

## **BIJLAGE A:**

### **Technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de toegang ertoe**

Niet-officiële gecoördineerde versie. Enkel de versies gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad hebben bewijskracht.

Deze tekst houdt rekening met de wijzigingen die werden aangebracht aan de tekst die aanvankelijk werd goedgekeurd door de regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest op 23 mei 2014 (Besluit van de regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de toegang ertoe BS 4 november 2014).

BRUGEL heeft met zijn beslissing 80 van 5 december 2018 (BRUGEL-BESLISSING -20181205-80) betreffende de goedkeuring van de voorstellen van de technische reglementen elektriciteit en gas, voorgesteld door de distributienetbeheerder elektriciteit en gas SIBELGA; (BS 5 februari 2019) het besluit van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 23 mei 2014 vervangen. De voorstellen van Sibelga, aangenomen door BRUGEL, zijn aangeduid door de toevoeging van die opmerking (opgenomen door D20181205-80) en wanneer de wijziging bepaalde woorden van de tekst van 2014 betreft, door die opmerking (gewijzigd door D20181205-80) en door het gebruik van haakjes [...].

BRUGEL heeft bij beslissing 136 van 17 juni 2020 (BRUGEL-BESLISSING -20200617-136) betreffende de goedkeuring van de voorstellen van de technische reglementen elektriciteit en gas, voorgesteld door de distributienetbeheerder elektriciteit en gas SIBELGA het aldus gewijzigde technisch reglement gewijzigd. De voorstellen van Sibelga, aangenomen door BRUGEL, zijn aangeduid door de toevoeging van die opmerking (opgenomen door D20200617-136) en wanneer de wijziging bepaalde woorden van de tekst van 2014 betreft, door die opmerking (gewijzigd door D20200617-136) en door het gebruik van haakjes [...].

## **Titel I. Algemene bepalingen**

### **Hoofdstuk I. Algemene beginselen**

#### **Afdeling I. I. Toepassingsgebied en definities**

Art. 1. Voorliggend Technisch Reglement wordt aangenomen bij uitvoering van artikel 9ter van de Ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Het legt de voorschriften en regels vast betreffende het beheer van en de toegang tot het elektriciteitsdistributienet, zowel op laagspanning als op hoogspanning.

Het bevat een Planningcode (Titel II), een Aansluitingscode (Titel III), een Toegangscode (Titel IV), een Meetcode (Titel V) en een Samenwerkingscode (Titel VI).

Art. 2. § 1. De definities zoals vermeld in de Ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, zijn op voorliggend Technisch Reglement van toepassing.

§2. Voor de toepassing van voorliggend Technisch Reglement gelden de volgende definities:

1°) **Nettoegang:** gebruik van het distributienet, waardoor de leverancier stroom kan leveren en de distributienetgebruiker elektriciteit kan afnemen of injecteren op dat net;

1°bis) (opgenomen door D20181205-80) **gegevenstoegang:** gebruik van de meetgegevens van de distributienetgebruiker zodat de gerechtigde met toegang tot de gegevens of een multisitenetgebruiker, overeenkomstig de MIG TPDA, de meetgegevens kan meedelen;

1°ter) (opgenomen door D20181205-80) **toegang tot de flexibiliteit:** vermogen voor een operator van flexibiliteitsdiensten om flexibiliteitsdiensten te verstrekken ten dienste van een distributienetgebruiker;

2°) **Allocatie:** proces van toewijzing, binnen de door de MIG voorgeschreven termijnen, op basis van de beschikbare verbruiksgegevens, van de energiehoeveelheden die via het distributienet passeren naar de verschillende leveranciers en evenwichtsverantwoordelijken die aan de markt deelnemen;

3°) **Laagspanning** (afgekort « LS »): spanningsniveau kleiner dan of gelijk aan 1 kilovolt (1 kV);

4°) **Aftakking:** kabel of luchtlijn die de netbeheerder installeert om de verbinding te maken tussen zijn net en een producent of een eindafnemer, inclusief de eindapparatuur bij de producent of eindafnemer;

5°) **Brugel:** Reguleringscommissie voor energie binnen het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, zoals beoogd door Hoofdstuk VI van de ordonnantie;

6°) **Cabine;** installatie om elektriciteit op HS om te zetten naar elektriciteit op LS;

7°) **Klantcabine:** cabine die geen eigendom is van de distributienetbeheerder en uitsluitend dient voor de stroomtoevoer naar de site waarop zij opgesteld staat;

8°) **Netcabine:** cabine die eigendom is van de distributienetbeheerder en dient voor de stroomtoevoer naar één of meer distributienetgebruikers die al dan niet op eenzelfde verbruiksplaats gevestigd zijn;

9°) **Meergebruikersnetcabine:** klantcabine die een meergebruikersnet van stroom voorziet en zo meerdere eindafnemers bedient;

10°) **Privénetcabine:** klantcabine die een privénet van stroom voorziet en zo meerdere eindafnemers bedient;

11°) **Aansluitingscapaciteit:** maximaal vermogen zoals bepaald in het ontwerp van aansluiting en, in voorkomend geval, in het aansluitingscontract, waarover de distributienetgebruiker fysisch kan beschikken afhankelijk van de technische eigenschappen van de bestanddelen van zijn aansluiting,

waaronder meer bepaald het kaliber en het type van zijn beveiliging. De aansluitingscapaciteit wordt uitgedrukt in voltampère (VA) of in veelvoud daarvan;

12°) Belasting: installatie van een distributienetgebruiker die actieve of reactieve elektrische energie verbruikt, en die aangesloten is op het distributienet;

13°) Stroomafwaartse afnemer: eindafnemer die op het distributienet is aangesloten door middel van een privénet of een meergebruikersnet;

14°) Heropbouwcode: operationele code tot heropbouw van het elektrisch systeem na een gehele of gedeeltelijke uitval, zoals nader bepaald in het Technisch reglement transmissie;

15°) Reddingscode: operationele code tot behoud van de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het elektrisch systeem in noodomstandigheden, zoals nader bepaald in het Technisch reglement transmissie;

16°) EAN-code: unieke cijfercode (European Article Number) die strekt tot eenduidige identificatie van ofwel een toegangspunt [EAN-GSRN-code (Global Service Related Number)], ofwel één van de marktspelers [EAN-GLN- code (Global Location Number)];

17°) Codex betreffende het welzijn op het werk: de uitvoeringsbesluiten van de wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk;

18°) Aanpassingscoëfficiënt: factor die op verbruiksmetingen van een meetinstallatie wordt toegepast op grond dat deze installatie zich niet precies op het aansluitingspunt bevindt en bijgevolg geen rekening houdt met de verliezen tussen het aansluitingspunt en het meetpunt;

19°) Meting: de registratie door middel van een meetinrichting van de hoeveelheid actieve of reactieve energie die gedurende een tijdsperiode in het net geïnjecteerd of ervan afgenomen wordt;

20°) Toegangscontract: contract tussen de distributienetbeheerder en een toegangsgerechtigde dat gesloten is overeenkomstig Titel IV en dat, onder meer, de bijzondere voorwaarden inzake toegang tot het net bevat;

20°bis) (opgenomen door D20181205-80) Gegevenstoegangscontract: contract tussen de distributienetbeheerder en een gemachtigde toegangsgerechtigde tot de gegevens, dat onder meer de bijzondere voorwaarden inzake gegevenstoegang bevat;

20°ter) (opgenomen door D20181205-80) Flexibel toegangscontract: contract tussen de distributienetbeheerder en een operator van flexibiliteitsdiensten dat onder meer de voorwaarden bevat waaronder de operator van flexibiliteitsdiensten de injectie of afname van een of meerdere gebruiker(s) van het distributienet ten opzichte van zijn (hun) normale gebruik, op basis van externe signalen, kan moduleren;

21°) Samenwerkingsovereenkomst: overeenkomst gesloten tussen de distributienetbeheerder en elke netbeheerder waarop zijn net aangesloten is;

22°) Coördinatiecontract voor de inschakeling van de productie-eenheden : contract gesloten tussen de transmissienetbeheerder en een evenwichtsverantwoordelijke voor een of meer injectiepunten, dat meer bepaald de voorwaarden betreffende de coördinatie van de inschakeling van productie-eenheden bevat;

23°) Leveringscontract: contract betreffende de afname van elektriciteit, gesloten tussen een leverancier en een eindafnemer;

24°) Aansluitingscontract: contract, overeenkomstig Titel III gesloten, tussen de distributienetbeheerder en de eigenaar van een gebouw/een site en dat de wederzijdse rechten, plichten en verantwoordelijkheden aangeeft, alsook de bijzondere technische kenmerken en overeenkomsten betreffende de vaste aansluiting op het gebouw/de site in kwestie;

25°) Geplande onderbreking: door de distributienetbeheerder geplande onderbreking van de stroomvoorziening;

26°) Verbruiksprofiel: gemeten of berekende reeks van gegevens betreffende de afname of injectie van energie op een toegangspunt per elementaire periode;

27°) Toegangsgerechtigde: leverancier die een toegangscontract gesloten heeft met de distributienetbeheerder;

- 27°bis) (opgenomen door D20181205-80) toegangsgerechtigde tot de gegevens: energiedienstleverancier die door een distributienetgebruiker is gemachtigd om over zijn meetgegevens te beschikken overeenkomstig de MIG TPDA;
- 28°) Meetgegeven: elk gegeven dat dient om het verbruik en/of de injectie van elektriciteit over een bepaalde periode te meten, onder meer de opgenomen meterstanden en de fysische gegevens van de meter (Master Data) ;
- 29°) Actieve energie: integraal van het actief vermogen gedurende een bepaalde tijdsperiode;
- 30°) Reactieve energie: integraal van het reactief vermogen gedurende een bepaalde tijdsperiode;
- 31°) Meetinrichting: bij een eindafnemer geïnstalleerde apparatuur [door de distributienetbeheerder] inclusief de eventuele teleopnameapparatuur, die de afgenomen of geïnjecteerde energie, en, desgevallend, het actieve vermogen en het reactieve vermogen meet gedurende een welbepaalde tijdseenheid (gewijzigd door D20181205-80) ;
- 32°) Significante fout: fout in een meetgegeven groter dan de totale nauwkeurigheid van het geheel van meetuitrustingen dat dit meetgegeven bepaalt, en die het industrieel proces of de facturatie verbonden met dit meetgegeven nadelig kan beïnvloeden;
- 32°bis) (opgenomen door D20181205-80) flexibiliteit van de vraag: het vermogen, voor een eindklant, om zijn nettoafname van elektriciteit uit eigen beweging naar boven of naar beneden bij te stellen op basis van een extern signaal;
- 33°) Leverancier: elke natuurlijke of rechtspersoon die elektriciteit verkoopt;
- 33°bis) (opgenomen door D20181205-80) leverancier van flexibiliteitsdiensten: een operator van flexibiliteitsdiensten, ongeacht zijn eventuele andere rollen op de energiemarkt, waarvan één van de gebruikelijke activiteiten erin bestaat het verbruik en/of de productie van elektriciteit van één of meerdere distributienetgebruikers te sturen, om zijn flexibiliteit te valoriseren;
- 33°ter) (opgenomen door D20181205-80) operator van flexibiliteitsdiensten: iedere natuurlijke of rechtspersoon die, voor zijn activiteit, gebruikmaakt van de flexibiliteit van de vraag van één of meerdere eindklanten
- 34°) Frequentie: aantal herhalingen per seconde van de fundamentele component van de spanning. De frequentie wordt uitgedrukt in Hertz (Hz);
- 35°) Distributienetbeheerder: rechtspersoon, die aangesteld is overeenkomstig artikel 6 van de Ordonnantie;
- 36°) Gewestelijke transmissienetbeheerder: rechtspersoon, die aangesteld is overeenkomstig artikel 3 van de Ordonnantie;
- 37°) Transmissienetbeheerder: rechtspersoon, die aangesteld is overeenkomstig artikel 10 van de Ordonnantie;
- 38°) Beheerder van een meergebruikersnet: rechts- of natuurlijke persoon, die instaat voor het beheer van een meergebruikersnet en die de eindafnemer is voor de hoeveelheid elektriciteit die hij voor eigen gebruik aankoopt;
- 39°) Beheerder van een privénet: rechts- of natuurlijke persoon, die instaat voor het beheer van een privénet en die de eindafnemer is voor de hoeveelheid elektriciteit die hij voor eigen gebruik aankoopt;
- 40°) Regering : de Brusselse Hoofdstedelijke Regering;
- 41°) Hoogspanning (afgekort « HS »): elektrische spanning van meer dan 1 kilovolt (kV);
- 42°) Injectie: toelevering van elektrische energie aan het distributienet;
- 43°) Meetinstallatie met aftrektellingen: meetsysteem van de distributienetbeheerder bestaande uit een geheel van meters dat het in een privénet mogelijk maakt om het eigen actieve verbruik van de privénetbeheerder te berekenen door meetwaarden met elkaar te combineren;
- 44°) Installatie van de distributienetgebruiker : installatie die stroomafwaarts van het aansluitingspunt van de distributienetgebruiker aangesloten is;
- 45°) Installatie die functioneel deel uitmaakt van het distributienet: installatie waarop een distributienetgebruiker een eigendoms- of genotsrecht heeft, maar die dezelfde functionaliteit heeft als een installatie van het distributienet; deze installatie wordt in het aansluitingscontract geïdentificeerd;

- 46°) Railstel: geheel van drie metalen rails of drie geleiders die voor elk van de drie fasen van een driefasig systeem afzonderlijk een gemeenschappelijk en identiek spanningspunt vormen en waarop de verschillende installaties (instrumenten, lijnen, kabels) zijn aangesloten teneinde onderling verbonden te worden;
- 47°) Dag D: kalenderdag;
- 48°) Dag D-1: kalenderdag vóór dag D;
- 49°) Werkdag: dag van de week, met uitzondering van zaterdagen, zondagen en wettelijke feestdagen;
- 50°) Directe lijn: elektriciteitslijn die een afgelegen productiesite verbindt met een afgelegen klant of een die een stroomproducent verbindt met een stroomleverancier om hun vestigingen, dochterondernemingen en eindafnemers rechtstreeks te beleveren;
- 51°) Wet van 29 april 1999: wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt;
- 52°) Meting: registratie door een meettoestel van een fysische waarde op een welbepaald moment;
- 53°) MIG (Message Implementation Guide): handleiding met een beschrijving van de regels, de procedures en het communicatieprotocol voor de uitwisseling, tussen de distributienetbeheerder en de leveranciers, van technische en commerciële gegevens betreffende de toegangspunten;
- 53°bis) (opgenomen door D20181205-80) MIG TPDA: handleiding met een beschrijving van de regels en procedures voor de uitwisseling van niet-gevalideerde meetgegevens tussen enerzijds de distributienetbeheerder en anderzijds de derden die door de netgebruikers en de als dusdanig gecertificeerde multisitenetgebruikers zijn gemachtigd;
- 54°) Indienstelling van een toegangspunt: onder spanning zetten door de distributienetbeheerder, van de installaties van de distributienetgebruiker;
- 55°) Buitendienststelling van een toegangspunt: afsnijden, door de distributienetbeheerder, van de elektriciteitstoevoer naar de installaties van de distributienetgebruiker;
- 56°) Ordonnantie: ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;
- 57°) Actieve verliezen: dissipatie van actief vermogen in het distributienet zelf, veroorzaakt door het gebruik van dit distributienet;
- 58°) Afschakelplan: plan dat in een federaal ministerieel besluit is geregeld en een nadere omschrijving bevat van de onderbrekingen, de verminderingen van leveringen en prioriteiten die de transmissienetbeheerder moet opleggen als het net in gevaar is;
- 59°) (gewijzigd door D20181205-80) [Toegangspunt: Dienstverleningspunt waaraan een koop- of verkoopcontract van elektriciteit kan worden gekoppeld; wanneer een dergelijk contract wordt gekoppeld aan het Dienstverleningspunt is het toegangspunt actief; wanneer een dergelijk contract niet wordt gekoppeld aan het Dienstverleningspunt is het toegangspunt niet actief] ;
- 59°bis) (opgenomen door D20181205-80) Dienstverleningspunt (SDP): een administratieve eenheid gekoppeld aan een kop hoofdpunt punt waardoor een dienst door de distributienetbeheerder beschikbaar wordt gesteld. Het Dienstverleningspunt wordt geïdentificeerd door de EAN-GSRN-code van het hoofdpunt in combinatie met het overeenstemmende suffix;
- 59°ter) (opgenomen door D20181205-80) gegevenstoegangspunt: Dienstverleningspunt waaraan een contract voor de terbeschikkingstelling van gegevens is gekoppeld;
- 59°quater) (opgenomen door D20181205-80) flexibel toegangspunt: Dienstverleningspunt waaraan een flexibilitheidscontract is gekoppeld;
- 59°quinquies) (opgenomen door D20181205-80) Aanvrager van flexibilitheidsdiensten: iedere natuurlijke of rechtspersoon die flexibilititeit koopt;
- 60°) Injectiepunt: fysische plaats en spanningsniveau van een punt waar vermogen in het net geïnjecteerd kan worden;
- 61°) Koppelpunt: tussen netbeheerders onderling overeengekomen fysisch punt waar de koppeling tussen hun respectievelijke netten gemaakt wordt;

- 62°) Meetpunt: fysische plaats en spanningsniveau van het punt waar een meter met een punt van het elektrisch systeem verbonden is;
- 63°) Afnamepunt: fysische plaats en spanningsniveau van het punt waar een belasting is aangesloten om elektrisch vermogen van het distributienet af te nemen;
- 64°) Aansluitingspunt: fysische plaats en spanningsniveau van het punt waar de aansluiting met het distributienet verbonden is en van waaruit gekoppeld en afgekoppeld kan worden;
- 64°bis) (opgenomen door D20181205-80) hoofdpunt: Virtueel Punt gekoppeld aan het aansluitingspunt waarop een toegang tot het net mogelijk is en verbonden aan een of meer Dienstverleningspunten. Het hoofdpunt wordt geïdentificeerd door een EAN-GSRN-code;
- 65°) Afname: het afnemen van vermogen van het distributienet;
- 66°) Producent: elke natuurlijke of rechtspersoon die elektriciteit opwekt;
- 67°) Jaarlijks gebruiksprofiel: reeks gegevens waarvan elk verband houdt met een elementaire periode en die hiervoor de hoeveelheid afgenomen energie meet of raamt;
- 68°) Toegangsprogramma: redelijke raming van de injecties en afnamen van actief kwartuurvermogen voor een bepaald toegangspunt en voor een bepaalde dag;
- 69°) Actief vermogen: gedeelte van het elektrisch vermogen dat kan worden omgezet in andere vormen van vermogen, zoals mechanisch of thermisch vermogen. Voor een driefasesysteem is het actief vermogen in waarde gelijk aan  $\sqrt{3} \cdot U \cdot I \cdot \cos \varphi$  waarbij U en I de effectieve waarden zijn van de fundamentele componenten van de gekoppelde spanning (phase-to-phase voltage) en de stroom, en waarbij  $\varphi$  (phi) het faseverschil (tijdsverschil) voorstelt tussen de fundamentele componenten van deze spanning en van deze stroom. Als fasespanning (phase to neutral voltage) wordt gebruikt, dan luidt de formule  $3 \cdot U \cdot I \cdot \cos \varphi$ . Voor een eenfasesysteem is het actief vermogen in waarde gelijk aan  $U \cdot I \cdot \cos \varphi$  waarbij U en I de effectieve waarden zijn van de fundamentele componenten van de gekoppelde spanning en de stroom, en waarbij phi het faseverschil (tijdsverschil) voorstelt tussen de fundamentele componenten van deze spanning en van deze stroom. Het actieve vermogen wordt uitgedrukt Watt (W) of in veelvoud daarvan;
- 70°) Schijnbaar vermogen: voor een driefasesysteem, de hoeveelheid gelijk aan  $\sqrt{3} \cdot U \cdot I$ , waarbij U en I de effectieve waarden zijn van de fundamentele componenten van de gekoppelde spanning en de stroom. Als gewone fasespanning wordt gebruikt, dan luidt de formule  $3 \cdot U \cdot I$ . Voor een eenfasesysteem is deze waarde gelijk aan  $U \cdot I$ , waarbij U en I de effectieve waarden zijn van de fundamentele componenten van de spanning en de stroom. Het schijnbaar vermogen wordt uitgedrukt in voltampère (VA) of in veelvoud daarvan;
- 71°) Aansluitingsvermogen: in het aansluitingscontract vastgelegd maximaal vermogen dat de distributienetbeheerder de distributienetgebruiker op diens vraag ter beschikking stelt. Het aansluitingsvermogen wordt uitgedrukt in voltampère (VA) of in veelvoud daarvan;
- 72°) Kwartuurvermogen: gemiddeld afgenomen of geïnjecteerd vermogen over een periode van één kwartier. Het kwartuurvermogen wordt uitgedrukt in Watt (W) in geval van actief vermogen, in var (VAr) in geval van reactief vermogen, en in voltampère (VA) in geval van schijnbaar vermogen, of in veelvoud van deze grootheden;
- 73°) Reactief vermogen: voor een driefasig systeem, hoeveelheid gelijk aan  $\sqrt{3} \cdot U \cdot I \cdot \sin \varphi$ , waarbij U en I de effectieve waarden zijn van de fundamentele componenten van de gekoppelde spanning en de stroom, en waarbij phi het faseverschil (tijdsverschil) voorstelt tussen de fundamentele componenten van deze spanning en van deze stroom. Als gewone fasespanning wordt gebruikt, dan luidt de formule  $3 \cdot U \cdot I \cdot \sin \varphi$ . Voor een eenfasesysteem is deze waarde gelijk aan  $U \cdot I \cdot \sin \varphi$ , waarbij U en I de effectieve waarden zijn van de fundamentele componenten van de gekoppelde spanning en de stroom, en waarbij phi het faseverschil (tijdsverschil) voorstelt tussen de fundamentele componenten van deze spanning en van deze stroom. Het reactief vermogen wordt uitgedrukt in VAr of in veelvoud daarvan;
- 74°) Onderschreven vermogen: maximaal actief kwartuurvermogen van injectie of afname zoals bepaald voor een toegangspunt en gedurende een bepaalde periode;
- 75°) Kwaliteit van de elektriciteit: geheel van karakteristieken van de elektriciteit die een invloed kunnen hebben op het distributienet, de aansluitingen en de installaties van een distributienetgebruiker,



en bevattende in het bijzonder de continuïteit van de spanning en de elektrische karakteristieken van deze spanning, met name de frequentie, amplitude, golfvorm en symmetrie van de spanning;

76°) Aansluiting: uit de aftakking en de meetinrichtingen bestaand geheel van uitrustingen, dat de installaties van de distributienetgebruiker met het distributienet verbindt;

77°) Reconciliatie: achteraf doorgevoerde onderlinge verrekening tussen de leveranciers en de evenwichtsverantwoordelijken die aan de markt deelnemen op basis van het verschil tussen de gealloceerde en de werkelijk gemeten energiehoeveelheden;

78°) Toegangsregister: register zoals beoogd in artikel 9bis, alinea 3 en volgende van de Ordonnantie;

79°) Register van toegangsverantwoordelijken: register dat door de transmissienetbeheerder wordt bijgehouden in overeenstemming met het Technisch reglement transmissie;

80°) Technisch reglement transmissie: koninklijk besluit van 19 december 2002 houdende een Technisch Reglement voor het beheer van het transmissienet van elektriciteit en de toegang ertoe;

81°) Gewestelijk Technisch reglement transmissie: Technisch Reglement, met daarin de voorschriften en de regels met betrekking tot het beheer van het gewestelijke transmissienet, goedgekeurd overeenkomstig artikel 9ter van de Ordonnantie;

82°) Tariefregelgeving: door de bevoegde overheid goedgekeurde regelgeving betreffende de tarieven, inclusief de goedkeuringsbesluiten inzake tarieven;

83°) Net: het geheel van kabels en lijnen, alsook de aansluitingen, injectie-, transformator- en verdeelcabines, dispatchings en installaties voor controle op afstand, alsmede alle daarbij horende installaties, die dienen voor het vervoer, het gewestelijk vervoer of de distributie van elektriciteit;

84°) Distributienet: net voor het verdelen van elektriciteit in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

85°) Gewestelijk transmissienet: het net met een nominale spanning van 36 kV dat zich op het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bevindt, met uitzondering van de installaties bepaald in artikel 4 en artikel 29, § 2, tweede alinea van de Ordonnantie;

86°) Gekoppeld net: elk samenstel van met elkaar verbonden netten;

87°) Meergebruikersnet: samenstel van installaties die stroomafwaarts van een klantcabine opgesteld staan, op een beperkte en goed afgebakende geografische ruimte en die dienen om één of meer distributienetgebruikers van elektriciteit te voorzien; kenmerkend is de aanwezigheid van meters voor elke distributienetgebruiker, ook voor het gemeenschappelijke verbruik;

88°) Privénet: samenstel van installaties die op een beperkte en goed afgebakende geografische ruimte opgesteld staan en die dienen om één of meer distributienetgebruikers van elektriciteit te voorzien; kenmerkend is de aanwezigheid van een installatie met aftrektellingen en van meters voor elke distributienetgebruiker, behalve voor het gemeenschappelijke verbruik;

89°) Evenwichtsverantwoordelijke: natuurlijke of rechtspersoon die verantwoordelijk is voor het evenwicht op kwartierbasis van een geheel van injecties of afnamen binnen de Belgische regelzone, en die daartoe in het register van toegangsverantwoordelijken geboekt staat;

90°) AREI: Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties zoals goedgekeurd door het koninklijk besluit van 10 maart 1981, dat genoemd Reglement voor huishoudelijke installaties en sommige lijnen voor het vervoer en de verdeling van elektrische energie bindend verklaart;

91°) ARAB: Algemeen Reglement op de Arbeidsbescherming zoals goedgekeurd door de besluiten van de Regent van 11 februari 1946 en 27 september 1947;

92°) Verzegeling: de zegels zijn die aangebracht door de distributienetbeheerder en de staatzegels zijn die aangebracht door de producent van een meetinrichting, en allebei zijn ze bedoeld om de metrologische integriteit van de meetinrichting te waarborgen;

93°) Ondersteunende diensten: voor de distributienetten, het geheel van de volgende diensten:

a) regeling van de spanning en van het reactief vermogen;

b) compensatie van verliezen op het net;

94°) Synergrid: de Federatie van de Elektriciteits- en Gasnetbeheerders in België;

95°) Elektrisch systeem: geheel van uitrustingen bestaande uit de gekoppelde netten, de aansluitingsinstallaties en de installaties van de op deze netten aangesloten gebruikers;

- 96°) Tarief: tarief dat bekendgemaakt wordt door de distributienetbeheerder en door de bevoegde overheid aanvaard of vastgelegd wordt overeenkomstig de tariefregelgeving;
- 97°) Type of connection (TOC): aansluitingswijze – is afhankelijk van de aansluitspanning, bepalend voor het toepasselijke tarief;
- 98°) UN/EDIFACT: United Nations/ Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Trading, zijnde een geheel van regels voor de elektronische uitwisseling van gegevens, ten behoeve van Administratie, Handel en Vervoer, uitgevaardigd door de Verenigde Naties;
- 99°) Productie-eenheid: fysische eenheid die ten minste een generator omvat die elektriciteit opwekt;
- 100°) Gedecentraliseerde productie-eenheid: productie-eenheid waarvan de inschakeling niet centraal gecoördineerd wordt;
- 101°) Netgebruiker: eindafnemer en/of producent waarvan de installaties op het gewestelijke transmissienet of distributienet aangesloten zijn, zowel rechtstreeks als onrechtstreeks via een privénet;

Art. 3. Behoudens andersluidende bepaling lopen de in dagen uitgedrukte termijnen in voorliggend Technisch Reglement van middernacht tot middernacht. Deze termijnen vangen aan op de werkdag volgend op de dag van de ontvangst van de officiële kennisgeving. Bij gebrek aan officiële kennisgeving gaan de termijnen in op de werkdag volgend op de dag van kennisname van de gebeurtenis in kwestie. Behoudens andersluidende opgave gelden de termijnen in werkdagen.

#### Afdeling 1. 2. Taken en verplichtingen van de distributienetbeheerder

Art. 4. § 1. De distributienetbeheerder voert de taken en verplichtingen uit die hem worden opgedragen door en krachtens de Ordonnantie teneinde te zorgen voor de distributie van elektriciteit ten voordele van de distributienetgebruikers. Daarbij dient de distributienetbeheerder toe te zien op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het distributienet, deze in stand te houden en in voorkomend geval te herstellen.

§ 2. De distributienetbeheerder dient in de uitvoering van zijn taken alle gepaste middelen aan te wenden die de distributienetgebruikers van hem mogen verwachten, en die gelet op de bijzondere situatie redelijkerwijs verkregen kunnen worden.

Deze middelen worden nader bepaald in het investeringsplan van de distributienetbeheerder zoals beoogd in Titel II.

§ 3. Onverminderd het bepaalde in artikel 276 dient de distributienetbeheerder te zorgen dat de geleverde spanning op elk aansluitingspunt voldoet aan de bepalingen van de norm NBN EN 50160 «Spanningskarakteristieken in openbare elektriciteitsnetten».

Het is de verantwoordelijkheid van elke distributienetgebruiker die installaties exploiteert, die gevoelig zijn voor spanningsvallen of micro-onderbrekingen, om gepaste beschermingsmaatregelen te nemen.

§ 4. De distributienetbeheerder eerbiedigt de minimale technische vereisten inzake aansluiting op het distributienet en koppeling alsook wat betreft het tot stand brengen van de netinfrastructuren.

De distributienetbeheerder eerbiedigt eveneens de operationele regels betreffende het technisch beheer van de afnamen, alsook van die met betrekking tot de acties die hij moet ondernemen om de problemen op te lossen die de veiligheid en de continuïteit van de bevoorrading in het gedrang zouden kunnen brengen.



§ 5. Bij een ongeplande onderbreking van de stroomtoevoer naar het distributienet of de aansluiting moeten de diensten van de distributienetbeheerder binnen twee uur na de oproep van de distributienetgebruiker met de gepaste middelen ter plaatse zijn om de werken te starten die tot herstel van de stroomtoevoer moeten leiden.

Behoudens in geval van overmacht, technisch onvermogen of buitengewone omstandigheden (storm, hevig onweer, sterke sneeuwval...), dient de distributienetbeheerder, als hij vaststelt dat de herstelling langer dan vier uur zal duren, al het nodige te doen om de stroomtoevoer naar het net te herstellen met alle voorlopige productievoorzieningen die hij dienstig acht, bij voorkeur vanaf de cabine. Dat geldt ook voor elke geplande onderbreking van de stroomtoevoer naar het distributienet waarvan de verwachte cumulatieve duur vier uur in één week te boven gaat; in dit laatste geval moet de distributienetbeheerder in onderlinge overeenstemming met de leveranciers bepalen onder welke voorwaarden de door hem geleverde energiewaarde kan worden gerecupereerd.

Het is de verantwoordelijkheid van elke distributienetgebruiker die meent dat zijn activiteit een stroomonderbreking of een herstelduur zoals in voorgaande paragraaf beoogd, niet kan verdragen, om zich uit te rusten met een noodstroomvoorziening.

§ 6. In afwijking op het bepaalde in § 5 wordt de maximale interventietermijn na kennisgeving van de onderbreking aan de distributienetbeheerder op zeven dagen gebracht in geval van onderbreking teweeggebracht aan aansluitingen van het type verlichting van straatmeubilair, reclameborden, telefooncellen of daarmee gelijkgestelde voorzieningen.

Art. 5. § 1. De distributienetbeheerder stuurt elk jaar vóór 15 mei een kwaliteitsverslag naar Brugel.

De distributienetbeheerder beschrijft daarin de kwaliteit van zijn dienstverlening tijdens het voorgaande kalenderjaar.

§ 2. Dit verslag bevat minstens een beschrijving van:

1° het aantal, de frequentie en de gemiddelde duur van de onderbrekingen van de toegang tot het net, evenals de totale jaarlijkse onderbrekingsduur, gedurende het genoemde kalenderjaar. Deze informatie wordt afzonderlijk verstrekt voor laagspanning en hoogspanning. De gegevens mogen worden gepresenteerd op basis van de methode die nader is omschreven in het technisch voorschrift van het BFE-document C10/14 met als titel "Kwaliteitsindicatoren. Beschikbaarheid van de toegang tot het distributienet" of van alle andere voorschriften die ten minste gelijkwaardig zijn;

2° de aard van de storingen en de lijst met de spoedinterventies;

3° de naleving van de kwaliteitscriteria met betrekking tot de golfvorm van de spanning, zoals beschreven in de norm NBN EN 5016;

4° de termijnen voor klachtenbehandeling en voor het beheer van noodoproepen;

5° de aansluitings- en herstellingstermijnen;

6° de kwaliteit van de dienstverlening en in voorkomend geval de niet-nakoming van de verplichtingen voortvloeiende uit voorliggend Technisch Reglement, met vermelding van de bijbehorende redenen;

7° het aantal vergoedingsaanvragen op grond van artikel 32bis tot 32quinquies van de Ordonnantie, die het afgelopen jaar werd ontvangen alsook het gevolg dat daaraan werd gegeven.

§ 3. Brugel mag een modelverslag vastleggen.

Afdeling 1. 3. Niet door een leverancier gefactureerde verbruikte elektriciteit

Art. 6. § 1. De distributienetbeheerder factureert de elektriciteit die verbruikt wordt:

- op een inactief toegangspunt, voor de hoeveelheid elektriciteit die zonder contract verbruikt wordt;
- op een actief toegangspunt, voor de hoeveelheid elektriciteit die als gevolg van een ingreep op de aansluiting of de meetinrichting, door deze laatste niet correct werd geregistreerd.

Het verbruik komt ten laste van de gekende bewoner. Is de bewoner niet gekend, dan komt het verbruik ten laste van de eigenaar. Indien de eigenaar op grond van een tegenstelbare akte aantoonst dat één of meer welbepaalde bewoners voortdurend aanwezig zijn, komt het verbruik ten laste van die bewoner(s). Indien de eigenaar niet op grond van een tegenstelbare akte aantoonst dat één of meer welbepaalde bewoners voortdurend aanwezig zijn, komt het verbruik ten laste van de eigenaar, en dit onverminderd diens verhaalrechten tegen de derde die hij het verbruik verschuldigd acht. De distributienetbeheerder houdt geen rekening met de interne gevolgen van de akte die tegen hem wordt ingeroepen.

Wanneer betrouwbaarheid van de meetgegevens niet gewaarborgd is, raamt de distributienetbeheerder de verbruikte hoeveelheid elektriciteit op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria. Wordt de aansluiting gebruikt voor de aanvankelijk beoogde doeleinden, dan wordt deze schatting vastgelegd volgens de methode van het tachtigste percentiel overeenkomstig alinea 4. Bij ontstentenis, of wanneer op basis van objectieve en niet-discriminerende elementen, de methode van de tachtigste percentiel de distributienetbeheerder klaarblijkelijk niet in staat stelt de hoeveelheid werkelijk verbruikte energie te schatten, kan in deze schatting rekening worden gehouden met de statistische verbruiksprofielen, de verbruikshistorieken op de meter en/of van de distributienetgebruiker, het type geïnstalleerde toestellen en de weersomstandigheden.

De schatting volgens de methode van het tachtigste percentiel bestaat erin:

- 1° de verbruiksgegevens (groter dan 0 kWh) van alle distributienetgebruikers volgens aansluitingscapaciteit te groeperen in oplopende volgorde;
- 2° voor elke groep distributienetgebruikers die dezelfde aansluitingscapaciteit hebben, het tachtigste percentiel te bepalen;
- 3° het tachtigste percentiel is de verbruikswaarde die een onderverdeling in de verbruiksgroep kenmerkt waardoor men enerzijds 80 procent lagere verbruikswaarden krijgt en anderzijds 20 procent hogere verbruikswaarden.

§2. De distributienetbeheerder keurt één of meer tarieven goed voor het in paragraaf 1 bedoelde elektriciteitsverbruik. De distributienetbeheerder keurt hoe dan ook een tarief goed dat standaard van toepassing is.

Bij afwijking op de toepassing van het standaardtarief en uitsluitend wanneer de elektriciteit verbruikt wordt op een inactief toegangspunt, kan een tarief toegepast worden dat lager is dan het standaardtarief wanneer voldaan is aan één of meer van de volgende voorwaarden:

- fout of administratieve disfunctie van de leverancier of van de distributienetbeheerder;
- aanhoudende pogingen van de distributienetgebruiker om zijn inactieve toegangspunt te activeren;
- regularisatie op eigen initiatief van de distributienetgebruiker en zonder voorafgaande tussenkomst van de distributienetbeheerder, van de toestand binnen zes maanden te rekenen vanaf het begin van het verbruik.

Bij afwijking op de toepassing van het standaardtarief wordt een tarief toegepast dat hoger is dan het standaardtarief wanneer een inbreuk gepleegd is op de integriteit van de meetinrichting.

(opgenomen door D20200617-136) [De in alinea 1 tot 3 bedoelde tarieven worden verlaagd indien de netgebruiker, vóór de door de distributienetbeheerder bepaalde vervaldatum, de aan de distributienetbeheerder verschuldigde bedragen betaalt of met die laatstgenoemde een bindend betalingsplan overeenkomt.]

## Hoofdstuk 2. Informatie-uitwisseling en vertrouwelijkheid

### Afdeling 2. 1. Informatie-uitwisseling

Art. 7. § 1. Behoudens andersluidend beding dient elke kennisgeving of mededeling ter uitvoering van voorliggend Technisch Reglement schriftelijk te geschieden, met inachtneming van de vormvoorschriften en voorwaarden zoals bedoeld in artikel 2281 van het Burgerlijk wetboek, waarbij de afzender en ontvanger duidelijk worden geïdentificeerd.

Behoudens andersluidend beding mag de distributienetbeheerder, na voorafgaande kennisgeving aan Brugel, bepalen in welk documentformaat deze informatie moet worden uitgewisseld.

