

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Aansluitingscontract

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

«EAN Afname»

EAN Injectie

Tussen

<Naam Distributienetgebruiker>

Maatschappelijke zetel:

Ondernemingsnummer:

BTW nr.:

Vertegenwoordigd door:

hierna "Distributienetgebruiker" of "DNG" genoemd
enerzijds

En

Intercommunale <Naam Distributienetbeheerder>, een coöperatieve intercommunale
vereniging.

Maatschappelijke zetel:

.....

Vertegenwoordigd door gevolmachtigden

hierna "Distributienetbeheerder" of "DNB" genoemd
anderzijds

en hierna beiden zonder onderscheid ook "Partij" en gezamenlijk ook "Partijen" genoemd.

Overwegende

- 1) dat DNB de beheerder is van het Elektriciteitsdistributienet op hoogspanning;
- 2) dat DNB werd aangeduid door de VREG als Distributienetbeheerder in zijn werkingsgebied;
- 3) dat de DNG een aansluiting op het Distributienet wenst te bekommen voor de afname en/of injectie van elektriciteit zoals bepaald in dit contract;

wordt overeengekomen wat volgt:

1

Artikel 1. Voorwerp van dit contract

3 Dit contract

4

5 • omschrijft de Aansluiting op het elektriciteitsdistributienet, en de installaties van de Netgebruiker
6 die functioneel deel uitmaken van het distributienet of die een invloed kunnen hebben op de
7 veiligheid, betrouwbaarheid en/of efficiëntie van het Distributienet;

8

9 • omschrijft de meetinstallaties;

10

11 • bepaalt het Aansluitingsvermogen en legt de eigendoms- en gebruiksrechten van Partijen vast;

12

13 • bepaalt tevens de wederzijdse rechten en verplichtingen van Partijen inzake enerzijds het
14 beheer van de aansluitingsinstallatie(s) en de installaties, en anderzijds de verwezenlijking en
15 substantiële wijziging van aansluitingsinstallatie(s) in eigendom van den DNB.

16

17 Voor zoveel als nodig erkennen de Partijen dat dit contract alsook hun wederzijdse rechten
18 en verplichtingen inzake de Aansluiting op het Elektriciteitsdistributienet volledig onderworpen zijn aan
19 de toepasselijke wetten en reglementen, inzonderheid de Technische Reglementen, het AREI,
20 het ARAB, de wettelijke bepalingen rond nettarieven en de technische voorschriften van de
21 beroepsfederatie (Synergrid).

22

23

24

25 Artikel 2. Bijlagen

26 De volgende bijlagen maken integraal deel uit van dit Aansluitingscontract.

27

28

<u>Bijlagen, als modelcontract goedgekeurd door de VREG</u>	<u>Versie goedgekeurd op</u>
Algemene voorwaarden betreffende de Aansluitingen op het Elektriciteitsdistributienet Hoogspanning	(datum)
<i>Rechtstreekse Aansluiting</i>	(datum)
<i>Lokale productie-installaties en noodgroepen</i>	(datum)
<i>Modulatie van productie-installaties op verzoek van de Distributienetbeheerder</i>	(datum)

29

30

31

32

33 **Bijlagen met specifieke gegevens & afspraken betreffende de Aansluiting of bijhorende** 34 **installaties**

35

<u>Bijlage:</u>
Inplantingsplan van de Aansluiting (zoals aangeleverd door de DNG en goedgekeurd door de DNB).
Principe – Eendraadschema van de installaties van de netgebruiker met aanduiding van de installaties die een niet verwaarloosbare invloed hebben op het Distributienet
Principeschema Beveiligingsconcept
<i>Specifieke gegevens en instellingen van lokale productie-installaties</i>

(andere indien van toepassing).....

1
2
3
4
5

Artikel 3. Identificatie van de Aansluiting en Tarief

EAN-GSRN-nummer van het toegangspunt of de toegangspunten horende bij de Aansluiting	EAN voor toegangspunt afname: 5414488 _____ EAN voor toegangspunt injectie: 5414488 _____
Afnameplaats:	(adres)
Aansluitingspunt:	(adres) of idem Afnameplaats
Toegangspunt	(adres) of idem Afnameplaats
Meetpunt	(adres) of idem Afnameplaats
Klantengroep voor Tarief	Type Distributienettarief afname: <i>Trans HS / >26-36kV / 26-1 kV /</i> Type Distributienettarief injectie: <i>Trans HS / >26-36kV / 26-1 kV /</i> <i>De verschillende klantengroepen, met hun eigenschappen, zijn beschreven in de door de VREG vastgestelde tariefmethodologie die beschikbaar is op de website van de VREG</i> <i>De van toepassing zijnde nettarieven per klantengroep zijn te raadplegen op de website van de DNB. Deze zijn periodiek wijzigbaar ingevolge eventuele nieuwe of wijzigende tariefbeslissingen van de VREG. De gewijzigde tarieven zijn in dat geval onmiddellijk van toepassing op de bestaande Aansluiting.</i>

