

Contract voor rechtstreekse aansluiting op het hoogspanningsdistributienet

(versie van november 2021)

Referentie van het contract

Tussen

EAN – Code Headpoint

Maatschappelijke zetel

Ondernemingsnummer/RPR

BTW-nummer BE

Vertegenwoordigd door

NACE-code

hierna "Distributienetgebruiker of DNG" genoemd

enerzijds

| | |
|------------------------|---|
| En | ORES ASSETS |
| EAN-GLN-code | 5414490000207_E (2) |
| Maatschappelijke zetel | Avenue Jean Monnet, 2 - 1348 Louvain-la-Neuve |
| Ondernemingsnummer/RPR | 0543696579 |
| RRP | Louvain-La-Neuve |
| BTW-nummer | BE 543 696 579 |
| Vertegenwoordigd door | |

hierna "Distributienetbeheerder of DNB" genoemd

anderzijds

en allebei hierna, zonder onderscheid, afzonderlijk "Partij" en samen "Partijen" genoemd.

Overwegende

- 1) dat de Distributienetbeheerder exploitant en/of eigenaar is van het distributienet tot een spanning van 16 kV;
- 2) dat de Distributienetbeheerder werd aangeduid door de Waalse regering als distributienetbeheerder in zijn activiteitszone;

werd het volgende overeengekomen:

ARTIKEL 1 : VOORWERP VAN HET CONTRACT

Dit contract is een bijlage bij het *Aansluitingsreglement op het distributienet van elektriciteit van toepassing op de DNG van de segmenten Trans-LS, Trans-MS en MS*.

Het aansluitingsreglement definieert en regelt de relaties tussen de Distributienetbeheerder (hierna DNB) en de Distributienetgebruiker (DNG) zoals voorzien in de bepalingen van het Technisch Elektriciteitsreglement (hierna "TR Elektriciteit") alsook hun wederzijdse rechten en plichten.

- de Hoogspanningsaansluiting/HS ($1\text{kV} < U_n \leq 15.4\text{kV}$) van de consumenten/gebruikers van het HS-net op één van de volgende manieren;
 - de aansluiting Transformator-Middenspanning (hierna Trans-MS);
 - de aansluiting Middenspanning (hierna MS);
- de aansluiting Transformator-Laaagspanning (Trans-LS) ($U_n < 1\text{kV}$);
- de aansluiting van gedecentraliseerde productie-eenheden van elektriciteit (groene of andere) van DNG aangesloten op HS en Trans-LS.

Dit aansluitingscontract definieert de voorwaarden en bijzondere modaliteiten van de wederzijdse rechten en plichten van de DNB en de DNG. Het is van toepassing op de Trans-MS-aansluitingen.

Het aansluitingsreglement, de inhoud van dit contract alsook de bijlagen die er deel van uitmaken, vormen een geheel. De DNG erkent expliciet kennis genomen te hebben van het Aansluitingsreglement, van het aansluitingscontract en van de bijlagen.

Alle nieuwe bepalingen ingevoegd in het decreet en of het technische reglement na de ondertekening van dit contract, zijn van toepassing in het contract in uitvoering, vanaf zijn indienstneming.

De DNG en de DNB erkennen dat het Reglement integraal onderworpen is aan het TR Elektriciteit voor het beheer en de toegang tot de elektriciteitsdistributienetten in het Waals Gewest, krachtens het besluit van de Waalse regering van 3 maart 2011 gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 11 mei 2011 (hierna "TR Elektriciteit") en in het bijzonder in de algemene bepalingen (Titel I), en in de Aansluitingscode (Titel III) van het TR Elektriciteit alsook alle eventuele toekomstige wijzigingen aan dit Reglement.

De DNG moet de bepalingen vastgelegd in de voorschriften C2/112 « Technische voorschriften voor aansluiting op het hoogspanningsdistributienet ($< = 15\text{ kV}$) » in HS en de bijkomende voorschriften ST9, C10/11 « Specifieke technische aansluitingsvoorschriften voor gedecentraliseerde productie-installaties die in parallel werken met het distributienet » en C10/17 Power Quality voorschriften voor netgebruikers aangesloten op hoogspanningsnetten respecteren, zoals gevestigd door Synergrid en die gebruikt zijn als referentie door de DNB.

