde op eenvoudig mondeling verzoek van de Distributienetbeheerder gefaciliteerd te worden indien er geen directe toegang is tot de Klantencabine vanaf de openbare weg. De toegang van de Klantencabine moet voorzien worden conform de aanvullende voorschriften van de Distributienetbeheerder bij het Synergrid Voorschrift C2/112 en beschikken over een rechtstreekse buitendeur.
- (b) Indien de Distributienetgebruiker beroep doet op een Beheerder, zorgt de Distributienetgebruiker ervoor dat de Beheerder de verplichtingen vermeld onder (a) onverkort naleeft.
- (c) De Distributienetbeheerder is niet aansprakelijk voor een beschadiging van de Aansluiting die veroorzaakt is op een ogenblik waarop hij geen toegang had of kon hebben tot de Aansluiting wanneer de beschadiging voortvloeit uit de niet-naleving van de verplichtingen tot toegang door de Distributienetgebruiker.
- (d) Indien de veiligheidsvoorschriften van de Distributienetgebruiker bijkomende investeringskosten met het oog op de toegankelijkheid van de Installaties van de Distributienetgebruiker en de Aansluiting (inclusief de Meetinrichting) veroorzaken, worden deze kosten gedragen door de Distributienetgebruiker.

3.8 Onderhoud en vervanging van componenten van de Aansluiting

- (a) De Distributienetbeheerder kan de Distributienetgebruiker gelasten met het onderhoud, herstel of vervanging van defecten of defecte componenten van de Aansluiting die ofwel de eigendom zijn van de Distributienetgebruiker of die hij exploiteert.
- (b) De Distributienetbeheerder en Distributienetgebruiker maken vooraf de nodige afspraken om de werken veilig en gecoördineerd te kunnen uitvoeren.

3.9 Geen beïnvloeding van communicatie-apparatuur

- (a) De Distributienetgebruiker zal op geen enkele wijze de communicatie met en van de Meetinrichting nadelig beïnvloeden of onderbreken. De Distributienetgebruiker waakt erover dat de Installatie van de Distributienetgebruiker geen verstoring veroorzaakt van de goede werking van de signalen die de Distributienetbeheerder gebruikt voor zijn communicatie.
- (b) De Distributienetgebruiker zal op geen enkele manier de communicatieopstelling beschadigen of onklaar maken
- (c) De Distributienetgebruiker erkent het recht van de Distributienetbeheerder om het communicatiemedium te kiezen, te installeren en uit te baten bij de Distributienetgebruiker, al naargelang welk communicatiemedium voor de Distributienetbeheerder het meest optimaal is om gegevens uit te wisselen bij de uitvoering van diens taak als distributienetbeheerder.
- (d) De Distributienetgebruiker kan alternatieve communicatiekanalen voorstellen. De Distributienetbeheerder kan dit alleen weigeren op redelijke gronden. Indien de Distributienetbeheerder ermee akkoord gaat een alternatief communicatiekanaal te gebruiken, draagt de Distributienetgebruiker de bijkomende kosten verbonden aan deze keuze. De Distributienetgebruiker draagt ook de kosten veroorzaakt door technische omstandigheden bij de Distributienetgebruiker die het gebruik van het communicatiekanaal voorgesteld door de Distributienetbeheerder onmogelijk maken, indien er geen redelijke alternatieven beschikbaar zijn.

3.10 Aanwezigheid van een Toegangshouder

- (a) De Distributienetbeheerder is gerechtigd alle kosten en alle aan de Distributienetgebruiker toerekenbare schade aan te rekenen aan de Distributienetgebruiker voor zover deze werden veroorzaakt door het gebruik van het Toegangspunt zonder te beschikken over de contracten die volgens de Wetgeving op een Toegangspunt moeten worden aangehouden. De Distributienetbeheerder is in dat geval tevens gerechtigd om al het verbruik dat aan de Distributienetgebruiker toerekenbaar is op het betreffende Toegangspunt te factureren voor de periode waarin geen dergelijk contract bestond.
- (b) In het geval er Afname is op een Toegangspunt terwijl er voor dit Toegangspunt geen Toegangshouder geregistreerd is in het Toegangsregister van de Distributienetbeheerder (zonder fout van de Distributienetbeheerder) zal de Distributienetbeheerder gerechtigd zijn de volgende kosten aan te rekenen aan de Distributienetgebruiker:
 - (i) de kosten van energieverbruik;
 - (ii) de Nettarieven en alle toeslagen;
 - (iii) de juridische en administratieve kosten, met inbegrip van inningskosten (voor zover als wettelijk toegestaan).

4 Beheer van de Aansluiting en gebruik van functionele delen door de Distributienetbeheerder

- 4.1 De Distributienetbeheerder staat in voor de exploitatie, het onderhoud en de ontwikkeling van het Elektriciteitsdistributienet en de Aansluiting in overeenstemming met het Energiedecreet en het TRDE.
- 4.2 Indien de Aansluiting ingelust is op het Middenspanningsnet of Hoogspanningsnet van de Distributienetbeheerder, maken de in- en uitcellen van de Aansluiting functioneel deel uit van

het Elektriciteitsdistributienet. De Distributienetbeheerder heeft het recht deze installaties kosteloos te gebruiken voor de doorvoer van stroom binnen het Elektriciteitsdistributienet.

- 4.3 De Klantencabine met daarin de componenten die eigendom zijn van de Distributienetbeheerder of door de Distributienetbeheerder geëxploiteerd of onderhouden worden conform het aansluitingsschema zoals bedoeld in het Synergrid Voorschrift C1/117, maakt in elk geval een functioneel deel uit van het Elektriciteitsdistributienet. De Distributienetbeheerder kan de manier van uitbating of het gebruik van de componenten die functioneel deel uitmaken van het Elektriciteitsdistributienet wijzigen of uitbreiden in het kader van wijzigende omstandigheden in het Elektriciteitsdistributienet. Zulke wijzigende omstandigheden zijn bijvoorbeeld de uitbreiding van het Elektriciteitsdistributienet, waarbij de Distributienetbeheerder een nieuwe distributienetkabel aanlegt die vertrekt vanaf een vertrekcel in de Klantencabine.
- 4.4 De Distributienetgebruiker overlegt steeds met de Distributienetbeheerder alvorens wijzigingen in de Klantencabine door te voeren indien er impact is op de componenten van de Aansluiting.
- 4.5 De Distributienetbeheerder kan een plaatsbezoek uitvoeren en een risicoanalyse opmaken van de Klantencabine. De Distributienetbeheerder kan op basis daarvan redelijke maatregelen opleggen aan de Distributienetgebruiker zodat de Klantencabine overeenstemt met de vereisten van de Synergrid Voorschriften en de toepasselijke Wetgeving, om op deze manier de veiligheid van het personeel van de Distributienetbeheerder te garanderen. De kosten voor deze maatregelen zijn ten laste van de Distributienetgebruiker.

5 Wijzigingen aan de Aansluiting of binneninstallatie met impact op het Elektriciteitsdistributienet

- 5.1 De Distributienetgebruiker dient een aanvraag in bij de Distributienetbeheerder in volgende gevallen:
- als hij wijzigingen wenst uit te voeren aan de Aansluiting;
 - als hij wijzigingen wenst uit te voeren aan een installatie die met de Aansluiting verbonden is en die een niet-verwaarloosbare invloed kan hebben op het Middenspanningsnet of Hoogspanningsnet;
 - als de exploitatiewijze van een bestaande Aansluiting op het Middenspanningsnet of Hoogspanningsnet gewijzigd wordt.

Onder deze gevallen wordt onder andere begrepen:

- (a) een wijziging van het Aansluitingsvermogen voor Afname of Injectie;
 - (b) het plaatsen of aanpassen van lokale productie-installaties of systemen voor energieopslag (met uitzondering van een lokale productie-installatie < 25 kVA);
 - (c) het plaatsen of aanpassen van noodgroepen, onafhankelijk of deze kortstondig netgekoppeld of in eilandbedrijf werken;
 - (d) de aanleg van leidingen of kabels die de Eigen Site overschrijden of de openbare weg betreden.
- 5.2 De Distributienetgebruiker kan deze aanvraag uitbesteden aan een Derde die door de Distributienetgebruiker gemandateerd is.

- 5.3 De Distributienetbeheerder zal de ontvangst van deze aanvraag bevestigen aan de Distributienetgebruiker of diens gemandateerde. De Distributienetbeheerder zal hierop antwoorden conform de procedure en termijnen die bepaald worden in het TRDE rond de aansluitwijze en -procedure. De Distributienetbeheerder zal meedelen of de aangevraagde wijziging al dan niet aanleiding geeft tot:
- (a) een bijkomende netstudie om de impact op het Elektriciteitsdistributienet te kunnen bepalen. Conform de procedure en termijnen die bepaald worden in het TRDE rond de aansluitwijze en -procedure, zal de Distributienetbeheerder de modaliteiten meedelen voor de uitvoering van de netstudie, gevolgd door de eventuele modaliteiten voor de uitvoering van wijzigingen aan het Elektriciteitsdistributienet en/of de Aansluiting indien de Distributienetbeheerder uit de netstudie kan motiveren dat deze nodig zijn voor de handhaving van de operationele veiligheid of
 - (b) het sluiten van een nieuw, aangepast aansluitingscontract conform het TRDE.
- 5.4 In elk geval kan de Distributienetgebruiker pas overgaan tot de uitvoering van de aangevraagde wijzigingen na toelating van de Distributienetbeheerder.
- 5.5 Indien de aangevraagde wijziging bovendien ook de toelating van Derden vereist, staat de Distributienetgebruiker zelf in voor het bekomen van de nodige toelatingen, tenzij de Distributienetbeheerder en de Distributienetgebruiker specifieke andersluidende afspraken hebben gemaakt.

6 Keuze van het toegangsvermogen

6.1 Algemeen

- (a) De Distributienetgebruiker die in het Toegangsregister geregistreerd is of diens gemandateerde kan het gewenste toegangsvermogen vastleggen en wijzigen via het webportaal "Mijn Fluvius" dat door de Distributienetbeheerder online ter beschikking gesteld wordt.
- (b) Een wijziging van het toegangsvermogen is onderhevig aan de voorwaarden bepaald in het TRDE.
- (c) Het toegangsvermogen kan nooit meer bedragen dan het Aansluitingsvermogen.
- (d) Indien de Distributienetgebruiker nalaat om een toegangsvermogen vast te leggen, wordt een '*default*' waarde toegekend conform het TRDE.

6.2 Actieve levering en gebruik van het webportaal "Mijn Fluvius"

- (a) De Distributienetgebruiker of diens gemandateerde kan uitsluitend via het webportaal "Mijn Fluvius" een toegangsvermogen kiezen voor de maand volgend op de actuele actieve leveringsmaand op een Toegangspunt.
- (b) Eens de leveringsmaand begint, wordt de meest recente keuze op dat moment of de *default* waarde genomen als waarde voor het toegangsvermogen van de leveringsmaand in kwestie.
- (c) Een keuze op een moment voorafgaand aan de eerste leveringsmaand (dit is voor de start van toegang of levering, of bij onderbreking van toegang of levering) moet overgemaakt worden via het (web)formulier dat ter beschikking gesteld wordt via het webportaal "Mijn Fluvius", ondertekend door de Distributienetgebruiker of via de contactgegevens van de Distributienetbeheerder vermeld in het Aansluitingscontract.

Het (web)formulier is niet toegankelijk als er geen actieve toegang/levering is op het Toegangspunt.

- (d) Elke natuurlijke persoon die de Distributienetgebruiker mag vertegenwoordigen (zoals deze zijn opgenomen als “functiehouders” in het register van de Kruispuntbank van Ondernemingen (KBO)), kan het toegangsvermogen kiezen. De Distributienetbeheerder is niet verantwoordelijk voor de financiële en andere gevolgen van een laattijdige, foutieve of aangepaste keuze door één of meerdere functiehouders die optreden voor de Distributienetgebruiker.
- (e) Vertegenwoordiging van de Distributienetgebruiker
 - (i) Een vertegenwoordiging van de Distributienetgebruiker voor de toegang tot het webportaal “Mijn Fluvius” moet gebeuren via het e-Gov rollenbeheer.
 - (ii) De Distributienetbeheerder is niet verantwoordelijk voor het rollenbeheer van de Distributienetgebruiker noch voor foutieve of laattijdige keuzes van het toegangsvermogen en alle daaruit voortvloeiende gevolgen voor de Distributienetgebruiker. Retroactieve correcties van het toegangsvermogen zijn niet mogelijk, tenzij het gaat om een foutieve verwerking door de Distributienetbeheerder of een latere verwerking van een keuze in overeenstemming met artikel 6.2(c).
- (f) Lastgeving buiten de Distributienetgebruiker
 - (i) Een lastgeving door de Distributienetgebruiker aan een Derde voor de toegang tot het webportaal “Mijn Fluvius”, geeft deze Derde toegang tot het gedeelte “Netkosten” van het webportaal “Mijn Fluvius” waar de “keuze toegangsvermogen” onder ressorteert. De Derde heeft geen toegang tot andere applicaties van het webportaal “Mijn Fluvius”, zoals bijvoorbeeld de verbruikshistoriek of het premiebeheer.
 - (ii) De Distributienetgebruiker erkent dat de Derde het toegangsvermogen in naam en voor rekening van de Distributienetgebruiker kan kiezen, en dat de Derde toegang krijgt tot een beperkt aantal meetgegevens, zoals bijvoorbeeld de historische maandpieken. Deze historische maandpieken strekken er toe de toekomstige financiële gevolgen van een gekozen toegangsvermogen inzichtelijk te maken.
 - (iii) De Distributienetgebruiker kan de Distributienetbeheerder in kennis stellen van de overdracht van de keuzemogelijkheid via deze lastgeving enkel door middel van het webportaal “Mijn Fluvius”.
 - (iv) De Distributienetbeheerder is niet verantwoordelijk voor de eventuele foutieve of laattijdige keuzes van toegangsvermogen door de Derde en alle daaruit voortvloeiende gevolgen.
 - (v) Retroactieve correcties van het toegangsvermogen zijn niet mogelijk, tenzij het gaat om een foutieve verwerking door de Distributienetbeheerder of een latere verwerking door de Distributienetbeheerder in overeenstemming met artikel 6.2(c).

