

REGULERINGSKOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

BESLISSING

(BRUGEL-BESLISSING-20200122-129)

Met betrekking tot de aanvullende specifieke technische voorschriften voor het aansluiten van decentrale productie-installaties die in parallel werken met het distributienet

Opgesteld op basis van artikel 9ter van de ordonnantie betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en artikel 79 van het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en van de toegang ertoe

22/01/2020

Inhoud

1	Juridische grondslag.....	3
2	Inleiding/context.....	4
3	Analyse en ontwikkeling.....	5
3.1	Inhoud van het voorstel en context.....	5
3.2	Algemene opmerkingen.....	6
3.2.1	Openbare raadpleging.....	6
3.2.2	Toepassingsgebied:.....	6
3.2.3	Harmoniseren van de uitdrukkingen en referenties naar de tarieven.....	6
3.2.4	Activering van de functie versturen van instructies door Sibelga aan de productie-eenheid. 7	
3.3	Bijzondere opmerkingen.....	7
3.3.1	Titel van het voorschrift.....	7
3.3.2	§ 2.1 Algemeen.....	7
3.3.3	§ 4.1.7 kleine productie-installatie.....	8
3.3.4	§ 7.6.2 Ontkoppelingsrelais.....	8
3.3.5	§ 7.13.1 Algemene regel.....	9
3.3.6	§7.13.4 Installatie van de telecontrolekast.....	9
4	Beslissing	10

I Juridische grondslag

De ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bepaalt in artikel 9ter, dat:

"Elke netbeheerder werkt een voorstel van technisch reglement uit voor het beheer van zijn eigen net, de toegang hiertoe en legt dit ter goedkeuring voor aan Brugel.

...

De technische reglementen waarborgen de interoperabiliteit van de netten; ze zijn objectief en niet-discriminerend. ... Ze bepalen met name:

l° de minimale technische vereisten voor de aansluiting op het net, de bepalingen betreffende de grenzen van het net en de nadere regels van het ter beschikking stellen van plaatsen en infrastructuren door de aanvragers van een aansluiting. ..."

Artikel 79, § 2 en § 3, van het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en van de toegang ertoe bepaalt dat:

"... § 2. De distributienetbeheerder mag in voorkomend geval specifieke aansluitingsvoorschriften vastleggen afhankelijk van de bijzondere lokale eigenschappen van het distributienet.

§ 3. De voorschriften bedoeld in paragraaf 2 en de normen van Synergrid, of elke afwijking daarvan, worden door Brugel goedgekeurd.

De in alinea 1 beoogde voorschriften en normen treden in werking twee maanden na de goedkeuring van Brugel of, indien ze binnen deze termijn niet zijn goedgekeurd, twee maanden na de mededeling ervan door de distributienetbeheerder aan Brugel."

Deze beslissing voldoet aan deze wettelijke verplichtingen.

2 Inleiding/context

De specifieke technische voorschriften voor het aansluiten van decentrale productie-installaties die in parallel werken met het distributienet (hierna "voorschrift C10/11") van Synergrid leggen de technische vereisten vast voor de aansluiting van decentrale productie-installaties op distributienetten in de drie Belgische gewesten. Om een technisch kader te bieden dat aangepast is aan de specifieke behoeften van elk distributienet kunnen de distributienetbeheerders aanvullende specifieke technische voorschriften voor hun net voorstellen.

Het voorschrift C10/11¹ werd onlangs door Synergrid aangepast en de nieuwe versie werd goedgekeurd door BRUGEL². Deze trad in werking op 1 november 2019.

Vervolgens heeft Sibelga op 3 december 2019 een formele aanvraag ingediend tot goedkeuring van een Franse versie van haar voorstel voor aanvullende specifieke technische voorschriften voor de aansluiting van decentrale productie-installaties die in parallel werken met het distributienet (hierna "Aanvullend voorschrift bij de C10/11"), dat het voorwerp uitmaakt van deze beslissing.

¹ http://www.synergrid.be/download.cfm?fileId=Technical_prescription_C10-11_ed2-1_20190901_tekst_NL.pdf

²Beslissing 114 betreffende het voorstel van Synergrid tot wijziging van de specifieke technische aansluitingsvoorschriften voor decentrale productie-installaties die in parallel werken met het distributienet: <https://www.brugel.brussels/publication/document/beslissingen/2019/nl/BESLISSING-114-voorstel-technisch-voorschrift-C10/11-Synergrid.pdf>

3 Analyse en ontwikkeling

3.1 Inhoud van het voorstel en context

Zoals aangehaald in de inleiding van deze beslissing heeft het voorstel voor een aanvullend voorschrift bij de C10/11 tot doel een geheel aan aanvullende technische vereisten bij het voorschrift C10/11 te verstrekken, die specifiek zijn voor het Brussels elektriciteitsdistributienet. De voorgestelde aanvullende voorschriften hebben voornamelijk betrekking op de beveiligingen (levering en instelling van het ontkoppelingsrelais), de telecontrolekast (functies, plaatsing en communicatie) en de interacties met het distributienet (communicatiesignalen).