Deze overeenkomst annuleert alle vorige contracten en overeenkomsten tussen partijen betreffende de aansluiting aan het distributienet van de DNB.

ARTIKEL 2: BIJZONDERE GEGEVENS VAN DE AANSLUITING

2.1 De bijzondere gegevens met betrekking tot dit contract worden in detail vermeld in de bijlagen.

Alle bijlagen die bij dit contract zijn gevoegd, maken integraal deel uit van dit contract.

Lijst van de bijlagen:

| | | |
|--|--|-----------|
| | Uitvoeringsmodaliteiten en realisatietermijnen | Bijlage 1 |
| | Identificatie van de aansluiting | Bijlage 2 |
| | Beschrijving van de aansluiting | Bijlage 3 |
| | Specifieke voorschriften van de DNB | Bijlage 4 |
| | Bepalingen met betrekking tot de toegang van de personen tot de aansluitingsinstallaties | Bijlage 5 |
| | Specifieke toegangs- en beveiligingsprocedures die van toepassing zijn op de site van de DNG | Bijlage 6 |
| | Diverse bepalingen | Bijlage 7 |
| | Contactpersonen | Bijlage 8 |

2.2. De verklaringen en waarborgen die gedaan en gegeven worden door de DNG met betrekking tot zijn aansluitingsaanvraag, worden beschouwd als tegelijk gedaan en gegeven te zijn voor dit contract en maken deel uit van zijn contractuele verplichtingen.

ARTIKEL 3 : DUUR VAN HET CONTRACT / EINDE VAN HET CONTRACT

Dit contract wordt van kracht op de datum van de ondertekening en wordt afgesloten voor onbepaalde duur, behoudens opzegging door één van de Partijen zoals beschreven in het Aansluitingsreglement.

De datum naast de handtekening van de Partij die als laatste heeft getekend, geldt als datum voor dit contract.

De partijen gaan onherroepelijk akkoord met de bepalingen van dit contract alsook met het Aansluitingsreglement, beschikbaar op de website van de DNB en waarvan ze erkennen kennis genomen te hebben. De DNG die dit uitdrukkelijk wenst, kan er wel een versie op papier van krijgen.

Opgemaakt in twee exemplaren. Elk van de Partijen verklaart een exemplaar gekregen te hebben.

Opgemaakt in op.

Voor de Distributienetbeheerder

Voor de Distributienetgebruiker

| | |
|------------------|--|
| BIJLAGE 1 | UITVOERINGSMODALITEITEN EN REALISATIETERMIJNEN VAN DE AANSLUITING |
|------------------|--|

De uitvoeringsmodaliteiten en de realisatietermijnen van een aansluiting of van een aanpassing van een bestaande aansluiting worden meegedeeld aan de netgebruiker in het kader van de offerte die hem wordt overgemaakt in bijlage bij dit contract. Voor de uitvoering van de aansluitingswerken moet de DNB de modaliteiten van de door de DNG aanvaarde offerte respecteren.

BIJLAGE 2**IDENTIFICATIE VAN DE AANSLUITING**

| | |
|------------------------|--|
| Naam van de DNG | |
| Adres van de afnemer | |

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Cabine van de DNG | |
| Benaming van de cabine | ■ |
| Configuratie van de cabine | SMART of STANDAARD (*) |
| Nummer van de cabine | ■ |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Hoofdaansluiting | |
| Type | Trans-MS |
| Type aansluiting afname | DIR |
| Nominale spanning | kV |
| Type aansluiting injectie | |
| Nominale spanning | kV |
| Voedingsbron | |
| Plaats van de aansluiting | Vertrekcel in de post van |

| | |
|-----------------------------|-----|
| Aansluitingsvermogen | |
| Afname | kVA |
| Injectie | kVA |

| | |
|---|---------------------|
| Instelwaarde gelijkwaardig aan het vermogen van de aansluiting | |
| Type begrenzer | Instelwaarde |
| Hoogspanningsstroomonderbreker | A |

NB: De beschermingswaarden voor de transformator en de vertraging van de beschermingsrelais dienen aan de technische voorschriften van Synergrid C2/112 te voldoen.