7
8
9
10

Artikel 4. Technische kenmerken van de Aansluiting

Contractueel Aansluitingsvermogen:	Afname: <CV afname > kVA in N en N-1-toestand / enkel in N-toestand / ____ Injectie: CV injectie kVA enkel in N-toestand van het distributienet Fysische injectiebeperring: Afwezig / Aanwezig: type _____
Type Aansluiting	<i>Aansluiting in Distributielus /</i> <i>Rechtstreekse Aansluiting (vermelding kabelsectie + aantal kabels) /</i> <i>Aansluiting op Antennenet /</i> <i>Noodvoeding/_____</i> TOC – code (Type of Connection): _____
Typeschema van de Aansluiting overeenkomstig het	(vermelding van het toepasselijk schema uit Synergrid C1/117)

Synergrid Voorschrift C1/117	<i>Op basis van de hierboven vermelde referentie, en zoals beschreven in de Algemene Voorwaarden bij dit Aansluitingscontract, kan de DNG in het Synergrid voorschrift C1/117 terugvinden welke partij eigenaar is, en instaat voor exploitatie en onderhoud, van de verschillende onderdelen van de Aansluiting.</i>
Frequentie van de spanning	50 Hz
Nominale spanning (Un)	_____ kV
Opgegeven voedingsspanning van de Aansluiting (Uc)	_____ kV
Kenmerken van de meting	<p>Meting op <i>in de klantencabine van de DNG op HS / LS zijde.</i></p> <p><i>OF (typisch bij Rechtstreekse Aansluiting)</i></p> <p><i>Meting in het TS (naam TS _____)</i></p> <p><i>(beschrijven kenmerken meting: 3W meter / TI&TP...)</i></p> <p>Bij meting op LS (< 1kV) wordt de gemeten waarde gecorrigeerd met de transformatorverliezen. <i>(specifiëren verliezen)</i></p> <p>Uitlezing van de meter door de DNB op afstand: <i>Ja / Nee</i></p> <p>Uitlezing: <i>Op kwartierbasis / maandelijks basis</i></p> <p>Specifieke bepalingen met betrekking tot onderhoud: _____</p>
Ter beschikkingstelling van Pulsen	<p>Pulsen uit de meetinrichting ter beschikking gesteld aan de DNG voor toepassingen van de DNG: <i>Ja / Nee</i></p> <p><i>Indien pulsen ter beschikking gesteld voor toepassingen van de DNG zijn deze louter informatief. De DNB draagt bijgevolg geen verantwoordelijkheid voor de energiehoeveelheden die door de systemen van de DNG worden berekend op basis van deze pulsen.</i></p> <p><i>Bij indienstname van de Aansluiting is de terbeschikkingstelling van pulsen gratis mits de DNG dit vooraf aan de DNB verzoekt.</i></p> <p><i>Na indienstname kunnen de pulsen alsnog ter beschikking gesteld worden op verzoek van de DNG aan de DNB, tegen de op dat moment geldende tarieven.</i></p>

1
2
3
4
5

Artikel 5. Materialen en specifieke instellingen

Materialen en Beveiliging ter hoogte van de Aansluiting	Conform de algemene voorwaarden bij dit Aansluitingscontract zorgt de DNG ervoor dat de installaties van de DNG voldoen aan de toepasselijke voorschriften en wettelijke bepalingen.
--	--

	<p>Hierna volgt een omschrijving van de specifieke keuzes voor beveiligingsapparatuur en toe te passen beveiligingsinstellingen</p> <p><i>(in te vullen)</i></p> <p>Het bij de DNG aanwezige beveiligingsconcept is schematisch weergegeven in de bijlage "Principeschema Beveiligingsconcept" bij het Aansluitingscontract.</p>
<p>Bepalingen met betrekking tot Power Quality <i>(deze paragraaf bevat de specifieke invulling van de bepalingen inzake kwaliteit van de spanning die opgenomen zijn in de bijlage "Algemene voorwaarden betreffende de Aansluitingen op het Elektriciteitsdistributienet Hoogspanning")</i></p>	<p>Toegestane Emissielimieten: <i>Stadium 1 / 2 / 3</i></p> <p><i>Andere relevante gegevens indien van toepassing, bvb: Aanwezige voorzieningen voor inschakelstroombeperving: _____</i></p> <p>Frequentie van CAB signaal dat de DNB hanteert = XX Hz</p> <p>Conform de Algemene Voorwaarden bij dit Aansluitingscontract zal de installatie van de DNG op geen enkele wijze de signalen, die de DNB gebruikt voor de centrale afstandsbediening (CAB), nadelig beïnvloeden. De toelaatbare impedantie van de installaties van de DNG op de CAB-frequentie bedraagt:</p> <p><i>(grenswaarde voor Zcab invullen)</i></p>