Volgens het voorschrift C10/11 moet de installatie voor elektriciteitsproductie uitgerust worden met een ontkoppelingsrelais, die de productie-eenheid in bepaalde omstandigheden loskoppelt van het distributienet. Dit relais is verplicht voor alle installaties voor energieproductie met een totaalvermogen van meer dan 30 kVA. Het voorstel van Sibelga, met betrekking tot een aanvullend voorschrift bij de C10/11, vermeldt specifieke vereisten voor de bekabeling, de elektriciteitsaanvoer, de veiligheidsvoorzieningen en de instellingswaarden en procedures van het ontkoppelingsrelais.

Het voorstel geeft eveneens richtlijnen voor de plaatsing van een telecontrolekast, die bij de klant geplaatst moet worden als de som van het vermogen van de productiemodules meer bedraagt dan 1 MW. Het voorstel voor een voorschrift biedt een kader voor de installatievoorwaarden van de kast, de beschrijving van de functies, de aansluiting en de communicatie met de verschillende elementen van de installatie van de klant en met Sibelga.

Volgens het huidig tariefkader is de levering en plaatsing van een ontkoppelingsrelais ten laste van de klant als dit vereist is, terwijl de kosten voor de module voor signalisatie op afstand voor een lokale productie-installatie gedeeld worden voor de eerste module (het tarief werd vastgelegd op nul). Het voorstel voor aanvullende voorschriften bij de C10/11 specificeert de voorwaarden onder dewelke de plaatsing van een telecontrolekast overwogen kan worden. De kostprijs hiervan zou ten laste van de klant komen. De geldige “niet-periodieke” tarieven met betrekking tot werken en diverse technische prestaties zijn gepubliceerd op de site van BRUGEL³ en op de site van Sibelga⁴.

³ https://www.brugel.brussels/nl_BE/acces_rapide/distributietarieven-12/de-distributietarieven-2020-2024-46

⁴ <https://www.sibelga.be/uploads/assets/1430/nl/20200102142654000000-E-2020-2024-NL-Technische-Prestaties.pdf>

3.2 Algemene opmerkingen

3.2.1 Openbare raadpleging

Het voorstel van Sibelga voor een aanvullend voorschrift bij technisch voorschrift C10/11 van Synergrid vormt een aanvulling op het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Het nieuwe voorschrift C10/11, gepubliceerd op 1 september 2019, werd voorafgaandelijk, tussen 17 juli en 30 september 2019 voorgelegd ter openbare raadpleging. Bijgevolg, en gelet op de impact van deze nieuwe voorschriften op de eigenaars van decentrale installaties, acht BRUGEL het nuttig dit voorstel tot voorschrift voor te leggen ter openbare raadpleging om de meningen van de betrokken partijen te achterhalen. BRUGEL vraagt dus aan Sibelga om deze raadpleging te organiseren en de ontvangen reacties bij het nieuwe voorstel te voegen.

3.2.2 Toepassingsgebied:

Het voorstel tot aanvullende voorschriften specificeert niet binnen welke tijdsspanne het van toepassing is. Voorschrift C10/11, waarop het een aanvulling vormt, is echter al van toepassing sinds 1 november 2019 en het is noodzakelijk te specificeren vanaf wanneer dit voorstel van toepassing wordt. Bijgevolg stelt BRUGEL voor de toepassingsdatum te laten samenvallen met de inwerkingtreding, die volgens artikel 79, § 3 van het technisch reglement plaatsvindt twee maanden na de goedkeuring van BRUGEL.

BRUGEL begrijpt dat het voorstel tot aanvullende voorschriften zoals het bij voorschrift C10/11 gevoegd wordt, voornamelijk eisen oplegt aan nieuwe installaties, maar ook elementen bevat die betrekking hebben op de bestaande installatie, wat niet uitdrukkelijk gespecificeerd wordt in het document. Het toepassingsgebied van de vereisten moet dus duidelijk gespecificeerd worden en als een vereiste wordt opgelegd aan een bestaande installatie, moet deze naar behoren door Sibelga gemotiveerd worden.