7 Aansprakelijkheid

7.1 Aansprakelijkheid van de Distributienetbeheerder voor Storingen

- (a) Onverminderd hetgeen bepaald is in artikel 7.4(b), is de enige vergoeding waarop de Distributienetgebruiker aanspraak kan maken in geval van schade die veroorzaakt is door een Storing, een forfaitaire schadevergoeding die als volgt wordt berekend:

$$V = a_2 \times P$$

waarbij

V = de vergoeding in EUR, waarbij er een vrijstelling geldt ten belope van 250 EUR

a_2 = de vergoedingscoëfficiënt ten belope van 0,80 EUR/kW

P = het Aansluitingsvermogen in kW.

- (b) De Distributienetgebruiker is uitsluitend gerechtigd tot een vergoeding in overeenstemming met dit artikel indien hij de Distributienetbeheerder aansprakelijk kan stellen op grond van de foutaansprakelijkheid (zoals geregeld in Boek 5 BW) of de aansprakelijkheid voor gebrekkige producten (zoals geregeld in Boek 6 BW).

7.2 Aansprakelijkheid van de Distributienetbeheerder voor langdurige stroomonderbreking van meer dan vier (4) uur

Onverminderd hetgeen bepaald is in artikel 7.4(b), kan, in geval van schade die veroorzaakt is door een langdurige stroomonderbreking van meer dan vier (4) uur, de Distributienetgebruiker enkel aanspraak maken op:

- (a) de decretale forfaitaire vergoedingsregeling zoals bepaald in het Energiedecreet; en
- (b) in de mate dat de Distributienetgebruiker aantoont dat de geleden schade die veroorzaakt is door een onderbreking van meer dan 4 uren hoger is dan het bedrag waarop de Distributienetgebruiker recht heeft onder artikel 7.2(a), een bijkomende forfaitaire schadevergoeding die als volgt wordt berekend:

$$V = a_1 \times P \times t$$

waarbij

V = de vergoeding in EUR

a_1 = de vergoedingscoëfficiënt ten belope van 0,40 EUR/kWh

P = het Aansluitingsvermogen in kW

t = het aantal uren onderbreking.

Waarbij de decretale forfaitaire vergoeding in artikel 7.2(a) en de bijkomende forfaitaire schadevergoeding in artikel 7.2(b) nooit meer kan bedragen dan de totale werkelijk geleden schade van de Distributienetgebruiker.

7.3 Andere gronden voor aansprakelijkheid van de Partijen

Voor alle contractuele en buitencontractuele aansprakelijkheid anders dan deze vermeld hierboven,

- (a) kunnen de Partijen slechts aansprakelijk gesteld worden in geval van bewezen fout en in geval van gebrekkig product; en
- (b) is geen enkele Partij aansprakelijk voor indirecte schade, voor gevolgschade of voor immateriële schade, waaronder reputatieschade, morele schade, verlies van klanten,

verlies van goodwill, verlies van een contract, verlies van gegevens (met uitzondering van persoonsgegevens), verlies van kansen, gedeelde winst, gedeelde omzet, bedrijfsonderbreking, of schade voortvloeiend uit niet-nakoming van bijzondere verbintenissen aangegaan door de Distributienetgebruiker jegens Derden.

De bepalingen in dit artikel doen op geen enkele wijze afbreuk aan de regels opgenomen in het TRDE over de aansluitingsvoorschriften en de handhaving ervan (afdeling 2 van Hoofdstuk 2 van Titel II – Netcode), dewelke onverkort van toepassing blijven.

7.4 Algemeen

- (a) In geen geval is een Partij aansprakelijk in geval van Overmacht, zoals bepaald in artikel 14.1.

De Distributienetbeheerder is niet aansprakelijk voor schade geleden door de Distributienetgebruiker in geval van een noodsituatie noch ingevolge maatregelen genomen door de Distributienetbeheerder naar aanleiding van die noodsituatie zoals omschreven in het TRDE.

- (b) Niets in dit Aansluitingscontract sluit de aansprakelijkheid van een Partij uit voor zijn zware fout of die van een persoon waarvoor hij moet instaan en niets in dit Aansluitingscontract zal het volgende uitsluiten of beperken:

- (i) de aansprakelijkheid van een Partij voor zijn fout of die van een persoon waarvoor hij moet instaan, wanneer die fout het leven of de fysieke integriteit van een persoon aantast;
- (ii) de aansprakelijkheid van een Partij voor zijn bedrog of opzettelijke fout of die van een persoon waarvoor hij moet instaan;
- (iii) de aansprakelijkheid van een Partij die op grond van de toepasselijke Wetgeving niet uitgesloten, respectievelijk beperkt kan worden.

- (c) Onverminderd hetgeen bepaald is in artikel 7.4(b) en voor zover als wettelijk toegestaan, kan de totale door de Distributienetbeheerder aan de getroffen distributienetgebruikers (zowel deze aangesloten op het Laagspanningsnet als deze aangesloten op het Middenspanningsnet of Hoogspanningsnet) te betalen vergoeding voor eenzelfde incident zoals bedoeld in resp. artikel 7.1, 7.2 en 7.3, nooit meer bedragen dan 2 miljoen euro (2.000.000 EUR) voor al die getroffen distributienetgebruikers samen. Indien het totale bedrag van de door de getroffen distributienetgebruikers (zowel deze aangesloten op het Laagspanningsnet als deze aangesloten op het Middenspanning of Hoogspanningsnet) gevorderde vergoedingen de limiet van 2.000.000 EUR bereikt of overschreden wordt, zullen de vorderingen van de Distributienetgebruiker en alle andere getroffen distributienetgebruikers aangesloten op het Laagspanningsnet, Middenspanningsnet of Hoogspanningsnet naar evenredigheid worden voldaan.

- (d) Onverminderd hetgeen bepaald is in artikel 7.4(b), is de Distributienetbeheerder geen enkele vergoeding voor een Storing noch voor een langdurige stroomonderbreking (zonder afbreuk te doen aan het recht op compensatie voor vrijwillige of verplichte flexibiliteit) verschuldigd indien de Distributienetgebruiker is aangesloten op een Antennenet, voor zover:

- (i) een incident zich niet op dezelfde wijze zou hebben voorgedaan (en een onderbreking niet voor eenzelfde duur) indien de Distributienetgebruiker niet zou zijn aangesloten op een Antennenet maar op een Distributienet met een Redundante Netconfiguratie; en

- (ii) de Distributienetbeheerder de mogelijkheid om een offerte aan te vragen voor een Aansluiting op een Distributienet met Redundante Netconfiguratie aangeboden heeft, waar de Distributienetgebruiker evenwel niet op is ingegaan, of de Distributienetgebruiker een offerte ontvangen heeft van de Distributienetbeheerder voor een aansluiting op het Distributienet met Redundante Netconfiguratie, maar daar niet op is ingegaan.
- (e) De Partijen komen overeen dat het herstel van de schade veroorzaakt door de niet nakoming van een contractuele verbintenis, opgenomen in dit Aansluitingscontract, binnen de wettelijke grenzen exclusief beheerst wordt door de regels van het contractenrecht, zelfs wanneer de gebeurtenis die aan de oorsprong ligt van de schade ook een onrechtmatige daad vormt.
- (f) De Partijen komen overeen dat het herstel van de schade veroorzaakt door de niet nakoming van een contractuele verbintenis door een hulppersoon van een Partij, zoals maar niet beperkt tot een werknemer, dienstverlener of aangestelde, binnen de wettelijke grenzen enkel grond kan vormen tot een contractuele aansprakelijkheidsvordering tegen de andere Partij en geen grond voor een buitencontractuele aansprakelijkheidsvordering tegen de hulppersoon, zelfs niet wanneer de gebeurtenis die aan de oorsprong ligt van de schade ook een onrechtmatige daad vormt.

7.5 Procedure om een schadevergoeding te bekomen

- (a) Elke vordering tot schadevergoeding dient door de vorderende Partij binnen de negentig (90) dagen vanaf kennisname van de vermeende schade schriftelijk ter kennis worden gebracht van de andere Partij. De Distributienetgebruiker kan hiervoor gebruikmaken van het invulformulier op de DNB-Website en/of dit ter plaatse doen in een klantenkantoor van de Distributienetbeheerder.
- (b) De Distributienetbeheerder geeft op vraag van de Distributienetgebruiker binnen 60 dagen objectieve informatie met het beschikbare detail van het incident dat aan de basis zou kunnen liggen van de vermeende schade.

8 Overdracht van het Aansluitingscontract en faillissement

8.1 Overdracht van het Aansluitingscontract

- (a) Een Partij kan geen van zijn rechten, verplichtingen of aansprakelijkheden onder het Aansluitingscontract op enige wijze aan een Derde overdragen zonder de voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de andere Partij, tenzij aan een Verbonden Onderneming. De overdracht zal niet tegenstelbaar zijn aan de andere Partij tot de overnemende Derde zich er schriftelijk toe verbonden heeft gebonden te zijn door het Aansluitingscontract ter vervanging van de overdragende Partij.
- (b) De Distributienetbeheerder kan het Aansluitingscontract slechts overdragen aan een Verbonden Onderneming of een Derde die door de Vlaamse Nutsregulator aangewezen werd als distributienetbeheerder in het werkingsgebied waar zich de Aansluiting bevindt.

8.2 Faillissement

- (a) Ingeval van faillissement van één van de Partijen worden de bedragen die op dat ogenblik verschuldigd zijn door de gefailleerde Partij onmiddellijk opeisbaar.
- (b) Het Aansluitingscontract eindigt van rechtswege op de vijftiende (15^{de}) dag na het faillissement van de Distributienetgebruiker, behoudens wanneer de betrokken curator

meldt dat hij het Aansluitingscontract wil verderzetten en de Partijen een akkoord tot verlenging van de voormelde termijn treffen.

9 Diverse bepalingen

9.1 Aanpassingen aan de Meetinrichting bij wijziging van het Tarief, de Tariefperiode of de klantengroep

- (a) Bij een wijziging of stopzetting van een Tarief of klantengroep, zijn nieuwe Tarieven van toepassing die door de Vlaamse Nutsregulator worden goedgekeurd. De Distributienetbeheerder zal de Distributienetgebruiker via de DNB-Website en eventueel via aanvullende kanalen informeren over de nieuwe Tarieven. Indien de Distributienetgebruiker een keuze tussen verschillende tariefopties dient te maken en nalaat om dit te doen, of indien de Distributienetgebruiker na het maken van een keuze vaststelt dat een andere keuze voordeliger zou zijn geweest, heeft de Distributienetgebruiker geen recht op een retroactieve aanpassing van het Tarief.
- (b) Enkel de Distributienetbeheerder heeft het recht om de Meetinrichting aan te passen. De Distributienetbeheerder heeft het recht om de stuurapparatuur die nodig is voor de sturing van Meetinrichtingen en voedingscircuits aan te passen om verschillende Tariefperiodes te kunnen implementeren.
- (c) Bij aanpassingen van de Meetinrichting op initiatief van de Distributienetbeheerder, draagt de Distributienetbeheerder de kosten voor deze aanpassing. Onverminderd de bepalingen van het TRDE, is de Distributienetbeheerder niet verantwoordelijk voor de mogelijke aanpassingskosten van de Installatie van de Distributienetgebruiker.
- (d) Bij aanpassingen van de Meetinrichting op vraag van de Distributienetgebruiker of diens gemandateerde Toegangshouder, draagt de Distributienetgebruiker de kosten voor deze aanpassing.

9.2 Schakelingen en andere interventies door de Distributienetbeheerder op vraag van de Distributienetgebruiker

Bij schakelingen of interventies uitgevoerd op vraag van de Distributienetgebruiker, of die noodzakelijk zijn om redenen die hun oorzaak vinden in (wijzigingen aan) de Installaties van de Distributienetgebruiker, zijn de kosten van deze schakelingen of interventies ten laste van de Distributienetgebruiker.

9.3 Betalingstermijn

- (a) De Distributienetgebruiker verbindt zich ertoe het volledig bedrag van elke factuur opgemaakt door de Distributienetbeheerder in uitvoering van dit Aansluitingscontract te betalen binnen de dertig (30) dagen te rekenen vanaf de verzenddatum van de factuur. Indien het een dienst betreft waarvoor een offerte wordt opgemaakt, geldt de betaaltermijn die vermeld is in de offerte.
- (b) De post- of bankrekening van de Distributienetbeheerder moet binnen de toepasselijke betaaltermijn gecrediteerd worden en dit in de munt van rekening, onafhankelijk van de munt waarin de betalingsopdracht werd gegeven.
- (c) De eerste betalingen verricht door de Distributienetgebruiker na verzending van debetnota's door de Distributienetbeheerder voor het aanrekenen van verwijlinteressen en de invorderingskosten zullen steeds eerst geboekt worden ter vereffening van die debetnota's.

- (d) Bij niet-betaling van de gehele factuur of een deel ervan op de vervalttermijn door de Distributienetgebruiker, is de Distributienetbeheerder gerechtigd van rechtswege en zonder ingebrekestelling een verwijlinterest aan te rekenen zoals vastgelegd in toepassing van de Wet van 2 augustus 2002 betreffende de bestrijding van de betalingsachterstand bij handelstransacties. De verwijlinterest is verschuldigd op het onbetaald bedrag vanaf de vervaldatum tot de datum van volledige betaling. Daarenboven is de Distributienetgebruiker een forfaitaire vergoeding verschuldigd ten belope van 10 % van het bedrag van de factuur met een minimum van veertig (40) EUR en een maximum van tweeduizend (2000) EUR, onverminderd het recht van de Distributienetbeheerder om een integrale schadevergoeding te eisen.
- (e) De bepalingen inzake betaalachterstand zijn niet van toepassing op debetnota's opgemaakt naar aanleiding van een vordering op basis van buitencontractuele aansprakelijkheid als gevolg van schade aan de Installaties van de Distributienetbeheerder.