1
2
3
4
5

Artikel 6. Lijst van installaties die een invloed hebben op de werking van het Distributienet

8 Onderstaande lijst bevat alle installaties die via de binneninstallatie van de DNG verbonden zijn met de
 9 Aansluiting die het voorwerp van deze overeenkomst uitmaakt, en die een invloed hebben of kunnen
 10 hebben op de werking van het Distributienet, zoals beschreven in de algemene voorwaarden
 11 betreffende de Aansluitingen op het Elektriciteitsdistributienet Hoogspanning.

12
 13 De DNG waakt erover dat onderstaande informatie juist en volledig is, en meldt de DNB elke
 14 aanpassing zoals beschreven in de algemene voorwaarden bij dit Aansluitingscontract.

15
 16
 17 **1. Transformatoren en speciale toepassingen**

18
 19 **Overzicht transformatoren:**

<p>Configuratie transformatoren incl. opsplitsing</p>	<p><i>(bvb):</i> <i>Totaal _____.kVA opgesteld transformatorvermogen,</i> <i>bestaande uit:</i> <i>_____ transformatoren van __ kVA</i></p>
--	--

21
22

1 **Speciale toepassingen:**
2

Speciale toepassing (indien van toepassing)	Aanloop zware motoren: <i>Neen / Ja:</i> _____ Gelijkrichters: <i>Neen / Ja:</i> _____ Frequentiesturingen: <i>Neen / Ja:</i> _____ Las toepassingen: <i>Neen / Ja:</i> _____ Andere: _____
--	---

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

2. Lokale productie-installaties

Hierna worden de basiskenmerken van de aanwezige lokale productie-installaties vermeld, met inbegrip van de wijze waarop de modelmodaliteiten uit de bijlagen bij het Aansluitingscontract "Lokale productie-installaties en noodgroepen" enerzijds, en "Modulatie van productie-installaties op verzoek van de Distributienetbeheerder" anderzijds (indien van toepassing) concreet zijn ingevuld.

De verdere technische parameters van de lokale productie-installaties zijn vermeld in de technische bijlage(n) bij dit Aansluitingscontract met de specifieke gegevens en instellingen van lokale productie-installaties.

Noodgroepen worden apart vermeld.

Lokale productie-installatie 1: *installatie-ID*

Type productie-installatie	<i>Windturbine / PV-installatie / WKK / _____.</i>
Energiebron	<i>Wind / Zon / Aardgas / _____</i>
Nominaal vermogen van de productie-installatie	Opgesteld schijnbaar vermogen:kVA Productievermogen:kWe
Specifieke eigenschappen van de productie installatie	<i>(indien van toepassing)</i>
Specifieke exploitatiebepalingen:	<i>Enkel netparallele werking toestaan / Zowel netparallele werking als eilandbedrijf toegestaan</i>
Reactief werkpunt bepaald door de DNB <i>(zie bijlage Lokale productie-installaties en Noodgroepen)</i>	<i>Beschrijving van specifieke keuze werkpunt (waarde in cosphi of kVAR, inductief of capaciteit.... of andere methode instelwaarde zoals beschreven in modelbijlage)</i>
Productiemeting geplaatst door de DNB	<i>(indien aanwezig) beschrijven kenmerken meting: 3W meter / TI&TP)</i> Uitlezing van de meter door de DNB op afstand: <i>Ja</i> Uitlezing <i>Op kwartierbasis</i> Eigenaar Meter: <i>DNG of DNB</i> Specifieke bepalingen met betrekking tot onderhoud:

Type kortsluitstroombeperking: <i>(zie bijlage Lokale productie-installaties en Noodgroepen)</i>	<i>IS begrenzer / Spoel / andere / geen _____</i> <i>Specifieke instelparameters</i>
Modulatie door DNB <i>(zie bijlage "Modulatie van productie-installaties op verzoek van de Distributienetbeheerder")</i>	Telecontrolekast: <i>Aanwezig / Afwezig</i> Omstandigheden waar DNB kan moduleren: <i>Niet van toepassing /</i> <i>Mod(N-1) /</i> <i>Mod(N) in afwachting van investering /</i> <i>Mod(N) definitief</i> Reactie op modulatiesignaal ten laatste binnen : <i>3 minuten</i>