Het voorschrift C10/11 onderscheidt meerdere categorieën installaties, door middel van een kleurencode. Om de lezing te vergemakkelijken laat een gekleurde kantlijn aan de rechterkant van het blad toe het toepassingsgebied van de vereisten gemakkelijk te kunnen visualiseren.

Daarnaast moet de tekst ook duidelijker gemaakt worden, door in de tekst de plaatsen aan te geven waar het aanvullend voorschrift van Sibelga de voorschrift C10/11 aanvult.

3.2.3 Harmoniseren van de uitdrukkingen en referenties naar de tarieven

BRUGEL stelt vast dat er in het voorstel tot aanvullend voorschrift van Sibelga en het bijhorend tariefrooster (lijst met niet-periodieke tarieven vermeld in het onlinedocument op de site van BRUGEL en van Sibelga) verschillende benamingen voor het materieel gebruikt worden: het betreft met name het verschil tussen "*telecontrolekast*" en "*module voor signalisatie op afstand*". BRUGEL vraagt dan ook de benaming van de tarieven en de toepassingsvoorwaarden in dit voorschrift op elkaar af te stemmen.

Daarnaast stelt BRUGEL voor om, als er verwezen wordt naar de uitrustingstarieven, de naam of de referentie van de post te vermelden in de lijst van niet-periodieke tarieven waarnaar het voorschrift verwijst.

3.2.4 Activering van de functie versturen van instructies door Sibelga aan de productie-eenheid.

De aanvullende voorschriften van Sibelga specificeren onder meer de voorwaarden voor plaatsing en de functies van de telecontrolekasten. Een van de functies is het versturen van instructies door Sibelga aan de productie-eenheid. Zoals vermeld in de opmerking bij punt 7.13.5 van dit voorstel kan Sibelga geen productie-instructies versturen zonder een wettelijk, reglementair en contractueel kader voor het versturen van deze instructies.

BRUGEL is van mening dat Sibelga op het ogenblik dat de telecontrolekast geplaatst wordt de eindklant proactief zou moeten inlichten over het feit dat de functie versturen van instructies nog niet geactiveerd is, in afwachting van de goedkeuring van het wettelijk, reglementair en contractueel kader.

3.3 Bijzondere opmerkingen

3.3.1 Titel van het voorschrift

Op het voorblad van het voorschrift staat "cahier des charges" vermeld; om elke verwarring met betrekking tot de aard van dit document te vermijden, vraagt BRUGEL deze vermelding te verwijderen.

3.3.2 § 2.1 Algemeen

BRUGEL is van mening dat de in dit artikel aangehaalde elementen niet vallen onder het toepassingsgebied van de aanvullende voorschriften bij de C10/11. De plaatsing van een bidirectionele meter wordt omkaderd door het technisch reglement en de laatste paragraaf, met betrekking tot de afschaffing van een privénet of meergebruikersnet heeft geen bestaansreden in dit voorschrift; de wijzigingen van de erkenningsvoorwaarden voor privénetten of meergebruikersnetten moeten worden doorgevoerd in het technisch reglement. BRUGEL vraagt bijgevolg punt 2.1 van het voorschrift van Sibelga te schrappen.

Opmerking: voor de definitie van de uitdrukking "meergebruikersnet" wordt verwezen naar het "besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de toegang ertoe". Er zou echter verwezen moeten worden naar de meest recente versie van het technisch reglement, zoals goedgekeurd door BRUGEL in haar beslissing 80 van 5 december 2018⁵.

⁵<https://www.brugel.brussels/publication/document/beslissingen/2018/nl/BESLISSING-80-goedkeuring-technische-reglementen.pdf>

3.3.3 § 4.1.7 kleine productie-installatie

In deze paragraaf staat vermeld dat "De eenfasige aansluiting van een productie-eenheid is toegelaten tot 40 A 230 V of 9.2 kVA. Als de in overweging te nemen ampère groter is dan 40 A moet de cliënt een drie- of vierfasige aansluiting aanvragen bij Sibelga. Alle kosten voor de aanpassing van de aansluiting (van een eenfasige aansluiting naar een drie- of vierfasige aansluiting; van een LS-aansluiting naar een HS-aansluiting; verhoging van het contractueel vermogen, etc.) zijn ten laste van de klant."

Deze paragraaf moet verduidelijkt worden; BRUGEL is van mening dat dit de aansluiting van elke installatie vanaf het toegangspunt betreft en stelt voor de tekst in die zin aan te passen.