§ 2. In noodgevallen mag deze informatie mondeling worden uitgewisseld. Deze mondeling uitgewisselde informatie wordt in elk geval zo spoedig mogelijk bevestigd volgens de vormvoorschriften zoals in § 1 gesteld.

Art. 8. In afwijking op het bepaalde in artikel 7 wordt de tussen de verschillende marktdeelnemers (distributienetbeheerder, leveranciers en evenwichtsverantwoordelijken) uitgewisselde commerciële en technische informatie, langs elektronische weg afgeleverd, met de mogelijkheid om de verzending door een ontvangstbevestiging te valideren, volgens een communicatieprotocol zoals in de MIG bepaald.

Toepassing van het in alinea 1 bedoelde protocol is niet verplicht voor de informatie-uitwisselingen tussen:

1° de distributienetbeheerder en een distributienetgebruiker, indien deze laatste de voorkeur geeft aan een ander protocol en hierover met de distributienetbeheerder overeenstemming bereikt heeft;

2° de gewestelijke transmissienetbeheerder en de distributienetbeheerder, indien een ander protocol uitdrukkelijk en in onderlinge overeenstemming overeengekomen wordt, met melding aan Brugel.

Onverminderd de geldende wettelijke en reglementaire bepalingen mag de distributienetbeheerder na voorafgaande kennisgeving aan Brugel, technische maatregelen en organisatieregels aannemen met betrekking tot uit te wisselen informatie, teneinde de vertrouwelijkheid ervan te waarborgen, zoals deze bepaald is in punt 2.2.

### Art. 9. Geschrapt (geschrapt door D20181205-80)

Art. 10. Onverminderd nadere bepalingen ter zake in voorliggend Technisch Reglement doen de distributienetbeheerder, de distributienetgebruikers, de leveranciers en de evenwichtsverantwoordelijken al het nodige om de krachtens voorliggend Reglement vereiste informatie zo spoedig mogelijk mee te delen.

Art. 11. Indien een partij krachtens voorliggend Technisch Reglement of de op grond daarvan afgesloten contracten opdracht wordt gegeven een wederpartij informatie te verstrekken die van haar zelf afkomstig is, dient de partij in kwestie al het nodige te doen om de ontvanger te waarborgen dat de inhoud van deze informatie terdege is gecontroleerd.

Art. 12. In Bijlage I is een lijst opgenomen van de gegevens uitgewisseld tussen de distributienetbeheerder en de distributienetgebruikers die over een hoogspanningsaansluiting

beschikken. Die lijst is niet exhaustief. De distributienetbeheerder mag de terbeschikkingstelling eisen van alle aanvullende informatie die hij nuttig acht voor de veiligheid, de betrouwbaarheid en de doeltreffendheid van het distributienet.

## Afdeling 2. 2. Geheimhouding

Art. 13. Diegene die informatie meedeelt, zorgt ervoor dat hij aangeeft wat commercieel gevoelige of vertrouwelijke informatie is. Het is verboden dergelijke informatie te onthullen tenzij aan één van onderstaande voorwaarden voldaan is:

- 1° de bekendmaking van één of meer gegevens is vereist in het kader van een rechtszaak;
- 2° de bekendmaking van één of meer gegevens is verplicht krachtens een de wettelijke of reglementaire bepaling;
- 3° de bekendmaking van één of meer gegevens is noodzakelijk voor het beheer van de distributienet en/of voor het overleg met andere distributienetbeheerders;
- 4° diegene van wie deze gegevens uitgaan, heeft op voorhand schriftelijk toestemming daartoe gegeven;
- 5° de informatie is gewoon toegankelijk of voor het publiek beschikbaar.

Wanneer de informatie aan derden wordt meegedeeld op grond van de voorwaarden vermeld onder punt 1, 2 tot 4 hierboven, moet de ontvanger van de informatie zich ertoe verbinden, onverminderd de geldende wettelijke of reglementaire bepalingen, deze informatie met dezelfde vertrouwelijkheidsgraad te behandelen als de aanvankelijk meegedeelde informatie.

Worden niet als derden beschouwd, de exploitatiefirma's aan wie, overeenkomstig de Ordonnantie, de distributienetbeheerder de dagelijkse exploitatie van zijn activiteiten geheel of gedeeltelijk toevertrouwt. Deze exploitatiefirma's mogen de verkregen gegevens enkel aanwenden voor het uitoefenen van de hen aldus toevertrouwde activiteiten, binnen de perken van de aanwijzingen vanwege de distributienetbeheerder, en zij moeten alle nodige maatregelen op technisch en organisatorisch vlak nemen om de vertrouwelijkheid en de bescherming van de behandelde gegevens te waarborgen.

Art. 13bis, (opgenomen door D20181205-80) §1. De gegevens in het toegangsregister, de meetgegevens, de aanvragen voor aansluiting op het net en de gegevens betreffende de flexibiliteit en de financiële situatie van de netgebruiker zijn persoonlijke en commercieel gevoelige gegevens.

Wanneer het natuurlijke personen betreft, kunnen de gegevens in alinea 1, desgevallend, beschouwd worden als persoonsgegevens in de zin van de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer ten opzichte van de verwerking van persoonsgegevens en, wanneer ze in werking treedt, van de Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG (algemene verordening gegevensbescherming).

De netbeheerder wordt beschouwd als verantwoordelijke voor de verwerking.

§2. Wanneer de distributienetbeheerder de gehele of gedeeltelijke dagelijkse exploitatie van zijn activiteiten toevertrouwt aan een uitbatingsbedrijven overeenkomstig artikel 9, §2 van de ordonnantie, zijn de volgende regels van toepassing.

Wanneer, naast de effectieve controle zoals bedoeld in artikel 9, §2, 2° van de ordonnantie, de distributienetbeheerder op de uitbatingsbedrijven een exclusieve controle uitoefent in de zin van artikel 8 van het Wetboek van Vennootschappen, zijn de uitbatingsbedrijven en de distributienetbeheerder verantwoordelijk voor de verwerking. Ze verwerken samen de in §1, alinea 2 bedoelde gegevens voor de doeleinden bedoeld in artikelen 7, §1, 24 en 24bis van de ordonnantie. Ze bepalen duidelijk, uiterlijk

voor de inwerkingtreding van het algemene gegevensbeschermingsreglement, hun respectieve verplichtingen om de naleving van de eisen in het reglement bedoeld in §1, alinea 2, te garanderen.

Wanneer de distributienetbeheerder op de uitbatingsbedrijven een effectieve controle uitoefent in de zin van artikel 9, §2, 2° van de ordonnantie zonder dat die controle exclusief is in de zin van artikel 8 van het Wetboek van Vennootschappen, is de distributienetbeheerder verantwoordelijk voor de verwerking en is de uitbatingsbedrijven onderaannemer. De verwerking wordt dan geregeld door een contract overeenkomstig het reglement zoals bedoeld in §1, alinea 2.

De distributienetbeheerder en de uitbatingsbedrijven('s) mogen de gegevens bedoeld in §1 niet medelen aan derden behalve in de gevallen bepaald door een wettelijke bepaling, het technisch reglement of wanneer de betrokkene zijn toestemming heeft gegeven conform de geldende wetgeving. Onverminderd de andere eisen inzake informatie overeenkomstig het reglement bedoeld in §1, alinea 2, wordt er duidelijke informatie betreffende de respectieve rollen van de netbeheerder en het uitbatingsbedrijf of de uitbatingsbedrijven aan de distributienetgebruikers gecommuniceerd, met name via de website van de distributienetbeheerder.

§3. Wanneer het om persoonsgegevens gaat, nemen de distributienetbeheerder en de leveranciers de gepaste maatregelen om aan de distributienetgebruikers alle informatie te verstrekken en om alle informatie over de verwerking ervan in duidelijke en eenvoudige bewoordingen op een beknopte, heldere, begrijpelijke en gemakkelijk toegankelijke manier mee te delen.

De verplichting bedoeld in alinea 1 geldt voor iedere persoon die, overeenkomstig dit technisch reglement, persoonsgegevens verwerkt.

§4. Een bijlage bij het toegangscontract bepaalt de respectieve verplichtingen van de distributienetbeheerder en van de leverancier betreffende de eisen inzake de bescherming van persoonsgegevens voor de meting, de uitoefening van rechten van de betrokken personen en hun respectieve verplichtingen aangaande het medelen van aan de betrokken personen te verstrekken informatie."

## Afdeling 2. 3. Openbaarheid van informatie

Art. 14. De distributienetbeheerder stelt allerlei informatie ter beschikking van het publiek en in elk geval op een server die via het internet toegankelijk is. Tot die informatie behoort onder meer:

- 1° de modellen van de contracten die krachtens voorliggend Technisch Reglement afgesloten moeten worden;
- 2° de procedures die van toepassing zijn en waarnaar in voorliggend Technisch Reglement verwezen wordt;
- 3° de formulieren, in voorkomend geval opgemaakt om de informatie-uitwisseling overeenkomstig voorliggend Technisch Reglement mogelijk te maken;
- 4° de geldende tarieven;
- 5° alle diensten die de distributienetbeheerder de distributienetgebruikers aanbiedt;
- 6° de informatie bedoeld in artikel 24 bis, 5 en 25quattuordecies, §§ 2 en 3, van de Ordonnantie;
- 7° de formulieren voor het aanvragen van schadevergoeding zoals beoogd in artikel 32novies, §2, van de Ordonnantie.

## Hoofdstuk 3. Toegankelijkheid van de installatie

### Afdeling 3. 1. Algemene voorschriften betreffende de veiligheid van personen en goederen

Art. 15. De toepasselijke wettelijke en reglementaire bepalingen inzake de veiligheid van personen en goederen, en in het bijzonder het ARAB, het AREI, de Codex betreffende het welzijn op het werk alsook de normen NBN EN 50110-1 "Exploitatie van elektrische installaties" en NBN EN 50110-2 "Exploitatie van elektrische installaties (nationale bijlagen)" zijn van toepassing op iedere persoon die op het net kan tussenkomen.

Art. 16. § 1. Wanneer de veiligheid van personen of goederen ernstig in gevaar wordt gebracht, mag de distributienetbeheerder zonder over voorafgaande toestemming te beschikken:

1° hetzij zich toegang verschaffen tot de installaties waarop hij een eigendoms- of genotsrecht bezit, maar die zich op de site van een derde bevinden;

2° hetzij alle nodige acties ondernemen, in voorkomend geval met inbegrip van het afsnijden van de elektriciteitstoevoer.

§2. Voor de in paragraaf 1 bedoelde gevallen mag de distributienetbeheerder de hulp inroepen van de openbare macht.

Bij het toepassen van deze uitzonderingsmaatregel moet Brugel regelmatig op de hoogte worden gesteld.

Art. 17. Wanneer de installaties van de distributienetgebruiker aangepast moeten worden met het oog op de veiligheid of bedrijfszekerheid van het distributienet, mag de distributienetbeheerder deze distributienetgebruiker in gebreke stellen om de vereiste aanpassingen door te voeren.

De ingebrekestelling wordt met redenen omkleed en gebeurt schriftelijk. Zij bevat een beschrijving van de vereiste aanpassingen en de termijn om die uit te voeren.

Indien de aanpassingen niet binnen de in de vorige alinea bedoelde termijn uitgevoerd worden, mag de distributienetbeheerder de elektriciteitstoevoer opschorten na afloop van een nieuwe termijn die in een tweede ingebrekestelling wordt vastgelegd.

### Afdeling 3. 2. Toegankelijkheid van de installaties van de distributienetbeheerder

Art. 18. § 1. De toegang tot elke installatie, tot elk roerend of onroerend goed waarvan de distributienetbeheerder het eigendoms- of genotsrecht heeft, geschiedt te allen tijde overeenkomstig de toegangsprocedures en de door de distributienetbeheerder opgestelde veiligheidsvoorschriften en met zijn voorafgaande toestemming.

§ 2. Teneinde zijn opdrachten uit te oefenen, mag de distributienetbeheerder zich toegang verschaffen tot alle installaties waarop hij een eigendoms- of gebruiksrecht heeft en die zich op de site van een derde bevinden. Indien de voormelde installaties zich in een woonplaats bevinden, is er voor de toegang, al naar het geval, toestemming van de bewoner of de eigenaar van de betrokken site vereist. De gemeenschappelijke delen van een gebouw maken geen deel uit van de woonplaats in de zin van voorliggend Technisch Reglement.

Te dien einde zorgt de distributienetgebruiker, de eigenaar of elke bewoner van de betrokken site ervoor dat de distributienetbeheerder zich voortdurend en gratis toegang kan verschaffen tot deze installaties en gebouwen waarin deze zijn ondergebracht, of verleent hem die toegang onmiddellijk, op eenvoudig mondeling verzoek.

De distributienetbeheerder moet zich toegang kunnen verschaffen tot de plaats waar de installaties zich bevinden, voorzien van zijn materieel (dat veel plaats kan innemen), en moet daar eventuele herstellings- en vernieuwingswerken kunnen uitvoeren. De distributienetgebruiker zorgt ervoor dat



de onmiddellijke omgeving van de installaties van de distributienetbeheerder voortdurend vrij toegankelijk zijn teneinde daar dergelijke werken te kunnen uitvoeren. Deze toegang moet bovendien mogelijk zijn in goede veiligheids- en gezondheidsomstandigheden, zonder gevaar voor het personeel van de distributienetbeheerder of diens onderaannemers.

§ 3. Indien de toegang tot een roerend of onroerend goed waarop de distributienetbeheerder een eigendoms- of genotsrecht heeft, onderworpen is aan specifieke toegangsprocedures of bij de distributienetgebruiker geldende veiligheidsvoorschriften, dient deze laatste de distributienetbeheerder daarvan schriftelijk in kennis te stellen.

Bij gebrek aan schriftelijke informatie volgt de distributienetbeheerder zijn eigen veiligheidsvoorschriften.

§ 4. Onverminderd het bepaalde van §3 en andere bepalingen van voorliggend Technisch Reglement, en op voorwaarde dat de distributienetbeheerder de realiteit en de verscheidenheid van de ondernomen acties kan bewijzen, vormt het feit dat de toegang tot zijn installaties onmogelijk is, uit hoofde van de distributienetbeheerder een geval van overmacht, waardoor de verplichtingen waarvan de uitvoering daardoor in het gedrang komt, geheel of gedeeltelijk opgeschort worden.

§ 5. Elkeen die de toegang weigert of de toegang niet verzekert overeenkomstig de voorwaarden zoals uiteengezet in de paragrafen 1 tot 4, kan aansprakelijk gesteld worden om de geleden schade te vergoeden.

Art. 19. Elke nodeloze verplaatsing van de distributienetbeheerder zal, volgens de geldende tarieven, in rekening gebracht worden van de distributienetgebruiker in kwestie.

Met nodeloze verplaatsing wordt bedoeld:

- een verplaatsing door de distributienetbeheerder, op verzoek van de distributienetgebruiker, na afloop waarvan de distributienetbeheerder geen enkele prestatie heeft kunnen uitvoeren door toedoen van de distributienetgebruiker of vanwege de aard van diens verzoek;
- een verplaatsing door de distributienetbeheerder voor prestaties die op initiatief van de distributienetgebruiker of met diens instemming gepland worden, na afloop waarvan de prestaties, door toedoen van de distributienetgebruiker, niet of slechts gedeeltelijk uitgevoerd konden worden;
- de herhaalde verplaatsing door de distributienetbeheerder om reden van een klaarblijkelijke weigering vanwege de distributienetgebruiker om eerstgenoemde toegang te verlenen tot de installaties.

Desgevallend kan een nieuwe afspraak pas vastgelegd worden nadat de distributienetgebruiker

- aangetoond heeft dat er geen sprake geweest is van een klaarblijkelijke weigering om toegang te verlenen tot de installaties, of
- de nodeloze verplaatsing betaald heeft.

(opgenomen door D20200617-136) Elk uitstel van een geplande prestatie op initiatief of met de toestemming van de distributienetgebruiker wordt de gebruiker aangerekend volgens de geldende tarieven, indien het uitstel door de distributienetgebruiker wordt gevraagd binnen de twee werkdagen die aan de prestatie voorafgaan.

(opgenomen door D20200617-136) Elke annulering van een geplande prestatie op initiatief of met de toestemming van de distributienetgebruiker wordt de gebruiker aangerekend volgens de geldende tarieven, indien de annulering door de distributienetgebruiker wordt gevraagd binnen de twee werkdagen die aan de prestatie voorafgaan.

### Afdeling 3.3. Toegankelijkheid van de installaties van de distributienetgebruiker en bijzondere voorwaarden betreffende de installaties die functioneel deel uitmaken van het distributienet of die een niet te verwaarlozen invloed op dit net hebben.

Art. 20. § 1. Onder de installaties van de distributienetgebruiker kan de distributienetbeheerder op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria bepalen welke installaties functioneel deel uitmaken van het distributienet of een significante invloed hebben op de werking van het distributienet, de aansluiting(en) of de installaties van een andere distributienetgebruiker.

Wanneer er, bij toepassing van Titel III, een aansluitingscontract moet worden afgesloten, worden de lijst van betrokken installaties, alsook de respectieve verantwoordelijkheden van de distributienetbeheerder en de distributienetgebruiker inzake exploitatie, beheer en onderhoud erin verduidelijkt.

§ 2. De distributienetbeheerder heeft het recht om toegang te krijgen tot de in § 1 bedoelde installaties teneinde daar inspecties (onder meer van de meterstanden en van de werking van de meter), tests, proeven of andere interventies die hij nodig acht, uit te voeren.

Daarom moet de distributienetgebruiker ervoor zorgen dat hij voor de distributienetbeheerder een permanente en veilige toegang vrijhoudt of dat hij hem onmiddellijk toegang verleent na gewone mondelinge vraag daartoe.

§ 3. Alvorens de in § 2 vermelde inspecties, tests, proeven of interventies uit te voeren, stelt de distributienetgebruiker de distributienetbeheerder schriftelijk in kennis van de toepasselijke veiligheidsvoorschriften. Doet hij dat niet, dan volgt de distributienetbeheerder zijn eigen veiligheidsvoorschriften.

## Hoofdstuk 4. Tussenkomsst van de distributienetbeheerder bij noodsituaties of gevallen van overmacht

### Afdeling 4.1. Definitie van een noodsituatie.

Art. 21. § 1. In voorliggend Technisch Reglement wordt als een noodsituatie beschouwd, elke situatie die vanwege de distributienetbeheerder een dringende en aangepaste tussenkomsst vereist om de veilige en betrouwbare werking van het distributienet te kunnen waarborgen en/of herstellen, en/of om mogelijke schade aan personen en/of goederen te voorkomen.

De distributienetbeheerder rechtvaardigt deze interventie a posteriori bij distributienetgebruikers die bij deze tussenkomst betrokken zijn.

§2. Een situatie die het gevolg is van een geval van overmacht, wordt automatisch als een noodsituatie beschouwd.

#### Afdeling 4. 2. Overmacht

Art. 22. In voorliggend Technisch Reglement wordt als overmacht beschouwd, elke onvoorspelbare en onweerstaanbare gebeurtenis, die de uitvoering van een verplichting onmogelijk maakt. Die onmogelijkheid wordt op een redelijke en menselijke wijze beoordeeld.

Voor zover zij onweerstaanbaar en onvoorspelbaar zijn, worden onder meer als gevallen van overmacht beschouwd:

- 1° natuurrampen, met inbegrip van aardbevingen, overstromingen, stormen, cyclonen of andere uitzonderlijke weersomstandigheden;
- 2° een nucleaire of chemische explosie en de gevolgen ervan;
- 3° de plotselinge onbeschikbaarheid van de installaties om andere redenen dan ouderdom, gebrek aan onderhoud of kwalificatie van de operatoren;
- 4° een onbeschikbaarheid van het computersysteem, al dan niet door een virus veroorzaakt, ondanks het feit dat alle nodige preventiemaatregelen waren getroffen die redelijkerwijze mochten worden verwacht van de distributienetbeheerder, zowel vanuit technische als financiële invalshoek;
- 5° de tijdelijke of voortdurende technische onmogelijkheid om via het distributienet elektriciteit te leveren tengevolge van een plotseling tekort in de geïnjecteerde energie afkomstig van het transmissienet of van het gewestelijke transmissienet, en die niet door andere middelen kan worden verholpen;
- 6° de onmogelijkheid om tussen te komen op het distributienet of de installaties die er functioneel deel van uitmaken om reden van een collectief conflict dat gepaard gaat met een eenzijdige maatregel vanwege de werknemers (of groepen werknemers) of van enig ander sociaal conflict;
- 7° de onmogelijkheid om tussen te komen op het distributienet of de installaties die er functioneel deel van uitmaken om reden van het feit dat de toegang onmogelijk is onder de voorwaarden zoals beoogd in artikel 18, §4;
- 8° brand, explosie, sabotage, terroristische daden, daden van vandalisme, schade veroorzaakt door criminele daden en bedreigingen van dezelfde aard;
- 9° al dan niet verklaarde staat van oorlog, oorlogsdreiging, invasie, gewapend conflict, blokkade, revolutie, opstand;
- 10° een toestand die een gevaar betekent voor mensen;
- 11° enigerlei overheidsmaatregel, waaronder inzonderheid situaties waarin de bevoegde overheid de hoogdringendheid inroept en de distributienetbeheerder of de distributienetgebruikers uitzonderlijke en tijdelijke maatregelen oplegt teneinde de veilige en betrouwbare werking van alle netten in stand te houden of te herstellen.

#### Afdeling 4. 3. Tussenkomst van de distributienetbeheerder

Art. 23. Wanneer een noodsituatie ingeroepen wordt, heeft de distributienetbeheerder het recht alle mogelijke acties te ondernemen die hij nodig acht om de continuïteit van de toelevering, de veiligheid en de betrouwbaarheid van het distributienet te waarborgen.

De distributienetbeheerder treft alle noodzakelijke preventiemaatregelen om de schadelijke gevolgen van aangekondigde of redelijkerwijs voorspelbare uitzonderlijke gebeurtenissen te beperken.

Wanneer de distributienetgebruiker of de betrokken eigenaar in noodsituaties weigert tussen te komen, heeft de distributienetbeheerder het recht om, na een zonder gevolg gebleven voorafgaande ingebrekestelling, de stroomtoevoer tijdelijk op te schorten of zich de plaats te stellen van de in gebreke blijvende distributienetgebruiker of eigenaar, en hem de kosten voor zijn tussenkomst aan te rekenen.

In het geval een noodsituatie gelijktijdig betrekking heeft op het transmissienet en/of het gewestelijk transmissienet en de distributienetten, worden de maatregelen genomen overeenkomstig het Technisch reglement transmissie en/of gewestelijke transmissie.

De maatregelen die de distributienetbeheerder treft of oplegt in het kader van dit artikel, binden alle betrokken personen.

#### Afdeling 4. 4. Opschorting van de verplichtingen

Art. 24. Indien een noodsituatie ingeroepen wordt, worden de verplichtingen waarvan de uitvoering onmogelijk wordt gemaakt, opgeschort voor de duurtijd van de gebeurtenis die tot deze noodsituatie aanleiding heeft gegeven.

De verplichtingen van geldelijke aard die vóór de noodsituatie zijn aangegaan, dienen uitgevoerd te worden.

Art. 25. § 1. De partij die zich op de noodsituatie beroept, dient redelijkerwijs alles in het werk te stellen om:

- 1° de gevolgen van de niet-uitvoering van haar verplichtingen tot een minimum te beperken;
- 2° haar opgeschorte verplichtingen zo spoedig mogelijk opnieuw na te komen.

§ 2. De partij die haar verplichtingen opschort, brengt alle betrokken partijen op de hoogte van de redenen waarom zij haar verplichtingen geheel of gedeeltelijk heeft opgeschort alsook, in de mate van het mogelijke, van de verwachte duur van die opschorting.

De partij deelt die informatie zo snel mogelijk mee, en, bij afwijking op artikel 7, via het communicatiemiddel dat zij het meest geschikt acht.

#### Hoofdstuk 5. Ingraving van elektrische leidingen

Art. 26. Bij verbetering, vernieuwing of uitbreiding van het distributienet onderzoekt de distributienetbeheerder met voorrang de mogelijkheid om de elektrische leidingen in te graven.

De distributienetbeheerder houdt rekening met de gevolgen voor de weg, de technische haalbaarheid van het ingraven en de kostprijs daarvan.

## Hoofdstuk 6. De infrastructuur van het distributienet

Art. 27. De infrastructuur van het distributienet zijn in overeenstemming met de geldende normen, wettelijke en reglementaire bepalingen, inzonderheid met het AREI.

Deze infrastructuur zijn ontworpen om de elektrische energie veilig naar de diverse afnamepunten te leiden en om de op de injectiepunten toegevoerde energie te verdelen. De distributienetbeheerder moet het distributienet afstemmen op de normaal te verwachten energiestromen. Hij dient te allen tijde de veiligheidsafstand in acht te nemen tussen zijn installaties en de personen of goederen van derden.

De beveiligingen van de uitrustingen van het distributienet worden ontworpen en geregeld om storingen of overbelastingen doelmatig te verhelpen. Er worden selectieve beveiligingen van het tweede niveau aangebracht die in werking treden bij uitval van de normale beveiligingen.

(gewijzigd door D20181205-80) Om bij te dragen tot een verdere verbetering inzake veiligheid en doelmatige exploitatie van zijn net, [stelde] distributienetbeheerder als onderdeel van zijn investeringsplan de invoering voorvan beheerstechnologieën en -hulpmiddelen die bijdragen tot de uitbouw van een slim distributienet (smart grid).

Art. 28. Het is de distributienetbeheerder toegestaan steunen, verankeringen en apparatuur voor de elektrische luchtlijnen en voor het materieel dat nodig is voor het uitoefenen van zijn activiteiten (inclusief de openbaardienstverplichtingen) vast bevestigen op muren en gevels die op de openbare weg uitgeven.

Hij doet dat als een goede huisvader, met respect voor het uitzicht van de woningen, en eventuele schade herstelt hij. Ook mag hij elektrische leidingen, zonder bevestiging of contact, boven privé-eigendommen trekken zonder dat dit evenwel het optrekken van constructies mag hinderen.

Art. 29. § 1. De distributienetbeheerder heeft het recht takken van bomen te verwijderen indien deze de verdeling van elektrische energie hinderen.

§2. Op vraag van de distributienetbeheerder voert de eigenaar van die bomen het snoeien op eigen kosten uit.

Behalve in dringende gevallen vraagt de distributienetbeheerder de eigenaar van de boomtakken om het snoeien uit te voeren. De aanvraag wordt per aangetekend schrijven overgemaakt en geeft de eigenaar een termijn van minstens 15 dagen om deze uit te voeren.

Indien het snoeien niet binnen de vastgelegde termijn uitgevoerd is, voert de distributienetbeheerder het snoeien uit op kosten van de eigenaar van de boomtakken.

De distributienetbeheerder voert het snoeien als een goede huisvader uit.

## Hoofdstuk 7. Directe lijnen

Art. 30. Directe lijnen zijn onderworpen aan de toepasselijke voorschriften van voorliggend Technisch Reglement en aan het AREI.

Art. 31. Elke vergunningsaanvraag voor het opzetten van een directe lijn moet aan Brugel worden gericht met een ter verantwoording dienend dossier, in tweevoud en bij ter post aangetekend schrijven of met afgifte tegen ontvangstbewijs. Dit dossier bevat het bewijs dat de toegang tot het gewestelijke transmissienet of het distributienet geweigerd werd.

Art. 32. Brugel gaat na of alle vereiste documenten om de aanvraag in behandeling te nemen, in haar bezit zijn. Als de aanvraag naar haar oordeel aangevuld moet worden, stelt Brugel de aanvrager

hiervan in kennis bij ter post aangetekend schrijven binnen vijftien dagen te rekenen vanaf de ontvangst van de aanvraag. In deze brief staat welke informatie ontbreekt en binnen welke termijn de aanvrager zijn aanvraag volledig moet maken.

Art. 33. Binnen een termijn van één maand te rekenen vanaf de ontvangst van het volledige aanvraagdossier, bezorgt Brugel dit aan de Minister samen met een voorstel tot aanvaarding of afwijzing.

## Hoofdstuk 8. Privénetten

Art. 34. § 1. Geen enkel privénet mag opgezet worden na de inwerkingtreding van voorliggend Technisch Reglement.

§2. Om als zodanig geëxploiteerd te worden, moet een privénet erkend zijn.

§3. De distributienetbeheerder erkent een privénet als dat aan de volgende cumulatieve voorwaarden voldoet:

- 1°) het bevat een meetinstallatie met aftrektellingen;
- 2°) het is in overeenstemming met de technische normen die zijn voorgeschreven in de wetten, ordonnances en reglementen, alsook door de distributienetbeheerder;
- 3°) het ligt stroomafwaarts van een klantcabine;
- 4°) behalve voor de privénetbeheerder wordt voor elke stroomafwaartse afnemer een meetinrichting van de distributienetbeheerder gebruikt;
- 5°) het werd opgezet vóór de inwerkingtreding van voorliggend Technisch Reglement.

§4. De eigenaar van het privénet wijst de privénetbeheerder aan.

§5. De aansluitings- en meetwijze van een privénet dat niet voldoet aan de in paragraaf 3 vermelde voorwaarden, wordt aangepast om te voldoen aan één van de aansluitingswijzen waarin voorliggend Technisch Reglement voorziet.

Art. 35. De stroomafwaartse afnemer wordt geacht te beschikken over en toegang te hebben tot een rechtstreekse aansluiting op het distributienet.

Art. 36. § 1. De privénetbeheerder vrijwaart de stroomafwaartse afnemer van elke door het privénet veroorzaakte storing, waardoor de toegang van deze afnemer tot het distributienet beperkt of onderbroken wordt.

Hij waarborgt dat de stroomafwaartse afnemer de hem door de toepasselijke reglementering toegekende rechten vrijelijk kan uitoefenen.

§2. De distributienetbeheerder kan niet aansprakelijk gesteld worden voor welk feit dan ook dat zijn oorsprong vindt in het privénet, noch voor de daaruit voortvloeiende schade.

(opgenomen door D20181205-80) §3. Onverminderd de vergoeding bedoeld in artikel 37, §1, 1° draagt de privénetbeheerder de elektriciteitsverliezen die zich stroomafwaarts van de klantcabine voordoen.

(opgenomen door D20181205-80) §4. De privénetbeheerder is technisch en economisch verantwoordelijk voor het beheer van de reactieve energie wat de aansluiting van het privénet op het distributienet betreft.



Art. 37. § 1. De distributienetbeheerder en de privénetbeheerder sluiten een aansluitingscontract af.

(gewijzigd door D20181205-80) Dit aansluitingscontract bevat naast de in artikel III vermelde elementen, de modaliteiten die inzonderheid betrekking hebben op:

1° de vergoeding die de distributienetbeheerder aan de privénetbeheerder moet betalen voor de installatie-, onderhouds- en vernieuwingswerken aan het privénet, [en voor de tenlasteneming van de door de afnemer-bewoners gegenereerde verliezen], volgens criteria die door de bevoegde reguleringsinstantie zijn aanvaard;

2° de verbintenissen van de privénetbeheerder inzake exploitatie, onderhoud en uitbouw van zijn net.

§2. Aan de stroomafwaartse afnemers wordt een type of connection (TOC) voor laagspanning toegekend.

Aan de privénetbeheerder wordt een type of connection (TOC) voor hoogspanning toegekend.

### Hoofdstuk 9. Meergebruikersnetten

Art. 38. § 1. Vanaf de inwerkingtreding van voorliggend technisch reglement is het verboden nog meergebruikersnetten te installeren.

§ 2. Om als zodanig gebruikt te worden, moet een meergebruikersnet erkend worden.

§3. De distributienetbeheerder erkent een meergebruikersnet als dat aan de volgende cumulatieve voorwaarden voldoet:

1°) het bevat meetinrichtingen van de distributienetbeheerder voor elke eindafnemer en een eigen meetinrichting van de distributienetbeheerder specifiek voor het verbruik van de gemeenschappelijke delen;

2°) het is in overeenstemming met de technische normen die zijn voorgeschreven in de wetten, ordonnances en reglementen, alsook door de distributienetbeheerder;

3°) het ligt stroomafwaarts van een klantcabine;

4°) het werd opgezet vóór de inwerkingtreding van voorliggend Technisch Reglement.

§4. De distributienetbeheerder mag de beheerder van het meergebruikersnet verplichten een controlemeter te plaatsen stroomafwaarts of stroomopwaarts van de klantcabine.

De plaatsingskosten van de controlemeterinrichting komen ten laste van de beheerder van het meergebruikersnet.

§5. De eigenaar van het meergebruikersnet wijst de beheerder van het meergebruikersnet aan.

§6. De aansluitings- en meetwijze van een meergebruikersnet dat niet voldoet aan de in paragraaf 3 vermelde voorwaarden, wordt aangepast om te voldoen aan één van de wijzen waarin voorliggend Technisch Reglement voorziet.

Art. 39. De stroomafwaartse afnemer wordt geacht te beschikken over en toegang te hebben tot een rechtstreekse aansluiting op het distributienet.

Art. 40. § 1. De beheerder van het meergebruikersnet vrijwaart de stroomafwaartse afnemer van elke door het meergebruikersnet veroorzaakte storing waardoor de toegang van deze afnemer tot het distributienet wordt beperkt of onderbroken.

Hij waarborgt dat de stroomafwaartse afnemer de hem door de toepasselijke reglementering toegekende rechten vrijelijk kan uitoefenen.

§2. De distributienetbeheerder kan niet aansprakelijk worden gesteld voor welk feit dan ook dat zijn oorsprong vindt in het meergebruikersnet, noch voor de daaruit voortvloeiende schade.

(opgenomen door D20181205-80) §3. Onverminderd de vergoeding bedoeld in artikel 41, §1, 1° draagt de beheerder van het meergebruikersnet de elektriciteitsverliezen die zich stroomafwaarts van de klantcabine voordoen.

(opgenomen door D20181205-80) §4. De beheerder van het meergebruikersnet is technisch en economisch verantwoordelijk voor het beheer van de reactieve energie wat de aansluiting van het meergebruikersnet op het distributienet betreft.

Art. 41. § 1. De distributienetbeheerder en de beheerder van het meergebruikersnet sluiten een aansluitingscontract af.

Dit aansluitingscontract bevat naast de in artikel III vermelde elementen, de modaliteiten die inzonderheid betrekking hebben op:

1° de vergoeding die de distributienetbeheerder aan de beheerder van het meergebruikersnet moet betalen voor de installatie-, onderhouds- en vernieuwingswerken voor het meergebruikersnet, en voor de tenlasteneming van de door de afnemer-bewoners gegenereerde verliezen, volgens criteria die door de bevoegde reguleringsinstantie zijn aanvaard;

2° de verbintenissen van de beheerder van het meergebruikersnet inzake exploitatie, onderhoud en ontwikkeling van zijn net.

§2. Aan de stroomafwaartse afnemers wordt een type of connection (TOC) voor laagspanning toegekend.

Aan de beheerder van het meergebruikersnet wordt een type of connection (TOC) voor hoogspanning toegekend.

## Titel II. Planningcode

### Hoofdstuk 1.

Art. 42. geschrapt (geschrapt door D20181205-80)

Art. 43. geschrapt (geschrapt door D20181205-80)

### Hoofdstuk 2. Planninggegevens

#### Afdeling 2. 1. Algemeen

Art. 44. De distributienetgebruiker of diens leverancier bezorgt de distributienetbeheerder zijn naar bestvermogen geraamde planninggegevens.

Deze gegevens worden bezorgd vóór 31 december van elk jaar.

#### Afdeling 2. 2. Aan de distributienetbeheerder te bezorgen gegevens

Art. 45. (opgenomen door D20181205-80) §1. De distributienetgebruiker brengt de distributienetbeheerder, conform de bepalingen op de website van de distributienetbeheerder, op de hoogte van de installatie van elke gedecentraliseerde productie-eenheid en van elke eenheid die energie in het distributienet kan herinjecteren en dit vóór de inbedrijfstelling ervan. Hij geeft op zijn minst de bijzondere technische kenmerken en het vermogen van de gedecentraliseerde productie-eenheid op.

De distributienetbeheerder bezorgt het attest bedoeld in artikel 5, §2, 6° van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 betreffende de promotie van groene elektriciteit, op voorlegging van:

- het attest van conformiteit met het AREI bedoeld in artikel 5, §2, 5° van hetzelfde besluit, en
- de technische fiche van de
  - omvormer(s),
  - warmte-krachtkoppelingmotor(en),
  - windmolen(s), en
- als het vermogen van de gedecentraliseerde productie-installatie groter is dan 10 kVA, de bedradingsschema's van het ontkoppelingsrelais en van de installatie, en
- als de parameterinstelling van het ontkoppelingsrelais niet door de distributienetbeheerder is uitgevoerd, het instelrapport van het ontkoppelingsrelais afgeleverd door een erkend controleorgaan.

De gedecentraliseerde productie-installatie beantwoordt aan de eisen:

- van het AREI, en
- van dit besluit, en
- van de Synergrid C10/11-voorschriften beschikbaar op de website van Synergrid en van de distributienetbeheerder, en
- van de bijkomende voorschriften van de distributienetbeheerder beschikbaar op zijn website."

§2. geschrapt (geschrapt door D20181205-80)

(opgenomen door D20181205-80) §3. De netgebruiker die beschikt over een laadpaal voor elektrische voertuigen, brengt de distributienetbeheerder hiervan zo snel mogelijk op de hoogte volgens de eenvoudige bepalingen zoals omschreven op de website van de distributienetbeheerder.

§4. De distributienetbeheerder kan de distributienetgebruiker verzoeken om alle informatie die nodig is om de veiligheid en bedrijfszekerheid van het distributienet en van het personeel van de distributienetbeheerder te waarborgen.

§5. De distributienetgebruiker die de distributienetbeheerder niet op de hoogte gebracht heeft overeenkomstig paragraaf 1 tot 3, is aansprakelijk voor eventuele storingen op het distributienet die voortvloeien uit dit gebrek aan informatie.