9.4 Buitendienststelling van de Aansluiting

- (a) De kosten voor een Buitendienststelling of herindienststelling van een Aansluiting vallen ten laste van de Distributienetgebruiker, behalve wanneer de Buitendienststelling ten onrechte gebeurde door een fout van de Distributienetbeheerder.
- (b) Ingeval van een Buitendienststelling blijft de Distributienetgebruiker steeds verantwoordelijk voor het deel van de Aansluiting dat hij exploiteert.
- (c) Buitendienststelling van de Aansluiting bij laattijdige betaling
 - (i) De Distributienetgebruiker draagt alle kosten ten gevolge van een laattijdige betaling of niet-betaling, waaronder de kosten voor de Buitendienststelling en de herindienststelling.
 - (ii) Indien de Distributienetgebruiker nalaat de hoofdsom, de interesten of eventuele andere vergoedingen te betalen, zal de Distributienetbeheerder eerst een eenmalige herinnering verzenden aan de Distributienetgebruiker en vervolgens een ingebrekestelling per aangetekende brief. Indien de Distributienetgebruiker nalaat de hoofdsom, de interesten of eventuele andere vergoedingen te betalen binnen veertien (14) dagen na de datum van het aangetekend schrijven, heeft de Distributienetbeheerder het recht om over te gaan tot Buitendienststelling van de Aansluiting. De poststempel van de aangetekende brief zal als bewijs van postdatum gelden.
 - (iii) De Aansluiting wordt enkel opnieuw in dienst gesteld na betaling door de Distributienetgebruiker van alle aan de Distributienetbeheerder verschuldigde sommen, waaronder de hoofdsom, de interesten of eventuele andere vergoedingen in het kader van dit Aansluitingscontract.
- (d) De Distributienetbeheerder is niet aansprakelijk ten aanzien van de Distributienetgebruiker voor enige schade, noch voor winstderving veroorzaakt door de buitendienststelling van de Aansluiting.
- (e) Bijkomende kosten in geval van onmogelijkheid tot Buitendienststelling
 - (i) Indien de Distributienetbeheerder niet kan overgaan tot de geplande Buitendienststelling doordat de Distributienetgebruiker, na een voorafgaandelijk verwittiging van de Distributienetbeheerder over de Buitendienststelling, geen toegang tot het betrokken Vastgoed verleent aan de

Distributienetbeheerder, vallen de bijkomende kosten ten laste van de Distributienetgebruiker. De bijkomende kosten zijn de volgende:

- (A) de kosten van buitendienststellingswerken, afsluitingswerken en heraansluitingskosten;
- (B) de kosten voor de herstelling van de beschadiging van de installaties van de Distributienetbeheerder;
- (C) de kosten van energieverbruik;
- (D) de Nettarieven en alle toeslagen;
- (E) de verplaatsingskosten;
- (F) de juridische en administratieve kosten, met inbegrip van inningskosten (voor zover als wettelijk toegestaan).

9.5 Verbetering van facturen

- (a) Indien de Distributienetgebruiker van mening is dat er door een vergissing één of meerdere verbeteringen aan een factuur aangebracht moeten worden, dient hij de Distributienetbeheerder te contacteren vóór de uiterste betaaldatum van de factuur, waarna beide Partijen overleg plegen om tot een vergelijk te komen.
- (b) Indien een vergissing in de facturatie wordt ontdekt na de betaling van de factuur, zullen de Partijen overleg plegen om tot een vergelijk te komen.

9.6 Voor sommige prestaties bestaan door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde tarieven. Indien er geen gereguleerd tarief bestaat, dan gelden de prijzen vermeld in de offerte die de Distributienetbeheerder ter goedkeuring aan de Distributienetgebruiker zal voorleggen.

10 Inbreuken van de Distributienetgebruiker - procedure en gevolgen

10.1 Onverminderd andersluidende bepalingen in de Wetgeving of enige specifieke verhaalmiddelen in dit Aansluitingscontract, bepaalt dit artikel de contractuele verhaalmiddelen van de Distributienetbeheerder in geval van inbreuken door de Distributienetgebruiker op diens contractuele of wettelijke verplichtingen.

10.2 Indien de Distributienetbeheerder een inbreuk door de Distributienetgebruiker vaststelt op diens contractuele of wettelijke verplichtingen, is de Distributienetgebruiker verplicht deze te remediëren binnen:

- (a) een termijn van dertig (30) dagen na ontvangst van een schriftelijke ingebrekestelling van de Distributienetbeheerder; of
- (b) een termijn van zestig (60) dagen na ontvangst van een schriftelijke ingebrekestelling van de Distributienetbeheerder, indien de Distributienetgebruiker uiterlijk binnen vijf (5) Werkdagen na de ontvangst van de ingebrekestelling heeft aangegeven dat de inbreuk wegens haar aard niet redelijkerwijs binnen een termijn van dertig (30) dagen kan worden geremedieerd. In dergelijk geval zal de Distributienetgebruiker binnen tien (10) dagen na ontvangst van de ingebrekestelling een volledig plan van aanpak voorleggen aan de Distributienetbeheerder en dit te goeder trouw uitvoeren.

- 10.3 Indien de Distributienetgebruiker binnen de relevante termijn de inbreuk niet geremedieerd heeft, geen plan van aanpak heeft voorgelegd of het plan van aanpak niet correct en volledig heeft uitgevoerd, kan de Distributienetbeheerder één of meerdere van de volgende maatregelen treffen:
- (a) de aanrekening van de kosten veroorzaakt door de inbreuk (zoals bijvoorbeeld de kosten voor uitgevoerde onderzoeken, verplaatsingskosten, de kosten voor de geleverde prestaties door de Distributienetbeheerder) en/of
 - (b) het beëindigen van het Aansluitingscontract door eenvoudige schriftelijke kennisgeving met een termijn van veertien (14) dagen, zonder voorafgaande tussenkomst van de rechtbank, gevolgd door de Buitendienststelling van de Aansluiting.

11 Beëindiging

11.1 Opzegging van het Aansluitingscontract

De Distributienetgebruiker heeft het recht om op elk moment en op eigen initiatief het Aansluitingscontract op te zeggen, zonder rechterlijke tussenkomst, via een aangetekende brief mits naleving van een opzegtermijn van minstens één (1) maand.

11.2 De Distributienetbeheerder kan het Aansluitingscontract beëindigen in de gevallen en volgens de modaliteiten beschreven in artikel 10.3 van deze Bijlage, alsook in de gevallen vermeld en volgens de modaliteiten beschreven in artikelen 1.8 en 2.8 van Bijlage 3 van dit Aansluitingscontract.

11.3 Gevolgen van beëindiging van het Aansluitingscontract

De beëindiging van het Aansluitingscontract (om welke reden dan ook) heeft geen impact op de eigendomsrechten van de verschillende componenten van de Aansluiting noch op de bijhorende rechten en verplichtingen zoals vastgelegd in Synergrid Voorschrift C1/117.

12 Geschillen en bevoegdheid

12.1 De Distributienetgebruiker kan een klacht indienen bij de klachtendienst van de Distributienetbeheerder via de DNB-Website, via het callcenter of via een klantenkantoor van de Distributienetbeheerder. De Distributienetbeheerder geeft op vraag van de Distributienetgebruiker binnen een redelijke termijn objectieve informatie met het beschikbare detail van het incident dat aan de basis zou kunnen liggen van de klacht, zonder dat dit enige fouterkenning van de Distributienetbeheerder inhoudt.

12.2 De Distributienetgebruiker kan een geschil schriftelijk ter bemiddeling en beslechting voorleggen aan de Vlaamse Nutsregulator.

12.3 Zonder afbreuk te doen aan artikel 12.2 stemt elke Partij er onherroepelijk mee in dat de rechtbanken van het arrondissement waar de Distributienetbeheerder zijn zetel heeft exclusief bevoegd zijn voor de regeling van elk geschil dat uit het Aansluitingscontract ontstaat of in verband ermee staat.

12.4 Het Belgisch recht is bij uitsluiting van toepassing op het Aansluitingscontract, met inbegrip van de totstandkoming en uitvoering ervan, en op elk geschil dat uit het Aansluitingscontract ontstaat of in verband ermee staat.

13 Gegevensbescherming

De Distributienetgebruiker verbindt zich ertoe het privacybeleid van de Distributienetbeheerder (zoals raadpleegbaar op de DNB-Website onder de hoofding 'privacybeleid') ter kennis te brengen van elke natuurlijke persoon waarvan de persoonsgegevens worden gedeeld met de Distributienetbeheerder.

14 Slotbepalingen

14.1 Overmacht

- (a) Een Partij is niet aansprakelijk tegenover de andere Partij voor de vertraging en/of de daaruit voortvloeiende niet-uitvoering van zijn verplichtingen onder dit Aansluitingscontract in de mate dat dit te wijten is aan Overmacht. De Distributienetgebruiker kan nooit Overmacht inroepen voor de niet-uitvoering of laattijdige uitvoering van zijn betalingsverbintenissen uit hoofde van dit Aansluitingscontract.
- (b) Wanneer een Partij zijn verplichtingen onder dit Aansluitingscontract niet en/of met vertraging uitvoert wegens Overmacht, brengt deze de andere Partij zo snel als redelijkerwijze mogelijk schriftelijk en met redelijk detail op de hoogte van de Overmacht, de gevolgen ervan op de relevante verplichtingen en de geschatte duur. De getroffen Partij zal alle redelijke inspanningen leveren om de impact van de Overmacht op de uitvoering van zijn verplichtingen te beperken en zal de andere Partij daarvan op de hoogte houden.

14.2 Deelbaarheid

- (a) Indien enige bepaling van dit Aansluitingscontract in enig opzicht onwettig, ongeldig, nietig of niet-afdwingbaar is of wordt, hetzij door toepasselijke Wetgeving, door een beslissing van een gerechtelijk of administratief orgaan of anderszins:
 - (i) zal dit niet de wettigheid, geldigheid of afdwingbaarheid van enige andere bepaling van dit Aansluitingscontract aantasten; en
 - (ii) zal Fluvius gerechtigd zijn om in overeenstemming met artikel 14.3 deze bepaling te vervangen door een geldige en afdwingbare bepaling die zoveel mogelijk hetzelfde effect zal bereiken dat zou bereikt zijn door de onwettige, ongeldige en niet-afdwingbare bepaling, en die zo weinig mogelijk verschilt van de vervangen bepaling.
- (b) Indien een onwettige, ongeldige of niet-afdwingbare bepaling wettelijk, geldig of afdwingbaar zou worden door een deel te verwijderen, zal deze bepaling van toepassing zijn met zo weinig mogelijk wijzigingen als nodig om de bepaling wettelijk, geldig of afdwingbaar te maken.

14.3 Wijziging van het Aansluitingscontract

- (c) Een Wijziging van het Aansluitingscontract kan bestaan in:
 - (i) Een wijziging van de bepalingen die van toepassing zijn voor alle distributienetgebruikers ("**Algemene Contractwijziging**") of
 - (ii) Een wijziging van gegevens of bepalingen die op individueel niveau worden opgenomen in het Voorblad en/of Bijlage 1 die specifiek zijn voor de Distributienetgebruiker ("**Specifieke Contractwijziging**"), namelijk (limitatieve opsomming) :

- wijzigingen aan artikelen 1, 6 en de laatste regels (aantal exemplaren, naam, functie en datum) van het Voorblad
 - wijzigingen van alle invulvelden vermeld in Bijlage 1 (technische fiche)
- (d) Het Aansluitingscontract kan eenzijdig door de DNB gewijzigd worden om reden van wijzigingen in Wetgeving, wijzigingen in de markt- of technologische omstandigheden, imperatieven verbonden aan de betrouwbaarheid, de veiligheid of efficiëntie van het Elektriciteitsdistributienet, ingevolge een rechterlijke uitspraak en ingevolge tussenkomst van de Vlaamse Nutsregulator.
- (e) Een wijziging van het Aansluitingscontract die te kwalificeren is als een Algemene Contractwijziging zal door de Distributienetbeheerder steeds, overeenkomstig de bepalingen van het TRDE, ter goedkeuring voorgelegd worden aan de Vlaamse Nutsregulator en zal mits goedkeuring door de Vlaamse Nutsregulator, nadien ter kennis gegeven worden aan de Distributienetgebruiker.
- (f) Een wijziging van het Aansluitingscontract die te kwalificeren is als een Specifieke Contractwijziging vereist geen voorafgaande goedkeuring van de Vlaamse Nutsregulator.
- (g) Specifieke Contractwijzigingen zullen voor akkoord worden voorgelegd aan de Distributienetgebruiker.
- (h) Een Algemene Contractwijziging door de Distributienetbeheerder treedt in werking één (1) maand na kennisgeving van de Algemene Contractwijziging door de Distributienetbeheerder aan de Distributienetgebruiker.
- (i) Een Specifieke Contractwijziging met betrekking tot het invulveld “Fysische injectiebepierking” in de rubriek “Contractueel Aansluitingsvermogen” van afdeling 3. Technische kenmerken van de Aansluiting in Bijlage 1 (technische fiche) treedt in werking op de datum zoals bepaald in de kennisgeving van die Specifieke Contractwijziging aan de Distributienetgebruiker.

Alle andere Specifieke Contractwijzigingen treden in werking op de datum zoals overeengekomen met de Distributienetgebruiker.

Bijlage 3 Bijzondere voorwaarden voor klanten op 26-36 kV-post, 1-26 kV-post en Distributiecabine

1 Klanten op 26-36 kV-post en 1-26 kV-post

1.1 Toepassingsgebied van dit artikel

Dit artikel is van toepassing op de Distributienetgebruiker die behoort tot de klantengroepen 'Afnameklanten op 26-36 kV-post', 'Afnameklanten op 1-26 kV-post', 'Injectieklanten op 26-36 kV-post' en 'Injectieklanten op 1-26 kV-post' zoals beschreven in de Tariefmethodologie, hetgeen betekent dat de Distributienetgebruiker rechtstreeks aangesloten is op een post (schakelpost of transformatorstation). Deze klantengroepen worden in het Aansluitingscontract verder afgekort tot "rechtstreekse Aansluiting op de post".