| |
|---|
| Signalen van de centrale afstandsbediening (CAB) |
| De installatie van de netgebruiker mag in geen geval de signalen van de centrale afstandsbediening op het net negatief beïnvloeden. Alle parameters moeten het voorwerp uitmaken van een meting vóór en na de indienststelling van de gedecentraliseerde productie. Als de meting na de inwerkingstelling aantoont dat hoger vermelde voorschriften niet worden gerespecteerd, moet de netgebruiker maatregelen treffen om dit te verhelpen conform de Synergrid-voorschriften C10/17 met betrekking tot de signalen van de centrale afstandsbediening. |
| In bijlage, een rapport van het gemeten signaal gemeten op ■ op het net ■ bevoorrad door de post van ■. Deze metingen zullen worden beschouwd als basis voor toekomstige metingen. (*) |

(*) heeft betrekking op de Trans-MS en producties; te schrappen indien rapport niet beschikbaar.

| Meetapparatuur (afname en injectie) | |
|--|--|
| Plaats van de meetapparatuur | Post of cabine afnemer (*) |
| Meting gerealiseerd in | HS |
| Type | AMR |
| Meetspanning | V (spanning na reductor bij HS-meting) |
| Terbeschikkingstelling van impulsen | ja / neen (*) |
| Meting dubbele richting | ja / neen (*)* |

| Correctiefactoren verbonden met de plaats van de meter |
|--|
| Niet vergeten de overtollige alinea te verwijderen |
| <p>(*) « Niet van toepassing »</p> <p>(*) of</p> <p>« Van toepassing op de DNG die rechtstreeks zijn aangesloten op een HS/MS transformatiepost en profiteren van de tariefcategorie MS-Trans en waarvan de meter zich bij de DNG bevindt. Opname van de verliezen verbonden aan de aansluitingskenmerken berekend op basis van de voorschriften van Synergrid C10/16:</p> <p>« Richtlijnen voor de evaluatie van de verliezen van een netgebruiker met rechtstreekse aansluiting op een HS/MS-post. »</p> <p>Het actieve en reactieve energieverbruik wordt vermeerderd met <input type="checkbox"/> % en jaarlijks herzien op basis van de belastingcurves »</p> |

| Aansluitingspunt (afname en injectie) | |
|--|--|
| Plaatsbepaling | zie beschrijving van de aansluiting, bijlage 3 |

| Toegangspunt | |
|---------------------|--|
| Plaatsbepaling | zie beschrijving van de aansluiting, bijlage 3 |

| Meetpunt | |
|-----------------|--|
| Plaatsbepaling | zie beschrijving van de aansluiting, bijlage 3 |

| Beperkingen | |
|-------------------------------------|--|
| Eigendomsbeperkingen | zie beschrijving van de aansluiting, bijlage 3 |
| Exploitatiebeperkingen (leiding) | zie beschrijving van de aansluiting, bijlage 3 |
| Onderhoudsbeperkingen - herstelling | zie beschrijving van de aansluiting, bijlage 3 |

| Lokale productie-eenheid (*) Niet van toepassing of invullen | |
|---|--|
| Vermogen van de productie-eenheid | kVA |
| Netto geïnjecteerd vermogen in het net | kVA |
| Bron | Wind, zon, hydraulisch, warmtekrachtkoppeling of andere te specificeren (*) |
| Te installeren productietype | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Gedecentraliseerd met valorisatie (2 EAN) ➤ Eigen verbruik (geen energie geïnjecteerd in het net) ➤ Eigen verbruik (herinjectie toegelaten en niet gemeten tot max. 10 geïnstalleerde kVA) (*) |
| Generator (Voor andere mogelijkheden dan fotovoltaïsche energie) of noodgroep (*) | Merk : Type : Aantal : Eenheidsvermogen : VA Aantal groepen : Vermogen per groep : kVA |
| Wisselrichter (Voor fotovoltaïsche panelen) | Merk : <input type="text"/> Type : <input type="text"/> Aantal : <input type="text"/> Eenheidsvermogen : <input type="text"/> VA Power balancer : Ja – Neen (*) |
| Ontkoppelingsbeveiligingen | Merk relais : <input type="text"/> Type relais : <input type="text"/> |
| Onbalansbeveiliging | Merk relais : <input type="text"/> Type relais : <input type="text"/> |
| Terugslagbeveiliging van energie naar het net (verplicht voor een eigen verbruik) | Merk relais : <input type="text"/> Type relais : <input type="text"/> |
| Werkingstype van de noodgroep | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Beantwoordt volledig op de voorschriften C10-11 ➤ Beantwoordt op de voorwaarden van de FAQ van de C10-11 (verplichte aanwezigheid van een interlock) ➤ Neemt nooit de parallel met het net (*) |