Art. 46. (opgenomen door D20181205-80) De distributienetgebruiker die beschikt over een aansluitingscapaciteit groter dan of gelijk aan 2 MVA deelt op schriftelijk verzoek van de distributienetbeheerder, voor de volgende drie jaar, zijn prognoses van het maximaal af te nemen vermogen (kVA) op jaarbasis mee, met opgave van de verwachte trendbreuken.

Art. 47. (gewijzigd door D20181205-80) De distributienetgebruiker van wie de installaties productie-eenheden omvatten of zullen omvatten met een totaal netto ontwikkelbaar vermogen per injectiepunt van minstens [250] kVA, deelt de distributienetbeheerder, voor de volgende drie jaar, de volgende planninggegevens mee:

1° het maximaal netto ontwikkelbaar vermogen, het verwachte patroon van het verbruiksprofiel, de technische gegevens, de operationele grenzen en de regelmodus van de diverse in dienst gestelde of nog in dienst te stellen productie-eenheden;

2° de productie-eenheden die buiten dienst zullen worden gesteld en de geplande datum van buitendienststelling.

Ter informatie moet ook een raming van deze gegevens voor de eerstvolgende twee jaar, zijnde op vijf jaar, aan de distributienetbeheerder worden bezorgd.

Art. 48. De verplichting tot mededeling van de planninggegevens geldt tevens voor de afnamepunten waarvoor een aansluitingsaanvraag ingediend wordt. De planninggegevens worden bij de aansluitingsaanvraag gevoegd. Zij hebben betrekking op het lopende jaar, voor de periode volgend op de activering van het toegangspunt.

Art. 49. ~~geschrapd~~ (geschrapd door D20181205-80)

Art. 50. § 1. De distributienetgebruiker die beschikt over een aansluiting vanaf het hoogspanningsnet, stelt de distributienetbeheerder elk jaar vóór 30 juni schriftelijk in kennis van de verwachte ontwikkeling van zijn aansluitingsvermogen voor het volgende jaar.

Deze mededeling mag een aanhangsel vormen bij het aansluitingscontract

§ 2. Indien de verwachte evolutie niet meegedeeld wordt binnen de in paragraaf 1 bepaalde termijn, wordt het bestaande aansluitingsvermogen van de distributienetgebruiker voor het volgende jaar verlengd.

§ 3. Na 30 juni kan het aansluitingsvermogen dat door de distributienetgebruiker voor het volgende jaar aangekondigd werd, niet meer gewijzigd worden tenzij in één van onderstaande gevallen :

1° wanneer bij een verandering van distributienetgebruiker voor de aansluiting in kwestie, de nieuwe gebruiker wenst over te gaan tot een verhoging of verlaging van het aansluitingsvermogen;

2° wanneer de distributienetgebruiker de aansluiting in kwestie wenst op te heffen;

3° wanneer de distributienetgebruiker overgaat tot een versterking van zijn aansluiting en op voorwaarde dat deze versterking gepaard gaat met een verhoging van het aansluitingsvermogen.

§ 4. Indien het krachtens paragraaf 1 meegedeelde aansluitingsvermogen groter is dan de aansluitingscapaciteit, dan wordt de mededeling gelijkgesteld met een aanvraag tot uitbreiding van de aansluitingscapaciteit en worden de desbetreffende bepalingen in de Aansluitingscode bijgevolg van toepassing.

§ 5. De beheerder van een privé-net of een meergebruikersnet dient zich te houden aan de voorschriften in voorliggend artikel door mee te delen welke vermogens voor eigen gebruik te zijner beschikking gesteld moeten worden.

### Afdeling 2. 3. Verwerking van de gegevens

Art. 51. In geval de distributienetbeheerder van oordeel is dat de hem meegedeelde planninggegevens onvolledig, onnauwkeurig of onredelijk zijn, vraagt hij de distributienetgebruiker of de leverancier, naargelang van het geval, om de gegevens in kwestie te controleren en om hem binnen de door hem gestelde termijn gevalideerde informatie te bezorgen.

Middels een met redenen omkleed verzoek mag de distributienetbeheerder, om zijn verplichtingen te kunnen vervullen, de distributienetgebruiker, de leverancier of enige andere partij aanvullende gegevens vragen.

Art. 52. Voor zover hij de nodige maatregelen heeft getroffen zoals bedoeld in artikel 50, kan de distributienetbeheerder niet aansprakelijk worden gesteld voor de mogelijke gevolgen op de investeringsplannen van:

1° de laattijdige mededeling van de planninggegevens;

2° de mededeling van onvolledige, onjuiste of onredelijke gegevens, die de distributienetbeheerder redelijkerwijze niet als dusdanig heeft kunnen inschatten.

Art. 53. De distributienetgebruiker of de leverancier, naargelang van het geval, brengt de distributienetbeheerder zo snel mogelijk op de hoogte van elke wijziging of verwachte wijziging van de doorgestuurde gegevens.

Art. 54. De distributienetbeheerder mag, naargelang van het geval, bij een distributienetgebruiker of een leverancier aanvullende gegevens opvragen, te bezorgen binnen een in onderling overleg overeengekomen termijn, die hij nuttig acht voor de planning en die niet in bijlage I zijn opgenomen.

Art. 55. In de samenwerkingsovereenkomst bedoeld in Titel VI komen de netbeheerders onderling overeen wat de vorm, de inhoud en de periodiciteit is van de gegevens die zij met elkaar moeten uitwisselen om hun investeringsplannen op te stellen, en binnen welke termijnen dit moet gebeuren.

### Hoofdstuk 3. Gelijkschakeling van de spanning op het distributienet

Art. 56. De distributienetbeheerder mag een programma vastleggen met het oog op de gelijkschakeling van de spanning op zijn net.

Het gelijkschakelingsprogramma wordt vastgelegd rekening houdend met de technische en economische vereisten van de distributienetbeheerder.

Het distributienet wordt gelijkgeschakeld overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 3. In de zin van voorliggend hoofdstuk omvatten de voor die gelijkgeschakeling vereiste bewerkingen elke daartoe benodigde handelingen en inzonderheid de werken, vervangingen van onderdelen en interventies op de installaties. Deze bewerkingen komen, naargelang van het geval, ten laste van de distributienetbeheerder of de eigenaar van de betrokken installaties.

### Afdeling 3. 1. Gelijkgeschakeling van het hoogspanningsnet

Art. 57. Het net dat vóór de inwerkingtreding van voorliggend Technisch Reglement geëxploiteerd wordt op een spanning van 5 kV of 6,6 kV, kan gelijkgeschakeld worden naar een spanning van 11 kV.

Art. 58. § 1. De distributienetbeheerder voert de vereiste bewerkingen uit op de installaties waarvan hij eigenaar is. De kosten komen ten laste van de distributienetbeheerder.

§2. De vereiste bewerkingen op de installaties waarvan de distributienetbeheerder geen eigenaar is, worden uitgevoerd overeenkomstig artikel 59.

De distributienetbeheerder brengt de eigenaar van de klantcabine ervan op de hoogte dat die gewijzigd moet worden.

Binnen drie maanden na de kennisgeving en na overleg met de eigenaar van de cabine over de in artikel 59 bedoelde oplossingen, legt de distributienetbeheerder één van de in artikel 59 bedoelde oplossingen vast.

De bewerkingen worden uitgevoerd binnen twee jaar te rekenen vanaf de beslissing van de distributienetbeheerder. De distributienetbeheerder mag deze termijn echter verlengen tot vijf jaar indien de betrokken installaties complex zijn. Installaties zijn complex wanneer ze meer dan één vermogenstransformator bevatten.

§3. De distributienetbeheerder mag de spanning slechts wijzigen door omschakeling wanneer de installaties op een spanning van 11 kV gebracht kunnen worden.

Art. 59. § 1. Indien de klantcabine in overeenstemming is en zonder transformatie op een spanning van 11 kV kan worden gebracht, schakelt de distributienetbeheerder de installatie om. De omschakelingskosten komen ten laste van de distributienetbeheerder.

§2. Indien de klantcabine niet in overeenstemming is en een transformatie vereist om op een spanning van 11 kV te worden gebracht, stelt de distributienetbeheerder de eigenaar van de klantcabine één van de in alinea's 2 tot 4 bedoelde oplossingen voor. Het voorstel wordt gemaakt op basis van het verbruik van de afgelopen drie jaar voor de betrokken klantcabine.

Indien het gelet op het vastgestelde verbruik niet gerechtvaardigd is een aansluiting op hoogspanning te handhaven, voert de distributienetbeheerder de nodige bewerkingen uit om de aansluiting op laagspanning te zetten. De kosten voor die bewerkingen komen ten laste van de distributienetbeheerder.

Indien het gelet op het vastgestelde verbruik niet gerechtvaardigd is een aansluiting op hoogspanning te handhaven, mag de eigenaar van de klantcabine echter in afwijking op alinea 2 verzoeken die aansluiting op hoogspanning te handhaven. Het met redenen omklede verzoek van de eigenaar van de cabine wordt schriftelijk ingediend binnen één maand na de in artikel 58, § 2 bedoelde kennisgeving. De afnemer past de klantcabine aan om te kunnen beschikken over een aansluiting op een spanning van 11 kV. De distributienetbeheerder past de aansluiting en de meetinrichting aan. De kosten voor de werken en transformaties komen ten laste van de eigenaar van de klantcabine.



Indien het gelet op het vastgestelde verbruik gerechtvaardigd is een aansluiting op hoogspanning te handhaven, voert de eigenaar van de klantcabine de nodige bewerkingen uit op verzoek van de distributienetbeheerder. De kosten voor die bewerkingen komen ten laste van de eigenaar van de klantcabine. De distributienetbeheerder en de eigenaar van de cabine mogen een overeenkomst sluiten tot regeling van de modaliteiten voor de bewerkingen die nodig zijn om het net gelijk te schakelen.

§3. De meetinrichting en de vernieuwing van de aansluitingskabels komen ten laste van de distributienetbeheerder.

### Afdeling 3. 2. Gelijkschakeling van het laagspanningsnet

Art. 60. De distributienetbeheerder mag het laagspanningsnet gelijkschakelen op een spanning van 400 V.

Art. 61. De distributienetbeheerder voert volgens het door hem vastgelegde programma de bewerkingen uit die nodig zijn om het laagspanningsnet gelijk te schakelen op een spanning van 400 V. De ombouw van de installaties is een vereiste bewerking om het laagspanningsnet gelijk te schakelen. De bewerkingen die nodig zijn om het net gelijk te schakelen komen ten laste van de distributienetbeheerder indien de netgebruiker een aansluiting op een fase heeft. De bewerkingen die nodig zijn om het net gelijk te schakelen komen ten laste van de distributienetbeheerder als de aansluiting en de installaties van de distributienetgebruiker op drie fasen geplaatst zijn vóór de inwerkingtreding van voorliggend Technisch Reglement. De kosten voor de ombouw komen echter ten laste van de distributienetgebruiker indien de distributienetbeheerder de distributienetgebruiker vóór de inwerkingtreding van voorliggend Technisch Reglement en bij zijn aansluiting ervan op de hoogte heeft gebracht dat zijn aansluiting op één fase moest zijn.

Art. 62. De distributienetbeheerder mag een spanningstransformator van 400 V naar 230 V plaatsen voor zover dat technisch en economisch gerechtvaardigd is.

De plaatsing van de transformator komt ten laste van de distributienetbeheerder als de aansluiting en de installaties van de distributienetgebruiker op drie fasen geplaatst zijn vóór de inwerkingtreding van voorliggend Technisch Reglement. In dat geval wordt de transformator stroomopwaarts van de meetinrichting geplaatst.

De kosten voor de plaatsing van de transformator komen echter ten laste van de distributienetgebruiker indien de distributienetbeheerder de distributienetgebruiker vóór de inwerkingtreding van voorliggend Technisch Reglement en bij zijn aansluiting ervan op de hoogte heeft gebracht dat zijn aansluiting op één fase moest zijn. In dat geval wordt de transformator stroomafwaarts van de meetinrichting geplaatst.

Art. 63. De gelijkschakeling van het laagspanningsnet vindt plaats zodra de aansluitingen van de betrokken netgebruikers aangepast werden.

**Titel III. Aansluitingscode****Hoofdstuk I. Algemene bepalingen****Afdeling I. I. Algemeen**

Art. 64. Voorliggende titel is van toepassing op:

1° de aansluitingsinstallaties;

2° de installaties van de distributienetgebruiker waaronder die welke functioneel deel uitmaken van het distributienet of die een niet te verwaarlozen invloed hebben op het functioneren van het distributienet, op de aansluiting(en) of op de installaties van andere distributienetgebruikers;

3° de installaties die via een directe lijn zijn aangesloten en de installaties die deel uitmaken van een directe lijn.

De meetapparatuur maakt deel uit van de aansluiting en is eigendom van de distributienetbeheerder. Titel V is erop van toepassing wat de technische specificaties, het gebruik, het onderhoud en de verwerking van hun gegevens betreft.

De aansluitingen en, onverminderd de bepalingen van Afdeling 6.5., de installaties van de distributienetgebruikers, die bestaan bij het in voege treden van voorliggend Technisch Reglement, dienen te voldoen aan de bepalingen van voorliggende Titel.

Art. 65. Behoudens andersluidende overeenkomst en ongeacht de tussenkomst van de netgebruiker in de kost is de distributienetbeheerder eigenaar van de aansluiting en van de meetinrichting.

Onverminderd de inhoud van alinea I en behoudens andersluidende overeenkomst is de distributienetbeheerder geen eigenaar van de installaties stroomafwaarts van het afnamepunt van de distributienetgebruiker.

Art. 66. § 1. Behoudens bijzondere wettelijke of reglementaire bepaling is de distributienetbeheerder als enige gemachtigd om de inrichtingen waarvan hij eigenaar is, aan te leggen, aan te passen, te verplaatsen, te vervangen, te verwijderen, te onderhouden en uit te baten.

De distributienetbeheerder mag de nodige maatregelen treffen om de in alinea I bedoelde ingrepen door te voeren, inclusief, in uitzonderlijke omstandigheden, de opschorting van de toegang. Deze maatregelen worden desgevallend in overleg met de distributienetgebruiker getroffen.

§ 2. (gewijzigd door D20181205-80) [Onverminderd artikel 163bis worden de installaties] waarop de distributienetgebruiker een eigendoms- of genotsrecht heeft, worden beheerd en onderhouden door de distributienetgebruiker.

Om de installaties waarvan hij het genotsrecht heeft, te onderhouden, kan de distributienetgebruiker aan de distributienetbeheerder vragen om zijn toegangspunt tijdelijk buiten dienst te stellen. Dit toegangspunt blijft "actief" in het toegangsregister zoals bedoeld in artikel 159.

§ 3. In afwijking op § 2 lid 1 en in overeenstemming met het bepaalde in artikel 19 mogen de tussenkomsten en schakelingen op installaties die functioneel deel uitmaken van het distributienet, enkel worden uitgevoerd door de distributienetbeheerder. Indien de tussenkomsten en/of schakelingen op verzoek van de distributienetgebruiker plaatsvinden of veroorzaakt worden door diens eigen installaties, zijn de kosten voor deze tussenkomsten en schakelingen voor rekening van de distributienetgebruiker.

Art. 67. De locatie van het of de toegangspunt(en) met betrekking tot een aansluiting wordt bepaald op basis van de aanbevelingen van Synergrid, behoudens bijzondere omstandigheden die een afwijking rechtvaardigen.

Art. 68. § 1. De eigenaar van het gebouw/site stelt de distributienetbeheerder de nodige infrastructuren ter beschikking om er de aansluitapparatuur op te stellen.

Indien de in alinea I bedoelde ter beschikking gestelde infrastructuren enkel dienen voor de stroomvoorziening van het gebouw/de site in kwestie, gebeurt dit gratis.

Indien de in alinea I bedoelde ter beschikking gestelde infrastructuren dienen voor de stroomvoorziening van andere gebouwen/sites of voor de versterking van het distributienet, betaalt de distributienetbeheerder daarvoor een vergoeding. Deze vergoeding is eenmalig en forfaitair. Zij wordt door de distributienetbeheerder bepaald op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria. De vergoedingsmodaliteiten staan ter inzage op de website van de distributienetbeheerder.

§2. De infrastructuren die de distributienetbeheerder ter beschikking gesteld worden, mogen door de distributienetgebruiker enkel gewijzigd worden nadat hij de distributienetbeheerder daarvan in kennis gesteld heeft en de kans gegeven heeft de gepaste maatregelen te treffen. De distributienetbeheerder moet de nodig tijd krijgen om die maatregelen te treffen en moet over infrastructuren beschikken overeenkomstig paragraaf I.

Art. 69. Onverminderd alle wettelijke of reglementaire bepalingen zijn alle kosten voor tussenkomsten of schakelingen die uitgevoerd worden op vraag van de distributienetgebruiker of die hun oorsprong vinden in de installaties van de distributienetgebruiker, voor rekening van die distributienetgebruiker.

Art. 70. Met uitzondering van tijdelijke aansluitingen op de weg in het kader van de openbaredienstverplichtingen van de distributienetbeheerder, wordt een aansluiting pas in dienst gesteld nadat de leverancier(s) en de evenwichtsverantwoordelijke(n) van de distributienetgebruiker voor die aansluiting geboekt staan in het toegangsregister van de distributienetbeheerder.

Art. 71. § 1. Voor aansluitingen op hoogspanning is het aansluitingscontract dat gesloten werd tussen de distributienetbeheerder en de overlater van de eigendom of het genot van een goed, tegenstelbaar aan de overnemer van het goed zolang geen nieuw aansluitingscontract afgesloten werd. De overlater verstrekt de overnemer een kopie van het aansluitingscontract. De overnemer wordt onweerlegbaar geacht het aansluitingscontract te kennen.

§2. Voor aansluitingen op laagspanning zijn de voorwaarden van de aansluiting tegenstelbaar aan de overnemer van de aangesloten installaties.

Alinea I is van toepassing bij overlating van de eigendom of het genot van het goed.

Art. 72. Elke aanvraag die geformuleerd worden bij toepassing van Titel III wordt gedaan door de eigenaar van de aangesloten installaties of de installaties waarvan een aansluiting gevraagd wordt. Een derde kan dergelijke aanvraag enkel formuleren op voorlegging van een bijzonder mandaat vanwege de eigenaar.

## Afdeling 1. 2. Aansluitingswijze

Art. 73. § 1. Onverminderd het bepaalde in § 7 en in hoofdstuk 7 van Titel III worden de aansluitingen van de eindafnemers vanaf het distributienet uitgevoerd.

De aansluitingsaanvraag wordt ingediend bij de distributienetbeheerder. Desgevallend mag de distributienetbeheerder de nodige contacten opnemen met de andere netbeheerders.

De aansluitingen worden, afhankelijk van de aansluitingscapaciteit, uitgevoerd vanaf het laagspanningsnet of het hoogspanningsnet.

(opgenomen door D20181205-80) Paragrafen 2 tot 4 gelden ook voor elke aansluiting die wordt uitgevoerd voor de injectie op het distributienet

§ 2. Als de aansluitingscapaciteit kleiner is dan of gelijk aan 56 kVA, wordt de aansluiting vanaf het laagspanningsnet uitgevoerd. Teneinde technische problemen te vermijden, met name in verband met eventuele spanningsdalingen, kan de distributienetbeheerder beslissen om de aansluiting uit te voeren door middel van een laagspanningsverbinding die rechtstreeks wordt verbonden met een netcabine, of vanaf het hoogspanningsnet

§ 3. Voor aansluitingscapaciteiten tussen 56 en 250 kVA mag de distributienetbeheerder een aansluiting vanuit het laagspanningsnet voorstellen dan wel een aansluiting door middel van een laagspanningsverbinding die rechtstreeks met een netcabine is verbonden, of een aansluiting vanaf het hoogspanningsnet.

(gewijzigd door D20181205-80) § 4. Voor een aansluitingscapaciteit van meer dan 250 kVA wordt de aansluiting uitgevoerd vanaf het hoogspanningsnet. Voor aansluitingscapaciteiten beneden 5 MVA [wordt de aansluiting tot stand gebracht] vanaf het hoogspanningsnet van de distributienetbeheerder.

§ 5. In de gebouwen waar meerdere distributienetgebruikers aangesloten moeten worden, mag de distributienetbeheerder één enkele aansluiting op het hoogspanningsnet aanbrengen van waaruit volgende uitrustingen kunnen worden geïnstalleerd :

1° een of meer aansluitingspunten voor hoogspanning;

2° een of meer cabines alsook de aansluitingen om de distributienetgebruikers van laagspanning te voorzien. Deze cabines zijn bij voorkeur netcabines.

§ 6. Wanneer de aansluiting vanuit het hoogspanningsnet wordt uitgevoerd, en voor zover de lokale kenmerken van het distributienet zulks noodzakelijk maken, mag de distributienetbeheerder met de aanvrager overeenkomen om een lokaal beschikbaar te stellen dat wordt uitgerust met een netcabine, die vanuit hetzelfde aansluitingspunt wordt gevoed. De modaliteiten van deze beschikbaarstelling worden door de distributienetbeheerder bepaald op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria.

§ 7. De distributienetgebruiker kan beschikken over een rechtstreekse aansluiting op het secundaire railstel van een transformatiepost op voorwaarde dat aan volgende twee voorwaarden tegelijk voldaan is:

1° het aansluitingsvermogen bedraagt meer dan 5 MVA zonder dat een vermogen gehaald wordt waardoor een spanningsniveau van meer dan 15 kV technisch verantwoord zou zijn;

2° de distributienetgebruiker neemt de kosten voor deze rechtstreekse aansluiting voor zijn rekening;

De Type Of Connection (TOC) van de rechtstreekse aansluiting is, voor een kalenderjaar, de TOC DIR (Trans MS) indien aan beide in lid 1 vermelde voorwaarden voldaan is en het rekenkundige gemiddelde van de maximale maandelijkse kwartuurvermogens gedurende dat kalenderjaar meer dan

4MW bedraagt. Indien het rekenkundige gemiddelde van de maximale maandelijkse kwatuurvermogens gedurende een kalenderjaar minder dan 4MW bedraagt, is de Type Of Connection (TOC) voor dat kalenderjaar de TOC ILM (hoogspanningsaansluiting in lus).

Indien blijkt dat het rekenkundige gemiddelde van de maximale maandelijkse kwatuurvermogens gedurende een kalenderjaar een waarde van 4MW niet meer zal overschrijden, kan de distributienetbeheerder de rechtstreekse aansluiting, tegen een billijke vergoeding, herbestemmen aan de collectiviteit.

Art. 74. Bij het onderzoek van de aansluitingsaanvraag en bij het opstellen van het aansluitingsvoorstel behartigt de distributienetbeheerder in kwestie altijd de technische en economische belangen van de aanvrager, zonder afbreuk te doen aan de belangen van de andere distributienetgebruikers en zonder dat de aanvrager uit dien hoofde aanspraak mag maken op een aansluitingswijze die gunstiger is dan in artikel 73 omschreven.

Om redenen in verband met veiligheid, betrouwbaarheid, doelmatigheid of technische voorschriften inzake netbeheer of indien de indeling ter plaatse dit verantwoordt, heeft de distributienetbeheerder het recht om:

- af te wijken van de aansluitingswijzen zoals beoogd in artikel 73;
- een andere aansluitingswijze op te leggen dan de aansluitingswijze die de aanvrager vraagt;
- de bestaande aansluiting te wijzigen.

De distributienetbeheerder stelt de distributienetgebruiker in kennis van de redenen voor zijn beslissing.

### Afdeling 1.3. Noodaansluitingen

Art. 75. § 1. De distributienetbeheerder mag uitzonderlijkterwijs een noodaansluiting installeren op aanvraag van een distributienetgebruiker die aangesloten is op het hoogspanningsnet.

In de zin van voorliggend Technisch Reglement is noodaansluiting te verstaan als een aanvullende aansluiting op de eerste aansluiting van de distributienetgebruiker. De noodaansluiting is ten opzichte van het distributienet voldoende onafhankelijk van de eerste aansluiting van de distributienetgebruiker. De distributienetgebruiker mag bij onderbreking van de elektriciteitstoevoer op de normale aansluiting overschakelen op de noodaansluiting zonder technische interventie van de distributienetbeheerder. Bij normale werking van het net mag er alleen met toestemming van de netbeheerder worden overgeschakeld.

De noodaansluiting is naar keuze van de distributienetbeheerder ofwel een specifiek voor de distributienetgebruiker bestemde aansluiting op een koppelpunt met het transportnet of gewestelijk transportnet of een netcabine, ofwel een aansluiting die via het distributienet wordt geïnstalleerd.

De noodaansluiting wordt geïnstalleerd volgens dezelfde aansluitingswijze als de eerste aansluiting van de distributienetgebruiker.

§2. Niettegenstaande de onafhankelijkheid van de noodaansluiting ten opzichte van de normale aansluiting is de aanwezigheid van een noodaansluiting geen garantie voor de absolute continuïteit van de elektriciteitstoevoer.

§3. Geen enkele noodaansluiting mag geïnstalleerd worden voor een distributienetgebruiker die op het laagspanningsnet aangesloten is.

§4. De aanvraag om een noodaansluiting te installeren, moet met redenen worden omkleed. Deze aanvraag wordt door de distributienetgebruiker gericht aan de distributienetbeheerder.

De distributienetbeheerder mag de aanvrager om aanvullende informatie verzoeken en diens advies inwinnen over een voorstel van besluit.

Het besluit van de distributienetbeheerder berust op objectieve en niet-discriminerende redenen. Deze redenen hebben betrekking op de configuratie van het bestaande net, de uitbreidingscapaciteit van de bestaande installaties en de exploitatiewijze van de bestaande installaties.

De distributienetbeheerder legt de exploitatievoorwaarden van de noodaansluiting vast.

§5. De kosten van de werken komen ten laste van de distributienetgebruiker. Indien een noodaansluiting aanwezig is, dient de distributienetgebruiker een bijdrage voor de noodaansluiting te betalen tegen de geldende tarieven.

(opgenomen door D20181205-80) §6. De distributienetbeheerder kan een aansluiting kwalificeren als een noodaansluiting en die als dusdanig verwerken als:

- de distributienetgebruiker, op de verbruiksplaats van die aansluiting op het distributienet, is aangesloten op het transmissienet, het spoortractienet of het stationsnet en
- hij die aansluiting op het distributienet niet meer dan 150 uur per jaar gebruikt

#### Afdeling 1. 4. Tijdelijke aansluitingen

Art. 76. Een tijdelijke aansluiting kan uitgevoerd worden onder de volgende cumulatieve voorwaarden:

- de aansluiting wordt gebruikt voor de elektriciteitstoevoer naar installaties op bouwterreinen of tijdelijke voorzieningen op de openbare weg;
- het gebruik van de aansluiting is beperkt in de tijd;
- geen enkele uitbreiding of versterking van het net is noodzakelijk;
- de installatie van een dergelijke aansluiting doet geen afbreuk aan de bedrijfszekerheid van het distributienet.

De distributienetbeheerder legt de capaciteit van de tijdelijke aansluiting vast. Hij kan het vermogen van de tijdelijke aansluiting wijzigen wanneer deze de bedrijfszekerheid van het distributienet aantast.

De definitieve aansluiting wordt uitgevoerd in overeenstemming met artikel 73, ongeacht de voorwaarden van de tijdelijke aansluiting.

#### Afdeling 1. 5. Voorschriften van toepassing op elke aansluiting en op installaties van de distributienetgebruiker

Art. 77. Elke aansluiting, alsook elke installatie van een distributienetgebruiker moet voldoen aan de toepasselijke reglementen en normen, meer bepaald die welke zijn aangegeven in het ARAB, in de " Codex over het welzijn op het werk " alsook aan de normen NBN van toepassing op elektrische installaties.

Vóór het in dienst stellen van een aansluiting bezorgt de distributienetgebruiker aan de distributienetbeheerder het bewijs dat zijn installaties aan de wettelijke of reglementaire verplichtingen voldoen. Dit bewijs moet worden geleverd door een verslag van een erkende keuringsinstelling zoals bedoeld in het AREI.

Art. 78. Het toegestane niveau van de storingen die op het distributienet worden teweeggebracht door de aansluitingsinstallaties en de eigen installaties van de distributienetgebruiker



wordt bepaald door de geldende nationale en internationale normen, inzonderheid door de technische rapporten IEC 61000-3-6 en IEC 61000-3-7 voor hoogspanning, en de overeenkomstige technische verslagen (IEC 61000.3-2 en IEC 61000.3-3) voor laagspanning. Ook de Synergrid-voorschriften C10/11 en C10/17 zijn van toepassing.

Art. 79. § 1. De aansluitingen voldoen aan de technische voorschriften van de SYNERGRID-documenten C2/112 met de titel "Technische voorschriften voor aansluiting op het HS-distributienet" en C11107 met de titel "Algemene technische voorschriften voor de aansluiting van een gebruiker op het LS-distributienet".

De elementen waaruit de aansluiting bestaat, staan beschreven in Synergrid-aanbeveling C1-117. Deze schema's zijn van toepassing op nieuwe installaties. Voor bestaande installaties zijn deze schema's enkel van toepassing bij gebrek aan andere bepalingen.

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

(opgenomen door D20181205-80) §3. De voorschriften bedoeld in paragraaf 2 en de normen van Synergrid, of elke afwijking daarvan, worden door Brugel goedgekeurd.

De distributienetbeheerder dient Brugel in kennis te stellen van elke afwijking op de voorschriften waarover met Brugel overleg plaatsgevonden heeft.

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."

Art. 80. Elektrische installaties die door afzonderlijke aansluitingen worden gevoed, mogen niet met elkaar worden verbonden, tenzij met voorafgaande schriftelijke toestemming van de distributienetbeheerder of blijkens een uitdrukkelijke afspraak in het aansluitingscontract met opgave van de desbetreffende voorwaarden.

Art. 81. De distributienetgebruiker zorgt ervoor dat de installaties waarvan hij het genot heeft, voor de installaties van de distributienetbeheerder of van derden geen gevaren, schade of hinder veroorzaken welke de grenswaarden in de algemeen erkende normen te boven gaan.

De distributienetbeheerder kan bovendien eisen dat de distributienetgebruiker op eigen kosten maatregelen zou treffen om te vermijden dat de werking van zijn installaties een nadelige invloed zou hebben op andere distributienetgebruikers of op de werking van het net. Indien de distributienetgebruiker nalaat maatregelen te treffen, kan de distributienetbeheerder de toegang opschorten met inachtneming van de procedure beoogd in artikel 173.

Art. 81bis. (opgenomen door D20181205-80) De distributienetbeheerder installeert een kast met zekeringen voor de bescherming van de aftakking wanneer de afstand op een privéterrein vanaf het distributienet meer dan 25 meter bedraagt.

De in alinea 1 bedoelde kast wordt in overleg met de netgebruiker op privéterrein geïnstalleerd voor zover de kast op een meter afstand van het openbare terrein en op maximaal vier meter van de aftakkingskabel kan worden geïnstalleerd. Als de in alinea 1 bedoelde kast op privéterrein technisch gezien niet kan worden geïnstalleerd, wordt ze op openbaar terrein geïnstalleerd.

De in alinea 1 bedoelde kast maakt deel uit van de aansluiting.

De installatiekosten komen ten laste van de distributienetbeheerder.

## Hoofdstuk 2. Specifieke voorschriften voor aansluitingen op hoogspanning

### Afdeling 2. 1. Omgeving van de installaties

Art. 82. Voor het plaatsen van de meetinrichting en van andere apparatuur die deel uitmaakt van de aansluiting, stelt de distributienetgebruiker een ruimte ter beschikking van de distributienetbeheerder, die voldoet aan noden van laatstgenoemde. De modaliteiten voor deze terbeschikkingstelling worden in onderling akkoord tussen de betrokken partijen vastgelegd. Behoudens uitdrukkelijke andersluidende toestemming vanwege de distributienetbeheerder is de lengte van het distributienet op de privélocatie beperkt tot 15 meter per kabel, te rekenen vanaf de scheidingsgrens met de openbare weg. De in alinea 1 bedoelde ruimte moet onder deze omstandigheden aan deze eis voldoen. Desgevallend plaatst de distributienetbeheerder een installatie op de privélocatie. Deze installatie wordt beschouwd als een bouwwerk dat hoort bij het gebouw in de zin van artikel 11 van Titel I van de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening zoals op 21 november 2006 door de Brusselse Hoofdstedelijke Regering goedgekeurd..

### Afdeling 2. 2. Conformiteit van de installaties

Art. 83. Het concept van de aansluiting en de installaties van de distributienetgebruiker moet in overeenstemming zijn met de voorschriften van het AREI met betrekking tot de gelijkvormigheidscontroles en de periodieke controles van de installaties. Dit geldt in het bijzonder voor de ligging, de bereikbaarheid van de installaties en de bedienbaarheid en de identificatie van de bedieningsapparatuur. De aansluiting en de werking van de apparatuur moeten in overeenstemming zijn met de exploitatiewijze van het distributienet waarop ze worden aangesloten, zowel wat de technische kenmerken betreft als met betrekking tot de veiligheidsaspecten verbonden aan de exploitatie. De distributienetbeheerder verstrekt de nodige technische gegevens. De EN 50110-normen zijn van toepassing.

Art. 84. De kosten voor de gelijkvormigheidscontrole en de periodieke controles van de installaties zoals bedoeld in het AREI blijven ten taste van de distributienetgebruiker in kwestie.

Art. 85. De functionele specificaties van de beveiligingen van de distributienetgebruiker die zijn installaties van de aansluiting loskoppelen in geval van storing in de installaties van de gebruiker worden in onderlinge overeenstemming met de distributienetbeheerder vastgesteld. De selectiviteit van de beveiliging van het distributienet mag in geen geval worden aangetast door de keuze van de waarden van de beveiligingsparameters.

De distributienetbeheerder mag vanwege een wijziging van de netsituatie de vereiste aanpassingen aan de beveiligingen in de installaties van de distributienetgebruiker opleggen teneinde de selectiviteit van de beveiligingen in het net verder te waarborgen. De kosten om de installaties van de distributienetgebruiker in voorkomend geval aan te passen zijn voor rekening van de distributienetgebruiker.

Art. 86. De distributienetbeheerder mag alle vereiste technische middelen aanwenden om reactieve energie te compenseren of, algemener, om elk storend verschijnsel te compenseren wanneer de belasting van een distributienetgebruiker die op het distributienet aangesloten is:

1° aanleiding geeft tot een aanvullende afname van reactieve energie ten opzichte van de in artikel 177 bepaalde waarden;

2° de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het distributienet derwijze verstoort dat de distributienetbeheerder niet langer in staat is zich te houden aan het bepaalde in de norm NBN EN 50160 zoals bedoeld in artikel 4, § 3.

De distributienetbeheerder motiveert zijn beslissing en deelt deze aan de betrokken distributienetgebruiker mee.

De installatie en het gebruik van de in § 1 bedoelde technische middelen komen ten laste van de distributienetgebruiker in kwestie voor zover deze daarvan de oorzaak is.

### Hoofdstuk 3. Specifieke voorschriften voor aansluitingen op laagspanning

#### Afdeling 3. 1. Omgeving van de installaties

Art. 87. § 1. In gebouwen met een aansluitingscapaciteit van meer dan 56 kVA, stelt de distributienetgebruiker voor het groeperen van de meetinrichtingen en de andere apparatuur die deel uitmaken van de aansluiting, een daartoe geschikte ruimte (of deel van een ruimte) gratis ter beschikking van de distributienetbeheerder. Deze ruimte is voor dit doel geschikt en voldoet aan de vereisten van de distributienetbeheerder. Dit lokaal is net en opgeruimd, en ligt zo dicht mogelijk bij de openbare weg, bij voorkeur in de gemeenschappelijke delen van het aangesloten gebouw en in de kelder. Als er geen kelder is, ligt het lokaal op de begane grond (benedenverdieping) of op zijn minst op een gemakkelijk bereikbare plaats.

Wanneer de plaatselijke eigenschappen van het distributienet dat vereisen, mag de distributienetbeheerder bovendien vragen dat hem een ruimte ter beschikking wordt gesteld voor de uitrusting van een cabine. De voorwaarden van deze terbeschikkingstelling worden bepaald door de distributienetbeheerder op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria.

§ 2. In gebouwen met een aansluitingscapaciteit van minder dan 56 kVA stelt de distributienetgebruiker een deel van een muur ter beschikking van de distributienetbeheerder voor de aansluitingskast.

§ 3. In gebouwen waar meerdere distributienetgebruikers zijn aangesloten, stelt de eigenaar voor het groeperen van de meetinrichtingen en andere aansluitingsinstallaties een of meer daartoe geschikte ruimten, of een of meer daartoe geschikte locaties gratis ter beschikking van de distributienetbeheerder. Deze moeten geschikt zijn voor het doel en voldoen aan de vereisten van de distributienetbeheerder. Deze ruimten moeten net en opgeruimd zijn, en zo dicht mogelijk bij de openbare weg liggen, bij voorkeur in de gemeenschappelijke delen van het aangesloten gebouw en in de kelder. Als er geen kelder is, liggen de ruimten op de begane grond (benedenverdieping) of op zijn minst op een gemakkelijk bereikbare plaats.

§ 4. Indien voor de stroomvoorziening van een verkaveling één of meer nieuwe cabines noodzakelijk zijn, stelt de verkavelaar gratis één of meer daartoe geschikte terreinen ter beschikking van de distributienetbeheerder. Deze terbeschikkingstelling is gratis wanneer de installaties van de distributienetbeheerder enkel de verkaveling in kwestie bedienen.

§ 5. Behoudens uitdrukkelijke andersluidende toestemming vanwege de distributienetbeheerder is de lengte van het distributienet op de privéterrein beperkt tot 10 meter per kabel, te rekenen vanaf de scheidingsgrens met de openbare weg. De in §§ 1 tot 3 bedoelde ruimten of delen van de muur moeten onder deze omstandigheden voldoen aan deze eis. Desgevallend plaatst de distributienetbeheerder een installatie op de privélocatie. Deze installatie wordt beschouwd als een bouwwerk dat hoort bij het gebouw in de zin van artikel 11 van Titel I van de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening zoals op 21 november 2006 door de Brusselse Hoofdstedelijke Regering goedgekeurd..