1.2 Configuratie en eigendomsgrenzen van de Aansluiting

- (a) De configuratie en de afbakening van eigenaarschap, exploitatie en onderhoud van een rechtstreekse Aansluiting op de post zijn bepaald in overeenstemming met het Synergrid Voorschrift C1/117.
- (b) Aanvullend op het Synergrid Voorschrift C1/117 gelden de volgende bepalingen inzake de configuratie van een rechtstreekse Aansluiting op de post:
 - (i) De rechtstreekse Aansluiting op de post zal worden uitgerust met voldoende aansluitingskabels opdat het contractueel Aansluitingsvermogen voor Afname leverbaar blijft in geval van onbeschikbaarheid van één aansluitingskabel, tenzij de Distributienetgebruiker om minder aansluitingskabels verzoekt.
 - (ii) De Distributienetgebruiker die om minder aansluitingskabels verzoekt, doet afstand van zijn rechten op enige vergoeding bij een Storing of langdurige stroomonderbreking zoals bepaald onder artikels 7.1 of 7.2 van Bijlage 2, indien de Storing of langdurige stroomonderbreking het gevolg is van de onbeschikbaarheid van een aansluitingskabel of een hoogspanning-/middenspanningcel waarop de aansluitingskabel is aangesloten.
- (c) Aanvullend op het Synergrid Voorschrift C1/117 gelden de volgende bepalingen inzake de afbakening van eigenaarschap, exploitatie en onderhoud van een rechtstreekse Aansluiting op de post:
 - (i) Grenzen van de Aansluiting
 - (A) Volgende installaties maken deel uit van de Aansluiting:
 - (1) De energiekabels en de eindmoffen op zowel openbaar als privédomein, vanaf de vertrekcellen in de post tot aan de aankomstcellen in de Klantencabine;
 - (2) De signalisatiekabels (glasvezel of -seinkabel) tot in de Klantencabine;
 - (3) Alle installaties opgesteld in de post die specifiek toewijsbaar zijn aan de elektrische voedingsweg van de Distributienetgebruiker, dit zijn de volgende installaties:

- (a) de hoogspannings- of middenspanningsvertrekcellen op de post van waar de energiekabels vertrekken naar de site van de Distributienetgebruiker, met uitzondering van de rails in deze vertrekcellen;
 - (b) de schakelapparatuur, Meetinrichting, en uitrusting voor Telebeheer die uitsluitend dienen voor beheer, beveiliging, schakeling en meting van de energiekabels vanuit de post naar de site van de Distributienetgebruiker;
 - (4) alle installaties geleverd en geplaatst door de Distributienetgebruiker of de Distributienetbeheerder, opgesteld in de Klantencabine op het privéterrein van de Distributienetgebruiker, en die uitsluitend dienen voor beheer, beveiliging, schakeling en meting van de energiekabels of -stromen vanuit de post naar de site van de Distributienetgebruiker. Dit zijn onder meer de aankomstcellen, schakelapparatuur, stroom- en spanningsomvormers, hulpkasten, of beveiligingselementen.
- (B) Volgende installaties maken geen deel uit van de Aansluiting:
- (1) installaties opgesteld in de post die niet specifiek en individueel toewijsbaar zijn aan de elektrische voedingsweg van de individuele Distributienetgebruiker, met inbegrip van de rails van de post en het deel hiervan in de vertrekcel die deel uitmaakt van de Aansluiting. Deze installaties maken geen deel uit van de Aansluiting, maar wel van het Elektriciteitsdistributienet;
 - (2) installaties in de Klantencabine op het terrein van de Distributienetgebruiker achterliggend aan de aankomstcel, die dienen voor de verdere verdeling van de energie over de verschillende afname-installaties van de Distributienetgebruiker (met inbegrip van de rails en eventuele railscheiders in deze cabine). Deze installaties maken geen deel uit van de Aansluiting, maar wel van de binneninstallatie van de Distributienetgebruiker.
- (ii) De configuratie en de afbakening van eigenaarschap, exploitatie en onderhoud voor klanten op 26-36 kV-post en 1-26 kV-post worden bepaald in overeenstemming met het Synergrid Voorschrift C1/117 en C2/112.

1.3 Meetinrichting

- (a) De Meetinrichting staat in principe opgesteld in de post. De Distributienetgebruiker draagt de energieverliezen op de aansluitingskabels van de post naar de site van de Distributienetgebruiker.
- (b) De meting van de energie gebeurt op Hoogspanning dan wel Middenspanning met behulp van stroom- en spanningstransformatoren. De uitlezing gebeurt op basis van de kwartierwaarden (zijnde de meterstanden per kwartier).
- (c) De Meetinrichting bestaat uit een registratie-eenheid per cel in de post die zowel actieve als reactieve energie uitleest en registreert. De Meetinrichting ondersteunt verder de aanlevering van alle parameters – bijvoorbeeld de piekafname - die nodig zijn voor de berekening van de Nettarieven.

- (d) In het uitzonderlijke geval dat de Meetinrichting is opgesteld in de Klantencabine van de Distributienetgebruiker, zullen de geregistreerde parameters ter hoogte van het Meetpunt bij Afname vermeerderd worden of bij Injectie verminderd worden met een procentueel bedrag dat de energieverliezen van de aansluitingskabels vertegenwoordigt, op basis van een gemiddelde belasting en een normale gebruiksduur, overeenkomstig Synergrid Voorschrift C10/16. Deze energieverliezen zijn ten laste van de Distributienetgebruiker en worden rechtstreeks verwerkt bij verzending van de meetgegevens.

1.4 Kabelbeveiligingen

- (a) De energiekabels die behoren tot de Aansluiting worden door de Distributienetbeheerder voorzien van een beveiliging in de post. De instellingen van de kabelbeveiligingen worden bepaald door de Distributienetbeheerder.
- (b) De Distributienetgebruiker zal alle noodzakelijke maatregelen treffen teneinde de goede werking van de kabelbeveiliging te garanderen. In overleg met de Distributienetbeheerder voorziet en onderhoudt de Distributienetgebruiker hiervoor de nodige voorzieningen, bijvoorbeeld redundante hulpspanningen of "fail safe"-principes. De Distributienetbeheerder kan een controlebezoek ter plaatse uitvoeren om na te gaan of deze voorzieningen daadwerkelijk geïmplementeerd zijn.
- (c) In geval van wijzigende Wetgeving of gewijzigde uitbatingomstandigheden, kan de Distributienetbeheerder het noodzakelijk achten dat de instelling van de kabelbeveiliging aangepast wordt. In dat geval brengt de Distributienetbeheerder de Distributienetgebruiker hiervan op de hoogte, en zal de Distributienetgebruiker de beveiliging van de Installaties van de Distributienetgebruiker onverwijld aanpassen teneinde de selectiviteit met het Elektriciteitsdistributienet blijvend te garanderen.

1.5 Onderhoud van de Aansluiting en investeringen in de Aansluiting

- (a) Voor de toepassing van dit artikel betekent "onderhoud" het periodiek nazicht van componenten van de Aansluiting en het herstel van defecten aan componenten van de Aansluiting, voor zover dit nazicht en herstel kan gebeuren zonder de componenten te vernieuwen of te vervangen (zoals bijvoorbeeld het herstel van een kabeldefect door middel van een mof) en "investeringen" de vernieuwing van de componenten van de Aansluiting.
- (b) Onderhoud van de Aansluiting
 - (i) De Distributienetgebruiker en de Distributienetbeheerder staan elk in voor het onderhoud van de installaties die hun eigendom zijn. Evenwel is de Distributienetbeheerder belast met het onderhoud van de delen van de aansluiting waarover hij het gebruiksrecht heeft.
 - (ii) De Distributienetbeheerder staat in voor de uitvoering van het preventief en curatief onderhoud van de energiekabels en signalisatiekabels die deel uitmaken van de Aansluiting, ook al bevinden deze zich op privéterrein van de Distributienetgebruiker.
 - (iii) Het onderhoud gebeurt tijdens normale werkuren, tenzij het onderhoud dient om defecten te herstellen die een dringende interventie vereisen.
 - (iv) Het onderhoud kan een tijdelijke onderbreking of beperking van het Aansluitingsvermogen tot gevolg hebben. In dat geval overleggen de Distributienetbeheerder en Distributienetgebruiker voorafgaandelijk, conform de termijnen vermeld in het TRDE.

- (v) De kosten van de eventuele herstelling van installaties in eigendom van de Distributienetgebruiker, zijn ten laste van de Distributienetgebruiker.
- (c) Investerings voor vervanging of verplaatsing van de Aansluiting
 - (i) De Distributienetbeheerder zal enkel het initiatief nemen voor investeringen indien dit noodzakelijk is voor de veilige en betrouwbare werking van de Aansluiting.
 - (ii) De kosten die verbonden zijn aan materiaal voor de beveiliging en relevante netwerkcomponenten komen voor rekening van de Distributienetbeheerder.
 - (iii) De investeringen kunnen de volgende aanleiding hebben:
 - (A) De vervanging of vernieuwing van de componenten van de Aansluiting, bijvoorbeeld bij het einde van de levensduur of in geval van een te groot aantal vastgestelde defecten;
 - (B) De verplaatsing van de componenten van de Aansluiting, bijvoorbeeld de verplaatsing van het tracé van de aansluitingskabels naar aanleiding van wegenwerken, of als gevolg van wijzigingen in de post door een beslissing van de netbeheerder. Deze verplaatsing kan leiden tot de noodzakelijke aanleg van nieuwe aansluitingskabels.
 - (iv) De Distributienetbeheerder voert de werken uit voor de vervanging, verplaatsing of uitbreiding van de Aansluiting, voor wat betreft de componenten van de Aansluiting die zijn eigendom zijn. Bij de bepaling van de kosten houdt de Distributienetbeheerder rekening met het volgende:
 - (A) Bij de vervanging of verplaatsing van de Aansluiting zal de Distributienetbeheerder onderzoeken of componenten van deze Aansluiting – die zich niet op het privéterrein van de Distributienetgebruiker bevinden - op hun huidige plaats kunnen hergebruikt worden voor integratie in het Elektriciteitsdistributienet. In dat geval zal het bedrag van de tenlasteneming door de Distributienetgebruiker verminderd worden met de restwaarde van deze componenten die ten laste waren van de Distributienetgebruiker op het moment van de Aansluiting. De restwaarde wordt bepaald als de boekwaarde van de componenten, rekening houdende met de datum van indienstneming en de afschrijvingsperiode die per type asset regulatorisch is vastgelegd conform de Tariefmethodologie.
 - (B) Voordelen die voortvloeien uit synergie (bijvoorbeeld wanneer bij eenzelfde sleufwerk meerdere nutsleidingen tegelijk worden vernieuwd, waardoor de kost van de graafwerken, veiligheidscoördinatie e.a. kan verdeeld worden tussen de verschillende distributienetgebruikers) worden desgevallend ook in mindering gebracht van de kost die ten laste gelegd wordt van de Distributienetgebruiker.
- (d) De Distributienetbeheerder deelt de bepaalde prijs en de betalingsmodaliteiten mee aan de Distributienetgebruiker voorafgaand aan de start van de investeringen met de nodige toelichting en met nadere toelichting bij deze prijs op eenvoudig verzoek van de Distributienetgebruiker.
- (e) Ongeacht de wijze van aansluiten behoudt de Distributienetbeheerder het recht om de uitbatingswijze en de plaats van Aansluiting te wijzigen in het kader van de technisch-economische optimalisatie van het Elektriciteitsdistributienet.

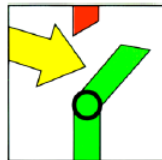
1.6 Exploitatie van de Aansluiting

In afwijking van het Synergrid Voorschrift C1/117 geldt voor de rechtstreekse Aansluiting op de post het volgende:

- (a) Handelingen in de post op het terrein van de Distributienetbeheerder of op openbaar domein
 - (i) De Distributienetbeheerder staat in voor de normale exploitatiewerken op het geheel van de installatie dat deel uitmaakt van de Aansluiting, voor zover gelegen op het terrein van de Distributienetbeheerder of op openbaar domein.
 - (ii) Deze normale exploitatiewerken bestaan onder meer uit:
 - (A) Het uitvoeren van schakelverrichtingen op de vertrekcellen in de post op initiatief van de Distributienetbeheerder;
 - (B) Het opsporen van een kabelfout en het uitvoeren van herstellingen op het terrein van de Distributienetbeheerder en op openbaar domein;
 - (C) Het uitvoeren van systematisch preventief nazicht op de correcte functionaliteit van de Aansluiting;
 - (D) Het uitvoeren van het onderhoud en de controle van de meet- en beveiligingsapparatuur en Telebeheer;
 - (E) Het uitvoeren van het onderhoud van de differentiaalbeveiliging en hulpkast opgesteld in de Klantencabine op het terrein van de Distributienetgebruiker.
 - (iii) De vertrekcellen in de post naar de Installatie van de Distributienetgebruiker worden uitsluitend bediend door de Distributienetbeheerder.
 - (iv) Alle geplande schakelingen gebeuren in overleg tussen de Distributienetgebruiker en de Distributienetbeheerder. Indien een schakelaar in het transformatorstation of in de schakelpost die deel uitmaakt van de Aansluiting werd geopend (bijvoorbeeld naar aanleiding van een incident op de aansluitingskabels) kan de Distributienetbeheerder deze, desgevallend na herstelling, terug inschakelen zonder toelating van de Distributienetgebruiker.
- (b) Handelingen in de Klantencabine van de Distributienetgebruiker
 - (i) De Distributienetgebruiker staat in voor alle exploitatiehandelingen aan de installatie die zijn eigendom zijn.
 - (ii) De Distributienetgebruiker staat in voor alle handelingen (schakelen, uitrijden, testen, ...) in de Klantencabine op de site van de Distributienetgebruiker.
 - (iii) De aankomstcellen in de Klantencabine op de site van de Distributienetgebruiker worden bediend door de Distributienetgebruiker of een door de Distributienetgebruiker aangewezen Derde, maar steeds in overleg met de Distributienetbeheerder en in aanwezigheid van de Distributienetbeheerder indien één van beide Partijen dit nodig acht.
 - (iv) De aardingsschakelaar in de Klantencabine van de Distributienetgebruiker wordt door de Distributienetbeheerder bediend.

- (v) Alle exploitatiehandelingen door de Distributienetbeheerder of Distributienetgebruiker gebeuren in overleg met elkaar en volgen de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen. Deze noodzakelijke veiligheidsmaatregelen impliceren dat de volgende 5 stappen ("vitale 5 stappen") altijd gevolgd moeten worden bij het spanningsloos zetten van hoogspanningsinstallaties voor het uitvoeren van werken:

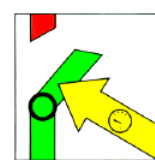
1) Vrijschakelen



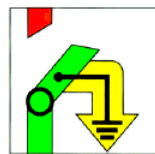
2) Vergrendelen



3) Meten



4) Aarden en kortsluiten



5) Afbakenen werfzone



- (c) De Distributienetgebruiker beheert de hulpvoeding voor de stuur-, beveiligings- of hulpkasten van de Distributienetbeheerder. Bij uitval van deze hulpvoeding staat de Distributienetgebruiker in voor de herstelling of vervanging of de terbeschikkingstelling van een back-up-voeding. Uiterlijk vierentwintig (24) uur na vaststelling van de uitval zorgt de Distributienetgebruiker opnieuw voor voeding.
- (d) Contact tussen Distributienetbeheerder en Distributienetgebruiker
- (i) Bij elke afwijking ten opzichte van de normale exploitatietoestand van de Aansluiting neemt de Partij die deze afwijking vaststelt onverwijld contact op met de andere Partij. Afwijkingen ten opzichte van de normale exploitatietoestand van de Aansluiting kunnen bijvoorbeeld bestaan uit de uitval van de hulpvoeding, defecte beveiligingen, het uitschakelen van een voedingskabel, of belangrijke interne kortsluitingen.
- (ii) De Partijen contacteren elkaar hiervoor via de contactgegevens voor dringende interventies zoals vermeld onder 'Contactgegevens' in het Voorblad.