3. **Noodgroepen**

Noodgroep 1: installatie-ID

Nominaal vermogen van noodgroep	Opgesteld vermogen:kVA Productievermogen:kWe
Kortstondige synchronisatie met het Distributienet <i>(zie bijlage Lokale productie-installaties en Noodgroepen)</i>	Toegestane synchronisatie met het Distributienet: <i>Nooit /</i> <i>Max 1 x per maand gedurende 60 minuten /</i> <i>Max 40 x per jaar gedurende 10 minuten /</i> Controle door de DNB: <i>RTU / vergrendeling /</i>
Specifieke exploitatiebepalingen:	<i>Nooit gelijktijdig netgekoppeld met andere noodgroepen /</i> <i>Nooit gelijktijdig netgekoppeld met lokale productie-installaties /</i>

Opmerking [A1]: Moet hier niet, net als onder punt 2, verwijzing gemaakt worden naar de relevante bijlage? Concreet de bijlage "Lokale productie-installaties en noodgroepen"

4. **Site-overschrijdende directe lijnen of intraparkabels**

Kabel 1:

Identificatie kabel	<i>Referentienr. (cfr. liggingsplan)</i>
Kabeltype	<i>(bvb: Alu240)</i>
Wettelijk statuut kabel	<i>(directe lijn / ...)</i>
Begin en eindpunt:	<i>[In te vullen door DNB.]</i>

Lengte meter
Afspraken met betrekking tot beheer	(...)

1
2
3
4

Artikel 7. Contactgegevens

6 Contactgegevens van de Distributienetbeheerder

7
8
9
10
11
12
13

- Website: _____
- Algemeen nummer - _____
 - Werkdagen van __u tot __u
 - Zaterdag _____

14 Deze contactgegevens zijn tevens terug te vinden op de website van de Distributienetbeheerder.

15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

- Storingen en defecten - _____
 - 24/24u en 7 dagen op 7 bereikbaar
 - prioritair nummer voor hoogspanningsklanten
- [Specifieke contactgegevens voor netgebruikers met een rechtstreekse Aansluiting](#) (behorende tot de Trans HS klantengroep, uitsluitend te gebruiken voor meldingen van defecten aan de Aansluiting die dringende interventie van de DNB vragen:

31 Contactgegevens van de Distributienetgebruiker

32
33
34
35
36
37
38

Teneinde de mogelijkheid te bieden dat de Distributienetbeheerder op ieder ogenblik in contact kan treden met de DNG (of een partij die de DNG aanduidt als exploitant van de installatie) zal deze hierna eenduidig geïdentificeerd worden. De DNG zal eveneens een telefoonnummer opgeven dat 24/24u bereikbaar is teneinde de operationele contacten te allen tijde toe te laten. (Deze contactpersoon is de technische verantwoordelijke met schakelbevoegdheid voor de DNG)

39 Identificatie van de Exploitant:

40
41
42
43

Firmanaam :

Adres :

44
45
46

Contactpersoon:

Voor algemene en contractuele aangelegenheden:

47
48
49
50
51

Naam: :

Functie:

Tel: Fax:

Emailadres:

52
53
54
55

Voor dringende interventies

Tel. nr. 24/24u :

Opmerking [A2]: Zie eerdere –louter tekstuele- aanpassing (commentaar april 2015)
“Teneinde de Distributienetbeheerder in staat te stellen de DNG (of een partij die de DNG aanduidt als exploitant van de installatie) op ieder ogenblik te contacteren...”

1
2 **Procedure voor wijziging van contactgegevens:**
3

4 Beide partijen komen overeen dat zij elkaar schriftelijk (of per email) verwittigen bij wijziging van de
5 contactgegevens.
6
7
8

Artikel 8. Slotbepalingen

10 Het contract, met inbegrip van de bijlagen, treedt in werking op «datum_contract», maar ten vroegste na
11 uitvoering van de werken om de aansluiting in dienst te nemen, en vervangt alle voorgaande contracten
12 betreffende de Aansluiting op het elektriciteitsdistributienet van de installaties gelegen op de in dit
13 contract beschreven afnameplaats.
14

15 Het contract is van onbepaalde duur en kan opgezegd worden door elk van de Partijen mits
16 aangetekend schrijven drie maanden voorafgaand.
17
18
19
20

21 Gedaan te op .././.....
22
23
24

25
26 **Namens de Distributienetbeheerder**
27 **(naam DNB of werkmaatschappij)**
28
29
30
31

Namens de Distributienetgebruiker
«Naam_Distributienetgebruiker»
32

33 _____
34 XYZ
35 Gevolmachtigde
36
37
38
39
40

«Vertegenwoordigers»
«Vertegenwoordiger_functie»

41 _____
42 «AM»
43 Gevolmachtigde

«Vertegenwoordigers»
«Vertegenwoordiger_functie»

Opmerking [A3]: Verduidelijking
welke werken