#### Afdeling 3. 2. Conformiteit van de installaties

Art. 88. De aansluitingsinstallaties voldoen aan de technische voorschriften van het Synergrid-document C1/I10 met de titel "Overeenstemming tussen de stroomsterkte en het vermogen van de automatische laagspanningsschakelaars".

Het technisch Synergrid-voorschrift C1/I07 betreffende de "Algemene technische voorschriften voor de aansluiting van een gebruiker op het LS-distributienet" is van toepassing, behalve wat de bepalingen betreft in verband met de aansluiting in functie van het vermogen, die vallen onder artikel 73.

### Afdeling 3. 3. Aansluitingscapaciteit

Art. 89. In de mate dat aan de voorschriften van artikel 87, § 5 voldaan is, bedraagt de minimale aansluitingscapaciteit die een gebruiker kan verkrijgen 40 A op 230 V eenfasespanning, of gelijkwaardig indien het net driefasespanning heeft, behalve:

- wanneer een vermogensbegrenzer geplaatst is in uitvoering van de Ordonnantie,
- op verzoek van de distributienetgebruiker vanwege de aard van zijn aansluiting,
- voor de aansluitingen waaraan een forfaitair vermogen gekoppeld is.

Art. 90. De aansluitingen van de distributienetgebruikers gebeuren met voorrang op eenfasespanning.

Uitzonderlijk kunnen de aansluitingen van de distributienetgebruikers gebeuren op driefasespanning. De aansluitingen die op driefasespanning uitgevoerd worden, moeten te allen tijde naar een spanning van 400 V omzetbaar zijn zonder dat onderdelen zoals kabels, beschermingsorganen, verdeelborden, enz. gewijzigd moeten worden.

Art. 90bis. (opgenomen door D20181205-80) §1. Een netgebruiker kan aan de distributienetbeheerder een aansluiting met een spanning van 400 V vragen.

De distributienetbeheerder voert desgevallend de aansluiting uit overeenkomstig paragrafen 2 en 3 en artikel 73.

§2. Als de aansluitingscapaciteit kleiner is dan of gelijk aan 25 kVA, voert de distributienetbeheerder de aansluiting uit in de bestaande spanning van het net.

Als de aansluitingscapaciteit groter is dan 25 kVA, onderzoekt de distributienetbeheerder, op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria, de aanvraag en voert de aansluiting uit met een spanning van 230 V of 400 V afhankelijk van de technische en economische vereisten van de distributienetbeheerder, en voor zover de vraag van de distributienetgebruiker niet louter hypothetisch is.

Die technische en economische vereisten betreffen:

- de noodzaak om het distributienet uit te breiden;
- de aanwezigheid van een transformator met 2 spanningen die de spanningen 230V en 400V aanbiedt in laagspanning (TFO 7 klemmen) of behoort tot een vervangingsbeleid;
- de verzadiging van het net laagspanning als gevolg van een aanvraag van elektrisch vermogen door één of meerdere distributienetgebruikers.

De in alinea's 1 en 2 bedoelde gevallen doen geen afbreuk aan het recht, voor de distributienetgebruiker, om op eigen kosten een isolatietransformator te plaatsen.

§3. Wanneer de netgebruiker zijn aanvraag voor de plaatsing van een laadpaal voor elektrische voertuigen op de openbare weg rechtvaardigt, voert de netbeheerder een gedetailleerde studie uit voor een aansluiting met een spanning van 400 V, voor zover de volgende cumulatieve voorwaarden worden vervuld:

- de distributienetbeheerder moet geen investeringen doen in de cabine die niet in het investeringsplan zijn opgenomen zoals beoogd in artikel 9 van de ordonnantie;
- de aansluiting impliceert geen coördinatie van de bouwplaatsen op de openbare weg op basis van de ordonnantie van 3 juli 2008 betreffende de bouwplaatsen op de openbare weg, behalve als de bevoegde gewestelijke overheden de plaats als strategisch beschouwen en er geen alternatieve plaats bestaat in de nabijheid van de plaats waarover de aanvraag gaat;
- er is geen alternatieve plaats in de buurt van de gevraagde plaats, rekening houdend met het distributienet.

§4. De distributienetbeheerder is verplicht om de in paragraaf 3 bedoelde netgebruikers te adviseren, meer bepaald wat alternatieve oplossingen betreft.

#### Hoofdstuk 4. Bepalingen betreffende de aansluiting van productie-eenheden voor groene stroom en van gedecentraliseerde productie-eenheden

Art. 91. § 1. De aansluitingen van productie-eenheden voor stroom voldoen wat de technische aspecten betreft aan de technische voorschriften van het Synergrid-document C 10/11 met de titel "Technische aansluitingsvoorschriften voor gedecentraliseerde productie-installaties die in parallel werken met het distributienet".

§2. Aansluitingen van productie-eenheden voor stroom voldoen voorts aan de specifieke voorschriften van de distributienetbeheerder.

Deze voorschriften zijn verschillend naargelang van de eigenschappen van de aan te sluiten installaties en productie-eenheden voor groene stroom.

De distributienetbeheerder publiceert die voorschriften op zijn website.

De distributienetbeheerder en de distributienetgebruiker kunnen in onderlinge overeenstemming van de voorschriften afwijken. Elke afwijking op de procedures is ingegeven om objectieve en niet-discriminerende redenen. De betrokken distributienetbeheerder stelt Brugel hiervan in kennis.

§3. Nadat hij de in artikel 45 beoogde informatie verkregen heeft, mag de distributienetbeheerder in voorkomend geval en met opgave van redenen, specifieke aansluitingsvoorschriften vastleggen afhankelijk van de bijzondere lokale eigenschappen van het distributienet.

§4. De distributienetbeheerder kan de toegang het net opschorten wanneer de veiligheid van personen in gevaar is of, indien, in uitzonderlijke omstandigheden, de specifieke eigenschappen van het net dit vereisen. De toegang kan opgeschort worden, overeenkomstig artikel 172, onverminderd de naleving van de technische voorschriften zoals beoogd in paragraaf 1.

## Hoofdstuk 5. Aansluitingsprocedure

### Afdeling 5. 1. Algemeen

Art. 92. Een aansluitingsaanvraag is vereist voor:

- de uitvoering van een nieuwe aansluiting;
- de aanpassing van een bestaande aansluiting;
- indien de distributienetbeheerder dit oplegt, aanpassingen aan de installaties van de distributienetgebruiker die een niet te verwaarlozen invloed hebben op het distributienet;
- indien de distributienetbeheerder dit oplegt, een wijziging van de exploitatiewijze van de aangesloten installaties.

Een aansluitingsaanvraag, en desgevallend een aanvraag voor een oriëntatie- of detailstudie, worden schriftelijk bij de distributienetbeheerder ingediend. De distributienetbeheerder publiceert de te volgen procedure overeenkomstig Titel I, Hoofdstuk 2, Afdeling 2.3.

Art. 93. De distributienetgebruiker is verantwoordelijk voor de gevolgen van een niet-naleving van de aansluitingsprocedure. De kosten voor het regulariseren van verkeerde informatie komen ten laste van de distributienetgebruiker.

### Afdeling 5. 2. Aansluiting op hoogspanning

#### Subsectie 5. 2. 1. Algemeen

Art. 94. § 1. Een aansluitingsaanvraag voor hoogspanning wordt altijd door een detailstudie voorafgegaan. Op verzoek van de aanvrager kan de detailstudie voorafgegaan worden door een oriënterende studie.

Het doel van de oriënterende studie is het opmaken van een voorontwerp van aansluiting op hoogspanning.

Het doel van een detailstudie is het opmaken van een ontwerp van aansluiting op hoogspanning.

§2. In afwijking op het bepaalde in paragraaf één is de uitvoering van een detailstudie niet nodig voor een beperkte aanvraag tot wijziging van een aansluiting op hoogspanning.

Indien de distributienetgebruiker zijn project tot wijziging van zijn installaties, de aansluitingsinstallaties of hun exploitatiewijze als beperkt beoordeelt, stelt hij de distributienetbeheerder in kennis van zijn project en van de redenen waarom hij zijn project als beperkt beoordeelt.

Na onderzoek van het project van de distributienetgebruiker kan de distributienetbeheerder:

1° de geplande wijzigingen goedkeuren;

2° voorstellen om een aanhangsel bij het aansluitingscontract af te sluiten;

3° beslissen dat de wijziging moet plaatsvinden volgens de geldende aansluitingsprocedure, indien hij meent dat het geen beperkt aansluitingsproject betreft.

Indien een aanhangsel bij het aansluitingscontract afgesloten wordt, bezorgt de distributienetgebruiker de distributienetbeheerder het bewijs dat zijn installaties aan de geldende wettelijke of reglementaire verplichtingen voldoen. Dit bewijs moet worden geleverd in de vorm van een verslag van een erkend controleorganisme zoals bedoeld in het AREI.

Art. 95. Voor de detailstudie en de oriënterende studie rekent de distributienetbeheerder de toepasselijke tarieven aan.

De kosten voor de detailstudie en de oriënterende studie zijn voor rekening van de aanvrager, of indien de aanvrager een leverancier is, van de eigenaar van de aangesloten installaties of de installaties waarvoor een aansluiting gevraagd wordt.

Evenwel zijn geen kosten verschuldigd voor de uitvoering van de detailstudie wanneer aan de volgende voorwaarden voldaan is:

- 1° de aansluitingsaanvraag is al ingediend en een eerste keer in behandeling genomen;
- 2° de aanvraag heeft geen aanleiding gegeven tot de uitvoering van de aansluiting;
- 3° er zijn sindsdien geen wijzigingen aan het net aangebracht die van invloed zijn op de aansluitingsvoorwaarden.

#### Onder-sectie 5.2.2. Oriënterende studie en voorontwerp van aansluiting

Art. 96. Een aanvraag voor een oriënterende studie omvat:

- 1 de identiteit van de aanvrager en zijn juridische situatie ten aanzien van het gebouw in kwestie;
- 2° de contactgegevens van de aanvrager;
- 3° de plannen van de plaats van afname/injectie, de algemene technische gegevens en de gewenste locatie van het toegangspunt;
- 4° de informatie nodig voor het toekennen van het verbruiksprofiel waaronder meer bepaald de gevraagde aansluitingscapaciteit en de geplande afnamewijze;
- 5° de verbintenis om de kostprijs van de oriënterende studie te betalen indien deze niet door een detailstudie gevolgd wordt.

Art. 97. De distributienetbeheerder gaat na of de aanvraag volledig is. Binnen de vijf dagen na ontvangst van de aanvraag dient de distributienetbeheerder:

- 1° de aanvrager te melden dat de aanvraag volledig is;
- 2° de aanvrager te melden dat de aanvraag onvolledig is met opgave van welke elementen of stukken ontbreken.

Art. 98. Bij de behandeling van de aanvraag voor een oriënterende studie verleent de distributienetbeheerder, in de mate van het mogelijke en rekening houdend met de noodzakelijke continuïteit van de bevoorrading, voorrang aan aanvragen die betrekking hebben op productie-installaties voor groene stroom.

Art. 99. Tijdens de uitvoering van de oriënterende studie werken de distributienetbeheerder en de aanvrager te goeder trouw samen. De distributienetbeheerder mag de aanvrager te allen tijde de aanvullende inlichtingen vragen die hij nodig heeft om het voorontwerp van aansluiting voor te bereiden.

Art. 100. Uiterlijk binnen de vijftien dagen na ontvangst van de volledige aanvraag voor een oriënterende studie, dient de distributienetbeheerder de aanvrager:

- 1° een voorontwerp van aansluiting over te maken;
- 2° een met redenen omklede weigering over te maken, met kopie aan Brugel.

De maximale termijn zoals beoogd in alinea 1 wordt verlengd tot dertig dagen indien, vanwege de toepassing van artikel 98, de behandeling van de aanvraag niet anders dan uitgesteld kan worden.

Art. 101. Het voorontwerp van aansluiting dient minstens te bevatten:

- 1° een schema voor de beoogde aansluiting;
- 2° de technische aansluitingsvoorschriften;
- 3° een indicatieve kostenraming;



4° een indicatieve raming van de termijn nodig voor de uitvoering van de aansluiting, met inbegrip van de eventuele versterkingen die aan het distributienet moeten worden aangebracht ten gevolge van de aansluiting.

Het voorontwerp van aansluiting is noch voor de distributienetbeheerder noch voor de distributienetgebruiker bindend.

### Subsectie 5. 2. 3. Detailstudie en ontwerp van aansluiting.

Art. 102. Een aanvraag voor een detailstudie omvat:

- 1° de identiteit van de aanvrager en zijn juridische situatie ten aanzien van het gebouw in kwestie;
- 2° de contactgegevens van de aanvrager;
- 3° de plannen van de plaats van afname/injectie;
- 4° de informatie nodig voor het toekennen van het verbruiksprofiel waaronder meer bepaald de gevraagde aansluitingscapaciteit en de geplande afnamewijze;
- 5° het aansluitingsvermogen;
- 6° de gedetailleerde technische eigenschappen van de aansluiting en van de aan te sluiten installaties, zoals vermeld in het aansluitingsformulier;
- 7° de verbintenis om de kostprijs van de detailstudie te betalen;
- 8° desgevallend, het voorontwerp van aansluiting.

Art. 103. De distributienetbeheerder gaat na of de aanvraag volledig is. Binnen de tien dagen na ontvangst van de aanvraag dient de distributienetbeheerder:

- 1° de aanvrager te melden dat de aanvraag volledig is;
- 2° de aanvrager te melden dat de aanvraag onvolledig is met opgave van welke elementen of stukken ontbreken.

Art. 104. Bij de opmaak van de detailstudie verleent de distributienetbeheerder, in de mate van het mogelijke gelet op de vereiste bevoorradingscontinuïteit, voorrang aan aansluitingsaanvragen met betrekking tot productie-installaties voor groene stroom.

De in alinea 1 vermelde voorrang geldt tevens voor de capaciteitsreserveringen.

Art. 105. Uiterlijk binnen de vijftien dagen na ontvangst van de volledige aanvraag voor een detailstudie, dient de distributienetbeheerder de aanvrager:

- 1° een ontwerp van aansluiting over te maken;
- 2° een met redenen omklede weigering over te maken, met kopie aan Brugel.

De maximale termijn zoals beoogd in alinea 1 wordt verlengd tot zestig werkdagen indien, vanwege de toepassing van artikel 104, de behandeling van de aanvraag niet anders dan uitgesteld kan worden.

Art. 106. Het ontwerp van aansluiting omvat onder meer:

- 1° de technische oplossingen en regelparameters die dienen overeengekomen te worden tussen de distributienetbeheerder en de aansluitingsaanvrager, in overeenstemming met de voorschriften van voorliggend Technisch Reglement en rekening houdend met de technische kenmerken van het distributienet;
- 2° de beschrijving van de vooraf door de aanvrager of door de persoon die hem gemandateerd heeft, uit te voeren werken om de uitvoering van de aansluitingswerken door de distributienetbeheerder mogelijk te maken;
- 3° de uitvoeringsmodaliteiten en -termijnen voor de uitvoering van de aansluiting met aanduiding van de overwogen hypothesen, en onder andere de termijnen nodig voor het verkrijgen van de

vergunningen of machtigingen bij de bevoegde overheid of voor de uitvoering van de eventuele aanpassingen die aan het distributienet moeten aangebracht worden;

4° de uitnodiging tot betaling van de prijs van de aansluitingswerken, vastgelegd volgens de geldende tarieven;

5° de duur van de capaciteitsreservatie die de aanvrager toegekend wordt.

Art. 107. § 1. Het ontwerp van aansluiting vervalt indien de aanvrager nalaat om binnen de dertig dagen na toezending door de distributienetbeheerder, zijn schriftelijk akkoord te geven.

§2. De aanvrager kan, middels een met redenen omkleed verzoek, ingediend vóór de afloop van de termijn die is voorzien in paragraaf 1, de handhaving van zijn aanvraag vragen.

Daarna kan de distributienetbeheerder het ontwerp van aansluiting gedurende een termijn van hoogstens dertig dagen handhaven.

§3. Niettegenstaande het akkoord zoals bedoeld in paragraaf 1 vervalt de capaciteitsreservatie indien de aansluiting niet uitgevoerd is binnen de termijn zoals beoogd in artikel 106, 5.

Art. 108. De technische oplossingen en regelparameters kunnen worden herzien, om redenen in verband met de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het net, op gemotiveerde aanvraag van de distributienetbeheerder.

De kosten voor deze aanpassingen komen ten laste van de distributienetbeheerder, tenzij deze hun oorsprong vinden in een wijziging van de installaties van de distributienetgebruiker.

Art. 109. Als overeenstemming wordt bereikt over het ontwerp van aansluiting, stelt de distributienetbeheerder een aansluitingscontract op binnen een termijn van twintig dagen te rekenen vanaf het akkoord.

#### Subsectie 5. 2. 4. Aansluitingscontract

Art. 110. Met de distributienetbeheerder wordt in de volgende gevallen een aansluitingscontract afgesloten:

1° voorafgaand aan de uitvoering van een nieuwe aansluiting;

2° voorafgaand aan de uitvoering van een aanpassing van een bestaande aansluiting, van een installatie van een distributienetgebruiker die een niet te verwaarlozen invloed op het distributienet heeft of van hun respectievelijke exploitatiewijze.

(opgenomen door D20181205-80) 3° op verzoek van de distributienetbeheerder voor de aansluitingen van bestaande klantcabines, binnen twee maanden van dit verzoek;

(opgenomen door D20181205-80) 4° voor elke netgebruiker met een aansluiting op het hoogspanningsnet die over een flexibel toegangspunt beschikt.

Indien de aanpassing van een aansluiting beperkt is zoals bedoeld in artikel 94, §2, moet daarvoor geen aansluitingscontract opgemaakt worden. Indien de distributienetbeheerder het evenwel noodzakelijk acht, wordt een aanhangsel bij het aansluitingscontract afgesloten.

Art. 111. Het aansluitingscontract bevat minstens de volgende elementen :

1° de identiteit van de partijen;

2° de aanduiding van de contactpersonen en meer bepaald van een gesprekspartner met wie de distributienetbeheerder contact kan opnemen in het kader van de exploitatieschakelingen;

3° de bepalingen met betrekking tot de looptijd en de beëindiging van het contract;

- 4° de beschrijving van de aansluiting met opgave van de locatie en het spanningsniveau van het aansluitingspunt, het toegangspunt en het meetpunt;
- 5° de unieke identificatie van het toegangspunt door middel van de EAN-code;
- 6° in voorkomend geval, de bijzondere bepalingen in verband met de toegang van personen tot de installaties;
- 7° de beschrijving van de installaties van de distributienetgebruiker (inclusief de installaties die functioneel deel uitmaken van het net), inzonderheid de aangesloten productie-eenheden;
- 8° de specifieke technische voorwaarden en bepalingen, onder meer de aansluitingscapaciteit, de relevante technische karakteristieken van de aansluiting en van de installaties van de distributienetgebruiker, het meetsysteem, de exploitatie, het onderhoud alsook de eisen in verband met beveiligingen en veiligheid;
- 9° het aansluitingsvermogen dat niet groter mag zijn dan de aansluitingscapaciteit zoals bepaald in punt 8°;
- 10° desgevallend, de bepalingen in verband met de meteropname;
- 11° desgevallend, het schadevergoedingsstelsel zoals beoogd in Hoofdstuk VIIbis van de Ordonnantie;
- 12° desgevallend, de eigendomslijmieten van de installaties.

#### Subsectie 5. 2. 5.           Uitvoering van de aansluiting

Art. 112.       § 1. De termijn voor het uitvoeren van de aansluiting begint te lopen van zodra de aanvrager het aansluitingscontract ondertekend teruggestuurd en de kosten aan de distributienetbeheerder betaald heeft.

De termijnen voor de realisatie van de aansluiting, als vermeld in het aansluitingscontract, houden rekening met de eventuele versterkingen die aan het distributienet, het gewestelijk transmissienet of het transmissienet moeten worden aangebracht.

§2. De distributienetbeheerder verleent voorrang aan aansluitingen voor productie-installaties voor groene stroom, boven andere, niet-dringende werken.

Niet-dringende werken zijn werken waarvan een mogelijke vertraging geen gevaar oplevert voor personen en geen rechtstreekse reële schade toebrengt aan bestaande apparatuur.

Art. 113.       Elk aan hun kant dienen de distributienetbeheerder en de distributienetgebruiker de nodige vergunningsaanvragen in bij de bevoegde instanties, dit binnen een termijn die verzoenbaar is met de timing voor de uitvoering van de aansluiting.

Art. 114.       § 1. De kosten bedoeld in artikel 112, §1 omvatten onder meer de kosten voor de oriënterende studie en de detailstudie met betrekking tot de werken in kwestie. Deze kosten worden betaald door de aanvrager of, indien de aanvraag uitgaat van een leverancier, door de eigenaar van de aangesloten installaties of van de installaties waarvoor een aansluiting aangevraagd wordt.

§ 2. In afwijking op § 1, en als de voor de aanvrager geldende reglementering het hem vanwege zijn hoedanigheid niet mogelijk maakt de betaling van de werken vooraf te vereffenen, is de planning van de aansluitingswerken afhankelijk van de voorafgaande ontvangst van de bestelling van de werken, waarbij de aanvrager ertoe verbonden is om zodra de werken zijn uitgevoerd, het bedrag te betalen dat is aangegeven in het ontwerp van aansluiting.

In de hypothese bedoeld in alinea 1, behoudt de distributienetbeheerder zich evenwel het recht voor om de betaling van voorschotten te eisen in de mate waarin dat door de reglementering is toegestaan.

§ 3. De betaling van de aansluitingskosten brengt een onweerlegbaar vermoeden met zich dat de eigenaar van de aangesloten installaties of van de installaties waarvoor een aansluiting aangevraagd is, kennis heeft genomen van voorliggend Technisch Reglement.

Art. 115. Behoudens andersluidende overeenkomst mag enkel de distributienetbeheerder de aansluiting onder spanning plaatsen en de werken uitvoeren tot aan de eerste onderbrekingsinrichting.

### Afdeling 5. 3. Aansluiting op laagspanning

Art. 116. (gewijzigd door D20200617-136) [§ 1. De opening van een dossier dat tegen de geldende tarieven gefactureerd wordt buiten beschouwing gelaten, vereist een aanvraag voor een laagspanningsaansluiting met een aansluitingscapaciteit van minder dan 56 kVA geen voorafgaande oriënterende studie of detailstudie.

§ 2. Een aansluitingsaanvraag voor laagspanning met een aansluitingscapaciteit van meer dan 56 kVA wordt door een detailstudie voorafgegaan. Een aanvraag voor de wijziging van de aansluitingscapaciteit die tot een verhoging van de capaciteit tot 56 kVA of meer leidt, wordt door een detailstudie voorafgegaan. De detailstudie heeft tot doel een ontwerp van laagspanningsaansluiting op te stellen voor een aansluitingscapaciteit van meer dan 56 kVA, volgens een van de in artikel 73, § 3 bepaalde modaliteiten.

De detailstudie kan op verzoek van de aanvrager voorafgegaan worden door een oriënterende studie. In afwijking op alinea I vereist een aanvraag voor een beperkte wijziging van een laagspanningsaansluiting geen uitvoering van een detailstudie. Indien de distributienetgebruiker zijn ontwerp voor de wijziging van zijn installaties, de aansluitingsinstallaties of hun exploitatiewijze als beperkt beoordeelt, stelt hij de distributienetbeheerder in kennis van zijn ontwerp en van de redenen waarom hij het als beperkt beoordeelt.

Na onderzoek van het ontwerp van de distributienetgebruiker kan de distributienetbeheerder:

1° de geplande wijzigingen goedkeuren;

2° beslissen dat de wijziging moet plaatsvinden volgens de aansluitingsprocedure, indien hij meent dat het geen beperkt ontwerp voor wijziging betreft.

Artikelen 95 tot 108 zijn van toepassing op de in alinea I bedoelde oriënterende studie en detailstudie.

§ 3. Er wordt geen aansluitingscontract afgesloten voor een laagspanningsaansluiting, ongeacht of de aansluitingscapaciteit lager of hoger is dan 56 kVA].

Art. 117. (gewijzigd door D20200617-136) [Voor de in artikel 116, § 1 bedoelde laagspanningsaansluitingen met een aansluitingscapaciteit van minder dan 56 kVA gaat de distributienetbeheerder na of] de aansluitingsaanvraag volledig is. Binnen de vijf dagen na ontvangst van de aanvraag dient de distributienetbeheerder:

1° de aanvrager te melden dat de aanvraag volledig is;

2° de aanvrager te melden dat de aanvraag onvolledig is met opgave van welke elementen of stukken ontbreken.

Art. 118. (gewijzigd door D20200617-136) De distributienetbeheerder deelt binnen de tien dagen na [naargelang het geval, ontvangst van een volledige aansluitingsaanvraag voor laagspanning met een aansluitingscapaciteit van minder dan 56 kVA, of ontvangst van de goedkeuring van het ontwerp van aansluiting op laagspanning met een aansluitingscapaciteit van meer dan 56 kVA], de technische en financiële aansluitingsvoorwaarden mede, alsmede de waarschijnlijke termijnen voor de realisatie van de aansluiting voor zover :

1° de aansluitingscapaciteit niet groter is dan 25 kVA;  
2° de in artikel 87, § 5 vervatte voorwaarden worden nageleefd;  
3° het distributienet in de onmiddellijke omgeving van het aansluitingspunt wordt gevestigd en aan dezelfde kant van de rijweg gelegen is.

Indien aan de in alinea I vermelde voorwaarden voldaan is en alle vereiste vergunningen en machtigingen zijn verleend, mag de uitvoeringstermijn van een aansluiting, voor een eengezinswoning, niet meer bedragen dan twintig dagen, te rekenen vanaf de ontvangst van de betaling.

Indien aan de in alinea I vermelde voorwaarden niet voldaan is, dient de distributienetbeheerder de aansluitingsaanvraag zo spoedig mogelijk te beantwoorden. Deze termijnen mogen niet langer uitvallen dan de termijnen zoals vastgelegd voor de aansluitingsprocedure hoogspanning.

Indien de gevraagde aansluitingscapaciteit groter is dan 56 kVA of indien de distributienetbeheerder oordeelt dat een laagspanningsaansluiting alleen mogelijk is door het distributienet uit te breiden of te versterken, wordt dezelfde procedure met oriënterende studie toegepast zoals bedoeld in de aansluitingsprocedure op hoogspanning.

Wanneer de aansluiting een uitbreiding van het net vereist, onder meer voor de stroomtoevoer naar een verkaveling, is de kostprijs voor die uitbreiding voor rekening van de aanvrager.

Art. 119. § 1. De distributienetbeheerder vat de aansluitingswerken pas aan na de volledige betaling te hebben ontvangen van het in de offerte aangegeven bedrag.

§ 2. In afwijking op paragraaf 1, wanneer de voor de aanvrager geldende reglementering het hem vanwege zijn hoedanigheid niet mogelijk maakt de betaling van de werken volledig vooraf te vereffenen, worden de werken aangevat na ontvangst van de bestelling, waarbij de aanvrager zich ertoe verbindt om, van zodra de werken uitgevoerd zijn, het bedrag te betalen zoals aangegeven in de offerte beoogd in artikel 118.

In de hypothese bedoeld in alinea I behoudt de distributienetbeheerder zich evenwel het recht voor om de betaling van voorschotten te eisen in de mate waarin dat door de reglementering is toegestaan.

Art. 120. De kosten voor de uitvoering van de aansluiting komen ten laste van de aanvrager, volgens de geldende tarieven. Indien de aanvrager leverancier is, worden de kosten aangerekend aan de eigenaar van de aangestoten installaties of van de installaties waarvoor een aansluiting is aangevraagd

Art. 121. De betaling van de aansluitingskosten brengt een onweerlegbaar vermoeden met zich dat de eigenaar van de aangesloten installaties of van de installaties waarvoor een aansluiting aangevraagd is, kennis heeft genomen van voorliggend Technisch Reglement.

Art. 122. De aansluitingswerken worden uitgevoerd onder de verantwoordelijkheid van de distributienetbeheerder, in overleg met de eigenaar van het betrokken gebouw.

De eigenaar van het gebouw in kwestie mag evenwel, geheel of gedeeltelijk, de voorbereidende en afwerkingswerken op privé-terrein uitvoeren, met uitzondering van de aanleg van de aftakking. Die werken worden, afhankelijk van het feit of het een aansluiting op hoog- of laagspanning betreft, nader omschreven in het ontwerp van aansluiting of in de offerte voor de aansluiting. Desgevallend schikt de eigenaar van het gebouw in kwestie zich naar de veiligheidsmaatregelen van de distributienetbeheerder.

De distributienetbeheerder is als enige gemachtigd om de aansluiting onder spanning te zetten.

Art. 123. Het tracé van de aansluiting alsmede de opstelling en de karakteristieken van de samenstellende delen worden door de distributienetbeheerder goedgekeurd zodat de algemene veiligheid en de normale werking van de deelelementen van de aansluiting gewaarborgd zijn en dat de opname van de verbruiksmeters, het toezicht, het nazicht en het onderhoud gemakkelijk kunnen geschieden.

Art. 124. De distributienetbeheerder mag de eigenaar van het gebouw in kwestie verplichten tot het doorboren van de muur en het graven van de sleuf voor het installeren van de aansluitingskabel, en dit volgens de aanwijzingen van de distributienetbeheerder.

Deze kabel dient over de gehele lengte mechanisch te worden beschermd door een mantelbuis vervaardigd uit polyvinylchloride (PVC), polyethyleen (PE) of vezelcement of enigerlei ander op zijn minst daarmee gelijkgesteld materiaal.

De muurdoorvoer wordt door de eigenaar van het gebouw afgesloten om deze water- en gasdicht te maken.

#### Afdeling 5. 4. Procedure voor tijdelijke aansluitingen

Art. 125. § 1. Elke aanvraag voor een tijdelijke aansluiting wordt ingediend bij de distributienetbeheerder.

Een aanvraag voor een tijdelijke aansluiting omvat onder meer:

1° de identiteit van de aanvrager;

2° de ligging van de tijdelijke aansluiting;

3° de gewenste datum van indienststelling en de duur van de aansluiting;

4° de gewenste capaciteit.

De distributienetbeheerder gaat na of de aanvraag volledig is. Binnen de vijf dagen na ontvangst van de aanvraag dient de distributienetbeheerder:

1° de aanvrager te melden dat de aanvraag volledig is;

2° de aanvrager te melden dat de aanvraag onvolledig is met opgave van welke elementen of stukken ontbreken.

§2. Binnen de vijf dagen na ontvangst van de volledige aanvraag antwoordt de distributienetbeheerder:

- in de vorm van een bindende offerte met daarin de aansluitingsvoorwaarden en, desgevallend, de EAN-GSRN van het toegangspunt of de toegangspunten die bij de aansluiting horen, of;

- in de vorm van een met redenen omkleed schrijven waarin staat dat de aanvraag niet voldoet aan de voorwaarden voor tijdelijke aansluitingen zoals bedoeld in artikel 76.

#### Hoofdstuk 6. Gebruik, onderhoud en conformiteit van de aansluiting

##### Afdeling 6. 1. Algemeen

Art. 126. De distributienetgebruiker en, als het een verschillende persoon betreft, de eigenaar van het onroerend goed in kwestie, treffen de nodige voorzorgsmaatregelen om iedere beschadiging aan de aansluiting en, algemeen, aan het distributienet en aan de installaties van de andere distributienetgebruikers te voorkomen.

Art. 127. De distributienetgebruiker en, als het een verschillende persoon betreft, de eigenaar van het onroerend goed in kwestie, stellen de distributienetbeheerder terstond in kennis van elke

beschadiging, afwijking of niet-overeenstemming met de wettelijke of reglementaire bepalingen die zij redelijkerwijze kunnen vaststellen.

Nagegaan zal worden of deze verplichting als een goede huisvader vervuld wordt.

Art. 128. Indien de gebruiker de afname- of injectiekenmerken wijzigt, of indien wijzigingen worden aangebracht ten opzichte van de omstandigheden die van kracht waren op het ogenblik dat de aansluiting werd uitgevoerd, dan heeft de distributienetbeheerder het recht, zonder afbreuk te doen aan de vereiste maatregelen om deze situatie definitief recht te zetten, om de aansluiting te wijzigen op kosten van de distributienetgebruiker of, als het een verschillende persoon betreft, van de eigenaar van het onroerend goed in kwestie, teneinde de algemene veiligheid van het net te vrijwaren, het toezicht op en het gemakkelijk onderhoud van de aansluiting te vergemakkelijken, evenals de correcte werking van de toestellen van de aansluiting en de gemakkelijke opname van de meters mogelijk te maken.

Art. 129. De distributienetbeheerder is als enige gemachtigd om een aansluiting onder spanning te zetten. Wel mag de distributienetgebruiker de vermogensschakelaar van de aansluiting in werking stellen, tenzij indien zulks verhinderd wordt door de verzegeling dan wel door elke andere tegenaanwijzing van de distributienetbeheerder.

#### Afdeling 6. 2. Gebruik van de installaties die functioneel deel uitmaken van het distributienet

Art. 130. De installatie van de distributienetgebruiker die functioneel deel uitmaakt van het distributienet voor de overbrenging van energie naar andere distributienetgebruikers, wordt de distributienetbeheerder gratis ter beschikking gesteld met inachtneming van de modaliteiten zoals beschreven in artikel 20.

#### Afdeling 6. 3. Gebruik en onderhoud van hoogspanningsaansluitingen

Art. 131. De distributienetbeheerder is verantwoordelijk voor het onderhoud, de kwaliteit en de bedrijfszekerheid van de hoogspanningskabels die op een privélocatie worden gelegd teneinde een afname- of injectiepunt voor hoogspanning aan te stuiten. De onderhouds- en herstellingskosten aan die kabels zijn voor rekening van de distributienetbeheerder.

De distributienetbeheerder is als enige gemachtigd om te oordelen of het noodzakelijk is om de in alinea 1 bedoelde hoogspanningskabels te vervangen vanwege met hun ouderdom.

Indien de vernieuwing geldt voor een deel van het distributienet waarvan de lengte op privéterrein het bepaalde in artikel 82, alinea 2 overschrijdt, dan is de aan die vernieuwing verbonden meerkost voor rekening van de eigenaar van het onroerend goed in kwestie, tegen de geldende tarieven.

#### Afdeling 6. 4. Gebruik en onderhoud van laagspanningsaansluitingen

Art. 132. § 1. De distributienetbeheerder is verantwoordelijk voor het onderhoud, de kwaliteit en de bedrijfszekerheid van de aansluitingsapparatuur tussen zijn net tot en met de eerste belaste onderbrekingsinrichting.

Voor rekening van de distributienetbeheerder zijn:

- de onderhouds- en herstellingskosten aan de in alinea 1 beoogde apparatuur, tenzij bij beschadiging die door de distributienetgebruiker of door een derde veroorzaakt werd;
- de kosten voor ingrepen op de eerste onderbrekingsinrichting in geval van interne storing.



In afwijking op alinea 2 zijn de onderhouds- en herstellingskosten van de in alinea 1 bedoelde apparatuur voor rekening van de distributienetgebruiker indien de tussenkomst door zijn toedoen of door toedoen van een derde noodzakelijk is.

Voor het gedeelte van de aansluiting dat zich binnen in de woning bevindt, blijft de verantwoordelijkheid van de beheerder beperkt tot het vervangen van de kabel en de ondergrondse aansluitingen, nadat de gebruiker deze volledig bereikbaar gemaakt heeft.

Voor gebouwen met meerdere woningen blijft de verantwoordelijkheid van de distributienetbeheerder beperkt tot het vervangen van de kabel vanaf het net tot aan de eerste belaste onderbrekingsinrichting, op voorwaarde dat deze onderbrekingsinrichting zich in het lokaal bevindt dat de distributienetbeheerder ter beschikking gesteld wordt, of bij afwezigheid van onderbrekingsinrichtingen tot aan de eerste bereikbaar klemmen in dat lokaal.

§ 2. De vernieuwing van de apparatuur beoogd in paragraaf 1, alinea 1, om reden dat de installaties van de distributienetgebruiker gewijzigd zijn en de aanpassingen vanwege een wijziging van de afname- of injectiekenmerken of een wijziging van het vermogen dat de distributienetgebruiker vraagt, zijn voor rekening van deze laatste.

§ 3. De distributienetbeheerder is als enige gemachtigd om te oordelen of de ouderdom van een aansluiting de vernieuwing ervan vereist.

De vernieuwing van aansluitingsinstallaties wegens ouderdom wordt ten laste genomen volgens de geldende tarieven. De distributienetbeheerder bepaalt de kenmerken van de nieuwe aansluiting, die niet dezelfde hoeven te zijn als van de bestaande aansluiting.

§ 4. Indien de vernieuwing, onverminderd het bepaalde in artikel 87, § 5, geldt voor een deel van het distributienet waarvan de lengte op privéterrein het bepaalde in artikel 87, § 5 overschrijdt, dan is de aan die vernieuwing verbonden meerkost voor rekening van de eigenaar van het onroerend goed in kwestie, tegen de geldende tarieven.

Art. 133. De aansluiting mag alleen worden verzonken (ingewerkt) met toestemming van de distributienetbeheerder, en moet in dat geval op efficiënte wijze worden beschermd. Het moet mogelijk zijn om de aansluiting op elk ogenblik te controleren.

Art. 134. De eigenaar van het onroerend goed ziet toe op de dichtheid van de muren in kwestie. Ook moet hij de aansluitkabel op zijn eigendom te allen tijde bereikbaar houden en neemt hij alle nodige voorzorgen om ongevallen te voorkomen.

#### Afdeling 6. 5. Conformiteit van de aansluiting en van de installaties van de distributienetgebruiker.

Art. 135. § 1. De distributienetbeheerder heeft het recht om na te gaan of de aansluiting en de installaties van de distributienetgebruiker in overeenstemming zijn met de toepasselijke wettelijke, reglementaire en contractuele voorschriften.

De distributienetbeheerder kan van de distributienetgebruiker het bewijs eisen dat zijn installatie in overeenstemming is, onder andere door voorlegging van een verslag van een erkend organisme zoals bedoeld door het AREI.