1.7 Specifieke rechten van een Distributienetgebruiker aangesloten via een rechtstreekse Aansluiting op de post

- (a) Privaat gebruikrecht voor de Distributienetgebruiker
- (i) De Distributienetgebruiker beschikt als enige over een gebruikrecht op de Aansluiting, met inbegrip van de componenten in de post, ongeacht de eigendom van de installaties.
- (b) Toegang tot de post voor toegang tot de Meetinrichting
- (i) Indien de Distributienetgebruiker toegang wenst tot de Meetinrichting die opgesteld is in de post, zal de Distributienetbeheerder hem de toegang

verlenen na afspraak, onder begeleiding van de Distributienetbeheerder en mits inachtneming van de van toepassing zijnde veiligheidsvoorwaarden.

- (ii) De Distributienetgebruiker heeft geen recht op toegang tot de post zonder afspraak en begeleiding van de Distributienetbeheerder.

1.8 Omstandigheden die kunnen leiden tot het verlies van de rechtstreekse Aansluiting op de post of tot beëindiging van het Aansluitingscontract en Buitendienststelling van de Aansluiting

- (a) De Distributienetbeheerder kan de wijze van de Aansluiting herzien conform het TRDE. Hierdoor zal de Distributienetgebruiker behoren tot een andere klantengroep, zoals gedefinieerd in de Tariefmethodologie. Bij het verlies van rechtstreekse Aansluiting op de post betaalt de Distributienetbeheerder een vergoeding aan de Distributienetgebruiker voor de restwaarde van de kabels en cellen die deel uitmaken van de rechtstreekse Aansluiting op de post die ten laste waren van de Distributienetgebruiker bij de realisatie van de rechtstreekse Aansluiting op de post.
- (b) De Distributienetbeheerder zal de Distributienetgebruiker steeds vooraf op de hoogte stellen van zijn intentie om de rechtstreekse Aansluiting op de post te wijzigen, waarna de Distributienetgebruiker en Distributienetbeheerder verder zullen overleggen waarbij de Distributienetbeheerder een gemotiveerde verantwoording van de Distributienetgebruiker niet naast zich neer kan leggen. In afwijking hiervan vindt geen voorafgaande waarschuwing of voorafgaand overleg plaats, indien de Distributienetbeheerder vaststelt dat de Distributienetgebruiker de toepasselijke specifieke veiligheidsafspraken niet naleeft met onmiddellijk gevaar tot gevolg.
- (c) Bij de niet-naleving door de Distributienetgebruiker van diens verplichtingen beschreven in artikel 1 van deze Bijlage, heeft de Distributienetbeheerder het recht om het Aansluitingscontract te beëindigen door eenvoudige schriftelijke kennisgeving met een termijn van veertien (14) dagen, zonder voorafgaande tussenkomst van de rechtbank, gevolgd door de Buitendienststelling van de Aansluiting.

2 Klanten op Distributiecabine

2.1 Toepassingsgebied van dit artikel

Dit artikel is van toepassing op de Distributienetgebruiker die behoort tot de klantengroep "Afnameklanten op Distributiecabine" en "Injectieklanten op Distributiecabine" zoals beschreven in de Tariefmethodologie, hetgeen betekent dat de Distributienetgebruiker rechtstreeks aangesloten is op een transformator tussen het Middenspanningsnet en het Laagspanningsnet. Deze klantengroep wordt verder in het Aansluitingscontract benoemd als "rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine"

2.2 Configuratie en eigendomsgrenzen van de Aansluiting

De configuratie en de afbakening van eigenaarschap, exploitatie en onderhoud van een rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine worden bepaald in overeenstemming met het Synergrid Voorschrift C1/117.

2.3 Meetinrichting

- (a) Indien de Meetinrichting is opgesteld in de Distributiecabine, draagt de Distributienetgebruiker de energieverliezen op de aansluitingskabels van de Distributiecabine naar de site van de Distributienetgebruiker.
- (b) De Meetinrichting bestaat uit een registratie-eenheid per aansluitkabel die zowel actieve als reactieve energie uitleest en registreert. De Meetinrichting ondersteunt

verder de aanlevering van alle parameters – bijvoorbeeld de piekafname - die nodig zijn voor de berekening van de Nettarieven.

- (c) Indien de Meetinrichting is opgesteld op de site van de Distributienetgebruiker, zullen de geregistreerde parameters ter hoogte van het Meetpunt bij Afname vermeerderd worden of bij Injectie verminderd worden met een procentueel bedrag dat de energieverliezen van de aansluitingskabels vertegenwoordigt, op basis van een gemiddelde belasting en een normale gebruiksduur, overeenkomstig Synergrid Voorschrift C10/15. Deze energieverliezen zijn ten laste van de Distributienetgebruiker en worden rechtstreeks verwerkt bij verzending van de meetgegevens.

2.4 Kabelbeveiligingen

- (a) De energiekabels die behoren tot de Aansluiting worden door de Distributienetbeheerder voorzien van een beveiliging in de Distributiecabine. De instellingen van de kabelbeveiligingen worden bepaald door de Distributienetbeheerder.
- (b) De Distributienetgebruiker zal alle noodzakelijke maatregelen treffen teneinde de goede werking van de kabelbeveiliging te garanderen. In overleg met de Distributienetbeheerder voorziet en onderhoudt de Distributienetgebruiker hiervoor de nodige voorzieningen, bijvoorbeeld redundante hulpspanningen of "fail safe"-principes. De Distributienetbeheerder kan een controlebezoek ter plaatse uitvoeren om na te gaan of deze voorzieningen daadwerkelijk geïmplementeerd zijn.
- (c) In geval van wijzigende Wetgeving of gewijzigde uitbatingomstandigheden kan de Distributienetbeheerder het noodzakelijk achten dat de instelling van de kabelbeveiliging aangepast wordt. In dat geval brengt de Distributienetbeheerder de Distributienetgebruiker hiervan op de hoogte, en zal de Distributienetgebruiker de beveiliging van de Installaties van de Distributienetgebruiker onverwijld aanpassen teneinde de selectiviteit met het Elektriciteitsdistributienet blijvend te garanderen.

2.5 Onderhoud van de Aansluiting en investeringen in de Aansluiting

- (a) Voor de toepassing van dit artikel betekent "onderhoud" het periodiek nazicht van componenten van de Aansluiting en het herstel van defecten aan componenten van de Aansluiting, voor zover dit nazicht en herstel kan gebeuren zonder de componenten te vernieuwen of te vervangen (zoals bijvoorbeeld het herstellen van een kabeldefect door middel van een mof) en "investeringen" de vernieuwing van de componenten van de Aansluiting.
- (b) Onderhoud van de Aansluiting
 - (i) De Distributienetgebruiker en de Distributienetbeheerder staan elk in voor het onderhoud van de installaties die hun eigendom zijn. Evenwel is de Distributienetbeheerder belast met het onderhoud van de delen van de aansluiting waarover hij het gebruiksrecht heeft.
 - (ii) De Distributienetbeheerder staat in voor de uitvoering van het preventief en curatief onderhoud van de energiekabels en signalisatiekabels die deel uitmaken van de Aansluiting, ook al bevinden deze zich op privéterrein van de Distributienetgebruiker.
 - (iii) Het onderhoud gebeurt tijdens normale werkuren, tenzij het onderhoud dient om defecten te herstellen die een dringende interventie vereisen.
 - (iv) Het onderhoud kan een tijdelijke onderbreking of beperking van het Aansluitingsvermogen tot gevolg hebben. In dat geval overleggen

Distributienetbeheerder en Distributienetgebruiker voorafgaandelijk, conform de termijnen vermeld in het TRDE.

- (v) De kosten van de eventuele herstelling van installaties in eigendom van de Distributienetgebruiker, zijn ten laste van de Distributienetgebruiker.
- (c) Investerings voor vervanging of verplaatsing van de Aansluiting
 - (i) De Distributienetbeheerder zal enkel het initiatief nemen voor investeringen indien dit noodzakelijk is voor de veilige en betrouwbare werking van de Aansluiting
 - (ii) De kosten die verbonden zijn aan materiaal voor de beveiliging en relevante netwerkcomponenten komen voor rekening van de Distributienetbeheerder.
 - (iii) De investeringen kunnen de volgende aanleiding hebben:
 - (A) De vervanging of vernieuwing van de componenten van de Aansluiting, bijvoorbeeld bij het einde van de levensduur of bij een te groot aantal vastgestelde defecten;
 - (B) De verplaatsing van de componenten van de Aansluiting, bijvoorbeeld de verplaatsing van het tracé van de aansluitingskabels naar aanleiding van wegenwerken, of als gevolg van wijzigingen in de Distributiecabine door een beslissing van de Distributienetbeheerder. Deze verplaatsing kan leiden tot de noodzakelijke aanleg van nieuwe aansluitingskabels;
 - (iv) De Distributienetbeheerder voert de werken uit voor de vervanging, verplaatsing of uitbreiding van de Aansluiting, voor wat betreft de componenten van de Aansluiting die zijn eigendom zijn. Bij de bepaling van de kosten houdt de Distributienetbeheerder rekening met het volgende:
 - (A) Bij de vervanging of verplaatsing van de Aansluiting zal de Distributienetbeheerder onderzoeken of componenten van deze Aansluiting – die zich niet op het privéterrein van de Distributienetgebruiker bevinden - op hun huidige plaats kunnen hergebruikt worden voor integratie in het Elektriciteitsdistributienet. In dat geval zal het bedrag van de tenlasteneming door de Distributienetgebruiker verminderd worden met de restwaarde van deze componenten die ten laste waren van de Distributienetgebruiker op het moment van de Aansluiting. De restwaarde wordt bepaald als de boekwaarde van de componenten, rekening houdende met de datum van indienstneming en de afschrijvingsperiode die per type asset regulator is vastgelegd zoals bepaald in de Tariefmethodologie.
 - (B) Voordelen die voortvloeien uit synergie (bijvoorbeeld wanneer bij eenzelfde sleufwerk meerdere nutsleidingen tegelijk worden vernieuwd, waardoor de kost van de graafwerken, veiligheidscoördinatie e.a. kan verdeeld worden tussen de verschillende distributienetgebruikers) worden desgevallend ook in mindering gebracht van de kost die ten laste gelegd wordt van de Distributienetgebruiker.
 - (v) De Distributienetbeheerder deelt de bepaalde prijs en de betalingsmodaliteiten mee aan de Distributienetgebruiker voorafgaand aan de start van de investeringen met de nodige toelichting.

- (vi) Ongeacht de wijze van aansluiten behoudt de Distributienetbeheerder het recht de uitbatingswijze en de plaats van Aansluiting te wijzigen in het kader van de technisch-economische optimalisatie van het Elektriciteitsdistributienet.

2.6 Exploitatie van de Aansluiting

In afwijking van en het Synergrid Voorschrift C1/117 geldt voor rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine het volgende:

(a) Handelingen in de Distributiecabine

De Distributienetbeheerder staat in voor de exploitatiewerken op het geheel van de installatie dat deel uitmaakt van de Aansluiting, voor zover gelegen op het terrein van de Distributienetbeheerder of op openbaar domein.

(b) Contact tussen Distributienetbeheerder en Distributienetgebruiker

- (i) Bij elke afwijking ten opzichte van de normale exploitatietoestand neemt de Partij die deze afwijking vaststelt onverwijld contact op met de andere Partij. Afwijkingen ten opzichte van de normale exploitatietoestand van de Aansluiting kunnen bijvoorbeeld bestaan uit defecte beveiligingen, het uitschakelen van een voedingskabel of belangrijke interne kortsluitingen.
- (ii) De Partijen contacteren elkaar hiervoor via de contactgegevens voor dringende interventies zoals vermeld onder 'Contactgegevens' in het Voorblad.

2.7 Specifieke rechten van een Distributienetgebruiker aangesloten via een rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine.

(a) Privatief gebruiksrecht voor de Distributienetgebruiker

De Distributienetgebruiker beschikt als enige over een gebruiksrecht op de Aansluiting, met inbegrip van de componenten in de Distributiecabine, ongeacht de eigendom van de installaties.

(b) Toegang tot de Distributiecabine voor toegang tot de Meetinrichting

- (i) Indien de Distributienetgebruiker toegang wenst tot de Meetinrichting die opgesteld is in de Distributiecabine, zal de Distributienetbeheerder hem de toegang tot de Distributiecabine verlenen na afspraak, onder begeleiding van de Distributienetbeheerder en mits inachtneming van de van toepassing zijnde veiligheidsvoorwaarden.
- (ii) De Distributienetgebruiker heeft geen recht op toegang tot de Distributiecabine zonder afspraak en begeleiding van de Distributienetbeheerder.

2.8 Omstandigheden die kunnen leiden tot het verlies van de rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine en de specifieke rechten of tot beëindiging van het Aansluitingscontract en Buitendienststelling van de Aansluiting

- (a) De specifieke omstandigheden die kunnen leiden tot het verlies van de rechten van de Distributienetgebruiker die gerelateerd zijn aan de specifieke eigenschappen van een rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine, staan beschreven in de aansluittarieven die raadpleegbaar zijn op de DNB-Website. Hierdoor zal de Distributienetgebruiker behoren tot een andere klantengroep, zoals gedefinieerd in de Tariefmethodologie. Bij het verlies van rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine betaalt de Distributienetbeheerder een vergoeding aan de

Distributienetgebruiker voor de restwaarde van de kabels en vertrekken die deel uitmaken van de rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine die ten laste waren van de Distributienetgebruiker bij de realisatie van de rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine.