NB

- De productie-installatie moet bereikbaar blijven voor nazicht en voor de uitvoering van individuele tests op verzoek van de netbeheerder, de overheid of een controleorgaan. De installatie-aannemer en de netgebruiker moeten daartoe samenwerken.
- In het geval van disfunctie of vermoeden van disfunctie bij de koppeling op het net, mag de netbeheerder specifieke controles uitvoeren en het productiesysteem eventueel loskoppelen van het net.
- Vóór de ingebruikname heeft de netgebruiker erkend op de hoogte te zijn van de werkings- en veiligheidsaspecten van de productie-eenheid.
- Deze installatie moet steeds blijven beantwoorden aan de "Specifieke technische aansluitingsvoorschriften voor gedecentraliseerde productie-installaties die in parallel werken met het distributienet" (document C10/11) uitgegeven door de Federatie van de netbeheerders elektriciteit en aardgas in België en beschikbaar op hun website: www.synerggrid.be.

Legende

De aansluiting bestaat uit:

- Een vertrekcel aan de post ■■.
- Een aankomstcel in de cabine van de distributienetgebruiker (DNG).
- Een kabelverbinding ■■ van een lengte van ■■ m.
- Een communicatiekanaal (impuls, signalisatie, modulatie) van een lengte van ■■ m.
- Meetapparatuur.

| Tekst | Afkorting |
|---|------------------|
| Distributienetbeheerder | DNB |
| Distributienetgebruiker | DNG |
| Distributienet van de DNB | DN |
| Aansluitingskabel (één of meer kabels of leidingen) | AS |
| Meetkast | MK |
| Elektriciteitsmeter | EM |
| Installatie van de gebruiker | IG |
| Verbindingskabel | VK |
| Functionele delen van het distributienet | FD |
| Toegangspunt (afnamepunt / injectiepunt) | TP |
| Meetpunt | MP |
| Aansluitpunt | AP |
| Stroomtransformator | ST |

Kleuren van het schema

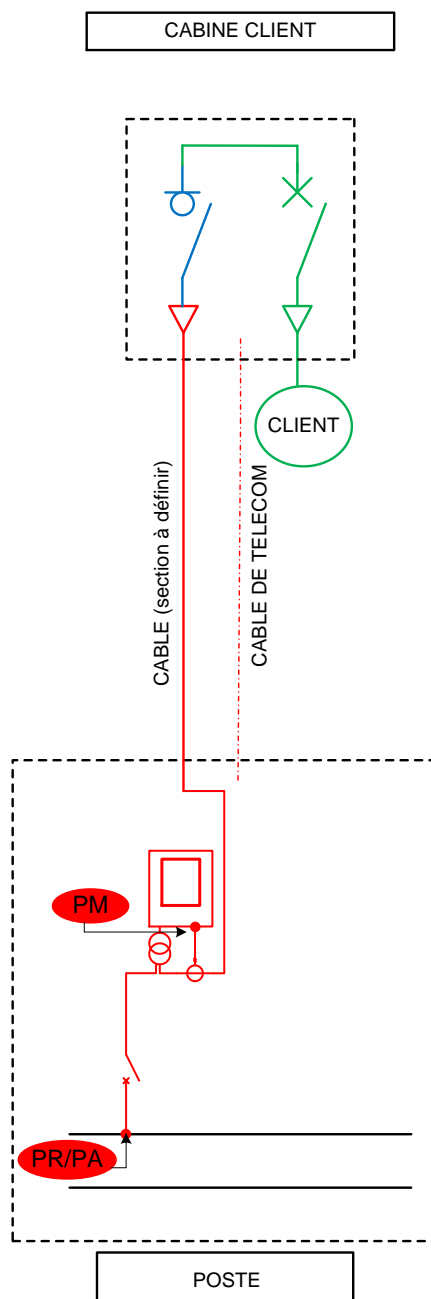
- **Eigendom, exploitatie & onderhoud DNB**
- **Eigendom en onderhoud DNG, exploitatie DNB**
- **Eigendom, exploitatie & onderhoud DNG**

Schema

Dit schema betreft een standaard configuratie. Voor de specificaties verbonden met de SMART en/of FLEX configuraties neem kennis van de specifieke schema's opgenomen in de ST9 aanvulling van C2/112 (*)

(*) Schrappen als standaard configuratie

Meting in HS



N.B.: Hoewel stukken aansluitkabel geïntegreerd zijn in het DNB, wordt het exclusieve gebruik ervan toegekend aan de DNG. De vernieuwing van alle aansluitingsuitrusting wegens veroudering of met het oog op versterking van de installaties is ten laste van de DNG. Wanneer de communicatiekabel echter ook wordt gebruikt voor andere klanten, is het onderhoud alsook de vervanging hiervan ten laste van de DNB.