§2. De distributienetbeheerder voert dit onderzoek uit, op eigen initiatief of op vraag van een derde, door proeven uit te voeren op de installaties van de distributienetgebruiker. Desgevallend is artikel 20 van toepassing.

De distributienetbeheerder en de betrokken distributienetgebruiker overleggen over de procedure, de timing en de middelen die ingezet zullen worden om de proeven zoals bedoeld in alinea 1 uit te voeren.

Binnen de maand na afloop van de proeven zoals bedoeld in alinea 1, maakt de distributienetbeheerder een verslag over aan de distributienetgebruiker en aan eventuele betrokken derden. Desgevallend verwijderd de distributienetbeheerder de vertrouwelijke gegevens.

Art. 136. Indien na afloop van de proeven zoals beoogd in artikel 135, §2 blijkt dat een installatie van de distributienetgebruiker niet in overeenstemming is, vraagt de distributienetbeheerder de distributienetgebruiker om binnen een redelijke termijn de nodige aanpassingen door te voeren.

De kosten van de aanpassingen komen ten laste van de distributienetgebruiker.

De distributienetbeheerder mag proeven uitvoeren om na te gaan of de aangepaste installaties in overeenstemming zijn met de toepasselijke wettelijke, reglementaire en contractuele voorschriften.

Art. 137. Indien blijkt dat de onderzochte installaties niet in overeenstemming waren met de toepasselijke wettelijke, reglementaire en contractuele voorschriften, zijn de kosten voor de proeven zoals beoogd in artikel 135, §2, en 136, alinea 3, voor rekening van de distributienetgebruiker.

Indien blijkt dat de onderzochte installaties in overeenstemming waren met de toepasselijke wettelijke, reglementaire en contractuele voorschriften, zijn de kosten voor de proeven zoals beoogd in artikel 135, §2, en 136, alinea 3, voor rekening van de distributienetbeheerder of de derde beoogd in artikel 135, §2.

Art. 138. § 1. Elke installatie van de distributienetgebruiker die bestond op 29 november 2006 en die niet voldoet aan de voorschriften van voorliggend Technisch Reglement of van het Technisch Reglement van 13 juli 2006, mag verder gebruikt worden zolang het niet in overeenstemming zijn ervan geen schade of hinder berokkent of zou kunnen berokkenen aan de installaties van de distributienetbeheerder, aan de installaties van een andere distributienetgebruiker en/of aan de kwaliteit van de aan deze laatste geleverde spanning.

De distributienetbeheerder kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele schade geleden door de distributienetgebruiker vanwege de slechte werking van de installaties die niet in overeenstemming zijn met voorliggend Technisch Reglement en waarvan hij het genotsrecht heeft.

§ 2. Elke installatie van een distributienetgebruiker die niet in overeenstemming is met de voorschriften van voorliggend Technisch Reglement en waarvan het niet in overeenstemming zijn, schade of hinder berokkent of zou kunnen berokkenen aan de installaties van de distributienetbeheerder of bij een of meerdere andere distributienetgebruikers, moet in overeenstemming gebracht worden binnen een door de distributienetbeheerder vastgelegde termijn in functie van de aard en de omvang van de schade of hinder.

De distributienetbeheerder kan gedurende die termijn niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade veroorzaakt bij distributienetgebruikers door het niet in overeenstemming zijn van de installaties van een distributienetgebruiker met de voorschriften van voorliggend Reglement.

Art. 139. § 1. De aanpassingen bedoeld in artikel 138 zijn ten laste van de distributienetgebruiker of van de eigenaar van het onroerend goed in kwestie, binnen de perken van hun respectievelijke verantwoordelijkheden, indien bewezen is dat de installaties van de distributienetgebruiker of van de eigenaar van het onroerend goed in kwestie de schade of hinder veroorzaakt hebben of zouden kunnen veroorzaken..

§ 2. Indien de distributienetgebruiker of de eigenaar van het gebouw in kwestie de aanpassingen vermeld in paragraaf 1 of in artikel 136 niet binnen de vastgelegde termijn heeft uitgevoerd, stelt de distributienetbeheerder hem per aangetekende brief in gebreke.

Behoudens andersluidend akkoord tussen de betrokken partijen heeft de distributienetbeheerder het recht de aansluiting buiten dienst te stellen indien de aanpassingen tien dagen na de ingebrekestelling niet zijn uitgevoerd.

Art. 140. Onverminderd het bepaalde in artikel 138 mag de distributienetbeheerder eisen dat de distributienetgebruiker maatregelen treft om te voorkomen dat tengevolge van de werking van de installaties van de distributienetgebruiker het in artikel 78 bepaalde toelaatbare niveau van storingen wordt overschreden. De kosten van de maatregelen komen ten laste van de distributienetgebruiker. De distributienetbeheerder mag de aansluiting buiten dienst stellen indien de gevraagde maatregelen binnen de tien dagen na de ingebrekestelling niet getroffen zijn.

Art. 141. Een distributienetgebruiker die zelf proeven wil uitvoeren of laten uitvoeren op de aansluiting of op installaties die een niet te verwaarlozen invloed hebben op het distributienet, op de aansluiting(en) of op de installaties van een andere distributienetgebruiker, moet te dien einde voorafgaande schriftelijke toestemming krijgen van de distributienetbeheerder.

Elke aanvraag dient met redenen te zijn omkleed en melding te maken van de installatie(s) waarop de proeven betrekking hebben, alsook van de aard en de technische gegevens van de proeven, de procedure (onder meer wie voor de proeven verantwoordelijk is) en het tijdschema.

Op basis van de gegevens in deze aanvraag beslist de distributienetbeheerder over de opportuniteit van deze aanvraag en voert hij in voorkomend geval overleg met de aanvrager om de het tijdschema voor de gevraagde proeven te bepalen. Hij waarschuwt de partijen die volgens hem bij de gevraagde proeven betrokken zijn.

#### Afdeling 6. 6. Verwijdering van een aansluiting of een klantcabine

Art. 142. Een aansluiting of een cabine kunnen verwijderd of afgekoppeld worden op schriftelijke aanvraag bij ter post aangetekend schrijven uitgaande van de eigenaar van het aangesloten gebouw en nadat de distributienetbeheerder gecontroleerd heeft dat geen enkele distributienetgebruiker van deze aansluiting nog gebruik maakt.

De termijnen voor de verwijdering worden in onderlinge overeenstemming vastgelegd.

De kosten komen ten laste van de eigenaar van het gebouw.

Art. 143. § 1. De distributienetbeheerder heeft het recht om, nadat hij de eigenaar van het onroerend goed in kwestie ingelicht heeft, elke aansluiting of klantcabine waarvoor er sinds meer dan een jaar geen toegangspunt meer actief is, weg te nemen of af te koppelen.

De kosten komen ten laste van de distributienetbeheerder.

Indien de eigenaar in kwestie deze aansluiting achter de hand wil houden voor de uitvoering van ter studie liggende projecten, draagt hij bij tot de onderhoudskosten van die aansluiting of cabine, volgens met de distributienetbeheerder overeen te komen modaliteiten.

§2. De distributienetbeheerder mag voorstellen om een klantcabine waarvan het bestaan niet langer verantwoord is, op kosten van de eigenaar van de klantcabine weg te nemen.

De distributienetbeheerder heeft het recht om, op kosten van de eigenaar van de klantcabine, elke klantcabine te verwijderen die niet meer gebruikt wordt, waarvan het bestaan niet langer verantwoord is, of die een risico vormt voor de veiligheid van personen en goederen. Binnen de dertig dagen kan de eigenaar van de klantcabine verzet aantekenen tegen de beslissing van de distributienetbeheerder. De

distributienetbeheerder onderzoekt de beweegredenen van de eigenaar van de klantcabine en doet hiermee rekening houdend een uitspraak.

§ 3. De distributienetbeheerder mag voorstellen om een klantcabine over te nemen om er een netcabine van te maken.

#### Hoofdstuk 7. Bijzondere bepalingen voor de aansluiting van privénetten en van meergebruikersnetten

Art. 144. De bepalingen in voorliggende Titel zijn van toepassing op de aansluitingen van privénetten op het distributienet. Zij zijn eveneens van toepassing op de aansluitingen van meergebruikersnetten op het distributienet.

De bepalingen in deze Titel zijn van toepassing op de aansluitingen van installaties in privénetten, onverminderd de bepalingen van voorliggend Hoofdstuk. Zij zijn eveneens van toepassing op de aansluitingen van installaties in meergebruikersnetten, onverminderd de bepalingen van voorliggend Hoofdstuk

Art. 145. Het aansluitingspunt van een stroomafwaartse afnemer bevindt zich ter hoogte van de eerste onderbrekingsinrichting stroomopwaarts van de specifieke aan deze stroomafwaartse afnemer toegewezen installaties.

Art. 146. Onverminderd het bepaalde in artikel 72 wordt elke aanvraag die tot uitvoering van deze Titel wordt ingediend door iemand die over een aansluiting in een privénet/meergebruikersnet wil beschikken, of door een stroomafwaartse afnemer die al een aansluiting heeft maar die deze wil laten aanpassen, gericht aan de beheerder van het privénet/meergebruikersnet, die ze kan weigeren. De aanvraag moet worden gericht aan de beheerder van het privénet/meergebruikersnet met inachtneming van dezelfde vormvoorschriften als voor een aanvraag die tot de distributienetbeheerder wordt gericht.

Art. 147. Elke aanvraag voor de plaatsing van een nieuwe meter voor een stroomafwaartse afnemer wordt door de beheerder van het privénet/meergebruikersnet gericht aan de distributienetbeheerder.

Alle door de distributienetbeheerder gemaakte kosten ter gelegenheid van de aansluiting van installaties in een privénet/meergebruikersnet worden in rekening gebracht tegen de geldende tarieven.

Art. 148. De functionele specificaties van de beveiligingen van de stroomafwaartse afnemer worden in onderlinge overeenstemming vastgelegd op de wijze zoals in artikel 85 gesteld. Hierbij dient evenwel rekening te worden gehouden met de vereiste selectiviteit ten opzichte van de algemene beveiliging van het privénet/meergebruikersnet.

Art. 149. (gewijzigd door D20181205-80) [Onverminderd artikelen 36, §4 en 40, §4, in] het in artikel 86 bedoelde geval, wanneer de distributienetbeheerder oordeelt dat er grond toe bestaat om de reactieve energie te compenseren of, algemener, om elk storend verschijnsel afkomstig van de in het privé/meergebruikersnet opgestelde installaties te compenseren, regelt hij dit probleem bij uitsluiting met de privénet/meergebruikersnetbeheerder. Deze laatste mag zich in voorkomend geval nadien keren tegen de stroomafwaartse klant die de storing heeft veroorzaakt.

Art. 150. In het in artikel 87 bedoelde geval pleegt de distributienetbeheerder overleg met de privénet/meergebruikersnetbeheerder teneinde de distributienetbeheerder een (deel van een) lokaal

ter beschikking te stellen. De privénet/meergebruikersnetbeheerder stelt de stroomafwaartse afnemers in kennis van de overeengekomen oplossing.

Art. 151. De distributienetbeheerder is verantwoordelijk voor het onder spanning zetten van de aansluiting alsook voor de werken en ingrepen op de eerste onderbrekingsinrichting. De privénet/meergebruikersnetbeheerder is verantwoordelijk voor de werken en ingrepen op het deel van de aansluiting waarop hij het eigendomsrecht heeft of waarover hij zijn beheersbevoegdheid uitoefent.

Art. 152. De privénet/meergebruikersnetbeheerder past de maatregelen toe zoals bedoeld in artikel 128 met betrekking tot het deel van de aansluiting waarop hij het eigendomsrecht heeft of waarover hij zijn beheersbevoegdheid uitoefent.

Art. 153. § 1. Tot toepassing van het bepaalde in artikel 135 en volgende heeft de privénet/meergebruikersnetbeheerder soortgelijke rechten en verplichtingen ten aanzien van een stroomafwaartse afnemer als de distributienetbeheerder heeft jegens elke distributienetgebruiker. Het bewijs dat krachtens het bepaalde in artikel 77 moet worden geleverd, dient tevens aan de privénet/meergebruikersnetbeheerder te worden geleverd.

§ 2. De schriftelijke toestemming die de stroomafwaartse afnemer krachtens het bepaalde in artikel 141, alinea I moet verkrijgen van de distributienetbeheerder, moet tevens door de privénet/meergebruikersnetbeheerder worden toegekend.

Art. 154. In afwijking op het bepaalde in artikel 68 krijgt de privénetbeheerder een vergoeding voor de terbeschikkingstelling van zijn privénet/meergebruikersnet, waarvoor de modaliteiten vastgelegd worden in de overeenkomst zoals bedoeld in respectievelijk artikel 37 en 41.

#### Hoofdstuk 8. Overgangsmaatregel

Art. 155. De overeenkomsten met betrekking tot een aansluiting die afgesloten zijn vóór het in voege treden van voorliggend Technisch Reglement, blijven van toepassing in de mate waarin zij niet in tegenstrijd zijn met het technisch reglement en zolang er geen aansluitingscontract voor in de plaats is gekomen.

## **Titel IV. Toegangscode**

### **Hoofdstuk I. Algemene beginselen**

Art. 156. Toegang tot het distributienet is alleen toegestaan voor zover op voorhand een toegangsaanvraag bij de distributienetbeheerder is ingediend overeenkomstig voorliggende Titel.

Art. 157. Tegen de voorwaarden zoals in voorliggend Technisch Reglement vastgelegd verleent de distributienetbeheerder toegang tot zijn net aan elke leverancier die houder is van een leveringslicentie om:

1° de klanten van de leverancier van stroom te voorzien,

2° de klanten van de leverancier toe te laten stroom op het distributienet te injecteren.

Een leverancier kan in de volgende gevallen een toegangsaanvraag indienen :

1° hetzij voor eigen rekening, teneinde zijn leveringsactiviteit te kunnen uitoefenen;

2° hetzij, op voorwaarde dat hij zelf met de distributienetbeheerder een toegangscontract afgesloten heeft overeenkomstig artikel 164, voor rekening van een distributienetgebruiker, voor een bijzonder toegangspunt dat deze leverancier van stroom wil voorzien, en/of voor een toegangspunt vanaf hetwelke één van zijn klanten plan is stroom op het distributienet te injecteren.

Een leverancier mag slechts een toegangsaanvraag voor een bijzonder toegangspunt voor rekening van een distributienetgebruiker indienen nadat voor dit toegangspunt een leveringscontract met een minimale looptijd van drie maanden is afgesloten tussen deze distributienetgebruiker, deze leverancier en een evenwichtsverantwoordelijke.

De toegangsgerechtigde verbindt er zich toe om de distributienetbeheerder, op eenvoudig verzoek, het bewijs te bezorgen van de afsluiting van de leveringscontracten gesloten met de distributienetgebruikers.

Indien de leverancier tot toepassing van het bepaalde in alinea 3 over een eigen evenwichtsverantwoordelijke beschikt, sluit de distributienetgebruiker het contract alleen af met de leverancier van zijn keuze, die zulks kenbaar maakt aan de distributienetbeheerder op het ogenblik dat de toegangsaanvraag wordt ingediend.

Art. 158. De leveranciers sluiten een evenwichtscontract af met een evenwichtsverantwoordelijke. Dit evenwichtscontract dekt de volumes elektriciteit die door de leverancier via het distributienet geleverd worden aan de distributienetgebruikers waarmee hij een leveringscontract gesloten heeft.

(opgenomen door D20181205-80) De evenwichtsverantwoordelijke brengt de distributienetbeheerder en Brugel op de hoogte van alle problemen die de leverancier ondervindt en die op technische vlak een impact kunnen hebben op het net.

Art. 159. Onverminderd de toepasselijke wetgeving heeft de distributienetgebruiker die geheel of gedeeltelijk door lokale productie van stroom voorzien wordt, wanneer het verbruiksprofiel gemeten wordt, twee EAN's, één voor de afnamen en één voor de injecties. Twee leveranciers kunnen aangeduid worden.

Art. 160. § 1. De distributienetbeheerder houdt een toegangsregister bij waarin voor elk toegangspunt, alle gegevens zijn opgenomen die vereist zijn voor het beheer van de toegang, en meer bepaald, het statuut "actief" of "inactief" van het toegangspunt, en voor de actieve toegangspunten, de identiteit van de leverancier, van de distributienetbeheerder en van de evenwichtsverantwoordelijke, het type klant (residentieel of professioneel) en de identiteit van de klant die door deze laatste opgegeven wordt, de tariefgroep, het type meet- en opnameapparatuur.

Elk toegangspunt dat in het toegangsregister als actief te boek staat, is gekoppeld aan een leverancier.

Het elektriciteitsverbruik op een toegangspunt dat als inactief in het toegangsregister geboekt staat, wordt gefactureerd overeenkomstig artikel 6.

§2. (gewijzigd door D20181205-80) De distributienetbeheerder deelt aan elke distributienetgebruiker de EAN-GSRN-code mee die zijn [hoofdpunt] identificeert. De distributienetbeheerder vermeldt deze EAN-GSRN-code in alle briefwisseling.

(opgenomen door D20181205-80) De leveranciers delen aan de netgebruikers systematisch hun EAN-GSRN-code mee evenals, desgevallend, het suffix van het dienstverleningspunt waarvoor ze communiceren

§3. Met meerdere laagspanningsaansluitingen, die geografisch uiteen liggen maar eenzelfde distributienetgebruiker van stroom voorzien in hoofdzaak voor forfaitaire verbruikswaarden (bijvoorbeeld stadsmebulair, reclameborden, openbare verlichting) kan één EAN-code overeenkomen.

§4. De distributienetbeheerder stelt iedere toegangsgerechtigde maandelijks, voor alle toegangspunten die onder zijn verantwoordelijkheid vallen, een uit het toegangsregister getrokken bestand ter beschikking om zo de coherentie in de tijd te verzekeren tussen de gegevens in het toegangsregister en die in de database van de toegangsgerechtigde.

§5. (gewijzigd door D20181205-80) De distributienetbeheerder stelt de toegangsgerechtigden om het half jaar – en dit uiterlijk in de maanden maart en augustus – in elektronisch vorm een lijst ter beschikking, die de meest recente [technische] gegevens bevat waarmee de toegangsgerechtigden de EAN-GSRN-codes kunnen opzoeken die overeenstemmen met alle toegangspunten op het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

§6. De gegevens die opgenomen zijn in het toegangsregister, zijn rechtsgeldig onder meer voor facturatie aan de leveranciers van het gebruik van het distributienet en van de prestaties in verband met de toegang tot dat net. In geval van tegenstrijdigheid tussen de vermeldingen in het toegangsregister en die in de bestanden van een leverancier, en zolang er geen enkele aanvraag tot wijziging is ingediend overeenkomstig artikel 163, zijn de vermeldingen in het toegangsregister rechtsgeldig.

(opgenomen door D20181205-80) §7. De distributienetbeheerder stelt de meest recente gegevens in elektronische vorm ter beschikking van derden waarmee hij een contract voor gegevenstoegang heeft gesloten, zodat die derden EAN-GSRN-codes kunnen opzoeken die overeenstemmen met de gegevenstoegangspunten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Art. 161. (gewijzigd door D20181205-80) § 1. Wanneer een belasting geheel of gedeeltelijk door lokale productie gevoed wordt, mogen twee [leveranciers kunnen worden aangesteld, de ene voor de afnames en de andere voor de herinjecties].

§ 2. Een meetinrichting wordt geplaatst die de afnames en de injecties apart meet. Elke evenwichtsverantwoordelijke is verantwoordelijk voor de metingen die hem aanbelangen.

§ 3. Indien de netgebruiker en de evenwichtsverantwoordelijke(n) zich niet houden aan de voorschriften in onderhavig artikel, treft de distributienetbeheerder alle hem ter beschikking staande maatregelen inzake veiligheid, betrouwbaarheid en efficiëntie van het distributienet, onverminderd het recht van de distributienetbeheerder om verhaal te zoeken op de netgebruiker en op de evenwichtsverantwoordelijke(n) in kwestie.



§ 4. Indien geen evenwichtsverantwoordelijke belast met de injectie is aangesteld, of indien geen bijbehorend contract wordt afgesloten binnen een redelijke termijn na de inwerkingtreding van dit technisch reglement, dan wordt de toegang tot het net van de lokale productie-eenheid in kwestie opgeschort in het geval gevaar bestaat voor de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het net en na een ingebrekestelling tot vaststelling van een redelijke termijn om deze tekortkoming recht te zetten.

Art. 162. (gewijzigd door D20181205-80) Indien een distributienetgebruiker over een noodaansluiting beschikt, worden hem twee [hoofdpunten] (één voor de normale aansluiting en een tweede voor de noodaansluiting) toegewezen, die elk een specifieke EAN-code hebben.

Art. 163. § 1 Elke aanvraag tot wijziging van de in artikel 160, § 1 bedoelde gegevens voor een gegeven toegangspunt, wordt via het toegangsregister ingediend door de ingeschreven toegangsgerechtigde of, in voorkomend geval, door de toegangsgerechtigde die vraagt om voor dat toegangspunt te worden ingeschreven in het toegangsregister. Bij ontstentenis wordt de aanvraag door de distributienetbeheerder niet in aanmerking genomen.

Een aanvraag tot wijziging heeft inzonderheid betrekking op: een toegangs aanvraag, een leverancierswissel, een verandering van evenwichtsverantwoordelijke, een klantenwissel, een onderbreking of beperking van de levering.

§ 2. Elke wijziging van een gegeven in het toegangsregister wordt aangevraagd en verwerkt overeenkomstig de Message Implementation Guide (MIG) die van toepassing is in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Elke leverancier mag met de distributienetbeheerder contact opnemen via diens website om nadere bijzonderheden of alle nodige uitleg te verkrijgen.

De distributienetbeheerder mag akkoord gaan met een verkorting van de in deze afdeling bedoelde termijnen. Dit besluit wordt genomen op uitdrukkelijk en met redenen omkleed verzoek van de aanvrager. De daarmee samenhangende kosten komen ten laste van de aanvrager.

§ 3. Wanneer een aanvraag tot aanpassing ingediend wordt volgens een scenario dat een gemeenschappelijke beslissing veronderstelt van de betrokken toegangsgerechtigde en de betrokken distributienetgebruiker, behandelt de distributienetbeheerder die aanvraag zonder dat de toegangsgerechtigde het bewijs moet voorleggen van de instemming van de distributienetgebruiker.

De distributienetbeheerder kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de gevolgen van aanvragen tot wijziging die verkeerdelijk door de toegangsgerechtigde werden ingediend.

(gewijzigd door D20181205-80) Indien een aanvraag tot wijziging ingediend wordt volgens een scenario dat een rechterlijke beslissing veronderstelt, moet de toegangsgerechtigde op eigen initiatief een [referentie] van de beslissing bezorgen aan de distributienetbeheerder. Bij ontstentenis wordt de aanvraag niet uitgevoerd.

(gewijzigd door D20181205-80) Indien een aanvraag tot wijziging ingediend wordt volgens een scenario dat de mededeling van een meterstand door de leverancier veronderstelt, mag deze aanvraag uitsluitend uitgevoerd worden mits de meterstanden aan de distributienetbeheerder meegedeeld werden. Als geen meterstanden worden meegedeeld[, raamt de netbeheerder het verbruik].

§ 4. Voor de aanvragen tot wijziging die een technische prestatie vanwege de distributienetbeheerder voor het toegangspunt vereisen, worden de gegevens in het toegangsregister alleen aangepast nadat de distributienetbeheerder toegang heeft gehad tot zijn installaties om die prestatie uit te voeren.

Wanneer de distributienetbeheerder, behalve voor wat de levering in de winterperiode betreft, geen toegang heeft om de buitendienststelling uit te voeren, blijft de leverancier toegangsgerechtigde totdat de distributienetbeheerder de technische prestatie kan uitvoeren en zolang het toegangspunt niet door een andere leverancier werd overgenomen.

§ 5. De administratieve en technische prestaties die de distributienetbeheerder vervult om gevolg te geven aan het aan hem gerichte verzoek worden in rekening gebracht aan de aanvrager tegen het geldende tarief, tenzij die prestaties op grond van de toepasselijke reglementering ten laste komen van de distributienetbeheerder.

§ 6. De leverancier brengt zijn afnemer op de hoogte van de verplichting een afspraak te maken met de distributienetbeheerder zodat die de meter kan openen.

Onverminderd artikel 77, alinea 2 geldt dat als het betrokken toegangspunt inactief was, de distributienetbeheerder dit ten vroegste activeert vanaf de uitvoeringsdatum en voor zover hij van de distributienetgebruiker een aanvraag tot meteropening heeft ontvangen.

Art. 163bis. (opgenomen door D20181205-80) Wanneer na werken, renovaties, splitsingen of samenvoegingen van verbruiksplaatsen of elk ander initiatief waardoor de distributienetbeheerder niet langer de verbinding tussen de meetinrichting, de EAN-GSRN-code en de verbruiksplaatsen zelf kan garanderen, maakt de distributienetbeheerder dit toegangspunt inactief in het toegangsregister, behoudens objectieve en niet-discriminerende redenen. De netbeheerder herstelt de stroomtoevoer van die verbruiksplaatsen pas wanneer die verbinding opnieuw kan worden gegarandeerd en een activeringsverzoek in het toegangsregister is ingevoerd overeenkomstig de MIG.

Na een afsplitsing van een verbruiksplaats kan de distributienetbeheerder voor elke nieuwe verbruiksplaats nieuwe EAN-codes aanmaken en de EAN-GSRN-code van de oude verbruiksplaats schrappen. Na een samenvoeging van meerdere verbruiksplaatsen kan een nieuwe EAN-GSRN-code worden aangemaakt voor elke nieuwe verbruiksplaats en de oude EAN-GSRN-codes kunnen worden geschrapt.

In de in alinea's 1 en 2 bedoelde gevallen zijn de distributienetgebruikers geen kosten verschuldigd voor de nieuwe EAN-codes of het herstellen van de stroomtoevoer voor zover dat:

- via de installatie van de distributienetgebruiker een verbinding kan worden gemaakt tussen een verbruiksplaats, een EAN-GSRN-code en een meetinrichting, en dat de opening plaatsvindt op het moment van de aansluitingswerken;
- de netgebruiker aan de distributienetbeheerder het in artikel 77, alinea 2 bedoelde bewijs levert, en dat
- voor elke EAN-GSRN-code een leveringscontract werd gesloten.

## Hoofdstuk 2. Modaliteiten inzake toegangsaanvragen

### Afdeling 2. 1. Indienen van een aanvraag voor een toegangscontract

Art. 164. Elke aanvraag voor een toegangscontract bevat minstens de volgende gegevens:

- 1° de identiteit van de aanvrager (naam, adres, BTW-nummer, EAN-GLN-code, ...);
- 2° de identiteit van de evenwichtsverantwoordelijke (naam, adres, BTW-nummer, EAN-GLN-code, ...);
- 3° de datum vanaf wanneer toegang tot het distributienet wordt gevraagd;
- 4° in voorkomend geval, de lijst met toegangspunten waarvoor reeds leveringscontracten zijn afgesloten.
- 5° het bewijs dat de leverancier houder is van een geldige leveringsvergunning in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Art. 165. Binnen de vijf werkdagen nadat de aanvraag voor een toegangscontract is ingediend, controleert de distributienetbeheerder of de aanvraag al dan niet volledig is en meldt hij dit aan de aanvrager.

Als de aanvraag onvolledig is, deelt de distributienetbeheerder de toegangs-aanvrager mee welke informatie of documenten ontbreken en wat de termijn is om zijn aanvraag te vervolledigen.

Binnen de vijf dagen na ontvangst van de volledige aanvraag maakt de distributienetbeheerder de aanvrager een voorstel van toegangscontract over.

De aanvrager beschikt over een termijn van twintig dagen om dat document ingevuld en ondertekend terug te sturen naar de distributienetbeheerder. Doet hij dat niet, dan wordt de aanvraagprocedure als ongeldig beschouwd, behoudens andersluidende beslissing vanwege de distributienetbeheerder, genomen op gemotiveerd verzoek van de aanvrager.

Een model van toegangscontract bevindt zich in bijlage II.

De leverancier heeft pas de hoedanigheid van toegangsgerechtigde en is pas in het toegangsregister opgenomen na opheffing van de opschortende voorwaarden bedoeld in het toegangscontract.

(opgenomen door D20181205-80) De distributienetbeheerder bezorgt aan Brugel een kopie van elk toegangscontract en van elke mogelijke latere wijziging

Art. 166. (gewijzigd door D20181205-80) De distributienetbeheerder kan toegang tot het net weigeren indien hij niet over de nodige capaciteit beschikt, indien de veiligheid van het net in gevaar is of indien de aanvrager niet voldoet aan de voorwaarden zoals door de toepasselijke wettelijke en reglementaire voorschriften vastgelegd. [De distributienetbeheerder motiveert zijn beslissing.]

#### Afdeling 2. 2. Door de toegangsgerechtigde te verstrekken waarborgen

Art. 167. De toegangsgerechtigde waarborgt de distributienetbeheerder dat de afnamen en injecties op de toegangspunten in zijn portefeuille gedekt zullen worden door leveringscontracten, dit te rekenen vanaf het in voege treden van het toegangscontract en tijdens de hele duur ervan.

Art. 168. De toegangsgerechtigde waarborgt de distributienetbeheerder dat hij evenveel elektrische energie zal laten injecteren als hij levert aan de distributienetgebruikers waarmee hij een leveringscontract gesloten heeft.

Art. 169. De toegangsgerechtigde verbindt zich ertoe de distributienetbeheerder onverwijld in te lichten in geval van wijziging van één van de in het toegangscontract vermelde elementen of van de identiteit en de gegevens van de distributienetgebruiker die aanwezig is op een toegangspunt in zijn portefeuille.

### Hoofdstuk 3. Onderbrekingen en opschortingen van de toegang

#### Afdeling 3. 1. Geplande onderbrekingen van de toegang

Art. 170. Wanneer het om redenen van veiligheid, betrouwbaarheid of efficiëntie van het distributienet of de aansluiting noodzakelijk is om werken aan het distributienet of aan de aansluiting uit te voeren, mag de distributienetbeheerder de toegang onderbreken.

Bij hoogspanning mag de distributienetbeheerder de toegang overeenkomstig alinea I pas onderbreken na overleg met de betrokken distributienetgebruiker.

Art. 171. Tenzij hij aantoont dat er sprake is van een noodsituatie, stelt de distributienetbeheerder de gebruiker van het distributienet op hoogspanning ten minste tien dagen op

voorhand in kennis van het begin en van de waarschijnlijke duur van een onderbreking. Deze termijn wordt teruggebracht tot vijf dagen indien het een regularisatie van een voorlopige herstelling betreft. Tenzij hij aantoont dat er sprake is van een noodsituatie, stelt de distributienetbeheerder de gebruiker van het distributienet op laagspanning ten minste twee dagen op voorhand in kennis van het begin en van de waarschijnlijke duur van een onderbreking, met uitzondering van onderbrekingen van minder dan één kwartier.

### Afdeling 3. 2. Ongeplande onderbrekingen van de toegang

Art. 172. § 1. De distributienetbeheerder stelt de distributienetgebruikers een telefoonnummer ter beschikking, waarnaar altijd kan worden gebeld hetzij om onderbrekingen van de toegang te melden hetzij om inlichtingen over dergelijke onderbrekingen te verkrijgen.

§ 2. Bij ongeplande onderbrekingen van de toegang op hoogspanning stelt de distributienetbeheerder de distributienetgebruiker alsook diens leverancier zo snel mogelijk in kennis van de aard en van de vermoedelijke duur ervan.

Voor de distributienetgebruikers aangesloten op laagspanning geeft de distributienetbeheerder op hun vraag of op vraag van hun leverancier binnen tien dagen na ontvangst van de vraag nadere uitleg over de oorsprong van de ongeplande onderbrekingen.

### Afdeling 3. 3. Opschorting van de toegang

Art. 173. §1 De distributienetbeheerder mag, op eigen initiatief of op vraag van de toegangsgerechtigde, de toegang tot het distributienet in de volgende gevallen geheel of gedeeltelijk opschorten:

1° in de gevallen zoals in het toegangscontract vermeld;

2° in noodsituaties;

3° indien de veiligheid, betrouwbaarheid, efficiëntie van het distributienet of de veiligheid van personen of goederen in gevaar zijn, onder meer doordat de werken zoals beoogd in artikel 16, 19, 139 en 140 niet binnen de toegedeelde termijn uitgevoerd werden;

4° wanneer het vermogen dat werkelijk door een distributienetgebruiker afgenomen of geïnjecteerd wordt, de aansluitingscapaciteit aanzienlijk en bij herhaling overschrijdt. Indien het schijnbaar vermogen niet wordt gemeten, wordt rekening gehouden met een vermogensfactor ( $\cos \phi$ ) van 0,9;

5° onverminderd de toepasselijke ordonnanties, wanneer een distributienetgebruiker of diens leverancier, na ingebrekestelling waarin een redelijke regularisatietermijn vastgelegd wordt, zijn financiële verplichtingen tegenover de distributienetbeheerder niet nakomt;

6° onverminderd de toepasselijke ordonnanties, wanneer de distributienetbeheerder een ongeoorloofde stroomafname vaststelt dan wel een manipulatie of aantasting van de integriteit van de meetinrichting of andere aansluitapparatuur vaststelt;

7° wanneer de distributienetgebruiker nalaat een leveringscontract af te sluiten met een leverancier en/of dergelijk contract voor te leggen. De distributienetbeheerder vraagt de netgebruiker om zijn toestand te regulariseren;

8° in de gevallen zoals in het technisch reglement vermeld;

9° in de gevallen zoals in de MIG vermeld;

10° er is niet langer een leverancier of een evenwichtsverantwoordelijke aangeduid.

De toegang wordt enkel opgeschort gedurende de tijd die strikt nodig is om de toestanden zoals vermeld in alinea I te regulariseren.

§2. De distributienetbeheerder stelt de distributienetgebruiker zo snel mogelijk in kennis van zijn beslissing.

§3. Elke opschorting van toegang zoals bedoeld in de § 1 gaat gepaard met het tijdelijk buiten dienst stellen van het betrokken toegangspunt.

§4. De kosten voor het opschorten en herstellen van de toegang zijn voor rekening van de distributienetgebruiker of de leverancier in kwestie, naargelang van het geval, wanneer de opschorting aan één van beide te wijten is. In de andere gevallen zijn kosten voor rekening van de distributienetbeheerder.

#### Hoofdstuk 4. Specifieke voorschriften voor de toegang tot het distributienet op hoogspanning.

##### Afdeling 4. 1. Toegangsprogramma

Art. 174. § 1. Als de distributienetbeheerder zulks noodzakelijk acht (afhankelijk van het niveau van het afgenomen of geïnjecteerde vermogen, of op basis van andere objectieve en niet-discriminerende criteria), kan hij op bepaalde toegangspunten dagelijks een toegangsprogramma van de toegangsgerechtigde eisen alvorens de toegang tot het distributienet te verlenen. In dit geval worden de voorschriften bedoeld in hoofdstuk XI van Titel IV van het du "Technisch reglement transmissie" van toepassing.

Het dagelijkse toegangsprogramma betreffende dag "D" wordt uiterlijk op een bepaald tijdstip op de dag "D-1" neergelegd met inachtneming van een procedure en van transparante en niet-discriminerende ontvankelijkheidsvoorwaarden die in het toegangscontract zijn vastgelegd. Hij kan ook elk jaar prognoses vanwege de toegangsgerechtigde eisen.

§ 2. De toegangsgerechtigde dient de distributienetbeheerder zonder verwijl te waarschuwen zodra hij vaststelt dat het werkelijke afname- of injectiepatroon merkbaar afwijkt van het programma of van de bovenvermelde prognoses.

##### Afdeling 4. 2. Afname van reactieve energie.

Art. 175. De distributienetbeheerder verleent de toegangsgerechtigde per tijdsinterval het recht om een hoeveelheid reactieve energie af te nemen per afnamepunt waarop het contract betrekking heeft.

Art. 176. De hoeveelheden met betrekking tot de werking in inductief en capacitief regime worden afzonderlijk opgemeten en worden onderling niet gecompenseerd.

Art. 177. (gewijzigd door D20181205-80) De toegangsgerechtigde heeft per tijdsinterval een recht op afname van een forfaitaire hoeveelheid reactieve energie, in inductief en capacitief regime. [Deze] forfaitaire hoeveelheid reactieve energie per tijdsinterval is op het afnamepunt wordt afgenomen voor een afname op een spanning hoger dan 30 kV of via een rechtstreekse aansluiting op een transformatorpost die het distributienet op hoogspanning voedt. In alle andere gevallen is deze forfaitaire hoeveelheid reactieve energie per tijdsinterval gelijk aan 48,4 % van de hoeveelheid actieve energie die tijdens dit tijdsinterval op het afnamepunt wordt afgenomen. Het positieve verschil tussen de werkelijk afgenomen hoeveelheid in inductief regime en de overeenkomstig deze afdeling toegewezen forfaitaire hoeveelheid wordt de toegangsgerechtigde in rekening gebracht volgens het overeenkomstige geldende tarief.

Het positieve verschil tussen de werkelijk afgenomen hoeveelheid in capaciteef regime en de overeenkomstig deze afdeling toegewezen forfaitaire hoeveelheid wordt de toegangsgerechtigde in rekening gebracht volgens het overeenkomstige geldende tarief.

Tot toepassing van de voorliggende afdeling is een tijdsinterval gelijk aan één maand.

## Hoofdstuk 5. Coördinatie van de inschakeling van productie-eenheden

Art. 178. De distributienetbeheerder en de transmissienetbeheerder komen overeen over een lijst met op het distributienet aangesloten productie-eenheden, waarvan de inschakeling gecoördineerd wordt door de transmissienetbeheerder.

Voor elk van deze eenheden wordt een coördinatiecontract van de inschakeling van productie-eenheden afgesloten tussen de transmissienetbeheerder en de evenwichtsverantwoordelijke in kwestie.