- (b) De Distributienetbeheerder zal de Distributienetgebruiker steeds vooraf op de hoogte stellen van zijn intentie om de rechtstreekse Aansluiting op de Distributiecabine te wijzigen, waarna de Distributienetgebruiker en Distributienetbeheerder verder zullen overleggen waarbij de Distributienetbeheerder een gemotiveerde verantwoording van de Distributienetgebruiker niet naast zich neer kan leggen. In afwijking hiervan vindt geen voorafgaande waarschuwing of voorafgaand overleg plaats, indien de Distributienetbeheerder vaststelt dat de Distributienetgebruiker de toepasselijke specifieke veiligheidsafspraken niet naleeft met onmiddellijk gevaar tot gevolg.
- (c) Bij de niet-naleving door de Distributienetgebruiker van diens verplichtingen beschreven in artikel 2 van deze Bijlage, heeft de Distributienetbeheerder het recht om het Aansluitingscontract te beëindigen door eenvoudige schriftelijke kennisgeving met een termijn van veertien (14) dagen, zonder voorafgaande tussenkomst van de rechtbank, gevolgd door de Buitendienststelling van de Aansluiting.

Bijlage 4 Technische bepalingen en vereisten

1 Toepassingsgebied

Deze Bijlage bevat de technische bepalingen en beschrijft de technische vereisten die van toepassing zijn op de Aansluiting.

2 Aansturing door Externe Signalen in het kader van Marktgebaseerde Flexibiliteit

2.1 Indien de Distributienetgebruiker zich laat aansturen door Externe Signalen in het kader van Marktgebaseerde Flexibiliteit en deze aansturing onder het Synergrid Voorschrift C8/01 valt, zal de Distributienetgebruiker of diens gemandateerde voldoen aan de relevante bepalingen in de toepasselijke Wetgeving, en in volgende voorschriften:

- (a) Het Synergrid Voorschrift C8/01; en
- (b) De aanvullende voorschriften aan het Synergrid Voorschrift C8/01 van de Distributienetbeheerder, die te raadplegen zijn op de DNB-Website.

2.2 De Distributienetgebruiker zal aan de Distributienetbeheerder melden dat de Distributienetgebruiker of diens gemandateerde zich laat aansturen door Externe Signalen in het kader van Marktgebaseerde Flexibiliteit. De Distributienetgebruiker zal dit doen overeenkomstig de procedure beschreven in het Synergrid Voorschrift C8/01.

3 Spanningskwaliteit

3.1 Door de Distributienetgebruiker na te leven voorzorgsmaatregelen en voorschriften

- (a) Algemeen
 - (i) De Distributienetbeheerder levert een spanningskwaliteit die voldoet aan de norm NBN EN 50160. Deze spanningskwaliteit wordt geleverd ter hoogte van het punt waar de Aansluiting verbonden is met het Elektriciteitsdistributienet.
 - (ii) De Distributienetgebruiker is verantwoordelijk voor de handhaving van het spanningsverloop op de leidingen tussen enerzijds het punt waar de Aansluiting verbonden is met het Elektriciteitsdistributienet en anderzijds diens verbruikstoestellen, met uitzondering van het gedeelte van de Aansluiting geëxploiteerd door de Distributienetbeheerder binnen het toepassingsgebied van Bijlage 3.
 - (iii) De Distributienetgebruiker is verantwoordelijk voor het handhaven van een spanningskwaliteit ter hoogte van de verbruikstoestellen die binnen de limieten valt die gewenst zijn door de Distributienetgebruiker.
 - (iv) Om de Distributienetbeheerder in staat te stellen om de spanningskwaliteit op het Elektriciteitsdistributienet te handhaven en om te vermijden dat de Installaties van de Distributienetgebruiker een nadelige invloed hebben op de spanningskwaliteit van het Elektriciteitsdistributienet, zorgt de Distributienetgebruiker ervoor dat de Installaties van de Distributienetgebruiker ten allen tijde voldoen aan het Synergrid Voorschrift C10/17.

- (v) De Distributienetgebruiker erkent dat de bepalingen in dit artikel 3 een aanvulling zijn op het Synergrid Voorschrift C10/17 en dat hij deze bepalingen zal naleven.
- (b) Naleven van emissielimieten
- (i) Het Synergrid Voorschrift C10/17 beschrijft de van toepassing zijnde emissielimieten voor flicker, harmonische spanningen en fasenonevenwicht.
 - (ii) Deze limieten zijn afhankelijk van het vermogen zoals vastgelegd in Synergrid Voorschrift C10/17, en worden gecategoriseerd in stadium 1-limieten, stadium 2-limieten en stadium 3-limieten. Voor de toepassing van de tabellen in het Synergrid Voorschrift C10/17, geldt het contractueel Aansluitingsvermogen voor Afname en Injectie als referentie voor het vermogen in het Synergrid Voorschrift C10/17.
 - (iii) Standaard zijn de stadium 1-limieten van toepassing. De Distributienetgebruiker zal steeds alle redelijke technische middelen aanwenden om te kunnen voldoen aan deze stadium 1-limieten.
 - (iv) Indien uit de netaansluitingsstudie, of na indienstname, blijkt dat deze stadium 1-limieten overschreden worden of overschreden kunnen worden, moet in overleg met de Distributienetbeheerder een studie of meting van de spanningskwaliteit uitgevoerd worden, ten laste van de Distributienetgebruiker. Naar aanleiding van deze studie of meting, en afhankelijk van de lokale nettoestand, kan de Distributienetbeheerder toestaan dat de stadium 2-limieten voor een deel of het geheel van de criteria gehanteerd worden binnen de voorwaarden die desgevallend specifiek tussen Distributienetbeheerder en Distributienetgebruiker worden vastgelegd.
 - (v) De toepassing van stadium 3-limieten wordt slechts toegestaan door de Distributienetbeheerder in het kader van een overgangsperiode in afwachting van de uitvoering van afgesproken acties om de emissielimieten terug te brengen naar stadium 1 of uitzonderlijk stadium 2.
- (c) Voorkomen van stroompieken
- (i) Bij inschakeling van een installatie moet worden voorkomen dat deze installatie grote inschakelstromen trekt of andere transiënte fenomenen veroorzaakt die spanningsdips, flicker of het aanspreken van netbeveiligingen als gevolg kunnen hebben. Inschakelstromen moeten daarom worden beheerst, zowel in het geval waar de Distributienetgebruiker door een eigen actie een installatie aanzet, als in het geval dat de installaties na een spanningsonderbreking op het Elektriciteitsdistributienet opnieuw onder spanning komen te staan.
 - (ii) Daarom neemt de Distributienetgebruiker maatregelen die opgenomen zijn in het Synergrid Voorschrift C2/112, het Synergrid Voorschrift C10/11, het Synergrid Voorschrift C10/17 en de aanvullende voorschriften van de Distributienetbeheerder bij de Synergrid Voorschriften.
- (A) De individuele transformatoren met een vermogen van meer dan 630 kVA of met een vermogen van meer dan 1.250 kVA bij een netspanning van meer dan 15,6 kV moeten worden uitgerust met een vertraagde minimumspanningspoel van 3 seconden of een gelijkaardig toestel, om te voorkomen dat verschillende transformatoren gelijktijdig een inschakelstroom trekken.

- (1) Wanneer de Distributienetgebruiker over meerdere transformatoren beschikt, is een sequentie vereist bij het opschakelen van elke transformator, door de transformatoren één per één op te schakelen.
 - (2) In het geval dat verschillende productie-installaties als geheel, ongeacht of ze zich achter een zelfde Aansluiting bevinden, door hun gezamenlijke impact op het lokale Distributienet vanuit technisch oogpunt een gestaffelde herinschakeling met wachttijd noodzakelijk maken (bijvoorbeeld een windpark met meerdere Aansluitingen), moet er tussen de verschillende transformatoren (zowel achter één Aansluiting als binnen het geheel van productie-installaties) minstens 5 seconden wachttijd voorzien worden bij herinschakeling op het Elektriciteitsdistributienet.
- (B) Voor transformatoren vanaf 2.600 kVA is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de Distributienetbeheerder om deze rechtstreeks aan te sluiten, op het Middenspanningsnet of Hoogspanningsnet, waarbij de Distributienetbeheerder na een netstudie bijzondere redelijke maatregelen kan opleggen, waaronder het gebruik van voorschakelweerstand om de inschakelstroom te beperken.
- (C) In ieder geval dient de inschakelstroom van een transformator aangesloten op een ingeluste Distributiecabine aan volgende limieten te voldoen:
- (1) $I_{\text{piek}} \leq 1.500\text{A}$ (halve cyclus)
 - (2) $I_{\text{RMS}} \leq 400\text{A}$ (10 cycli)
- (d) Voorkomen van beïnvloeding van de communicatiesignalen van de Distributienetbeheerder
- (i) De frequentie van het signaal van de Centrale Afstandsbediening dat de Distributienetbeheerder hanteert is beschikbaar op de DNB-Website.
 - (ii) Conform het Synergrid Voorschrift C10/17 zal de Installatie van de Distributienetgebruiker op geen enkele wijze de signalen die de Distributienetbeheerder gebruikt voor de Centrale Afstandsbediening nadelig beïnvloeden.
 - (iii) Met betrekking tot hetgeen beschreven wordt in voorgaande paragraaf (ii) zal er in het bijzonder over gewaakt worden dat de Installatie van de Distributienetgebruiker geen afzuiging of opslorping van deze communicatiesignalen veroorzaakt, die ingaat tegen het Synergrid Voorschrift C10/17.
 - (iv) Meer bepaald moet de impedantie van de Installatie van de Distributienetgebruiker op de frequentie van het signaal van de Centrale Afstandsbediening zodanig zijn dat de sferfactor $K_n < 2.5$ is, waarbij
 - (A) $K_n = Z_{50}/Z_{\text{cab}}$
 - (B) Z_{50} en Z_{cab} de impedantie van de Installatie van de Distributienetgebruiker is bij respectievelijk 50Hz en de frequentie van de signalen van de Centrale Afstandsbediening.

- (v) De Distributienetgebruiker neemt volgende maatregelen om aan te tonen dat de Installaties van de Distributienetgebruiker hieraan voldoen:
 - (A) ofwel voorziet de Distributienetgebruiker de Installaties van de Distributienetgebruiker van een actieve filter die de afzuiging van de signalen van de Centrale Afstandsbediening reduceert tot een waarde conform Synergrid Voorschrift C10/17;
 - (B) ofwel legt de Distributienetgebruiker aan de Distributienetbeheerder een berekening voor van de impedantie van de Installaties van de Distributienetgebruiker op de frequentie van de Centrale Afstandsbediening. Indien de Distributienetbeheerder op basis van deze berekening vaststelt dat de sperfactor voldoende laag is, zijn geen verdere technische voorzieningen nodig. De Distributienetbeheerder kan in overleg met de Distributienetgebruiker ter plaatse de juistheid van de berekeningen en de gebruikte parameters verifiëren.
- (vi) De Distributienetgebruiker kan zich bij de Distributienetbeheerder informeren over de waarde van de frequentie van de Centrale Afstandsbediening die de Distributienetbeheerder gebruikt in een specifieke regio, en over de werkwijze voor de berekening van de sperfactor.
- (vii) In geval van een storing ($K_n \geq 2.5$) zal de Distributienetgebruiker op eenvoudig schriftelijk verzoek van de Distributienetbeheerder alle noodzakelijke en redelijke schikkingen treffen teneinde de Installaties van de Distributienetgebruiker te regulariseren, dit binnen de periode van zes (6) maanden na kennisgeving via de contactgegevens zoals vermeld in het Voorblad. In afwachting van regularisatie gaat de Distributienetbeheerder in overleg met de Distributienetgebruiker om een aangepast bedrijfsregime te bepalen.
- (viii) De Distributienetgebruiker zal op zijn kosten de nodige maatregelen nemen om de Installaties van de Distributienetgebruiker met deze bepalingen conform te houden of conform te stellen. Indien dit niet gebeurt, kan dit na ingebrekestelling door de Distributienetbeheerder aanleiding geven tot een Buitendienststelling van de Aansluiting. Hiertoe zal de Distributienetbeheerder eerst een eenmalige herinnering verzenden aan de Distributienetgebruiker en vervolgens een ingebrekestelling per aangetekende brief. Indien de Distributienetgebruiker nalaat de nodige maatregelen te treffen binnen veertien (14) dagen na de datum van het aangetekend schrijven, heeft de Distributienetbeheerder het recht om over te gaan tot Buitendienststelling.

3.2 Meting door de Distributienetbeheerder ter controle van de spanningskwaliteit

- (a) Op initiatief van de Distributienetbeheerder
 - (i) De Distributienetbeheerder kan op een door hem gekozen tijdstip en periode een monitoring doen bij de Distributienetgebruiker, om te controleren of de spanningskwaliteit niet nadelig wordt beïnvloed door de Installaties van de Distributienetgebruiker of de wijze waarop deze worden uitgebaat.
 - (ii) Hiervoor zal de Distributienetbeheerder een kwaliteitsmonitoringtoestel, datalogger en communicatieapparatuur plaatsen ter hoogte van de Aansluiting. Deze bijkomende apparatuur blijft eigendom van de Distributienetbeheerder.

- (iii) Indien uit de monitoring blijkt dat de Installaties van de Distributienetgebruiker niet voldoen aan de voorschriften, worden de kosten van deze monitoring aangerekend aan de Distributienetgebruiker. Verder zal de Distributienetbeheerder de Distributienetgebruiker hiervan op de hoogte stellen, en hem meedelen welke redelijke acties hij binnen welke termijn moet uitvoeren om dit te verhelpen.
- (b) Op initiatief van de Distributienetgebruiker
 - (i) Indien de Distributienetgebruiker een vermoeden heeft dat de spanningskwaliteit ter hoogte van de Aansluiting onvoldoende is en niet beantwoordt aan norm NBN EN 50160, kan de Distributienetgebruiker de Distributienetbeheerder verzoeken om een spanningskwaliteitsmeting te doen, conform de bepalingen in het TRDE.
 - (ii) De Distributienetbeheerder maakt een kostenraming over aan de Distributienetgebruiker voor de uitvoering van de spanningskwaliteitsmeting. Conform het TRDE zal de Distributienetgebruiker deze na uitvoering van de meting enkel moeten betalen indien er in de meting geen inbreuken op de norm NBN EN 50160 zijn vastgesteld.
 - (iii) Nadat de Distributienetgebruiker diens akkoord geeft over de kostenraming, plaatst de Distributienetbeheerder ter hoogte van de Aansluiting van de Distributienetgebruiker een kwaliteitsmonitoringtoestel, datalogger en communicatieapparatuur die geschikt zijn voor een spanningskwaliteitsmeting conform de norm EN 50160. De Distributienetgebruiker en de Distributienetbeheerder maken hiervoor de nodige afspraken met betrekking tot de datum van plaatsing, de duur van de meting en andere praktische modaliteiten.
 - (iv) Indien er geen meting kan gebeuren ter hoogte van het aansluitingspunt (bijvoorbeeld omdat de Aansluiting onbereikbaar is), wordt de meting zo dicht mogelijk bij het aansluitingspunt gedaan en kan er achteraf een correctie op de meetwaarden gebeuren die rekening houdt met de spanningsvariatie tussen het aansluitingspunt en het Meetpunt.
 - (v) De Opgegeven Voedingsspanning U_c geldt als referentiewaarde ten opzichte waarvan de kwaliteit van de gemeten spanning geëvalueerd wordt.
 - (vi) De norm EN 50160 is niet van toepassing op uitzonderlijke uitbatingssomstandigheden, waaronder bijvoorbeeld situaties met een tijdelijke configuratie van het net ten gevolge van een incident, onderhoud of investeringswerk. Indien er zich tijdens het uitvoeren van een monitoring uitzonderlijke uitbatingssomstandigheden hebben voorgedaan, moeten de resultaten van de monitoring als ongeldig worden beschouwd en moet de monitoring opnieuw worden uitgevoerd (desgevallend op kosten van de Distributienetbeheerder).