Verantwoordelijkheden

Het onderhoud, de herstelling en de sturing van de installaties zoals hiervoor gedefinieerd, worden onder de verantwoordelijkheid van ORES, die in dit contract DNB (Distributienetbeheerder) wordt genoemd, en worden uitgevoerd door de bedrijfszetel van XXXXX.

Gedragsregels

- Voor de geplande bedieningen, gevraagd door de DNG, moet de aanvraag ten minste 5 werkdagen van tevoren worden ingediend.
- Indien een interventie nodig is op de kabel(s) of/en hoofdschakelaar(s), lastschakelaar(s), meetgroep, noodvoorziening, moet de DNB door middel van een multilock-systeem, de lastschakelapparaten aan de kabelkoppen en de aardingsseparatoren van de kabelkop vastzetten; de DNG en de DNB zullen er hun hangsloten op aanbrengen.
- De DNG mag niet tussenkomen op het niveau van de bedieningstoestellen op de toevoer voor onderhoud of herstelling zonder de afgifte van een Attest van Terbeschikkingstelling Gebruiker, afgeleverd door de DNB.
- De DNG mag een Werkvergunning afleveren aan diegenen die de toestellen onderhoudt.
- Iedere consignatietussenkoms in de afnemercabine moet gebeuren **in aanwezigheid van de vertegenwoordiger van de DNG** (persoon die gemachtigd is om de bediening uit te voeren).

Bedieningen

Onder "bedieningen" worden alle veranderingen beschreven van de staat van de toestellen "Middenspanning", waaronder de stroomonderbrekers, de schakelaars en de scheidingsschakelaars.

De bedieningen worden uitgevoerd in perfecte coördinatie tussen de DNB en de DNG.

Belangrijke herinnering :

het personeel van de DNB moet 24/24 uur toegang kunnen krijgen tot de cabine van de DNG met een minimum aan beperkingen en dit om ervoor te zorgen dat de interventies snel kunnen gebeuren.

Als de cabine van de DNG niet rechtstreeks bereikbaar is vanaf de weg of als de deur uitgerust is met een cilinder van de afnemer, moet het personeel van de DNB in het bezit zijn van de sleutels en/of nodige toegangscode's.

De toegang tot de installaties van de DNG is onderworpen aan toegangs- en veiligheidsprocedures vermeld in bijlage 6.

BIJLAGE 6**SPECIFIEKE TOEGANGS- EN BEVEILIGINGSPROCEDURES DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE SITE VAN DE DNG**

“Eventueel door de distributienetgebruiker aan te vullen”

BIJLAGE 7**DIVERSE BEPALINGEN****Vertrouwelijkheid**

De bepalingen van het T.R. Elektriciteit alsook artikel 17 van het Besluit van 21 maart 2002 van de Waalse regering betreffende de netbeheerders inzake vertrouwelijkheid zijn volledig van toepassing op de uitgewisselde gegevens en informatie tussen de partijen bij de uitvoering van het Reglement.

BIJLAGE 8**CONTACTPERSONEN****Distributienetbeheerder - DNB**

| Naam | Telefoon | Fax | GSM | E-mail | Commentaar |
|-------------------------|------------------------------|-----|-----|--------|--|
| Lijn voor ondernemingen | 078/78 78 55 078/15 78 01 | - | - | - | 24/24 uur storingen Door de week van 8 tot 20 uur Zaterdags van 9 tot 13 uur |

Distributienetgebruiker - DNG

| Naam | Telefoon | Fax | GSM | E-mail | Commentaar |
|----------------------|----------|-----|-----|--------|------------|
| Algemeen contact: | ■ | ■ | ■ | ■ @ ■ | ■ |
| Beheerder HS-cabine: | | | | | |