De distributienetbeheerder deelt Brugel mee op welke productie-eenheden het bepaalde in alinea I van toepassing is.

Art. 179. De coördinatie van de inschakeling van de in artikel 178 bedoelde productie-eenheden voldoet aan de desbetreffende bepalingen in het Technisch reglement transmissie.

Art. 180. De distributienetbeheerder en de transmissienetbeheerder verlenen elkaar de nodige bijstand bij de uitvoering van de coördinatie van de inschakeling van de productie-eenheden.

## Hoofdstuk 6. Ondersteunende diensten

### Afdeling 6. 1. Compensatie van de netverliezen

Art. 181. De distributienetbeheerder compenseert de energieverliezen op zijn distributienet door de gepaste hoeveelheid energie op te wekken of aan te kopen. Deze aankopen vinden plaats na een aanbestedingsprocedure volgens transparante, niet-discriminerende en op de marktregels berustende criteria, waarbij de voorrang gaat naar groene stroom.

### Afdeling 6. 2. Regeling van de spanning en van het reactief vermogen

Art. 182. Onverminderd het bepaalde in artikel 277 werkt de distributienetbeheerder met de transmissienetbeheerder samen in het kader van de regeling van de spanning en van het reactief vermogen; de distributienetbeheerder treedt indien nodig op als contactpersoon voor de productie-eenheden die op zijn net zijn aangesloten.

De beschikbaarheid en de levering van het reactief vermogen maken, in voorkomend geval, het voorwerp uit van een aankoop na mededingingsprocedure.

### Afdeling 6. 3. Door de distributienetbeheerder verstrekte ondersteunende diensten

Art. 183. (gewijzigd door D20181205-80) De door de distributienetbeheerder aan de transmissienetbeheerder of de beheerder van het gewestelijk transmissienet geleverde ondersteunende diensten voldoen aan de voorschriften terzake die in het technisch reglement voor de transmissie [of in de wet van 19 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt zijn opgenomen.]

De distributienetbeheerder verleent de transmissienetbeheerder bijstand voor het toezicht op de beschikbaarheid en de levering van de in § 1 bedoelde ondersteunende diensten zoals beoogd in alinea 1.

#### Hoofdstuk 7. Maatregelen in noodsituaties of bij congestie

Art. 184. In noodsituaties die het volledige net aantasten voert de distributienetbeheerder de aanwijzingen van de transmissienetbeheerder/beheerder van het gewestelijk transmissienet uit, in voorkomend geval daaronder inbegrepen de implementatie van een afschakelplan.

In noodsituaties die zijn eigen net aantasten neemt de distributienetbeheerder alle noodzakelijke maatregelen, waaronder afschakeling, met de bedoeling:

1° uitbreiding van het incident te beperken indien dit zijn oorsprong vindt in zijn eigen net;

2° de getroffen lijnen zo spoedig mogelijk opnieuw in dienst te stellen.

Art. 185. Geschrapt (geschrapt door D20181205-80)

#### Hoofdstuk 8. Bijzondere bepalingen voor de toegang in privénet of meergebruikersnet

Art. 186. De bepalingen in deze Titel zijn van toepassing op de stroomafwaartse afnemers en op de privénet/meergebruikersnetbeheerders, onverminderd de bepalingen voor voorliggend Hoofdstuk.

Art. 187. Elke in- of buitendienststelling van een toegangspunt van een stroomafwaartse afnemer wordt gemeld aan de privénet/meergebruikersnetbeheerder.

Art. 188. Als distributienetgebruiker voor zijn eigen verbruik dient de privénet/meergebruikersnetbeheerder zich te houden aan het bepaalde in hoofdstuk 1 tot 7 van deze titel.

Art. 189. § 1. Bij een geplande of ongeplande onderbreking van de toegang van het volledige privé-net tot het distributienet, dient de distributienetbeheerder, in afwijking op het bepaalde in artikel 170 tot 172, uitsluitend de privénet/meergebruikersnetbeheerder in kennis te stellen en uitsluitend met hem overleg te voeren. De privénet/meergebruikersnetbeheerder heeft als taak alle informatie door te geven aan alle stroomafwaartse afnemers.

§ 2. De distributienetbeheerder kan niet aansprakelijk worden gesteld voor geplande of ongeplande onderbrekingen bij een stroomafwaartse afnemer die hun oorsprong vinden in het privénet/meergebruikersnet.

Art. 190. (gewijzigd door D20181205-80) [Overeenkomstig artikel 36 en in] afwijking op het bepaalde in artikel 177 worden in het aansluitingscontract van de privénetbeheerder specifieke bepalingen vastgelegd over de manier waarop de reactieve energie in een privénet in aanmerking wordt genomen.



(opgenomen door D20181205-80) Hoofdstuk 9: Bijzondere bepalingen voor flexibiliteitsdiensten

Art. 190bis. (opgenomen door D20181205-80) Iedere persoon wiens gebruikelijke activiteiten bestaan in het aansturen van het verbruik en/of de elektriciteitsproductie van een of meer distributienetgebruikers om de aldus aangeboden flexibiliteit te valoriseren, sluit met de distributienetbeheerder een flexibel toegangscontract af.

Het flexibel toegangscontract wordt opgesteld op basis van het model dat is goedgekeurd door Brugel, bepaald door Synergrid of, bij ontstentenis, door de distributienetbeheerder.

De operator van flexibiliteitsdiensten leeft de technische voorwaarden na die door de distributienetbeheerder zijn opgelegd en, in elk geval, de Synergrid-normen.

Art. 190ter. (opgenomen door D20181205-80) De operator van flexibiliteitsdiensten licht de distributienetbeheerder in wanneer, voor elk flexibel toegangspunt op een hoofdpunt, een gebruiker hem het aansturen van zijn elektriciteitsverbruik en/of -productie toevertrouwt.

De distributienetbeheerder voert een effectenstudie uit, rekening houdend met de beperkingen van het net, en kan desgevallend de activering van de flexibiliteit van een netgebruiker beperken of zelfs verhinderen.

De beslissing om de activering van een netgebruiker te beperken of te verhinderen, is gemotiveerd en berust op objectieve en niet-discriminerende redenen. Ze wordt aan de operator van flexibiliteitsdiensten meegedeeld. De beperking of verhindering is beperkt in de tijd en is verantwoord om heldere en technische redenen die in de technische voorschriften zijn bepaald en te raadplegen zijn op de website van de distributienetbeheerder

## **Titel V. Meetcode**

### **Hoofdstuk I. Algemene bepalingen**

Art. 191. Voorliggende Titel beschrijft de rechten en verplichtingen van de distributienetbeheerder en de andere betrokken partijen met betrekking tot enerzijds de terbeschikkingstelling, de plaatsing, het gebruik en het onderhoud van de meetinrichting en anderzijds de meteropname, de verwerking en de terbeschikkingstelling van de meetgegevens afkomstig van de meetinrichting.

Art. 192. § 1. De distributienetbeheerder is eigenaar van de meetinrichtingen.

§2. De distributienetbeheerder ziet toe op de kwaliteit en betrouwbaarheid van de metingen. Daartoe is hij als enige gemachtigd om de meetinrichtingen te plaatsen, te exploiteren, te onderhouden, aan te passen of te vervangen.

De distributienetbeheerder verzamelt, valideert en archiveert de meetgegevens. Hij stelt ze ter beschikking met inachtneming van de toepasselijke wettelijke en reglementaire bepalingen.

In het kader van de uitoefening van zijn opdrachten gebruikt de distributienetbeheerder objectieve en niet-discriminerende criteria.

§3. De betrokken partijen houden zich aan de geldende vertrouwelijkheidsregels.

(opgenomen door D20181205-80) §4. In geval van tegenstrijdigheid tussen de gegevens gemeten door een inrichting van de distributienetgebruiker of een derde en de gegevens gemeten door de distributienetbeheerder overeenkomstig dit technisch reglement, gelden de door de distributienetbeheerder gemeten gegevens.

Art. 193. (gewijzigd door D20181205-80) In overeenstemming met de goedgekeurde investeringsplannen mag de distributienetbeheerder projecten opzetten met het oog op de uitrol van [intelligente meters] in segmenten van geografische gebieden, activiteiten, distributienetgebruikers of die beantwoorden aan andere door hem bepaalde kenmerken.

(opgenomen door D20181205-80) Voor de inwerkingtreding van de ordonnantie die de principes vastlegt betreffende slimme meters ziet de distributienetbeheerder af van handelingen op afstand op de intelligente meter met uitzondering van de opname van technische gegevens van de intelligente meter en het bijwerken van de software en de klok van de intelligente meter.

Art. 194. § 1. Op elk toegangspunt dat bij een aansluiting op het distributienet hoort, wordt een meting uitgevoerd om de hoeveelheid actieve of reactieve energie te bepalen die van het distributienet wordt afgenomen of erin wordt geïnjecteerd op dit toegangspunt, alsmede in voorkomend geval het overeenkomstige maximale vermogen. Hiertoe wordt een meetinrichting gebruikt.

Een gebouw dat dient voor bewoning door natuurlijke personen, moet uitgerust zijn met een individuele meetinrichting per woning, behoudens de in de toepasselijke wetgeving vermelde uitzonderingen.

In afwijking op het bepaalde in paragraaf 1, mits overleg tussen de distributienetgebruiker en de distributienetbeheerder, kan het elektriciteitsverbruik van een op het distributienet aangesloten installatie forfaitair bepaald worden zonder de plaatsing van een meetinrichting, indien aan de volgende voorwaarden is voldaan :

- I. a. de installatie heeft een aansluitingscapaciteit die beperkt is tot 1,4 kVA of
- b. de installatie dient voor openbare verlichting, of

- c. de installatie heeft een aansluitingscapaciteit die beperkt is tot 10 kVA en een gebruiksduur van minstens 4000 uur per jaar.
2. het afnamepatroon is gekend.
3. op de installatie mag geen bijkomende apparatuur worden aangesloten.

Het forfaitaire elektriciteitsverbruik wordt bepaald door de distributienetbeheerder op basis van het afgenomen vermogen en de voorziene verbruiksduur van de installatie op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria en overeenkomstig de Synergrid-norm C3/2. De toepasselijke forfaits worden vermeld in de offerte voor de aansluiting.

Voor de vaststelling van het afgenomen vermogen kan de distributienetbeheerder beroep doen op een geaccrediteerd laboratorium. De kosten voor de vaststelling komen ten laste van de distributienetgebruiker.

Het elektriciteitsverbruik van de betrokken installaties wordt berekend volgens het gekende afnamepatroon.

De distributienetbeheerder heeft het recht om, op eigen kosten, meters te plaatsen met de bedoeling, op een statistisch verantwoord staal, het werkelijke verbruik na te gaan en desgevallend de eerder vastgelegde forfaits aan te passen.

§ 3. Indien de meter niet in de onmiddellijke omgeving van het toegangspunt aangesloten is, berekent de distributienetbeheerder het werkelijk afgenomen verbruik op het toegangspunt door enerzijds uit te gaan van de meting van het brutoverbruik, en anderzijds een correctiefactor toe te passen rekening houdend met de geraamde stroomverliezen.

§ 4. De distributienetgebruikers die over een noodaansluiting beschikken, moeten voor de meting van de energie die via het noodtoegangspunt gaat, een andere meetinrichting aanbrengen dan de meetinrichting die gebruikt wordt om de via het gewone toegangspunt doorgevoerde energie te meten.

(opgenomen door D20181205-80) §5. Wanneer het aansluitingsvermogen hoger is dan 56 kVA bepaalt de meting in elk geval de actieve energie en het maandelijkse maximumvermogen.

Wanneer het aansluitingsvermogen hoger is dan 56 kVA en de meting niet maandelijks de actieve energie en het overeenstemmende maximumvermogen bepaalt, kiest de netgebruiker, op voorstel van de distributienetbeheerder, een vermindering van zijn aansluitingsvermogen of de vervanging van de bestaande meting door een meting die de actieve energie en de overeenstemmende maximumvermogens vaststelt.

Art. 195. (gewijzigd door D20181205-80) Op hoogspanning en op laagspanning wordt bij elke producent van stroom en van iedere netgebruiker die energie in het distributienet kan herinjecteren een meetinrichting geïnstalleerd die de afnamen van en injecties in het net afzonderlijk kan meten. [Iedere netgebruiker die energie in het distributienet kan herinjecteren, wordt gelijkgesteld met een producent].

[Wanneer wegens de aanwezigheid van een laadpaal voor een elektrisch voertuig een intelligente meter wordt geïnstalleerd, wordt die intelligente meter geïnstalleerd op een speciaal daartoe bestemde stroomkring. Onder speciaal daartoe bestemde stroomkring wordt verstaan, een stroomkring die het enkel mogelijk maakt de laadpaal van een elektrisch voertuig te bevoorraden, met uitsluiting van elke andere installatie.]

Art. 196. (gewijzigd door D20181205-80) [De meetinrichtingen en de meetgegevens zijn bedoeld om de facturering mogelijk te maken van de prestaties van de distributienetbeheerder, de

leveranciers en de leveranciers van flexibiliteitsdiensten, op basis van de hoeveelheden energie die op elk toegangspunt of flexibel toegangspunt worden geïnjecteerd in of afgenomen van het distributienet]. De meetinrichtingen en de meetgegevens dienen tevens voor een correct beheer van de distributienet.

Art. 197. De in artikel 196 bedoelde facturatie kan berusten op gegevens voor eventueel gebundelde elementaire perioden. Afhankelijk van het aansluitingstype worden deze gegevens rechtstreeks afgeleid van de meters of zijn zij het resultaat van toepassing van typeprofielen op deze meetgegevens.

De elementaire periode is een kwartier.

Art. 198. (gewijzigd door D20181205-80) De meetgegevens voor wat de actieve energie betreft alsook de allocatie -en reconciliatiegegevens, uitgedrukt in kWh, worden door de distributienetbeheerder zowel aan de leveranciers, [de leveranciers van flexibiliteitsdiensten] en de betrokken evenwichtsverantwoordelijken als aan de transmissienetbeheerder medegedeeld volgens de modaliteiten zoals bepaald in artikel 8. De meetgegevens met betrekking tot de reactieve energie, uitgedrukt in kVAr, worden ter beschikking gesteld van de betrokken partijen.

De distributienetgebruiker beschikt over alle rechten van een eigenaar tegenover zijn meetgegevens. Hiertoe biedt de distributienetbeheerder de netgebruiker die erom vraagt, de mogelijkheid om, middels een door Brugel opgestelde procedure, de beschikking te krijgen over de meetgegevens betreffende zijn toegangspunt. De terbeschikkingstelling van deze gegevens blijft beperkt tot de archiveringstermijnen zoals bedoeld in artikel 246.

Art. 199. (gewijzigd door D20181205-80) [§ 1.] De distributienetgebruiker kan de distributienetbeheerder vragen om hem meetgegevens of andere informatie van de meetinrichting in kwestie (bijvoorbeeld via impulsen) ter beschikking te stellen voor andere doeleinden dan bedoeld in artikel 196.

De distributienetbeheerder onderzoekt dergelijke vraag op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria. Desgevallend voert hij de nodige werken uit.

(gewijzigd door D20181205-80) §2. Indien met het oog op de in paragraaf 1 bedoelde complementaire meetgegevens de impulsuitgangen van de meter ter beschikking moeten gesteld worden van de distributienetgebruiker, moet de distributienetbeheerder op kosten van de aanvrager binnen de dertig dagen de nodige aanpassingen aan de meetinrichting uitvoeren.

Deze termijn kan mits motivatie door de distributienetbeheerder [die met name de verwachte extra termijn vermeldt verlengd worden.]

(opgenomen door D20181205-80) Art. 199bis. Een uitdrukkelijk door een netgebruiker gemachtigde derde kan over de niet-gevalideerde meetgegevens van die gebruiker beschikken via toegang tot de federale verrekenkamer overeenkomstig de MIG TPDA.

De derde sluit een contract voor de terbeschikkingstelling van de meetgegevens af met de distributienetbeheerder overeenkomstig de MIG TPDA. Dit contract legt met name de beschermingsvoorwaarden van persoonsgegevens vast. Voor zover tussen de derde en de distributienetbeheerder een contract voor de terbeschikkingstelling van meetgegevens is gesloten, kan de distributienetbeheerder a posteriori de contractuele relatie tussen de derde en de distributienetbeheerder nakijken.

Ongeacht zijn andere rollen in het kader van de opdracht (leverancier, operator van flexibiliteitsdiensten enz.) stelt de derde zich als zodanig voor aan de distributienetbeheerder."

Art. 199ter. (opgenomen door D20181205-80) Bij elke eenheid die elektriciteit in het distributienet kan injecteren, moet een bidirectionele meter worden geplaatst.

## Hoofdstuk 2. Bepalingen betreffende de meetinrichtingen.

### Afdeling 2. 1. Algemene bepalingen

Art. 200. De meetinrichtingen voldoen aan de toepasselijke wettelijke en reglementaire voorschriften, en met name aan het koninklijk besluit van 13 juni 2006 betreffende meetinstrumenten. De omzendbrieven van de Dienst Metrologie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie, alsook de voor meetinrichtingen of hun onderdelen geldende normen, zijn van toepassing.

Het moet mogelijk zijn de meters te verzegelen.

Art. 201. Een meetinrichting bestaat uit alle uitrustingen die nodig zijn voor het nastreven van de doeleinden zoals bedoeld in artikel 196, en kan dus met name bestaan uit al dan niet geïntegreerde combinaties van:

- 1° stroomtransformatoren;
- 2° spanningstransformatoren;
- 3° meters;
- 4° dataloggers;
- 5° uitrustingen voor tariefomschakeling;
- 6° kasten – klemmen – bedrading;
- 7° teletransmissieapparatuur.

Wanneer de voorschriften van voorliggend Technisch Reglement alsook de toepasselijke wetgeving voorzien in de integratie, in de meetinrichting, van inrichtingen die een 230V elektrische voeding vereisen, stelt de eigenaar van het gebouw in kwestie dergelijke voeding ter beschikking van de distributienetbeheerder, met naleving van de door deze bepaalde technische specificaties, op de plaats waar de meetinrichting geïnstalleerd zal worden

Art. 202. De distributienetgebruiker en de distributienetbeheerder mogen in hun installaties en op eigen kosten alle toestellen plaatsen die zij nuttig achten om de nauwkeurigheid van de meetinrichting na te gaan. Een dergelijke controle-installatie moet voldoen aan de voorschriften van voorliggend Technisch Reglement. Indien deze controles meetafwijkingen aan het licht brengen, zijn de voorschriften van afdeling 2.6. van voorliggende Titel van toepassing.

Art. 203. De distributienetgebruiker mag de distributienetbeheerder vragen om bijkomende apparatuur in de meetinrichting van zijn toegangspunt te integreren.

De distributienetbeheerder beoordeelt, op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria, of hij die apparatuur kan integreren zonder de veiligheid, betrouwbaarheid of efficiëntie van het distributienet en de kwaliteit van de basismetingen in het gedrang te brengen.

Bij een positieve beoordeling integreert de distributienetbeheerder deze apparatuur tegen niet-discriminerende voorwaarden en binnen dito termijnen. Deze apparatuur voldoet aan de voorschriften van voorliggend Technisch Reglement.

Bij negatieve beoordeling deelt de distributienetbeheerder zijn met redenen omklede beslissing mee aan de distributienetgebruiker.

De kosten komen ten laste van de aanvrager.

Art. 204. De distributienetbeheerder heeft het recht om op eigen kosten alle apparatuur aan de meetinrichting toe te voegen die nuttig is voor de uitvoering van zijn opdrachten, onder meer met het oog op het meten van kwaliteitsindicatoren van de spanning en/of de stroom, en de faseverschuiving tussen spanning en stroom.

(opgenomen door D20181205-80) Art. 204bis. Een netgebruiker kan op zijn kosten de installatie van een elektronische meter vragen.

De distributienetbeheerder kan een elektronische meter plaatsen zonder dat de netgebruiker dit kan weigeren. De distributienetbeheerder plaatst in elk geval elektronische meters naar aanleiding van een aansluitingsaanvraag en in geval van renovatie, verplaatsing of versterking van een bestaande aansluiting waarvoor een nieuw kastje moet worden geïnstalleerd.

### Afdeling 2. 2. Plaats van de meetinrichting

Art. 205. De meetinrichting wordt in de onmiddellijke omgeving van het toegangspunt geplaatst, behalve in bijzondere beperkende omstandigheden die ter goedkeuring aan de distributienetbeheerder voorgelegd moeten worden.

De distributienetbeheerder mag, middels motivatie tegenover de distributienetgebruiker, afwijken van alinea I.

Art. 206. Voor een hoogspanningsaansluiting met een capaciteit van minder dan 250 kVA mag de distributienetbeheerder de meter aan de laagspanningszijde van de vermogenstransformator plaatsen.

Art. 207. De distributienetgebruiker, in voorkomend geval, de eigenaar van het betrokken gebouw, en de distributienetbeheerder voeren overleg met elkaar om de meetinrichting te vrijwaren van schokken, trillingen, extreme temperaturen, vochtigheid en in het algemeen van alles wat schade kan berokkenen of storingen kan veroorzaken.

Art. 208. Teneinde de meetinrichtingen te groeperen, stelt de distributienetgebruiker de distributienetbeheerder een lokaal (of deel van een lokaal) dat daartoe geschikt is en dat voldoet aan de eisen van de distributienetbeheerder, gratis ter beschikking van deze laatste. Dit lokaal is net en opgeruimd, en ligt zo dicht mogelijk bij de openbare weg, bij voorkeur in de gemeenschappelijke delen van het aangesloten gebouw en in de kelder. Als er geen kelder is, ligt het lokaal op de begane grond (benedenverdieping) of op zijn minst op een gemakkelijk bereikbare plaats.

De meetinrichtingen mogen alleen worden verzonken (ingewerkt) met toestemming van de distributienetbeheerder, en moeten in dat geval op efficiënte wijze worden beschermd. De meters moeten te allen tijde gecontroleerd kunnen worden en op eenvoudig verzoek van de distributienetbeheerder moet daartoe toegang verschaft worden overeenkomstig artikel 15 en volgende.

### Afdeling 2. 3. Tariefperiodes

Art. 209. (gewijzigd door D20181205-80) [Met het oog op de toepassing van de verschillende tariefperiodes beheert en bestelt de distributienetbeheerder de toestellen die nodig zijn voor de bestelling van meetapparatuur en stroomkringen.

De distributienetbeheerder publiceert op zijn internetsite de nodige informatie over de verschillende tariefperiodes die toegepast worden.

De distributienetbeheerder harmoniseert de tariefperiodes voor het hele grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

De distributienetbeheerder vergewist zich ervan dat met de in alinea 1 bedoelde toestellen de meetapparatuur voor meerdere tarieven kunnen worden besteld evenals de afzonderlijke stroomkringen voor de afname gedurende bepaalde specifieke periodes.

De in alinea 4 bedoelde bestellingen worden aangepast na overleg met de betrokken toegangsgerechtigden.]

#### Afdeling 2. 4. Verzegeling

Art. 210. § 1. De meetinrichting wordt door de distributienetbeheerder verzegeld.

§ 2. De zegels mogen enkel door de distributienetbeheerder of met voorafgaande schriftelijke toestemming vanwege de distributienetbeheerder verbroken of verwijderd worden.

§ 3. Wanneer de distributienetbeheerder vaststelt dat de zegels van een meetinrichting verbroken zijn, en voor zover hij toegang krijgt tot de meetinrichting, voert hij ter plaatse een controle uit, waarna hij de meetinrichting opnieuw verzegelt.

De bevindingen van de distributienetbeheerder hebben bewijskracht tot het tegendeel bewezen is.

De kosten die de distributienetbeheerder maakt als gevolg van deze inbreuk, komen ten laste van de gekende bewoner. Is er geen gekende bewoner, dan komen de kosten ten laste van de eigenaar. Indien de eigenaar op grond van een tegenstelbare akte aantoonst dat één of meer welbepaalde bewoners voortdurend aanwezig zijn, komen de kosten ten laste van die bewoners. Indien de eigenaar niet op grond van een tegenstelbare akte aantoonst dat één of meer welbepaalde bewoners voortdurend aanwezig zijn, komen de kosten ten laste van de eigenaar onverminderd diens verhaalrechten tegen de derde die hij het verbruik verschuldigd acht. De distributienetbeheerder houdt geen rekening met de interne gevolgen van de akte die tegen hem wordt ingeroepen.

Deze kosten omvatten ten eerste, de administratieve en activeringskosten, ten tweede, de kosten voor de technische prestaties van de distributienetbeheerder voor het herstel in de vorige staat, en ten derde, het verbruik. Het verbruik wordt aangerekend overeenkomstig artikel 6.

#### Afdeling 2. 5. Nauwkeurigheidsvereisten

Art. 211. De minimale nauwkeurigheidsvereisten van de meetinrichting dienen te voldoen aan de geldende reglementering.

Op eenvoudig verzoek bezorgt de distributienetbeheerder de distributienetgebruiker de nodige informatie over die reglementering.

#### Afdeling 2. 6. Defecten en fouten

Art. 212. Bij defect van de meetinrichting en wanneer de aansluiting uitgerust is met de controle-installaties zoals bedoeld in artikel 202, vervangen de controlemetingen de hoofdmetingen.

In dat geval is artikel 6 niet van toepassing.

Art. 213. (gewijzigd door D20181205-80) § 1er. Onverminderd mogelijke bijzondere bepalingen in het aansluitingscontract stelt de distributienetbeheerder alles in het werk om de defecten aan de meetinrichting zo snel mogelijk te verhelpen, en ten laatste binnen een termijn van:

1° drie dagen voor een meetinrichting die betrekking heeft op een toegangspunt met een aansluitingscapaciteit groter dan of gelijk aan [56] kVA;



2° zeven dagen voor de andere meetinrichtingen.

Deze termijnen gaan in vanaf het ogenblik dat de distributienetbeheerder in kennis is gesteld van de storing. In overleg met de distributienetgebruiker kunnen deze termijnen verlengd worden.

§ 2. In de mate van het mogelijke worden dezelfde termijnen gehanteerd in geval van een storing bij een dataoverdracht.

§ 3. Indien het defect niet binnen de in § 1 bedoelde termijnen verholpen kan worden, neemt de distributienetbeheerder alle noodzakelijke maatregelen om het verlies van meetgegevens te beperken. Hij stelt bovendien de leverancier en de distributienetgebruiker in kennis indien het defect betrekking heeft op een toegangspunt zoals bedoeld in paragraaf 1, 1°.

Art. 214. Een fout in een meetgegeven wordt als significant beschouwd, indien deze groter is dan hetgeen is toegestaan krachtens de nauwkeurigheidsvereisten zoals voorgeschreven door de wetgeving bedoeld in artikel 211.

Art. 215. (gewijzigd door D20181205-80) Elke distributienetgebruiker [moet] nagaan dat de meetgegevens op basis waarvan hij gefactureerd wordt, overeenkomen met zijn verbruik. Indien hij een duidelijke fout vaststelt, stelt de distributienetgebruiker zijn leverancier daarvan in kennis. Elke leverancier die door een distributienetgebruiker in kennis gesteld werd van of zelf een duidelijke fout in de meetgegevens vermoedt, stelt de distributienetbeheerder hiervan onmiddellijk [schriftelijk (brief, e-mail of elk ander traceerbaar communicatiemiddel dat door de leverancier georganiseerd wordt, dat het de distributienetbeheerder mogelijk maakt een bewijs van zijn aanvraag bij te houden)] in kennis. Indien de gebruiker of leverancier in kwestie een controle van de meetinrichting vraagt, dient de distributienetbeheerder binnen de kortste termijnen een controleprogramma op te starten. De distributienetgebruiker wordt verzocht zijn eigen meettoestellen op zijn kosten tegelijkertijd te laten controleren.

Art. 216. Indien uit de in artikel 215 bedoelde controle blijkt dat de significante fout te wijten is aan de nauwkeurigheid van de meetinrichting, dan zorgt de distributienetbeheerder ervoor dat een ijking wordt uitgevoerd, de fout wordt verholpen of de meetinrichting wordt vervangen, en wel zo snel mogelijk en ten laatste binnen de tien dagen. Deze termijn mag, mits dat gemotiveerd wordt, door de distributienetbeheerder worden verlengd.

Art. 217. De distributienetbeheerder draagt de kosten verbonden aan de in artikel 215 en 216 genoemde handelingen indien een significante fout kon vastgesteld worden. In het andere geval zijn zij voor rekening van de aanvrager, volgens het geldende tarief dat hem vooraf ter kennis gebracht werd.

#### Afdeling 2. 7. Onderhoud en inspecties

Art. 218. De distributienetbeheerder plaatst en onderhoudt de meetinrichtingen volgens de door hem bepaalde technische en organisatorische voorwaarden. Hij stelt alles in het werk om te zorgen dat de meters tijdens hun volledige gebruikscyclus in overeenstemming zijn met de van kracht zijnde reglementering en voldoen aan de eisen die voorliggend Technisch Reglement vastlegt.

Art. 219. § 1. De distributienetbeheerder moet toegang hebben tot de meetinrichtingen, overeenkomstig artikel 18 tot 20, en tot de eventuele controle-installaties om te kunnen controleren of deze in overeenstemming zijn met de bepalingen van voorliggend Technisch Reglement alsook met de geldende wetgeving en normen.

§ 2. Wanneer de distributienetbeheerder vaststelt dat er een inbreuk werd gepleegd op de integriteit van de aansluiting of van een meetinrichting, met inbegrip van de aanwezige zegels, controleert hij de meetinrichting ter plekke. Als dat verantwoord is, neemt de distributienetbeheerder de meetinrichting mee voor een grondige controle in het laboratorium.

De bevindingen van de distributienetbeheerder hebben bewijskracht tot het tegendeel bewezen is.

De kosten die de distributienetbeheerder maakt als gevolg van deze inbreuk, komen ten laste van de gekende bewoner. Is er geen gekende bewoner, dan komen de kosten ten laste van de eigenaar. Indien de eigenaar op grond van een tegenstelbare akte aantoont dat één of meer welbepaalde bewoners voortdurend aanwezig zijn, komen de kosten ten laste van die bewoners. Indien de eigenaar niet op grond van een tegenstelbare akte aantoont dat één of meer welbepaalde bewoners voortdurend aanwezig zijn, komen de kosten ten laste van de eigenaar, en dit onverminderd diens verhaalrechten tegen de derde die hij het verbruik verschuldigd acht. De distributienetbeheerder houdt geen rekening met de interne gevolgen van de akte die tegen hem wordt ingeroepen.

Deze kosten omvatten enerzijds de administratieve en technische kosten van de distributienetbeheerder voor het herstel in de vorige staat of zelfs de vervanging van de meetinrichting, en anderzijds het verbruik. Het verbruik wordt geschat en gefactureerd overeenkomstig artikel 6.

§ 3. (gewijzigd door D20181205-80) Een distributienetgebruiker mag de distributienetbeheerder vragen de integriteit van de meetinrichting(en) in zijn gebouw na te zien. [Als uit het nazicht blijkt dat de meetinrichting conform is, komen de kosten ten laste van de aanvrager. Zo niet komen ze ten laste van de distributienetbeheerder.]

## Afdeling 2. 8. Administratief beheer van de technische gegevens van de meetinrichtingen

Art. 220. § 1. De distributienetbeheerder is verantwoordelijk voor het bijwerken en het archiveren van de gegevens die vereist zijn voor een goed beheer van de meetinrichtingen en voor de van toepassing zijnde wettelijke controles, zoals onder meer deze betreffende fabrikant, type, serienummer, bouwjaar en controle- en iktijdstippen. Op vraag van de leverancier en voor de doeleinden beoogd in artikel 196 mag hij de gegevens meedelen aan de leverancier van de distributienetgebruiker.

Tenzij een andere termijn door specifieke wetgeving voorgeschreven wordt, bedraagt de maximale archiveringstermijn voor de technische gegevens van de meetinrichtingen, 10 jaar.

§ 2. (gewijzigd door D20181205-80) Wijzigingen aan meetinrichtingen bij een distributienetgebruiker, voor zover zij een invloed hebben op de meetgegevens, worden door de distributienetbeheerder binnen de [tien werkdagen] meegedeeld aan de leverancier van de betrokken distributienetgebruiker.

## Afdeling 2. 9. Ijking

Art. 221. De distributienetbeheerder waarborgt dat de onderdelen van de meetinrichting vóór de eerste indienststelling geïkt zijn volgens de geldende nationale en internationale normen.

De distributienetbeheerder legt het ijkprogramma en het tijdschema voor de ijking vast volgens de geldende nationale en internationale normen.

De onderdelen van de meetinrichting worden geïkt door een hiervoor erkende instelling of dienst.

## Hoofdstuk 3. Bepalingen betreffende de meetgegevens

### Afdeling 3. 1. Gemeten en berekende verbruiksprofielen

Art. 222. De bepaling van het verbruiksprofiel van een distributienetgebruiker is gebaseerd op een reeks gegevens die elk betrekking hebben op een elementaire periode zoals bepaald in artikel 197. In hetgeen volgt wordt een dergelijke reeks gegevens "verbruiksprofiel" genoemd.

Twee soorten verbruiksprofielen worden onderscheiden:

1° het gemeten verbruiksprofiel: de meetinrichting registreert voor elke elementaire periode de hoeveelheid afgenomen of geïnjecteerde elektrische energie, waarmee het verbruiksprofiel wordt opgesteld.

2° het berekende verbruiksprofiel: een verbruiksprofiel wordt berekend op basis van periodiek opgenomen meterstanden van de meter en de toepassing van een synthetisch gebruiksprofiel dat aangepast is aan de verbruikskarakteristieken van de desbetreffende gebruiker(s).

Art. 223. (gewijzigd door D20181205-80) [Voor de meetinrichtingen die betrekking hebben op toegangspunten van een bestaande hoogspannings- of laagspanningsaansluiting, waarvoor de aansluitingscapaciteit minstens 56 kVA bedraagt, worden de gemeten verbruiksprofielen in aanmerking genomen.

Voor de nieuwe hoogspanningsaansluitingen en voor de nieuwe laagspanningsaansluitingen met een aansluitingscapaciteit van ten minste 56 kVA, of bij versteviging van een bestaande aansluiting waardoor de aansluitingscapaciteit meer dan 56 kVA bedraagt, plaatst de distributienetbeheerder een meetinrichting met registratie van het gemeten verbruiksprofiel.

De distributienetbeheerder plaatst voor 1 januari 2020 op zijn kosten een meetinrichting met registratie van het gemeten verbruiksprofiel voor de bestaande aansluitingen, wanneer het om

hoogspanningsaansluitingen of laagspanningsaansluitingen gaat waarvoor de aansluitingscapaciteit minstens 56 kVA bedraagt.]

Art. 224. (gewijzigd door D20181205-80) [Voor alle toegangspunten met een capaciteit van meer dan 56 kVA waar het gemeten verbruiksprofiel door de meetinrichting geregistreerd wordt, met uitzondering evenwel van de toegangspunten voor dewelke de distributienetbeheerder een dergelijke inrichting heeft opgelegd in het kader van meetcampagnes “synthetisch gebruiksprofiel”, geschiedt de facturatie van de kosten betreffende de toegang tot het distributienet en het gebruik ervan, op basis van dit gemeten verbruiksprofiel.

(gewijzigd door D20200617-136) Vanaf 1 januari 2020 worden voor de hoogspanningsaansluitingen en voor de laagspanningsaansluitingen met een aansluitingscapaciteit van minstens 56 kVA [de kosten (met name voor het gebruik van het distributienet en de meet- en telactiviteit) gefactureerd, ongeacht de meetinrichting, op basis van dezelfde tarieven als voor de toegangspunten die voorzien zijn van een meetinrichting met registratie van het gemeten verbruiksprofiel. Als de aanwezige meetinrichting geen registratie van het gemeten verbruiksprofiel mogelijk maakt, houdt de distributienetbeheerder rekening met de aansluitingscapaciteit bij de berekening van de vermogensterm van het tarief, uitgedrukt in euro per kW per jaar].

Voor de aansluitingen laagspanning waarvoor het aansluitingsvermogen lager ligt dan 56kVA en waarvoor de distributienetgebruiker een meetinrichting heeft gevraagd met registratie van het gemeten verbruiksprofiel, worden de kosten met betrekking tot de meetprestaties gefactureerd op basis van de tarieven die gelden voor meetinrichtingen met registratie van het gemeten verbruiksprofiel.]

Art. 225. (gewijzigd door D20181205-80) [§ 1. Voor de meetinrichtingen die betrekking hebben op toegangspunten van een hoogspanningsaansluiting of een laagspanningsaansluiting waarvoor de aansluitingscapaciteit minstens 56 kVA bedraagt, wordt de frequentie van de verzending van de meetgegevens door de energiedistributienetbeheerder aan de op het betreffende toegangspunt actieve energieleverancier bepaald door de geldende MIG in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.]

§ 2. Het verbruik of desgevallend de productie op toegangspunten op laagspanning zonder registratie van het gemeten verbruiksprofiel wordt door de distributienetbeheerder bepaald. De distributienetbeheerder bepaalt dit verbruik minstens eenmaal in een periode van twaalf maanden en in de in de MIG vastgelegde gevallen (inzonderheid bij elke leverancierswissel of klantenwissel).

De distributienetbeheerder bepaalt per toegangspunt de maand waarin de opname wordt uitgevoerd.

§3. Het verbruik wordt, aan de hand van een vroegere meterstand, op één van de volgende manieren bepaald:

1° op basis van een meteropname die de distributienetbeheerder hetzij materieel, hetzij van op afstand uitvoert;

2° op basis van een meterstand die de distributienetgebruiker meedeelt aan de distributienetbeheerder;

3° op basis van een meterstand zoals door de leverancier meegedeeld aan de distributienetbeheerder;

4° op basis van een schatting, overeenkomstig artikel 249, in de volgende gevallen:

- wanneer geen meterstand meegedeeld wordt binnen de termijn beoogd in §5;
- in de gevallen zoals in de MIG vermeld;
- indien de meterstand beoogd in punt 1° tot 3° niet betrouwbaar lijkt;
- bij een volledig of gedeeltelijk vastlopen van de meetinrichting.