4 Lokale productie-installaties, elektriciteitsopslagfaciliteiten en noodgroepen

4.1 Algemeen

- (a) Dit artikel beschrijft de algemene technische voorwaarden waaraan een lokale productie-installatie, elektriciteitsopslagfaciliteit en noodgroep moet voldoen om te worden aangesloten op het Elektriciteitsdistributienet.

- (b) Een beschrijving van de basiskenmerken van de aanwezige lokale productie-installaties, elektriciteitsopslagfaciliteiten en noodgroepen kan gevonden worden in artikel 4.4 van Bijlage 1.

4.2 Bepalingen met betrekking tot reactief vermogen

- (a) De Distributienetbeheerder kan het reactief werkingpunt op de volgende manieren opgeven:
 - (i) de regeling voor een vaste arbeidsfactor “cos phi” (waarbij Q varieert in functie van het ogenblikkelijk actief vermogen) of
 - (ii) de regeling naar een constante waarde van Q onafhankelijk van het actief vermogen.
- (b) De Distributienetbeheerder kan de keuze van de werkingpunten herzien binnen het werkinggebied dat in het Synergrid Voorschrift C10/11 beschreven is. De Distributienetbeheerder deelt de nieuwe werkingpunten desgevallend binnen een redelijke termijn mee aan de Distributienetgebruiker via de contactgegevens opgenomen in het Voorblad.
- (c) De Distributienetbeheerder kan ook verschillende werkingpunten bepalen, die op een vooraf vastgelegde wijze afhangen van het tijdstip, bijvoorbeeld een werkingpunt dat overdag moet gehandhaafd worden en een werkingpunt dat tijdens de nacht moet gehandhaafd worden.
- (d) De Distributienetbeheerder kan ook bepalen dat er tussen werkingpunten (cos phi waarden of 2 Q-waarden) wordt gewisseld, op basis van een ingestelde drempelwaarde van een lokaal gemeten grootte (bijvoorbeeld spanning of actief vermogen). De Distributienetbeheerder zal de Distributienetgebruiker hierover informeren. De Distributienetgebruiker kan het document “reactieve werking decentrale productie” raadplegen op de DNB-Website voor meer informatie en voorbeelden.
- (e) De Distributienetbeheerder betaalt geen vergoeding aan de Distributienetgebruiker voor het naleven van een reactief werkingpunt binnen de hierboven beschreven werkinggebieden en aansturingswijze.

4.3 Kortsluitstroombijdrage

- (a) De Distributienetbeheerder evalueert de kortsluitstroombijdrage van de installatie op basis van de door de Distributienetbeheerder ontvangen technische gegevens ten behoeve van het opmaken van de offerte tot aansluiten van de productie-installatie of elektriciteitsopslagfaciliteit. De Distributienetbeheerder kan ook aan de Distributienetgebruiker een gedetailleerde berekening van de kortsluitstroombijdrage vragen, en stelt desgevallend hiervoor een berekeningssjabloon ter beschikking aan de Distributienetgebruiker.
- (b) Indien de Distributienetgebruiker één of meerdere kortsluitstroombegrenzers (IS-begrenzers of equivalente oplossingen) plaatst voor de beperking van de kortsluitstroombijdrage, is de Distributienetgebruiker verantwoordelijk voor:
 - (i) het (laten) uitvoeren van een kortsluitstroomberekening van de volledige installatie, inclusief de decentrale productie-installatie(s), elektriciteitsopslagfaciliteiten, draaiende machine(s) en transformatoren;
 - (ii) de uitbating, exploitatie en goede werking van de kortsluitstroombegrenzers;
 - (iii) de vervanging van de beveiligingspatronen van de kortsluitstroombegrenzers;

- (iv) een onmiddellijke en volledige Buitendienststelling van de lokale productie-installatie of elektriciteitsopslagfaciliteit wanneer de kortsluitstroombegrenzers niet actief zijn, bijvoorbeeld wegens onderhoud of een defect.
- (c) De Distributienetgebruiker is verantwoordelijk voor onderbrekingen ten gevolge van de werking van de kortsluitstroombegrenzers. De Distributienetbeheerder is niet aansprakelijk voor de eventuele geleden economische schade.

4.4 Beveiligingsconcept

- (a) De lokale productie-installatie of elektriciteitsopslagfaciliteit wordt door de Distributienetbeheerder goedgekeurd op basis van de door de Distributienetgebruiker aangeleverde schema's, met aanduiding van het beveiligingsconcept.
- (b) Het is enkel toegestaan de installatie te bouwen zoals opgegeven in deze schema's. Indien er afwijkingen zijn tussen de realiteit en deze schema's, is de installatie niet conform en is het niet toegelaten deze parallel op het Elektriciteitsdistributienet te laten draaien. Bovendien vervallen alle rechten van de Distributienetgebruiker onder dit Aansluitingscontract totdat er een nieuwe oplevering en conformiteitsverklaring door de Distributienetbeheerder plaatsvindt.
- (c) In het geval dat de installatie toch aangepast moet worden, moet dit steeds vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Distributienetbeheerder.

4.5 Aanmelding noodgroepen

- (a) De Distributienetgebruiker meldt aan de Distributienetbeheerder elke nieuwe noodgroep die sporadisch parallel met het Elektriciteitsdistributienet kan draaien, alvorens deze in dienst te nemen. Sporadische parallelname gebeurt typisch tijdens testen, en laat toe om de noodgroep te testen zonder dat de Installaties van de Distributienetgebruiker voor Afname die door de noodgroep gevoed worden, een korte nuldoorgang ondergaan.
- (b) Voor noodgroepen die sporadisch parallel aan het Elektriciteitsdistributienet draaien, kan de Distributienetbeheerder bijkomend opleggen dat deze sporadische parallelname niet is toegestaan:
 - (i) tijdens de werking van lokale producties of elektriciteitsopslagfaciliteiten achter dezelfde aansluiting en/of
 - (ii) gelijktijdig met andere noodgroepen.

4.6 Wijzigingen door evoluties in de Wetgeving

- (a) Dit artikel kan aan wijzigingen onderhevig zijn door evoluties in de Wetgeving, bijvoorbeeld de inwerkingtreding van de EU Network Code "Requirement for Generators", of amendementen aan deze code. Indien toekomstige Wetgeving bepalingen bevat die retroactief van toepassing zijn voor bestaande Installaties van de Distributienetgebruiker en die leiden tot een verplichting voor de Distributienetgebruiker om ten eigen laste wijzigingen uit te voeren aan de Installatie van de Distributienetgebruiker, staat de Distributienetgebruiker hier als enige voor in.

4.7 Onterechte tussenkomst in aansluitingskosten

- (a) Voor de aansluiting van productie-installaties op basis van hernieuwbare energiebronnen of kwalitatieve warmtekrachtinstallaties, doet de Distributienetbeheerder een tussenkomst in de kosten van de netuitbreiding,

netversterking of Aansluiting, conform de toepasselijke bepalingen in het Energiebesluit (hernieuwbare energie) of het Energiedecreet (warmtekrachtkoppeling).

- (b) De Distributienetbeheerder kan deze tussenkomst geheel of gedeeltelijk terugvorderen – voor de investeringen die hij reeds heeft uitgevoerd – indien:
 - (i) hij vaststelt dat de productie-installatie niet voldoet aan de voorwaarden van het Energiebesluit of het Energiedecreet voor tussenkomst door de Distributienetbeheerder of
 - (ii) de productie-installatie nog niet in dienst is genomen op het moment dat de capaciteitsreservering, zoals bepaald in het TRDE, is vervallen of
 - (iii) de uitgevoerde investeringen het gevolg zijn van een aansluitstudie die gebaseerd is op verkeerde informatie van de Distributienetgebruiker, waarbij de Distributienetgebruiker heeft nagelaten om de Distributienetbeheerder hiervan tijdig te informeren.

5 Modulatie van installaties van de Distributienetgebruiker op vraag van de Distributienetbeheerder

5.1 Algemeen

- (a) Dit artikel beschrijft de modaliteiten die van toepassing zijn voor de Modulatie van installaties op vraag van de Distributienetbeheerder aan de Distributienetgebruiker, in het kader van technische flexibiliteit. Deze vraag van de Distributienetbeheerder kan het gevolg zijn van een vraag die de Distributienetbeheerder zelf ontvangt van een netbeheerder bevoegd voor een ander elektriciteitsnet in de Belgische regelzone.
- (b) Een verzoek tot Modulatie kan zowel voorafgaand aan de uitvoering van de Modulatie als in real-time doorgegeven worden.
- (c) De betrokken installaties binnen dit artikel kunnen productie-installaties, elektriciteitsopslagfaciliteiten of verbruiksinstallaties zijn.
- (d) Dit artikel bevat niet:
 - (i) de modaliteiten die van toepassing zijn in het geval van een netonderbreking waarbij de netspanning wegvalt ter hoogte van de Aansluiting;
 - (ii) de modaliteiten voor automatismen die kunnen leiden tot automatische schakeling of Modulatie van installaties op basis van lokaal gemeten parameters (bijvoorbeeld bij detectie van eilandwerking, bij afwijkende netfrequentie of spanningswaarde), en die al dan niet opgelegd zijn door de aansluitingsvoorschriften waaronder het Synergrid Voorschrift C10/11;

5.2 Technische uitrustingen voor Modulatie van een installatie

- (a) Uitrusting te voorzien door de Distributienetgebruiker
 - (i) Op vraag van de Distributienetbeheerder stelt de Distributienetgebruiker de nodige ruimte ter beschikking voor de installatie van telecontrolevoorzieningen in het lokaal van de Klantencabine.
 - (ii) De Distributienetgebruiker zorgt er bij de opstelling voor dat de Distributienetbeheerder permanent toegang heeft tot de opstelling van de

telecontrole, en dat de Distributienetbeheerder deze telecontrolevoorzieningen ter plaatse indien nodig kan aanpassen, onderhouden en bedienen.

- (iii) De Distributienetbeheerder levert de telecontrolevoorzieningen, terwijl de Distributienetgebruiker instaat voor de installatie ervan. De vereiste klantvoorzieningen en installatievoorschriften zijn beschikbaar op de DNB-Website en kunnen desgewenst ook rechtstreeks bij de Distributienetbeheerder worden opgevraagd.
- (iv) Er moet te allen tijde een noodstopmechanisme aanwezig zijn dat bediend kan worden conform de procedure beschreven in dit artikel. Dit mechanisme maakt deel uit van de telecontrole en kan door de Distributienetbeheerder worden geactiveerd. Bij activatie opent een schakelaar waardoor de verbinding tussen de installatie en het Electriciteitsdistributienet wordt verbroken. Alle toepassingen van de Distributienetgebruiker die zich stroomafwaarts van deze schakelaar bevinden, worden eveneens losgekoppeld van het net.
- (v) Het noodstopmechanisme kan worden gerealiseerd door:
 - (A) **rechtstreekse bediening** van een schakelaar van de Distributienetgebruiker door de Distributienetbeheerder of
 - (B) **onrechtstreekse bediening**, waarbij de Distributienetgebruiker zelf een schakelaar bedient op commando van de noodstop van de Distributienetbeheerder.

In het geval van onrechtstreekse bediening moet de Distributienetgebruiker zijn flexibele eenheden onmiddellijk en uiterlijk binnen één minuut uitschakelen. Indien hieraan niet wordt voldaan, kan de Distributienetbeheerder overgaan tot één of meerdere acties zoals beschreven in artikel 5.5.

- (vi) Indien de Distributienetgebruiker beschikt over kritische toepassingen (bijvoorbeeld in ziekenhuizen), vindt er specifiek overleg plaats tussen de Distributienetgebruiker en de Distributienetbeheerder om te waarborgen dat het noodstopmechanisme de voeding van deze toepassingen niet in het gedrang brengt, hetzij via het Electriciteitsdistributienet, hetzij via een noodgroep of noodvoeding.
- (vii) Het volledige concept dat de Distributienetgebruiker voorziet voor de installatie van de telecontrolevoorziening, evenals de locatie waar deze wordt geplaatst, moet vooraf door de Distributienetbeheerder worden goedgekeurd.
- (viii) Voor Aansluitingen waarop meerdere installaties zijn aangesloten, overleggen de Distributienetgebruiker en de Distributienetbeheerder om te bepalen of één gemeenschappelijke voorziening voor telecontrole wordt geplaatst voor het geheel, of afzonderlijke voorzieningen per installatie die onder dezelfde modulatievoorwaarden vallen. Bij nieuwe installaties wordt standaard één telecontrolevoorziening ter hoogte van het aansluitingspunt geplaatst.
- (ix) De Distributienetgebruiker implementeert de interactie tussen de telecontrolevoorziening enerzijds en zijn installaties en stuursysteem anderzijds. Deze interactie wordt maximaal geautomatiseerd, zodat de signalen die via de telecontrolevoorziening worden doorgestuurd automatisch, zonder manuele interventie of vertraging, het gewenste effect realiseren.
- (x) De Distributienetgebruiker dient realtime meetgegevens van de installaties door te sturen naar de telecontrolevoorziening.