3.3.4 § 7.6.2 Ontkoppelingsrelais

3.3.4.1 punt 3: aanvullende veiligheidsbepalingen

BRUGEL begrijpt dat deze paragraaf van toepassing is als er zich een defect voordoet op het net. Dit zou moeten vermeld worden om de tekst duidelijker te maken. Daarnaast vraagt BRUGEL verduidelijkingen over de motivering van de verplichting het manueel herinschakelen van de installatie te verhinderen. Dit zou besproken moeten worden tijdens een bilaterale vergadering met Sibelga.

3.3.4.2 punt 4: procedure voor de afstelling van het ontkoppelingsrelais

BRUGEL stelt vast dat er een onderscheid gemaakt wordt tussen een installatie met en een installatie zonder een telecontrolekast. Hoewel de klant de mogelijkheid heeft het ontkoppelingsrelais te kiezen uit de lijst met gehomologeerd materieel van Synergrid als er voor zijn installatie geen telecontrolekast vereist is, heeft hij die keuze niet als een telecontrolekast noodzakelijk is. BRUGEL denkt dat het ontbreken van deze keuzemogelijkheid voor de cliënt gemotiveerd zou moeten worden in het voorschrift.

3.3.4.3 punt 5: instellingswaarden van het ontkoppelingsrelais

In dit punt staat vermeld dat "Sibelga behoudt zich het recht voor parameters te veranderen of te wijzigen of andere parameters op te leggen om te voldoen aan de veiligheidsbehoeften van haar netwerk."

BRUGEL is van mening dat deze bepaling Sibelga een ongemotiveerd absoluut recht toekent. De behoeften moeten gemotiveerd en gespecificeerd worden op basis van transparante, niet-discriminerende en op voorhand gekende criteria.

De wijziging van de parameters van het ontkoppelingsrelais staat gelijk aan een retroactieve vereiste, als de wijziging toegepast wordt in een bestaande installatie. BRUGEL meent dat de retrofit uitdrukkelijk gespecificeerd moet worden en dat het voorschrift moet verduidelijken dat deze wijzigingen op kosten van Sibelga zullen worden uitgevoerd.

3.3.5 § 7.13.1 Algemene regel

BRUGEL stelt voor de voorlaatste paragraaf als volgt te herformuleren:

“Elk hulpgroep die gelijktijdig met het net kan werken in het kader van een flexibiliteitsproduct moet desgevallend aangesloten worden op de telecontrolekast onder dezelfde voorwaarden als de andere decentrale producties” (wij onderlijnen de nieuwe elementen).

De laatste paragraaf stelt dat *“De telecontrolekast wordt door Sibelga geleverd tegen het geldende tarief, gepubliceerd op de website.”*

BRUGEL is van mening dat Sibelga geen specifieke producten mag opleggen aan eindklanten zonder motivering, maar wel eisen mag opleggen met betrekking tot de uitrustingen of een lijst met door Sibelga of Synergrid gehomologeerde producten. In die zin mag Sibelga niet een enkel type telecontrolekast opleggen zonder voorafgaande motivering.

3.3.6 §7.13.4 Installatie van de telecontrolekast

In deze paragraaf staat vermeld dat *“De telecontrolekast (RTU), eigendom van Sibelga, ...”*.

BRUGEL vraagt zich af waarom de kast eigendom blijft van Sibelga als er voor de kast een tarief betaald moet worden (nul voor de eerste module, maar een aanzienlijk bedrag voor een eventuele extra module). BRUGEL vraagt hierover verduidelijking aan Sibelga.

In de voorlaatste paragraaf wordt de uitdrukking *“secourue”* gebruikt. BRUGEL stelt voor deze uitdrukking te vervangen door een geschikte term (*bijvoorbeeld “sécurisée”*).

4 Beslissing

Overwegende het voorstel betreffende aanvullende voorschriften van Sibelga bij het technisch voorschrift C10/II van SYNERGRID, ingediend op 3 december 2019;

Gelet op artikel 9^{ter} van de ordonnantie betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

Gelet op artikel 79, §3, van het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en van de toegang ertoe;

Overwegende de bovenstaande opmerkingen;

BRUGEL besluit het voorstel betreffende aanvullende voorschriften van Sibelga bij technisch voorschrift C10/II van SYNERGRID, ingediend op 3 december 2019, niet goed te keuren in de huidige staat. Sibelga moet eerst een openbare raadpleging organiseren voor het voorstel, na rekening gehouden te hebben met de voorafgaande opmerkingen vermeld in deze beslissing.

* *

*