De distributienetbeheerder deelt de leverancier het bepaalde verbruik en de bijbehorende meterstanden mee.

Bij gebrek aan betwisting binnen de in voorliggend technisch reglement vastgelegde termijnen zijn het bepaalde verbruik en de bijbehorende meterstanden definitief bindend voor de distributienetgebruiker en diens leverancier.

Het is evenwel mogelijk dat de meterstanden die overeenkomen met het overeenkomstig lid 1 bepaalde verbruik, niet overeenkomen met de meterstanden die werkelijk op de meter aangegeven waren. Het werkelijke verbruik kan dus verschillend zijn van het verbruik dat de distributienetgebruiker in rekening gebracht werd. Indien sprake is van een verschil in verbruik, zal dit bij een latere verbruikersperiode in rekening gebracht worden. Die latere verbruiksperiode zal die periode zijn die voorafgaat aan het ogenblik waarop de distributienetbeheerder kennis gekregen heeft van de werkelijke meterstand. Indien dit verschil uitkomt op een verbruik van minder dan nul (wanneer één of meer vroegere meterstanden een hogere uitlezing gaven dan de meterstanden die destijds opgetekend werden op de meter) zal de distributienetbeheerder evenwel geen negatief verbruik in rekening kunnen brengen. De distributienetbeheerder mag de meterstand(en) in kwestie rechtzetten binnen de perken zoals vastgelegd in artikel 264, §2.

§ 4. Op verzoek van de distributienetgebruiker en voor diens rekening mag de distributienetbeheerder uitzonderlijkwijs de in paragraaf 3, alinea 1 bepaalde maand veranderen.

§ 5. Heeft de distributienetbeheerder geen toegang tot de meter, dan stuurt hij de distributienetgebruiker een brief met het verzoek hem zijn meterstanden mee te delen binnen de door de distributienetbeheerder vastgelegde termijn.

§ 6. De leverancier die op de hoogte is van de meterstand van één van zijn klanten, mag de informatie meedelen aan de distributienetbeheerder.

§ 7. (gewijzigd door D20181205-80) In geval van verhuis en bij afwezigheid van afsluiting van de meter wordt een tegensprekelijke opname van de meterstand uitgevoerd door de oude en de nieuwe bewoner of, als er geen nieuwe bewoner is, door de oude bewoner en de eigenaar van het goed dat beleverd wordt. De nieuwe bewoner of, bij ontstentenis, de eigenaar is gehouden tot betaling van het verbruik dat bij de tegensprekelijke meteropname werd geregistreerd.

Bij ontstentenis van tegensprekelijke opname die wordt overgemaakt aan de distributienetbeheerder of van opname door de distributienetbeheerder, heeft de door de distributienetbeheerder gemaakte schatting van de meterstanden bewijskracht tot het tegendeel bewezen is. Dit bewijs van het tegendeel kan alleen worden geleverd door overlegging van het verhuisformulier als bedoeld in artikel 25decies van [de ordonnantie of door een ander bewijs van de oude en de nieuwe bewoner of, indien er geen nieuwe bewoner is, tussen de oude bewoner en de eigenaar van het goed dat wordt beleverd.]

§ 8. (gewijzigd door D20181205-80) Op verzoek van de [distributienetgebruiker via zijn leverancier] voert de distributienetbeheerder ter plaatse een bijkomende meteropname uit. De kosten voor deze bijkomende meteropname zijn voor rekening van de distributienetgebruiker, behoudens andersluidende wettelijke bepalingen.

§9. Indien deze plaatsvinden tijdens de opnameperiode, kunnen de opgenomen meterstanden in de in de MIG en in paragraaf 7 vastgelegde gevallen dienen als opname bedoeld bij paragraaf 2.

§10. Indien de distributienetbeheerder beschikt over een digitale foto waaruit de referenties alsook de meterstanden op het ogenblik van activering of desactivering blijken, heeft de foto bewijskracht om het verbruik te berekenen dat aan het toegangspunt in kwestie wordt toegewezen.

Art. 226.        Geschrapd (geschrapd door D20181205-80)

Art. 227.        § 1. De distributienetgebruiker mag te allen tijde de meetgegevens raadplegen die plaatselijk in de meetinrichting beschikbaar zijn en die verband houden met zijn toegangspunt.

In de uitzonderlijke gevallen dat de meetinrichting zich bevindt op een plaats die niet rechtstreeks voor de distributienetgebruiker toegankelijk is, wendt de distributienetgebruiker zich tot de distributienetbeheerder die hem binnen een redelijke termijn toegang zal verschaffen, overeenkomstig de bepalingen zoals vermeld in Hoofdstuk 3 van Titel I.

§ 2. De gegevens vermeld in §1 bevatten minstens de meetgegevens.

§ 3. Op verzoek van de distributienetgebruiker kan de distributienetbeheerder de nodige inlichtingen verschaffen met het oog op interpretatie van de meetgegevens.

### Afdeling 3. 2. Bijzondere bepalingen betreffende het gemeten verbruiksprofiel

Art. 228. Het gemeten verbruiksprofiel wordt geregistreerd op basis van meetperioden die overeenstemmen met de elementaire periode zoals bepaald in artikel 197.

Art. 229. Overeenkomstig de bepalingen van het aansluitingscontract of de behoeften van de distributienetbeheerder registreert een meetinrichting per elementaire periode de volgende gegevens:  
1° de aanduiding van de meetperiode;  
2° de afgenomen en/of geïnjecteerde actieve energie;  
3° in voorkomend geval, de afgenomen en/of geïnjecteerde reactieve energie.

Indien de distributienetbeheerder dit nodig acht, wordt hierbij bovendien onderscheid gemaakt tussen de vier kwadranten.

Art. 230. De distributienetbeheerder verzamelt de meetgegevens op elektronische wijze en eventueel door teleopname.

Art. 231. Om desgevallend de teleopname van de meetgegevens mogelijk te maken, zorgt de distributienetbeheerder, op basis van technisch-economische criteria, voor de realisatie van de meest aangewezen telecommunicatieverbinding.

Art. 232. Een elementaire meetperiode zoals gedefinieerd in artikel 197 is gerelateerd aan het tijdstip 00:00:00 volgens de lokale tijd.

Art. 233. Het tijdsverschil in absolute waarde tussen het begin (of het einde) van een elementaire periode zoals door de meetinrichting beschouwd en het begin (of het einde) van diezelfde elementaire periode gerekend vanaf de gebruikte referentie van absolute tijd, mag niet meer dan tien seconden bedragen.

Bij een verandering van leverancier deelt de distributienetbeheerder, overeenkomstig de MIG, de nieuwe leverancier de gegevens mee met betrekking tot de samenstelling van de meetinrichting alsook het/de identificatienummer(s) van de meter(s).

### Afdeling 3. 3. Bijzondere bepalingen betreffende het berekende verbruiksprofiel

Art. 234. De toegangspunten zonder registratie van het verbruiksprofiel worden in categorieën ingedeeld, volgens het type-profiel van hun verbruik. Onverminderd de bevoegdheden van de bevoegde reguleringsinstanties stelt Synergrid daartoe objectieve en niet-discriminerende classificatiecriteria op.

Een voldoende aantal categorieën wordt gedefinieerd, zodat een correcte beoordeling van de elektriciteitsstromen mogelijk is.

Met elke categorie komt een synthetisch gebruiksprofiel overeen. De synthetische gebruiksprofielen kennen een fractie van de jaarafname toe voor elke elementaire periode zoals gedefinieerd in artikel 197, op basis van de statistische gegevens.

Art. 235. De manier waarop de gebruiksprofielen gebruikt moeten worden voor het bekomen van de berekende verbruiksprofielen, staat beschreven in de gebruikshandleiding opgesteld door Synergrid.

De categorieën en de synthetische gebruiksprofielen kunnen jaarlijks worden gewijzigd op basis van een statistische studie van werkelijk gemeten verbruiksprofielen, of op basis van de vastgestelde residu's bij de allocatie.

Art. 236. Aan elk toegangspunt zonder registratie van het gemeten verbruiksprofiel wordt een synthetisch gebruiksprofiel toegewezen door de distributienetbeheerder.

Art. 237. Bij een verandering van leverancier deelt de distributienetbeheerder, overeenkomstig de MIG, de nieuwe leverancier de gegevens mee over de profielcategorie, het standaard jaar- of maandverbruik, de samenstelling van de meetinstallatie en de identificatienummers van de meter(s).

#### Afdeling 3. 4. Verwerking van de gegevens

Art. 238. Binnen de perken zoals bepaald in punt 3.6. registreert en bewaart de distributienetbeheerder de gegevens zoals bedoeld in artikel 229 in elektronische vorm.

Voor de toegangspunten zonder registratie door teleopname slaat de distributienetbeheerder die gegevens op, die hem in staat stellen om het verbruiksprofiel te herberekenen.

Aan de in alinea I bedoelde gegevens koppelt de distributienetbeheerder de volgende gegevens:

1° de identificatie van het toegangspunt;

2° de locatie van de meetapparatuur;

3° de identificatie van de leverancier en van de evenwichtsverantwoordelijke.

De gegevens worden zodanig verwerkt dat de nauwkeurigheid ervan niet wordt beïnvloed.

Art. 239. Indien de datum van de meteropname niet samenvalt met de datum waarop de meterstand gekend moet zijn, zal de distributienetbeheerder deze meterstand omrekenen op basis van de schattingsprincipes beschreven in artikel 249.

#### Afdeling 3. 5. Meetgegevens niet beschikbaar of onbetrouwbaar

Art. 240. Indien de meter zich niet in de onmiddellijke omgeving van het toegangspunt bevindt, zullen de meetgegevens worden gecorrigeerd op basis van een schattingsprocedure die rekening houdt met de werkelijke fysische verliezen tussen het meetpunt en het toegangspunt. Deze procedure wordt desgevallend in het aansluitingscontract bepaald.



Als in het aansluitingscontract niet is bepaald hoe de gegevens worden gecorrigeerd, zal de distributienetbeheerder op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria de meest geschikte wijze vastleggen en aan de distributienetgebruiker meedelen.

Art. 241. § 1. Indien de distributienetbeheerder niet over de werkelijke meetgegevens kan beschikken of wanneer hij van oordeel is dat de beschikbare resultaten onbetrouwbaar of foutief zijn, dan worden de betrokken meetgegevens in het validatieproces vervangen door waarden die op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria billijk zijn.

Bij betwisting betekent het feit dat de vervangende waarden zoals beoogd in alinea 1, van de eerdere opnamen en/of schattingen afwijken, niet dat deze waarden niet betrouwbaar zijn.

§ 2. Onverminderd het bepaalde in artikel 212 worden de onbetrouwbare of foutieve gegevens gecorrigeerd op basis van een of meer schattingsprocedures zoals:

- andere meetresultaten waarover de distributienetgebruiker beschikt;
- een vergelijking met de gegevens van een periode die als gelijkwaardig wordt beschouwd.

Art. 242. Na toepassing van het bepaalde in artikel 240 en 241 kan de distributienetbeheerder op de meetgegevens elke vorm van objectieve en niet-discriminerende bijkomende controle toepassen. Hierna worden de meetgegevens geacht gevalideerd te zijn.

Art. 243. De distributienetbeheerder moet op vraag van Brugel elke wijziging kunnen motiveren die in de gegevens wordt aangebracht overeenkomstig artikel 240 en 241.

Art. 244. Een distributienetgebruiker of zijn leverancier kan een bijkomende meteropname ter plaatse aanvragen bij de distributienetbeheerder, indien hij van oordeel is dat de ter beschikking gestelde meetgegevens foutief zijn.

Indien uit de bijkomende opname blijkt dat de eerder overgemaakte meetgegevens foutief waren, zijn de kosten voor rekening van de distributienetbeheerder. In het andere geval zijn de kosten voor rekening van de aanvrager.

### Afdeling 3. 6. Opslag, archivering en beveiliging van de gegevens

Art. 245. De distributienetbeheerder bewaart zowel alle niet-verwerkte meetgegevens als de eventueel aangepaste meetgegevens op een niet vluchtige informatiedrager.

Art. 246. De distributienetbeheerder archiveert de in artikel 245 vermelde gegevens gedurende een periode van vijf jaar.

Voor de archivering selecteert de distributienetbeheerder de relevante meetgegevens afkomstig van slimme meetsystemen, daarbij rekening houdend met het meetstelsel dat de distributienetgebruiker gekozen heeft en de mate waarin de technische en economische omstandigheden het toelaten.

Art. 247. Voor het centraliseren van de meetgegevens gebruikt de distributienetbeheerder zijn eigen personeel of doet hij een beroep op derden, waarbij hij de Ordonnantie naleeft.

Art. 248. De gearchiveerde gegevens kunnen tegen het geldende tarief meegedeeld worden met inachtneming van de regels tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer.

Afdeling 3. 7. Schatting, allocatie en reconciliatie.

Art. 249. Het verbruik van een distributienetgebruiker zonder registratie van het verbruiksprofiel in de periode tussen twee meteropnames kan geschat worden hetzij op basis van het totaalverbruik over de vorige periode hetzij, als er voor die distributienetgebruiker geen verbruikshistoriek is of als zijn historiek niet-relevant is, op basis van het typische gemiddelde verbruik van een zelfde type eindafnemer.

Op basis van het geschatte totaalverbruik en het toegewezen synthetisch gebruiksprofiel bepaalt de distributienetbeheerder het berekende verbruiksprofiel.

Art. 250. (gewijzigd door D20181205-80) Op basis van de geïnjecteerde hoeveelheid energie op het distributienet, de uitgewisselde hoeveelheid energie met andere netten, de berekende verbruiksprofielen, de gemeten verbruiksprofielen voor alle actieve toegangspunten en een schatting van de distributienetverliezen wordt per elementaire periode het residu berekend. Dit residu wordt, zowel indien positief als indien negatief, naar rata van de [niet-gemeten verbruiken in de kalendermaand] toegekend aan de leveranciers en hun evenwichtsverantwoordelijken.

De distributienetbeheerder is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de allocatieberekening voor de toegangspunten op het distributienet. Deze berekeningen worden maandelijks uitgevoerd op basis van de historiek van het toegangsregister voor de maand die voorafgaat aan de op dat ogenblik bekende maand, op voorwaarde dat alle processen van het toegangsregister door de distributienetbeheerder correct uitgevoerd werden of worden.

Op basis van de resultaten van de allocatie verdeelt de distributienetbeheerder de energie die aan de eindafnemers geleverd werd, per elementaire periode over de leveranciers en hun evenwichtsverantwoordelijken.

[De allocatieregels zijn in de MIG bepaald.]

Art. 251. (gewijzigd door D20181205-80) De verdeling van de energie over de leveranciers en hun evenwichtsverantwoordelijken die door de allocatie beschreven in artikel 250 bekomen wordt, moet maandelijks gecorrigeerd worden op basis van de werkelijk gemeten [afnames] of injecties op de toegangspunten.

De distributienetbeheerder is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de reconciliatieberekening voor de toegangspunten op het distributienet. De berekeningen van de maand en van de vijftien maanden die eraan voorafgaan, gebeuren maandelijks uiterlijk zes maanden na de maand waarop zij betrekking hebben. De berekeningen gebeuren op basis van de historiek van het toegangsregister van de voorafgaande maanden.

Art. 252. De distributienetbeheerder is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de eindreconciliatieberekening voor de toegangspunten op het distributienet. De eindreconciliatie voor een maand M gebeurt in de maand M + 37. Op dat ogenblik wordt de restterm van die maand M bepaald. Deze restterm (verschil tussen de voor de allocatie geraamde hoeveelheden en de gemeten hoeveelheden) is voor rekening van de distributienetbeheerder.

Art. 253. De distributienetbeheerder en de toegangsgerechtigde leveranciers dragen bij tot de financiële reconciliatie die het gevolg is van het hierboven beschreven allocatie- en reconciliatieproces.

### Afdeling 3. 8. Bij gemeten verbruiksprofielen ter beschikking te stellen meetgegevens

Art. 254. De distributienetbeheerder stelt volgens de in artikel 14 vastgelegde procedures de toegangsgerechtigde leverancier de volgende meetgegevens ter beschikking op kwartierbasis voor de toegangspunten waar hij energie levert of injecteert en die voorzien zijn van een automatische meteruitlezing:

1° dagelijks voor dag D-1: niet-gevalideerde meetgegevens voor elk toegangspunt;

2° maandelijks: de gevalideerde meetgegevens; voor minstens 95% van de toegangspunten moeten de gegevens worden meegedeeld ten laatste op de vierde dag van de volgende maand, en voor alle toegangspunten ten laatste op de tiende dag van die maand.

De eventuele aanpassingscoëfficiënten zijn in de geleverde meetgegevens opgenomen.

De in § 1 bedoelde gegevens worden tevens overgemaakt aan de distributienetgebruiker op diens schriftelijke aanvraag en op diens kosten.

Gevalideerde meetgegevens die geschat werden op basis van de procedures vermeld in artikel 241, § 2 zijn voorzien van een specifiek merkteken.

Voor productie-installaties worden de gevalideerde meetgegevens, bedoeld in de vorige alinea's, meegedeeld aan de betrokken producent op zijn eenvoudig verzoek.

Art. 255. De distributienetbeheerder stelt dezelfde informatie globaal beschikbaar aan de evenwichtsverantwoordelijke, dat wil zeggen voor alle toegangspunten waarvoor deze evenwichtsverantwoordelijken is.

Art. 256. De distributienetbeheerder kan de in deze afdeling vermelde al dan niet gevalideerde gegevens desgevraagd beschikbaar stellen aan de leverancier in kwestie, aan de toegangsgerechtigde of aan de evenwichtsverantwoordelijke in kwestie met een grotere regelmaat als bedoeld in artikel 254. De aanvrager dient zich daartoe te richten tot de distributienetbeheerder die de aanvraag beoordeelt op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria. In voorkomend geval voert hij de taken uit die verband houden met de aanvraag.

### Afdeling 3. 9. Bij berekende verbruiksprofielen ter beschikking te stellen meetgegevens

Art. 257. (gewijzigd door D20181205-80) § 1. De distributienetbeheerder stelt de gevalideerde meetgegevens voor de toegangspunten waarop hij energie levert of injecteert en die maandelijks opgenomen worden ter beschikking van de leverancier in kwestie. [De meetgegevens worden binnen de in de MIG vastgestelde termijnen en uiterlijk de tiende dag van de volgende maand meegedeeld aan de leverancier].

De distributienetbeheerder vermeldt de datum van de meteropname.

Gevalideerde meetgegevens die geschat werden op basis van de procedures vermeld in artikel 241, § 2 zijn voorzien van een specifiek merkteken.

§ 2. (gewijzigd door D20181205-80) [De distributienetbeheerder stelt aan de leverancier de gevalideerde meetgegevens ter beschikking voor de toegangspunten waarop hij energie levert en injecteert en die jaarlijks worden uitgelezen. Bij een periodieke opname moeten, voor minstens 98% van deze toegangspunten, de gegevens worden meegedeeld ten laatste op de tiende dag volgend op de dag van de terbeschikkingstelling van de meterstand(en) overeenkomstig artikel 225, en voor alle toegangspunten moeten de gegevens worden meegedeeld vóór de berekening van de allocatie voor de opnamemaand van de desbetreffende toegangspunten.

In geval van verhuizing of verandering van energieleverancier moeten de gegevens uiterlijk de tiende dag volgend op de dag van de terbeschikkingstelling van de meterstand(en) worden meegedeeld.]

De distributienetbeheerder vermeldt de datum van de meteropname.

Indien bij het valideren van de meetgegevens blijkt dat een fysieke meteropname vereist is, gelden de vermelde termijnen vanaf de dag van deze bijkomende meteropname.

Gevalideerde meetgegevens die geschat werden op basis van de procedures vermeld in artikel 241, § 2 zijn voorzien van een specifiek merkteken.

§ 3. Voor productie-installaties worden de gevalideerde meetgegevens, bedoeld in de vorige paragrafen, meegedeeld aan de betrokken producent op zijn eenvoudig verzoek.

Art. 258. De distributienetbeheerder stelt de leverancier, overeenkomstig de MIG, de allocatiegegevens op kwartierbasis van de maand ter beschikking voor de toegangspunten zonder registratie van het gemeten verbruiksprofiel waarop hij energie levert of injecteert.

Art. 259. De distributienetbeheerder stelt de evenwichtsverantwoordelijke, overeenkomstig de MIG, de allocatiegegevens op kwartierbasis van de maand ter beschikking in geaggregeerde vorm per leverancier, en deelt de geaggregeerde gegevens per evenwichtsverantwoordelijke gelijktijdig mee aan de transmissienetbeheerder.

Art. 260. Binnen de perken van de MIG stelt de distributienetbeheerder de leverancier de reconciliatiegegevens ter beschikking met betrekking tot de voorgaande maanden, rekening houdend met de meest recente verbruiksgegevens.

Art. 261. Een globaal overzicht van de resultaten van de eindreconciliatie van een maand beschreven in artikel 252 moet aan Brugel overgemaakt worden vóór het einde van de tweeëntwintigste maand volgend op de maand in kwestie.

### Afdeling 3. 10. Historische verbruiksgegevens

Art. 262. § 1. Elke distributienetgebruiker kan bij de distributienetbeheerder, mits opgave van EAN-code, hoogstens eens per jaar zijn verbruiksgegevens met betrekking tot de laatste drie jaar op gewoon verzoek en volledig gratis aanvragen.

De verbruiksgegevens worden de aanvrager binnen de twintig dagen na zijn aanvraag ter beschikking gesteld, op voorwaarde dat de distributienetgebruiker tijdens de referentieperiode actief geweest is op hetzelfde toegangspunt en op voorwaarde dat de gegevens beschikbaar zijn.

§2. Wanneer een distributienetgebruiker verandert van leverancier, worden de beschikbare historische verbruiksgegevens op maand- of jaarbasis gratis ter beschikking gesteld van de nieuwe leverancier.

§3. De distributienetbeheerder bezorgt de nieuwe leverancier, binnen de tien dagen na de datum van de effectieve leverancierswissel:

- de maandelijkse verbruiksgegevens van de laatste drie jaar voor de distributienetgebruikers met registratie via teleopname of maandelijkse meteropname;
- de jaarlijkse verbruiksgegevens van de laatste drie jaar voor de distributienetgebruikers met jaarlijkse meteropname. Deze gegevens worden overgemaakt op voorwaarde dat de distributienetgebruiker tijdens de referentieperiode actief geweest is op hetzelfde toegangspunt en op voorwaarde dat de gegevens beschikbaar zijn.

De inhoud en de samenstelling van dit bericht staat beschreven in de MIG.

### Afdeling 3. 11. Rechtzettingen

Art. 263. De distributienetbeheerder voorziet, in overleg met de leveranciers, in gemeenschappelijke procedures en voorwaarden voor het rechtzetten van meetgegevens. Deze procedures en voorwaarden wordt vastgelegd in de MIG.

Er is geen waarborg dat de niet-gevalideerde verbruiksgegevens volledig en correct zijn. Eventueel nadeel als gevolg van het gebruik van niet-gevalideerde gegevens zijn ten laste van de toegangsgerechtigde.

Art. 264. §1. Het is een distributienetgebruiker toegestaan de meetgegevens die werden vastgesteld door opname of die door hemzelf of door zijn leverancier werden meegedeeld alsook de daaruit voortvloeiende facturatie te betwisten binnen een termijn van ten hoogste twee jaar die ingaat op de datum van de opname of mededeling, mits de betwisting invloed heeft op ten hoogste twee jaarlijkse opnamen in de zin van paragraaf 2, alinea 1, en het daaruit voortvloeiende verbruik. Wanneer de opnamefrequentie niet jaarlijks is, mag de betwisting op niet meer dan twee verbruiksjaar slaan.

Het is een distributienetgebruiker toegestaan de door schatting vastgestelde meetgegevens alsook de daaruit voortvloeiende facturatie te betwisten binnen een termijn van ten hoogste twee jaar die ingaat op de datum van de schatting, mits de betwisting invloed heeft op ten hoogste twee jaarlijkse opnamen in de zin van paragraaf 2, alinea 2, en het daaruit voortvloeiende verbruik.

§2. Een eventuele rechtzetting van de meetgegevens en de eruit voortvloeiende facturatie mag betrekking hebben op hoogstens twee verbruiksperiodes van een jaar. Om deze twee verbruiksperiodes van een jaar te bepalen, gaat de distributienetbeheerder vanaf de laatste periodieke opname terug tot de twee jaar voordien uitgevoerde periodieke opname. In de door de MIG vastgelegde gevallen wordt met een periodieke opname gelijkgesteld, een opname in het kader van een MIG-scenario (inzonderheid een leverancierswissel of klantwissel).

De distributienetbeheerder mag de meetgegevens en de eruit voortvloeiende facturatiegegevens over vijf verbruiksperiodes van een jaar rechtzetten:

- indien de distributienetgebruiker zich, onverminderd het bepaalde van 225, §3, niet gehouden heeft aan artikel 215 of in geval van fraude, en dit ten nadele van de distributienetbeheerder;
- indien de fout in de meetgegevens toe te schrijven is aan de distributienetbeheerder, en dit ten nadele van de distributienetgebruiker, die zich aan artikel 215 gehouden heeft;
- indien de fout in de meetgegevens het gevolg is van meerdere klaarblijkelijke fouten vanwege de distributienetbeheerder en de distributienetgebruiker gefactureerd werd voor energie die hij nooit verbruikt heeft. De klaarblijkelijke fouten vanwege de distributienetbeheerder moeten zich gedurende minstens drie jaar na elkaar voorgedaan hebben en mogen niet door de distributienetgebruiker veroorzaakt zijn.

Een schatting over vierentwintig maanden wordt uitgevoerd wanneer geen enkele opname werd uitgevoerd in de opnemingsperiode twee jaar vóór de laatste periodieke opname en wanneer geen enkel meetgegeven beschikbaar is. Deze opnemingsperiode kan drie maanden beslaan.

#### Hoofdstuk 4. Bijzondere bepalingen voor de meting in privénetten

Art. 265. De bepalingen in deze titel zijn van toepassing op de stroomafwaartse afnemers en op de beheerders van privénetten, onverminderd de bepalingen in voorliggend hoofdstuk.

Art. 266. De meetinrichtingen worden in de nabijheid van de verbruiksplaats geplaatst.

Art. 267. Het verschil tussen de op het aansluitingspunt van het privénet op het distributienet vastgestelde afname/injecties en de voor alle stroomafwaartse afnemers van dit privénet gemeten

afname/injecties wordt geacht zijn oorsprong te vinden in de eigen afnamen/injecties van de privénetbeheerder.

Teneinde de afnamen/injecties van de privénetbeheerder te berekenen, mag de distributienetbeheerder een meetinstallatie met aftrektellingen gebruiken.

De gedetailleerde beschrijving van de meetinstallatie met aftrekmetingen is opgenomen in het aansluitingscontract van de privénetbeheerder.

Dat aansluitingscontract bepaalt tevens de te volgen voorschriften inzake de ontwikkeling van het privé-net opdat de berekening afkomstig van de meetinstallatie met aftrektektellingen een juist beeld zou geven van het eigen verbruik van de privénetbeheerder.

(opgenomen door D20181205-80) Art. 267bis. Artikelen 223 tot 225 gelden voor de eigen afnames en injecties van de privénetbeheerder op basis van de aansluitingscapaciteit van het privénet op het distributienet. Desgevallend worden de afnames en injecties van afnemer-bewoners, die moeten worden afgetrokken van de op het aansluitingspunt van het privénet gemeten afnames en injecties, gemeten overeenkomstig artikelen 223 tot 225.

Elk toegangspunt voor een aansluiting met een capaciteit van minder dan 56 kVA die een afnemer-bewoner van een privénet van stroom voorziet, wordt geacht, wat de facturatie van de kosten voor meetprestaties betreft, uitgerust te zijn met een meetinrichting met jaarlijkse opname.

(opgenomen door D20181205-80) Art. 267ter. De distributienetbeheerder vergoedt de privénetbeheerder voor de toegang van de afnemer-bewoners tot het aansluitingspunt van het privénet, volgens de door Brugel goedgekeurde objectieve en niet-discriminerende criteria. De specifieke beheerskosten van de meetinrichtingen met aftrektelling die door de DNB worden gedragen, komen ten laste van de privénetbeheerder.

## Hoofdstuk 5. Bijzondere bepalingen voor de meting in meergebruikersnetten

Art. 268. De bepalingen in deze Titel zijn van toepassing op de stroomafwaartse afnemers en op de beheerders van meergebruikersnetten, onverminderd de onderstaande voorschriften.

Art. 269. Overeenkomstig artikel 205 wordt de meetinrichting van een stroomafwaartse afnemer in de onmiddellijke omgeving van het toegangspunt geplaatst. De meetinrichtingen van de stroomafwaartse afnemers worden gegroepeerd.

Art. 270. De afnamen/injecties van de beheerder van het meergebruikersnet worden gemeten door een specifieke meter.

De distributienetbeheerder mag een controlemeter plaatsen stroomopwaarts of stroomafwaarts van de vermogenstransformator van de afnemer.

De distributienetbeheerder mag de injecties in/afnamen van het meergebruikersnet controleren vanaf de meters van de stroomafwaartse afnemers en van de beheerder van het meergebruikersnet. Indien de distributienetbeheerder een verschil vaststelt tussen enerzijds de afnamen/injecties die op het aansluitingspunt van het meergebruikersnet op het distributienet werden vastgesteld, en anderzijds de afnamen/injecties die werden gemeten voor alle stroomafwaartse afnemers van dat meergebruikersnet en de afnamen/injecties van de beheerder van het meergebruikersnet, wordt dit verschil geacht veroorzaakt te zijn door de eigen afnamen/injecties van de beheerder van het meergebruikersnet.

(opgenomen door D20181205-80) Art. 270bis. Artikelen 223 tot 225 gelden voor de eigen afnames en injecties van de meergebruikersnetbeheerder op basis van de aansluitingscapaciteit van het meergebruikersnet op het distributienet. Desgevallend worden de afnames en injecties van afnemer-

bewoners, die moeten worden afgetrokken van de op het aansluitingspunt van het meergebruikersnet gemeten afnames en injecties, gemeten overeenkomstig artikelen 223 tot 225.

Elk toegangspunt voor een aansluiting met een capaciteit van minder dan 56 kVA die een afnemer-bewoner van een meergebruikersnet van stroom voorziet, wordt geacht, wat de facturatie van de kosten voor meetprestaties betreft, uitgerust te zijn met een meetinrichting met jaarlijkse opname.

(opgenomen door D20181205-80) Hoofdstuk 6. Bijzondere bepalingen voor flexibiliteitsdiensten

(opgenomen door D20181205-80) Art. 270ter. Elk flexibel toegangspunt wordt gemeten met registratie van het gemeten verbruiksprofiel, met uitzondering van flexibele toegangspunten die exclusief bijdragen tot de primaire reserve (RI) van de transmissienetbeheerder.

(opgenomen door D20181205-80) Art. 270quater. De netgebruiker of de operator van flexibiliteitsdiensten kan aan de distributienetbeheerder vragen om een meetinrichting speciaal voor de meting van flexibiliteitsdiensten te installeren.

De installatiekosten van de in alinea I bedoelde meetinrichting komen ten laste van de netgebruiker. De exploitatiekosten van de in alinea I bedoelde meetinrichting komen ten laste van de operator van flexibiliteitsdiensten.



## **Titel VI. Samenwerkingscode**

Art. 271. De distributienetbeheerder en de beheerders aan wiens netten zijn net gekoppeld is verlenen elkaar wederzijds de noodzakelijke medewerking bij de uitvoering van de taken waartoe beide partijen wettelijk of contractueel verplicht zijn.

Art. 272. De distributienetbeheerder onderhandelt te goeder trouw, respectievelijk met elke beheerder aan wiens net zijn net gekoppeld is, over een overeenkomst die als doel heeft:

1° de koppeling van de netten op een efficiënte wijze te waarborgen;

2° de inzameling en de transmissie van de gegevens betreffende het beheer van een net en noodzakelijk voor de beheerder van een ander net, te waarborgen teneinde de goede werking van de markt te verzekeren.

Art. 273. De samenwerkingsovereenkomst bedoeld in artikel 272 behandelt alle aspecten die rechtstreeks of onrechtstreeks gevolgen kunnen hebben voor de betrokken netbeheerders, en meer bepaald:

1° de respectievelijke rechten, verplichtingen en aansprakelijkheden en de procedures betreffende de aspecten van exploitatie en onderhoud die een rechtstreekse of onrechtstreekse invloed kunnen hebben op de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van de netten, de aansluitingen of de installaties van de betrokken netgebruikers;

2° de ondersteunende diensten die zij respectievelijk aan elkaar verstrekken;

3° het evenwicht tussen vraag en aanbod van elektriciteit in de Belgische regelzone;

4° het technisch beheer van de elektriciteitsstromen op hun respectievelijke netten;

5° de coördinatie van de inschakeling van de productie-eenheden aangesloten op hun respectievelijke netten;

6° de toegangsmodaliteiten tot hun respectievelijke netten;

7° de manier waarop de Reddingscode en de Heropbouwcode toegepast worden;

8° de modaliteiten inzake uitwisseling van de noodzakelijke gegevens betreffende de punten 1° tot 7° van deze paragraaf evenals diegene bedoeld in artikel 274, § 2;

9° de respectieve verantwoordelijkheden inzake kwaliteit, periodiciteit van de terbeschikkingstelling, en betrouwbaarheid van de gegevens bedoeld in 8°, en inzake naleving van de mededelingstermijnen;

10° de vertrouwelijkheid van de meegeede of uitgewisselde gegevens.

Art. 274. § 1. De distributienetbeheerder en de netbeheerders aan wiens netten zijn net gekoppeld is, bepalen gezamenlijk de plaats en de technische kenmerken van het of de te installeren of te wijzigen koppelpunt(en) met het oog op de uitwerking van hun investeringsplannen en dit overeenkomstig de te definiëren principes in de overeenkomst bedoeld in artikel 272.

§ 2. Onverminderd de bepalingen van voorliggend Technisch Reglement delen de distributienetbeheerder en de netbeheerders aan wiens netten zijn net gekoppeld is, elkaar de planninggegevens mee die noodzakelijk zijn om de toepassing van paragraaf 1 te verzekeren.

§ 3. De lijst met koppelpunten is opgenomen als bijlage tot de in artikel 272 bedoelde overeenkomst, met vermelding van de technische eigenschappen, en inzonderheid:

1° de ligging van het koppelpunt;

2° de nominale spanning;

3° het op dit punt ter beschikking gestelde vermogen.

§ 4. Iedere wijziging van het in een koppelpunt ter beschikking gesteld vermogen kan slechts worden doorgevoerd na voorafgaande overleg tussen de betrokken netbeheerders.

Art. 275. Bij aanhoudende onenigheid over de plaats of de technische kenmerken van een koppelpunt na afloop van de onderhandeling bedoeld in artikel 274, § 1 neemt iedere netbeheerder zijn voorstel inzake het desbetreffende koppelpunt op in zijn investeringsplan dat hij opstelt conform de van kracht zijnde wetgeving.

Art. 276. § 1. De overeenkomst bedoeld in artikel 272 bepaalt de samenwerkingsmodaliteiten tussen de netbeheerders teneinde bij te dragen tot de garantie aan de netgebruikers van een spanningskwaliteit die beantwoordt aan de karakteristieken van de norm NBN EN 50160, en dit in de mate dat de middelen redelijkerwijs beschikbaar zijn.

§ 2. Het toegelaten niveau van storingen op het koppelpunt wordt bepaald door de normen die algemeen worden toegepast op Europees niveau, evenals door de technische aanbevelingen IEC 61000-3-6 en 61000-3-7.

Art. 277. § 1. De distributienetbeheerder en de beheerders aan wiens netten zijn net gekoppeld is, preciseren in de overeenkomst bedoeld in artikel 272, de overleg-, mededelings- en uitvoeringsmodaliteiten inzake geplande of niet geplande, tijdelijke of permanente overschakelingen van belasting tussen koppelpunten.

§ 2. Indien de veiligheid of de betrouwbaarheid van de netten aan wiens netten zijn net gekoppeld is het noodzakelijk, stelt de beheerder van het distributienet aan de netbeheerders van die netten bijkomende informatie ter beschikking betreffende het verwachte belastingsdiagram per koppelpunt.

Art. 278. § 1. De beheerder van het gewestelijk transmissienet stelt per welbepaald tijdsinterval, een afnamerecht op een forfaitaire hoeveelheid reactieve energie ter beschikking, in inductief en capaciteef regime.

§ 2. Onder voorbehoud van de bepalingen van § 3, is deze forfaitaire hoeveelheid reactieve energie per tijdsinterval en per koppelpunt gelijk aan 32,9 % van de hoeveelheid actieve energie afgenomen op dat koppelpunt tijdens dat tijdsinterval.

§ 3. Die forfaitaire hoeveelheid reactieve energie per tijdsinterval en per koppelpunt mag niet lager zijn dan 3,29 % van de hoeveelheid actieve energie die overeenstemt met de duurtijd van het tijdsinterval vermenigvuldigd met het op dat koppelpunt ter beschikking gestelde vermogen, zoals bepaald in artikel 274, § 3, 3°.

§ 4. Het positieve verschil tussen de hoeveelheid in inductief regime en de forfaitaire hoeveelheid, toegewezen overeenkomstig dat artikel, wordt ten laste gelegd volgens de geldende tarifaire reglementering en de directieven en beslissingen van de CREG.

§ 5. Het positieve verschil tussen de hoeveelheid in capaciteef regime en de forfaitaire hoeveelheid, toegewezen overeenkomstig dat artikel, wordt ten laste gelegd volgens de geldende tarifaire reglementering en de directieven en beslissingen van de CREG.

Art. 279. § 1. Maandelijks en ten laatste op de tiende werkdag van de volgende maand, deelt de distributienetbeheerder de door hem gevalideerde waarden op kwartierbasis, geglobaliseerd per evenwichtsverantwoordelijke, mee aan de beheerder van een net aan wiens net zijn net gekoppeld is.