- (xi) Het vermogenbeheerssysteem van de Distributienetgebruiker of zijn gemandateerde dienstverlener moet in staat zijn om day-ahead-signalen (D-1) van de Distributienetbeheerder te ontvangen en correct verwerken. Het systeem voldoet daarbij aan de volgende vereisten;

het systeem:

- (A) past automatisch, zonder manuele interventie, de door de Distributienetbeheerder opgegeven vermogenslimieten voor de volgende dag toe;
- (B) integreert de interactie met de telecontrolevoorziening en de interne installaties zodanig dat ingestelde vermogensprofielen tijdig en volledig worden uitgevoerd;
- (C) kan realtime extra beperkingen verwerken. De eenheid moet zowel aan de day-ahead als aan de realtime beperkingen voldoen; de meest beperkende waarde is daarbij van toepassing;
- (D) blijft realtime meetgegevens doorsturen naar de telecontrolevoorziening om naleving te kunnen verifiëren;
- (E) controleert bij wijzigingen aan het vermogenbeheerssysteem of de D-1-functionaliteit correct blijft werken en vraagt, indien nodig, een test aan bij de Distributienetbeheerder.

(b) Tenlasteneming en onderhoud van de installatie

- (i) De Distributienetgebruiker staat in voor de investering bij aanschaf van de telecontrolevoorziening, voor zover deze voortvloeien uit een aanvraag of wijziging op initiatief van de Distributienetgebruiker en behoudens andersluidende bepalingen in het toepasselijke regelgevend kader.
- (ii) De Distributienetgebruiker neemt steeds de redelijke kosten verbonden aan vervangingsinvesteringen van de samenstellende delen of het geheel van de telecontrolevoorziening ten laste.
- (iii) De Distributienetbeheerder is als enige gemachtigd om de telecontrolevoorziening te leveren en om hieraan aanpassingen, onderhoud of herstellingswerkzaamheden uit te voeren. De Distributienetbeheerder zal de toegang tot deze voorziening voor de Distributienetgebruiker of Derden verhinderen door middel van een hangslot.
- (iv) Behoudens hoogdringendheid voert de Distributienetbeheerder onderhoudswerken uit na voorafgaande afspraak met de Distributienetgebruiker en dit tijdens de normale diensturen. De Distributienetbeheerder meldt geplande onderhoudswerken minstens tien (10) Werkdagen op voorhand aan de Distributienetgebruiker en maakt verdere afspraken met betrekking tot het exacte tijdstip en vermoedelijke duur van het onderhoudswerk en de eventuele beperkingen op het gebruik van de Aansluiting die tijdens de werken van toepassing zijn.
- (v) De Distributienetbeheerder kan, na overleg met de Distributienetgebruiker, een redelijke aanpassing aan de telecontrolevoorziening uitvoeren indien nieuwe technische standaarden of door externe regelgeving verplichte functionaliteiten dit noodzakelijk maken, of wanneer aangepaste technische middelen (bijvoorbeeld communicatieapparatuur) vereist zijn om de werking van de telecontrolevoorziening te allen tijde te garanderen.

- (vi) Bij technologische evoluties van de telecontrolevoorziening, die bijvoorbeeld een fijnere Modulatie mogelijk maken, kan de Distributienetgebruiker een aanpassing of vervanging van de voorziening aanvragen bij de Distributienetbeheerder, waarbij de kosten ten laste zijn van de Distributienetgebruiker.

5.3 Algemene beschrijving van de bedieningsprocedure

- (a) De telecontrole wisselt *real time* informatie uit omtrent de status van de installatie tussen de Distributienetbeheerder en de Installaties van de Distributienetgebruiker, zoals beschreven in de installatievoorschriften. Verder kan de Distributienetbeheerder via de telecontrolevoorziening ook een bevel tot Modulatie van de installatie versturen.
- (b) Indien de Distributienetgebruiker beschikt over één telecontrolevoorziening voor de aansturing van meerdere installaties, hebben de vermogenswaarden telkens betrekking op de som van het opgesteld vermogen voor Afname of Injectie.
- (c) Van zodra de noodzaak van Modulatie niet meer aanwezig is (bijvoorbeeld bij de terugkeer van het Elektriciteitsdistributienet van een N-1 toestand naar een N-toestand), verstuurt de Distributienetbeheerder een nieuw signaal waardoor de Modulatie wordt opgeheven.
- (d) De Distributienetgebruiker converteert het signaal van de Distributienetbeheerder op de telecontrolevoorziening naar de installatie zodat het vermogen daalt tot onder het door de Distributienetbeheerder toegestane percentage, en dit binnen de drie (3) minuten na ontvangst van dit signaal, voor zover het een real-time modulatie betreft.
- (e) Indien de Distributienetgebruiker niet, onvolledig of niet tijdig reageert op een modulatiebevel volgens het normale modulatieproces, kan de Distributienetbeheerder een noodstopprocedure opstarten voor tijdelijke realtime ontkoppeling van de Distributienetgebruiker. Deze noodstopprocedure heeft impact op alle achterliggende toepassingen na de telecontrolevoorziening. Zodra het net opnieuw in een bedrijfszekere toestand verkeert, wordt de realtime (dringende) ontkoppeling opgeheven, waarna de Distributienetbeheerder zo nodig overgaat tot één of meerdere acties zoals beschreven in artikel 5.5. Bij slechte werking van de Modulatie en/of de noodstop kan de Distributienetbeheerder op elk moment en zonder voorafgaande afspraak ter plaatse komen om de operationele veiligheid van het net te waarborgen en/of om de oorzaak van de slechte werking vast te stellen, waarna hij zo nodig overgaat tot één of meerdere acties zoals beschreven in artikel 5.5.
- (f) Een direct bevel van de Distributienetbeheerder tot Modulatie of activatie van de noodstop, heeft voorrang op elk andere mogelijke aansturing van de installatie.
- (g) De enige uitzondering die hierop kan gemaakt worden voor productie-installaties die de bijkomende functionaliteit hebben om in eilandbedrijf in te staan, bijvoorbeeld voor de voeding van kritische belasting van de Distributienetgebruiker tijdens een onderbreking van het Elektriciteitsdistributienet. Enkel in de periode dat de productie-installatie niet gekoppeld is aan het Elektriciteitsdistributienet (dus in eilandbedrijf opereert), mag de Distributienetgebruiker het modulatiebevel van de Distributienetbeheerder overrulen. Indien deze situatie zich bij de Distributienetgebruiker kan voordoen, overleggen Distributienetbeheerder en Distributienetgebruiker vooraf met elkaar voor een juiste implementatie van de aanstuurlogica.

5.4 Testen van de Modulatie door de Distributienetbeheerder

- (a) De Distributienetbeheerder behoudt zich het recht voor om al dan niet met voorafgaandelijke kennisgeving de goede werking van de telecontrolevoorziening (met

inbegrip van de gebruikte procedures voor communicatie en bediening), de respons van de Distributienetgebruiker en de back-up-maatregelen te testen. Deze testen kunnen plaatsvinden op initiatief van de Distributienetbeheerder zelf, of op vraag van een netbeheerder van een gekoppeld elektriciteitsnet op wiens net de Modulatie een niet-verwaarloosbare invloed heeft. De Distributienetgebruiker kan op zijn initiatief, en na afspraak met de Distributienetbeheerder over de modaliteiten, ook een test aanvragen.

- (b) De Distributienetbeheerder zal maximaal eenmaal per jaar onaangekondigd een test uitvoeren waarbij het vermogen van de installatie wordt teruggebracht tot 0%, tenzij uit de voorgaande test van dezelfde installatie gebleken is dat de test niet geslaagd is. In dat geval heeft de Distributienetbeheerder het recht om een nieuwe onaangekondigde test uit te voeren in hetzelfde jaar om de goede werking van het volledige proces te testen. Bij een volledig conforme reactie van de installatie tijdens de test, zal de totale duur van de Modulatie tijdens een onaangekondigde test niet meer dan dertig (30) minuten bedragen per test.
- (c) Bij in dienst name of wijziging van de installatie, of bij aanpassingswerken aan de installatie, kan de Distributienetbeheerder ook, bijkomend aan de jaarlijkse test, in overleg met de Distributienetgebruiker een aangekondigde test uitvoeren. De Distributienetbeheerder houdt bij het vastleggen van een aangekondigde test rekening met de bezorgdheden van de Distributienetgebruiker om zoveel als mogelijk de impact op zijn normale werking te beperken. Bij in dienst name van een installatie die niet voldoet aan de vereisten voor correcte Modulatie, kan de Distributienetbeheerder zo nodig overgaan tot een of meerdere acties zoals beschreven in artikel 5.5 (b), (c) en (d).
- (d) De hoeveelheid energie die tijdens deze testen wordt afgeregeld komt niet in aanmerking voor compensatie door de Distributienetbeheerder tenzij de Distributienetgebruiker aantoont dat de frequentie, aard en omvang van de testen onredelijk is.
- (e) Als de test niet succesvol was, meldt de Distributienetbeheerder aan de Distributienetgebruiker de vastgestelde gebreken in een verslag samen met de acties die de Distributienetbeheerder of de Distributienetgebruiker binnen een redelijk gestelde tijd moet ondernemen om de verdere goede werking van de Modulatie te verzekeren. Indien de Distributienetgebruiker nalaat de acties uit te voeren die aan hem zijn toegewezen, kan de Distributienetbeheerder zo nodig overgaan tot een of meerdere acties zoals beschreven in artikel 5.5 (b), (c) en (d).

5.5 Inbreuken

- (a) De Distributienetgebruiker draagt de verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat zijn installatie volledig en correct reageert op een bevel van de Distributienetbeheerder tot Modulatie.
- (b) Indien de Distributienetbeheerder op enig moment vaststelt dat er inbreuken zijn op de Installaties van de Distributienetgebruiker die de goede werking van het modulatiemechanisme in gevaar brengen (zoals omschreven in artikel 5.3 en 5.4), kan hij een extra onaangekondigde test uitvoeren.
- (c) Indien een test of Modulatie niet succesvol verloopt door toedoen van de klant, kan een administratieve kost worden opgelegd. Vanaf twee niet-succesvolle testen of Modulaties kan de Distributienetbeheerder de toegang van de Distributienetgebruiker tot het Elektriciteitsdistributienet geheel of gedeeltelijk ontzeggen. In dat geval moet de Distributienetgebruiker op verzoek van de Distributienetbeheerder zijn flexibele installatie zelf ontkoppelen en deze ont koppeling vergrendelen. Indien de Distributienetgebruiker dit weigert of niet tijdig uitvoert, kan de Distributienetbeheerder

de volledige Aansluiting (zowel flexibel als vast) op het niveau van het aansluitpunt ontkoppelen van het Elektriciteitsdistributienet. Afhankelijk van de aard van de inbreuk is deze ontzegging tijdelijk of definitief. De ontzegging blijft minstens van kracht tot de Distributienetgebruiker zijn installatie heeft aangepast, deze aanpassingen schriftelijk heeft meegedeeld aan de Distributienetbeheerder en via een nieuwe test aantoonst dat de Modulatie opnieuw correct functioneert.

(d) De metingen die door de Distributienetgebruiker worden aangeleverd, vormen een essentieel onderdeel van een correcte Modulatie. Deze metingen moeten voldoen aan de volgende voorwaarden:

- (i) Meetsysteem-nauwkeurigheid: hoger dan 2%
- (ii) Meetinterval: minimaal elke 30 seconden
- (iii) Beschikbaarheid: real-time

Indien geen metingen worden aangeleverd of indien deze niet voldoen aan de technische specificaties, wordt de Modulatie niet vergoed. Bij het ontbreken van metingen of bij energiefraude door het aanleveren van foutieve gegevens kan een administratieve kost worden aangerekend.

Bijlage 5 Klantencabine met meerdere Distributienetgebruikers

1 Algemene voorwaarden

- (a) Deze Bijlage is enkel van toepassing voor Distributienetgebruikers waarbij het technisch kenmerk van artikel 3 van Bijlage 1 aangeeft dat er sprake is van een Klantencabine met meerdere Distributienetgebruikers
- (b) Een gemeenschappelijke Aansluiting van meerdere individuele Distributienetgebruikers is slechts toegestaan indien dit in overeenstemming is met het Synergrid Voorschrift C2/112.
- (c) Een gemeenschappelijke Aansluiting van meerdere individuele distributienetgebruikers is enkel mogelijk in een fysieke parallelle opstelling met aparte toegangspunten en meters voor elke individuele Distributienetgebruiker.
- (d) De exploitatiewijze bepaald in deze Bijlage treedt slechts in voege onder opschortende voorwaarde van het afsluiten van individuele aansluitingscontracten met elke individuele Distributienetgebruiker die aangesloten is op eenzelfde Klantencabine.
- (e) De Distributienetgebruikers die aangesloten zijn op dezelfde Klantencabine duiden contractueel één enkele Beheerder aan die de gesprekspartner zal zijn van de Distributienetbeheerder en het controleorganisme.
- (f) Een contract tussen de verschillende Distributienetgebruikers aangesloten op dezelfde Klantencabine moet de regels vastleggen in verband met toegang en exploitatie, rekening houdend met de eventuele opdeling geëist door de Distributienetbeheerder, alsook de verdeling van de kosten (onderhoud van het gebouw en van het materieel, jaarlijks bezoek van het erkend organisme, eventueel conform stellen, exploitatiekosten, versterkingen, herstellingen,...). Een kopie van dit contract zal overhandigd worden aan de Distributienetbeheerder;

2 Vereisten voor het gebruik van een Klantencabine met meerdere Distributienetgebruikers

- (a) Zonder afbreuk te doen aan de toepassing van de bepalingen uit het TRDE rond aansluitingsvoorschriften en de handhaving ervan, zijn de regels van het Synergrid Voorschrift C2/112 van toepassing op iedere individuele Distributienetgebruiker.
- (b) Er is slechts één gemeenschappelijke Klantencabine met één centrale toegang.
- (c) Alle installaties in de gemeenschappelijke Klantencabine van alle individuele Distributienetgebruikers zijn toegankelijk voor de Distributienetbeheerder.
- (d) De Distributienetgebruiker zal de nodige documenten voorleggen teneinde aan te tonen dat er een duidelijk bouwkundige scheiding bestaat tussen de gebouwen gevoed door de individuele middenspanningsvertrekken; dit is eveneens geldig voor de voeding van de algemene delen van het gebouw en terrein.
- (e) Een achterliggende parallelschakeling op Hoogspanning, Middenspanning, en/of Laagspanning is ten allen tijde ten strengste verboden en moet onmogelijk zijn door een strikte afbakening van de zones gevoed door één Distributienetgebruiker.