§ 2. De gegevens bedoeld in § 1 leggen, voor de afgelopen maand en op kwartierbasis, de verdeling tussen de verschillende evenwichtsverantwoordelijken vast van de totale uitgewisselde energie tussen de betrokken netten.

§ 3. De distributienetbeheerder waakt erover dat het geheel van de energie op kwartierbasis uitgewisseld tussen de betrokken netten, toegewezen wordt aan de verschillende evenwichtsverantwoordelijken.

Art. 280. Indien de beheerder van twee gekoppelde netten dezelfde rechtspersoon blijkt te zijn, regelt hij zelf de interfaces tussen beide netten.

Iedere wijziging van één of meerdere artikels van deze Titel dient goedgekeurd te worden door alle betrokken netbeheerders.

## **Titel VII. Slotbepalingen**

Art. 281. Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 13 juli 2006 houdende goedkeuring van het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en van de toegang ertoe, wordt opgeheven.

Het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en van de toegang ertoe, opgemaakt bij toepassing van artikel 11 van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, is opgeheven.

**BIJLAGE I: LIJST VAN UITGEWISSELDE GEGEVENS**

De eerste kolom van Tabel 1 heeft de Titel « Aansluitingstype » en onderscheidt twee aansluitingstypes: de aansluitingen van productie-eenheden (« Pr ») en de aansluitingen van belastingen (« B »).

Bij een gemengde aansluiting (productie-eenheid en belasting, « Pr + B »), kan de distributienetbeheerder het geheel of een deel van de gegevens van beide aansluitingstypes opvragen.

De tweede kolom van Tabel 1 heeft de Titel « Doel » en verwijst naar het hoofdstuk of de paragrafen van dit technisch reglement waarop die gegevens betrekking hebben.

De afkorting « P » betreft de Titel II Planningscode. De afkortingen « S » en « A » komen respectievelijk overeen met een « Aanvraag voor oriënterende Studie » en een « Aanvraag tot aansluiting » in de Titel III Aansluitingscode. Andere gegevens betreffende de bestaande installaties worden samengebracht onder de Titel « Andere » (die gegevens moeten worden verstrekt ingevolge een specifieke aanvraag die niet hieronder is vermeld) en « Alle » (die gegevens moeten in de drie hieronder vermelde gevallen worden verstrekt).

De planningsgegevens waarvan sprake in artikel 38 van de Planningscode zijn die welke in Tabel 1 door het teken « P » of « Alle » in de kolom « Doel » zijn aangegeven.

De algemene technische gegevens of informatie waarvan sprake in artikel 73 van de Aansluitingscode zijn die welke in Tabel 1 door het teken « S » of « Alle » in de kolom « Doel » zijn aangegeven.

De gedetailleerde technische gegevens of informatie waarvan sprake in artikel 80 van de Aansluitingscode zijn die welke in Tabel 1 door het teken « A » of « Alle » in de kolom « Doel » zijn aangegeven.

De derde kolom van de Tabel 1 heeft de Titel « Omschrijving » en beschrijft de gevraagde technische gegevens en informatie.

De vierde kolom van Tabel 1 heeft de Titel « Eenheid » en geeft de meeteenheid waarin de meetbare grootheden worden uitgedrukt.

De vijfde kolom van de Tabel 1 heeft de Titel « Periode ». De letter T geeft het aantal jaren weer waarvoor het gegeven of de informatie wordt doorgegeven aan de distributienetbeheerder, in overeenstemming met de in de Planningscode vermelde planningsperiode.

Aansluitings-type	Doel	Omschrijving	Eenheid	Periode
Pr + B	Alle	Identificatie van de aansluiting		
Pr + B	Alle	Naam en adres van de netgebruiker		
Pr + B	A	Koppeling met het net: beschrijving van de aansluiting, met inbegrip van de hulpvoeding		
Pr + B	S, A	Datum van indienststelling	mm/jjjj	
Pr + B	Andere	Laatste datum van conformiteitskeuring	dd/mm/jjj j	
Pr + B	A	Lokalisatie van en toegang tot afschakelapparatuur en de meetinstallatie		
Pr + B	Andere	Algemene overstrombeveiliging: merk, type, instelwaarden, bedradingsschema		
Pr + B	Andere	Elektrisch schema		
B	Alle	Actief-vermogenspieken en maand van optreden	kW, mm	T
B	Alle	Reactief vermogen (of cos phi) bij actief-vermogenspiek	kVAr	T
B	P	Eventuele trendbreuken	kW, mm/jjjj	T
B	P	Wekelijks afnamepatroon	kW	
B	S, A	Type en vermogen van de storende belasting	kW	
B	S, A	Opgesteld motorvermogen	kVA	
B	Alle	Datum van indienststelling van een condensatorbatterij	dd/mm/jjj j	
B	Alle	Condensatorbatterij: geïnstalleerd vermogen	kVAr	
Pr	Alle	Productie-eenheid: identificatie		
Pr	Alle	Maximaal ontwikkelbaar vermogen	kW	T
Pr	P	Geschatte jaarproductie of gebruiksduur	kWh of h	T
Pr	Alle	Cos phi bij maximaal vermogen		T
Pr	S, A	Type generator (asynchroon / synchroon / invertor)		
Pr	A	Kenplaat van de generator		
Pr	Alle	Energiebron (al dan niet hernieuwbare energie / WKK / andere)		
Pr	Alle	Driefasig kortsluitvermogen (subtransiënt) op het toegangspunt	MVA	
Pr	Alle	Werking in eilandbedrijf mogelijk?	J/N	
Pr	Alle	Parallelbedrijf mogelijk?	J/N	
Pr	P	Verwachte beschikbaarheidsgraad	%	
Pr	S, A	Type en vermogen van een storende productie-eenheid	kW	
Pr	A	Transformator: $U_{cc}$	%	
Pr	A	Transformator: kenplaat		
Pr	Andere	Ontkoppelingsbeveiliging: merk, type, instelwaarden, bedradingsschema, afstandsbediening (J/N)		

## Bijlage II - CONTRACT VOOR TOEGANG TOT HET ELEKTRICITEITSDISTRIBUTIENET

Referentie:

Tussen:

Maatschappelijke zetel:

Rechtspersonenregister nr.

van:

Btw-nummer:

Vertegenwoordigd door: (Naam, functie)

Hierna 'toegangsgerechtigde' genoemd,

En: Sibelga cvba

Maatschappelijke zetel: Werkhuizenkaai 16 te 1000 Brussel

Rechtspersonenregister: Nr. 0.222.869.673

Btw-nummer: BE 222.869.673

Vertegenwoordigd door: (Naam, functie)

Hierna 'distributienetbeheerder' genoemd,

En beide hierna zonder onderscheid afzonderlijk ook 'partij' en gezamenlijk ook 'partijen' genoemd,

Wordt overeengekomen hetgeen volgt:

### **Artikel I: Voorwerp, draagwijdte en toepassingsgebied van het Contract**

1.1. Onderhavig contract is dat waarnaar wordt verwezen in artikel 165 van het Technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de toegang ertoe (in hetgeen volgt 'Technisch reglement' genoemd). Het verduidelijkt de voorwaarden die de betrekkingen regelen tussen de distributienetbeheerder en de toegangsgerechtigde wat de toegang tot het distributienet betreft, dat wil zeggen: de injectie en/of afname van elektrische energie in of van het distributienet, het gebruik van de door de distributienetbeheerder beheerde aansluitingen en het gebruik van de ondersteunende diensten, als bedoeld in artikel 9quater van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (hierna 'de Elektriciteitsordonnantie').

1.2. De definities in artikel 2 van de Elektriciteitsordonnantie en in artikel 2, §2 van het Technisch reglement zijn van toepassing op dit contract.

1.3. Partijen erkennen dat onderhavig contract in zijn geheel onderworpen is aan de bepalingen in het Technisch reglement. Als een bepaling in dit contract strijdig is met de voorschriften van het Technisch reglement, dan hebben de voorschriften van het Technisch reglement voorrang.

1.4. Onderhavig contract verleent geen toegang tot het transmissienet. De modaliteiten voor de toegang tot het transmissienet worden geregeld door de transmissie -en distributienetbeheerders in de samenwerkingsovereenkomst bedoeld in artikel 250 van het Technisch reglement.

1.5. Alle hieronder opgesomde bijlagen maken wezenlijk deel uit van dit toegangscontract:

Bijlage 1: Samenwerkingsverklaring tussen de evenwichtsverantwoordelijke en de toegangsgerechtigde.

Bijlage 2: Solvabiliteitscriteria en financiële garanties

Bijlage 3A: Standaardformulier bankgarantie



Bijlage 3B: Standaardformulier parent garantie

Bijlage 4: Lijst en gegevens van de contactpersonen

## **Artikel 2: Opschortende voorwaarden**

Onderhavig contract treedt alleen in werking indien en voor zover aan elk van de volgende opschortende voorwaarden is voldaan:

\* het bewijs dat de toegangsgerechtigde, voor de duur van dit contract, een evenwichtscontract heeft gesloten met een evenwichtsverantwoordelijke; dit bewijs wordt aangebracht door middel van het aangifteformulier in Bijlage 1;

\* het verstrekken door de toegangsgerechtigde van een solvabiliteitsattest of van een financiële garantie als bedoeld in Bijlage 2;

\* de verklaring door de toegangsgerechtigde dat alle aankoop- en verkoopcontracten van elektrische energie, vereist voor het verwachte of normaliter te verwachten gebruik volgens onderhavig toegangscontract, zullen worden gesloten.

## **Artikel 3: Rechten en verplichtingen van de distributienetbeheerder**

Onverminderd wat vermeld is in de overige bepalingen van dit contract en in het Technisch reglement, zijn de rechten en verplichtingen van de distributienetbeheerder de volgende:

3.1. De distributienetbeheerder verbindt zich ertoe redelijkerwijs elk nuttig middel aan te wenden om de toegangsgerechtigde toegang tot het distributienet te garanderen, onverminderd zijn recht om ten aanzien van de vereisten inzake veiligheid, betrouwbaarheid of efficiëntie van het distributienet of van de aansluiting, de noodzakelijke onderhouds-, herstellings- en ontwikkelingswerken uit te voeren overeenkomstig de voorschriften in het Technisch reglement.

3.2. De distributienetbeheerder gebruikt alle beschikbare middelen om te zorgen voor een veilige werking van het net en de exploitatie ervan, zoals met name de buitendienststelling van gedeelten van het net voor herstelling en onderhoud, waardoor de toegang tot het net van de distributienetbeheerder in voorkomend geval tijdelijk wordt onderbroken.

## **Artikel 4: Rechten en verplichtingen van de toegangsgerechtigde**

Onverminderd wat vermeld is in de overige bepalingen van dit contract en in het Technisch reglement, zijn de rechten en verplichtingen van de toegangsgerechtigde de volgende:

4.1. De toegangsgerechtigde heeft toegang tot het distributienet voor de toegangspunten waarvoor hij als toegangsgerechtigde is geregistreerd in het toegangsregister van de distributienetbeheerder, ten belope van de aansluitingscapaciteit op het net voor elk toegangspunt.

4.2. De toegangsgerechtigde verbindt zich ertoe, voor de toegangspunten waarvoor hij als toegangsgerechtigde is geregistreerd in het toegangsregister, de als toepassing van artikel 8 verschuldigde bedragen te betalen, onder meer berekend op basis van de in dat artikel bedoelde tarieven.

4.3. Teneinde de gegevensuitwisseling mogelijk te maken als bedoeld in het Technisch reglement en in onderhavig contract, verbindt de toegangsgerechtigde zich ertoe de nodige investeringen te verrichten om zijn communicatiesysteem af te stemmen op dat van de distributienetbeheerder. De distributienetbeheerder overlegt met de toegangsgerechtigde over de werking en de aanpassingen van het communicatiesysteem.

4.4. De toegangsgerechtigde verbindt er zich toe de distributienetbeheerder onmiddellijk op de hoogte te brengen van elke wijziging van evenwichtsverantwoordelijke die voor hem optreedt voor één of meerdere beschouwde toegangspunten. De distributienetbeheerder zal de ontvangst van die wijziging pas bevestigen en ze pas in het toegangsregister opnemen wanneer hem een nieuwe verklaring, opgemaakt volgens het model van Bijlage 1, en de gegevens van de nieuwe



contactpersonen zullen zijn meegedeeld.

4.5. De toegangsgerechtigde wordt geacht zelf aan de distributienetgebruikers met wie hij verbonden is, alle vereiste gegevens te hebben verstrekt voor de goede uitvoering van zijn leveringscontract. Hij brengt ze meer bepaald op de hoogte van de algemene voorwaarden voor toegang tot het distributienet als bedoeld in het Technisch reglement.

4.6. De toegangsgerechtigde waarborgt jegens de distributienetbeheerder dat hij zelf en de evenwichtsverantwoordelijke(n) met wie hij samenwerkt, over alle bij wet en ordonnantie verplicht gestelde vergunningen beschikken of zullen beschikken.

De toegangsgerechtigde verbindt zich ertoe het bewijs te leveren aan de distributienetbeheerder, op diens verzoek, dat deze verklaringen, garanties en vergunningen te allen tijde juist en/of van kracht zijn. De toegangsgerechtigde verbindt er zich tevens toe de distributienetbeheerder terstond in kennis te stellen in het geval één of meer van de bovenvermelde vergunningen aflopen of vervallen.

### **Artikel 5: Begin en einde van het contract**

5.1. Onderhavig toegangscontract wordt gesloten voor een hernieuwbare termijn van twaalf maanden met inwerkingtreding op (.....) voor zover aan alle in artikel 2 vermelde opschortende voorwaarden is voldaan.

Vanaf de inwerkingtreding ervan vervangt het alle voorafgaande contracten en overeenkomsten die tussen partijen zijn gesloten met betrekking tot de toegang tot het distributienet.

5.2. Onderhavig contract wordt stilzwijgend verlengd voor dezelfde termijn en onder dezelfde voorwaarden, zolang een partij niet aan de andere heeft meegedeeld dat zij de bedoeling had er een einde aan te maken, via aangetekend schrijven gericht aan de andere partij uiterlijk twee maanden vóór het einde van de lopende periode van twaalf maanden.

### **Artikel 6: Opschorting van de verplichtingen en opzegging van het contract**

6.1. Opschorting van zijn verplichtingen door de toegangsgerechtigde

In geval van ernstig verzuim of grove nalatigheid vanwege de distributienetbeheerder in de nakoming van zijn verplichtingen als bedoeld in artikel 3, stelt de toegangsgerechtigde de distributienetbeheerder en Brugel in kennis van dit ernstig verzuim of van deze grove nalatigheid bij ter post aangetekend schrijven. De toegangsgerechtigde dient nauwkeurig aan te geven waaruit het ten laste gelegde verzuim of de verweten nalatigheid bestaat.

In dat geval heeft de distributienetbeheerder tien werkdagen de tijd, te rekenen vanaf de verzending van het aangetekend schrijven (waarbij de poststempel als bewijs voor de verzendingsdatum geldt), om deze toestand recht te zetten of om al het nodige te doen teneinde de gevolgen van het ernstige verzuim of de grove nalatigheid in zijn hoofde te verhelpen. De distributienetbeheerder brengt de toegangsgerechtigde en Brugel op de hoogte van de daartoe getroffen maatregelen.

Na afloop van die termijn is het de toegangsgerechtigde toegestaan de uitvoering van zijn verplichtingen krachtens onderhavig contract op te schorten. Hij dient zijn beslissing met redenen te omkleden en kenbaar te maken via een tweede aangetekende brief, gelijktijdig gericht aan de distributienetbeheerder en aan Brugel.

6.2. Opschorting van zijn verplichtingen door de distributienetbeheerder

6.2.1. Als hij vaststelt dat een handeling of een verzuim van de toegangsgerechtigde de goede werking van het distributienet of de veiligheid van de personen en installaties mogelijk ernstig in gevaar brengt, brengt de distributienetbeheerder de toegangsgerechtigde en Brugel daar onmiddellijk van op de hoogte via aangetekende brief. De distributienetbeheerder dient nauwkeurig aan te geven waaruit de verweten handeling of het ten laste gelegde verzuim bestaat.

In dat geval heeft de toegangsgerechtigde tien werkdagen de tijd, te rekenen vanaf de verzending van het aangetekend schrijven (waarbij de poststempel als bewijs voor de verzendingsdatum geldt), om deze toestand recht te zetten of om al het nodige te doen teneinde de gevolgen ervan te

verhelpen.

Na afloop van die termijn is het de distributienetbeheerder toegestaan de uitvoering van zijn verplichtingen krachtens onderhavig contract op te schorten, daaronder zonder enige beperking inbegrepen het volledig opschorten van de toegang tot het distributienet. De opschorting is gemotiveerd en heeft terstond uitwerking.

6.2.2. In geval van herhaalde vertraging (twee of meer maanden na elkaar) in de betaling van de hoofdsom, interesten of van alle andere in onderhavig contract bedoelde kosten door de toegangsgerechtigde, stuurt de netbeheerder de toegangsgerechtigde een ingebrekestelling bij ter post aangetekend schrijven houdende vaststelling van de wanbetaling in hoofde van de laatstgenoemde. Hij licht ook Brugel in.

In dat geval heeft de toegangsgerechtigde tien werkdagen de tijd, te rekenen vanaf de datum van het aangetekend schrijven (waarbij de poststempel als bewijs geldt) om alle verschuldigde bedragen te betalen met inachtneming van de in onderhavig contract omschreven procedure.

Na afloop van die termijn is de distributienetbeheerder gemachtigd de toegang tot het distributienet door de toegangsgerechtigde voor het geheel of ten dele op te schorten met inachtneming van de voorschriften in het Technisch reglement. De opschorting heeft terstond uitwerking.

6.2.3. Ter uitvoering van het bepaalde in artikelen 6.2.1. en 6.2.2., wordt de toegangsgerechtigde in de volgende gevallen geacht zich schuldig te hebben gemaakt aan verzuim of nalatigheid uit hoofde waarvan de distributienetbeheerder gemachtigd is de uitvoering van zijn verplichtingen op te schorten:

- indien de toegangsgerechtigde aan de eisen of aan de waarborgen bedoeld in Bijlage 2 niet meer voldoet;
- indien de schulden van de toegangsgerechtigde aan de distributienetbeheerder het bedrag van de beschikbare bankgarantie overschrijden, met dien verstande dat deze toegangsgerechtigde weigert het bedrag van deze bankgarantie aan te passen of zich verzet tegen de toepassing van een 'voorfacturatie' als bedoeld in Bijlage 2;
- als hij geen melding gemaakt heeft van een wijziging van evenwichtsverantwoordelijke of een wijziging van de gegevens van de in Bijlage 4 bedoelde contactpersonen;
- als hij niet gemeld heeft dat hij of een voor hem handelende evenwichtsverantwoordelijke niet meer beschikte over de door de wetten en ordonnances vereiste toelatingen;
- als hij de in dit contract bedoelde verklaringen niet heeft gedaan of niet gemeld heeft dat één van die verklaringen niet meer correct was;
- indien een onevenwicht ontstaat doordat de genomineerde injectie van de toegangsgerechtigde niet afgestemd is op de werkelijke afnames van de distributienetgebruiker.

6.2.4. De kosten gebonden aan de opschorting van de toegang tot het distributienet uit hoofde van wanbetaling van de verschuldigde bedragen en aan het opnieuw verkrijgen van toegang tot het distributienet, alsook alle andere kosten komen ten laste van de toegangsgerechtigde.

### 6.3. Opzegging van het toegangscontract

Indien de volgens artikelen 6.1. of 6.2. in gebreke blijvende partij zijn tekortkoming of nalatigheid niet heeft rechtgezet of niet redelijkerwijs al het mogelijke heeft gedaan om deze tekortkoming of nalatigheid recht te zetten binnen een termijn van 30 werkdagen na verzending van het ter post aangetekend schrijven houdende vaststelling van de tekortkoming of nalatigheid, dan staat het de wederpartij vrij onderhavig contract met onmiddellijke ingang op te zeggen zonder dat te dien einde enigerlei optreden in rechte vereist is.

Onderhavig contract mag pas worden opgezegd nadat een poging tot overleg door tussenkomst van Brugel heeft plaatsgevonden.

De partij die het contract opzegt, maakt haar beslissing via aangetekende brief kenbaar aan de in gebreke gestelde partij.

## **Artikel 7: Wijziging van de gegevens**

Gegevens met betrekking tot de toegangsgerechtigde en de evenwichtsverantwoordelijke

7.1. In geval van wijziging van de in de toegangs aanvraag of in onderhavig contract geregistreerde gegevens, of in geval van elke andere wijziging van de gegevens waarover de toegangsgerechtigde beschikt en die van invloed kan zijn op de uitvoering van onderhavig contract, dient de toegangsgerechtigde zulks terstond kenbaar te maken aan de distributienetbeheerder met inachtneming van de voorwaarden in het Technisch reglement.

Binnen één maand na kennisgeving van deze informatie beslist de distributienetbeheerder of deze wijziging reden is om de toegang tot het net voor een of meer toegangspunten algeheel of ten dele te wijzigen of op te heffen, dan wel om onderhavig contract te wijzigen. De distributienetbeheerder maakt zulks kenbaar aan de toegangsgerechtigde, met opgave van de redenen voor zijn beslissing.

7.2. Indien de distributienetbeheerder de toegang tot het net wijzigt bij toepassing van het bepaalde in artikel 7.1. en bijgevolg het toegangscontract wenst te wijzigen, stuurt hij de toegangsgerechtigde een ontwerp van aanhangsel tot onderhavig contract. In dat geval heeft de toegangsgerechtigde één maand de tijd om dit aanhangsel te ondertekenen, eventueel geamendeerd in gemeen overleg ingevolge een discussie met de distributienetbeheerder, en om de dossierkosten met betrekking tot de wijziging van zijn toegang tot het net te vereffenen.

Indien de toegangsgerechtigde nalaat het aanhangsel binnen deze termijn ondertekend terug te sturen, dan is het de distributienetbeheerder toegestaan onderhavig contract te beëindigen met kennisgeving bij ter post aangetekend schrijven aan de toegangsgerechtigde.

Gegevens met betrekking tot de toegangspunten en de distributienetgebruikers

7.3. Indien de gegevens van de afnemers van de toegangsgerechtigde worden gewijzigd, dient de laatstgenoemde zulks terstond kenbaar te maken aan de distributienetbeheerder op de wijze gesteld in het Technisch reglement en de erdoor bedoelde MIG.

7.4. Indien de gegevens van een toegangspunt worden gewijzigd, dient de distributienetbeheerder zulks terstond kenbaar te maken aan de toegangsgerechtigde actief voor dit punt op de wijze gesteld in het Technisch reglement en de erdoor bedoelde MIG.

## **Artikel 8: Door de toegangsgerechtigde verschuldigde bedragen voor de toegang tot het distributienet**

8.1. De toegangsgerechtigde is de distributienetbeheerder volgens onderhavig contract de tarieven verschuldigd met betrekking tot de volgende prestaties:

- \* de tarieven voor de basisdiensten, met uitzondering van de eenmalige tarieven voor de installatie of wijziging van de aansluitingen;

- \* de tarieven voor de door de distributienetbeheerder uitgevoerde administratieve en technische verrichtingen als antwoord op een aanvraag tot wijziging van de in het toegangsregister voor een bepaald toegangspunt ingeschreven gegevens;

- \* het tarief voor de ondersteunende diensten;

- \* de tariefposten in verband met belastingen, inhoudingen, toeslagen, bijdragen en retributies, zoals goedgekeurd door Brugel; het onderschreven vermogen wordt bepaald door de distributienetbeheerder in het tariefvoorstel dat hij ter goedkeuring aan Brugel voorlegt.

8.2. De tarieven gelden zodra Brugel ze heeft goedgekeurd of, indien ze niet worden goedgekeurd, zodra Brugel voorlopige tarieven heeft vastgesteld. Die worden schriftelijk kenbaar gemaakt aan de toegangsgerechtigde met vermelding van de periode waarin deze tarieven van toepassing zijn.

De geldende tarieven kunnen ook op de website van de distributienetbeheerder worden geraadpleegd.

8.3. Deze tarieven zijn exclusief belasting over de toegevoegde waarde (btw). De btw komt ten laste van de toegangsgerechtigde.

8.4. De toegangsgerechtigde verbindt zich ertoe de bedragen die de netbeheerder krachtens

enigerlei wettelijke en bestuursrechtelijke bepaling dient in te vorderen te storten op de rekening van de distributienetbeheerder die de laatstgenoemde hiervoor opgeeft.

### **Artikel 9: Facturatie en betaling**

9.1. De bedragen bedoeld in artikel 8 worden de toegangsgerechtigde elke maand op een doorzichtige manier in rekening gebracht.

9.2. De facturen worden elke maand opgesteld en door de distributienetbeheerder aan de toegangsgerechtigde verstuurd vanaf de derde kalenderdag van de maand volgend op de maand waarin de toegang is verleend. De facturen worden aan de toegangsgerechtigde gericht op het in Bijlage 4 vermelde factuuradres.

9.3. De facturen dienen betaald te worden op de rekening van de distributienetbeheerder binnen achttien kalenderdagen na de datum waarop de factuur is opgesteld. De uiterste betalingsdatum wordt in de factuur vermeld.

9.4. Elke vertraging in de betaling maakt verwijlinteressen opeisbaar, berekend op basis van de EURIBOR-eeijaarsrente vermeerderd met 200 basispunten, op de uiterste betalingsdatum van de factuur.

Deze verwijlinteressen zijn verschuldigd prorata temporis van het aantal verstreken dagen sedert de uiterste betalingsdatum van de factuur, tot op het moment dat het volledige bedrag is geïnd.

De verwijlinteressen zijn verschuldigd door het enkele feit van wanbetaling zonder dat hiervoor enigerlei aanmaning of voorafgaande ingebrekestelling vereist is.

9.5. Indien de toegangsgerechtigde oordeelt dat ingevolge een fout een of meer correcties in een factuur aangebracht moeten worden, meldt hij deze fout aan de distributienetbeheerder vóór de uiterste betalingsdatum van deze factuur. Partijen proberen in dat geval tot een vergelijk te komen. In afwachting van dat vergelijk dient de toegangsgerechtigde 90% van het gemiddelde factuurbedrag van de afgelopen twee maanden te betalen.

Indien na betaling van de factuur een fout in de facturatie wordt vastgesteld, plegen partijen overleg om tot een vergelijk te komen. Rechtzetting is mogelijk tot vierentwintig maanden na de uiterste betalingsdatum van de te corrigeren factuur, zelfs indien de contractuele betrekkingen tussen partijen een einde hebben genomen.

### **Artikel 10: Aansprakelijkheid**

10.1. De distributienetbeheerder kan uitsluitend aansprakelijk worden gesteld op grond van directe materiële schade aan de toegangsgerechtigde toegebracht ingevolge een ernstige of opzettelijke tekortkoming die toerekenbaar is aan de distributienetbeheerder met betrekking tot de uitvoering van de in onderhavig contract vermelde verplichtingen.

De distributienetbeheerder kan onder geen beding aansprakelijk worden gesteld voor aan de toegangsgerechtigde toegebrachte schade veroorzaakt door:

\* het verkeerde, onaangepaste of niet-toegestane gebruik door de toegangsgerechtigde van gegevens, daaronder mede inbegrepen de meetgegevens;

\* de verkeerde of foutieve verzending van gegevens in verband met de verandering van leverancier (switch) door de toegangsgerechtigde aan de distributienetbeheerder, en het gebruik dat de laatstgenoemde daarvan te goeder trouw maakt;

\* een onevenwicht in het elektriciteitstransmissienet, dat onder meer te wijten is aan het feit dat de door de toegangsgerechtigde en/of evenwichtsverantwoordelijke genomineerde en werkelijke afnames/injecties niet op elkaar zijn afgestemd;

\* een opschorting van de toegang in de gevallen vermeld in het Technisch reglement.

De distributienetbeheerder kan niet aansprakelijk worden gesteld jegens de toegangsgerechtigde of de evenwichtsverantwoordelijke voor enigerlei door de distributienetgebruiker geleden schade.

10.2. De toegangsgerechtigde kan uitsluitend aansprakelijk worden gesteld voor directe materiële

schade toegebracht aan de distributienetbeheerder door de ernstige of opzettelijke tekortkoming vanwege de toegangsgerechtigde met betrekking tot de uitvoering van zijn in onderhavig contract vermelde verplichtingen.

Bovendien kan de toegangsgerechtigde jegens de distributienetbeheerder niet aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiende uit noodsituaties als nader omschreven in het Technisch reglement.

10.3. Met uitzondering van de gevallen als bedoeld in hetgeen voorafgaat, doen partijen afstand van elk wederzijds verhaal dat zij op elkaar kunnen uitoefenen uit hoofde van de mogelijkerwijs door hen geleden schade.

10.4. De distributienetbeheerder en de toegangsgerechtigde kunnen in geen geval gehouden worden tot vergoeding van indirecte materiële schade, immateriële schade, winstderving of inkomstenverlies voortvloeiende uit enige tekortkoming in hun hoofde.

10.5. Elke partij is verplicht een verzekeringscontract te sluiten om de risico's gebonden aan de uitvoering van onderhavig contract te dekken.

Partijen dienen hun respectieve verzekeraars in kennis te stellen van de in onderhavig artikel vermelde aansprakelijkheidsbeperking. De verzekeringspolis van elke partij vermeldt dat de verzekeraar afstand doet van elk verhaal op de wederpartij, behoudens in de gevallen als bedoeld in hetgeen voorafgaat.

10.6. Indien een der partijen de wederpartij aansprakelijk wil stellen en daardoor een schadevergoeding wil verkrijgen, dient zij zulks terstond bij ter post aangetekend schrijven kenbaar te maken aan de wederpartij onder vermelding van het feit waarin de aansprakelijkstelling haar oorsprong vindt, en met een omstandige raming van de vermeend geleden schade. Op straffe van niet-ontvankelijkheid, moet die aangetekende brief worden verstuurd binnen twintig werkdagen na de vaststelling van het feit waarin de aansprakelijkstelling haar oorsprong vindt of van de gevolgen ervan. In elk geval mag die termijn niet meer dan zes kalendermaanden bedragen, te rekenen vanaf het opduiken van het feit dat aan de oorsprong ligt.

## **Artikel 11: Geschillenregeling**

Onverminderd het gestelde in artikel 731 tweede lid van het Gerechtelijk Wetboek, in geval van geschil betreffende de toepassing van dit contract, moet elke partij Brugel aanspreken met het oog op overleg en er de andere partij aangetekend van verwittigen, ten laatste binnen dertig werkdagen na het opduiken van het geschil.

Is er na het overleg geen akkoord tussen de partijen, dan zijn de Rechtbanken van Brussel bevoegd.

Opgemaakt in tweevoud te < PLAATS > op < DATUM CONTRACTONDERTEKENING >, waarbij elke partij verklaart een exemplaar ontvangen te hebben.

Voor de distributienetbeheerder,

Voor de toegangsgerechtigde,

**Bijlage 1: Samenwerkingsverklaring toegangsgerechtigde-evenwichtsverantwoordelijke**

De ondergetekenden bevestigen dat de onderneming:

Maatschappelijke zetel:

Rechtspersonenregister nr.

van:

Btw-nummer:

Vertegenwoordigd door:

in het kader van het bovenvermelde contract optreedt als 'evenwichtsverantwoordelijke' voor rekening van de onderneming:

Maatschappelijke zetel:

Rechtspersonenregister nr.

van:

Btw-nummer:

Vertegenwoordigd door:

die op de markt optreedt als 'toegangsgerechtigde'.

Datum:

Voor de evenwichtsverantwoordelijke: Voor de toegangsgerechtigde:

Naam, functie: Naam, functie:

Handtekening: Handtekening:

**Bijlage 2: Solvabiliteitscriteria en financiële garanties**

Bij ondertekening van het contract en alvorens toegang tot het net te verlenen, dient de toegangsgerechtigde een van de volgende garanties na te komen teneinde zijn financiële verplichtingen ten aanzien van de distributienetbeheerder zeker te stellen:

A/ De toegangsgerechtigde beschikt over een door een erkend en officieel ratingbureau toegekende officiële 'credit rating' van minstens A3 volgens de definitie van Standard & Poors, Moody's of Fitch zoals gedefinieerd door Moody's. Die minimumrating moet gedurende de volledige duur van het met de distributienetbeheerder gesloten contract worden behouden.

OF B/ De toegangsgerechtigde dient aan te tonen minstens aan een van de volgende vereisten te voldoen:

I/ Voldoen aan de volgende financiële ratio's (zie de definities hieronder), berekend op basis van de jaarrekening van de toegangsgerechtigde over het boekjaar voorafgaand aan het huidige jaar:

\* Verhouding tussen EBITDA en financiële lasten  $\geq 5$

\* Verhouding tussen netto financiële schulden en balanstotaal = maximaal 40%

\* Verhouding tussen EBITDA en financiële schulden = minimaal 30%.

De minimumvereisten aangaande deze financiële ratio's dienen vervuld te blijven op basis van de jaarrekening zoals gepubliceerd in het kader van de wettelijke verplichtingen die gelden in België.

Deze financiële ratio's worden door de distributienetbeheerder berekend. De toegangsgerechtigde dient de distributienetbeheerder de voor deze berekening vereiste gegevens te bezorgen uiterlijk één maand na de wettelijke publicatiedatum van de jaarrekening.

Als er over het vorige boekjaar geen jaarrekening is gepubliceerd, is het de distributienetbeheerder niet toegestaan financiële ratio's te gebruiken wat betreft de solvabiliteitsvereisten voor het komende kalenderjaar.

2/ Het stellen van een onvoorwaardelijke 'parent guarantee' op eerste verzoek ten behoeve van de distributienetbeheerder, uitgaande van een referentieaandeelhouder van de toegangsgerechtigde of van een dochteronderneming van deze referentieaandeelhouder bij wie de referentieaandeelhouder of de dochteronderneming de vereiste minimale 'credit rating' heeft als bepaald sub litt. A/ of voldoet



aan de financiële ratio's als hierboven nader omschreven sub litt. B I/. Deze garantie wordt opgesteld op een standaardformulier dat in Bijlage 3B is opgenomen en wordt ter goedkeuring aan de distributienetbeheerder voorgelegd.

OF C/ De toegangsgerechtigde verstrekt op eerste verzoek een onvoorwaardelijke bankgarantie die is uitgegeven door een financiële instelling met een officiële 'credit rating' van minstens A3 volgens de definitie van Moody's. Die minimumrating moet gedurende de volledige duur van het contract worden behouden. Het bedrag van de bankgarantie moet overeenkomen met drie twaalfden van het geraamde bedrag van de gebruikskosten van het net op jaarbasis voor alle toegangspunten waarvoor de toegangsgerechtigde tussenkomt (deze raming dient alleen ter bepaling van het waarborgbedrag en verleent de toegangsgerechtigde geen rechten in verband met de uiteindelijke jaarlijkse kosten).

Deze bedragen worden door de distributienetbeheerder geraamd bij het begin van elk kalenderjaar op basis van de tarieven van toepassing op 1 januari van het jaar in kwestie en van de afnameprofielen van de toegangspunten.

Bijgevolg mag het waarborgbedrag opnieuw worden bepaald door de distributienetbeheerder, op objectieve en niet-discriminerende wijze, op basis van het verloop van de klantenportefeuille van de toegangsgerechtigde en van de het voorgaande jaar gefactureerde bedragen. In de hypothese van een heraanpassing van de door de distributienetbeheerder gevraagde waarborg, dient de toegangsgerechtigde het waarborgbedrag binnen vijftien werkdagen aan te passen. Indien dit bedrag niet binnen de bedongen termijn wordt aangepast, behoudt de distributienetbeheerder zich het recht voor nieuwe inschrijvingen van toegangspunten af te wijzen tot op het ogenblik dat de vereiste aanpassing is doorgevoerd. Bovendien mag de distributienetbeheerder automatisch een voorfacturatie toepassen tot op het ogenblik dat de bankgarantie is aangepast.

De bankgarantie is bestemd voor de looptijd van onderhavige overeenkomst vermeerderd met twee maanden om de betalingen in hun geheel te dekken. Het standaardformulier van de bankgarantie wordt in bijlage 3A opgenomen.

Bij overschrijding van de in artikel 9.3. van onderhavig contract vermelde betalingstermijn, behoudt de netbeheerder zich het recht voor de garantie eenzijdig en op eigen initiatief voor het geheel of ten dele aan te spreken.

OF D/ Vooruitbetalingssysteem met berekening achteraf van het bedrag.

Het door de distributienetbeheerder geraamde bedrag wordt aan de toegangsgerechtigde gefactureerd twee maanden vóór de maand waarin Brugel wordt verstrekt.

In dat geval wordt de factuur maandelijks op de tiende dag van elke maand opgesteld. De facturen zijn betaalbaar binnen achttien kalenderdagen te rekenen vanaf de factuurdatum en overeenkomstig het bepaalde in artikel 9 van onderhavig toegangscontract. De facturen worden aan de toegangsgerechtigde gericht op het in Bijlage 4 vermelde factuuradres.

Aan het einde van de maand waarop de dienst is verstrekt, wordt een berekening uitgevoerd overeenkomstig de door de distributienetbeheerder ter zake vastgelegde voorwaarden. Dit bedrag wordt in rekening gebracht op de eerstvolgende factuur. De vooruitbetaalde bedragen geven geen recht op betaling van interest door de netbeheerder aan de toegangsgerechtigde. Bij ondertekening van het contract worden bijgevolg de eerste twee maanden in rekening gebracht.

Indien de toegangsgerechtigde niet langer aan de gekozen garantie voldoet, dient hij binnen vijftien dagen aan te tonen dat hij aan een andere hierboven vermelde solvabiliteitsvereiste voldoet.

Indien de toegangsgerechtigde dit bewijs niet kan leveren, wordt het hierboven sub litt. D vermelde vooruitbetalingssysteem zonder meer toegepast.

Definitie van de toegepaste financiële ratio's

EBITDA: Het resultaat uit de bedrijfsuitoefening vóór aftrek van rente, belastingen en afschrijvingen, voorzieningen en waardeverminderingen.

Financiële lasten: Interesten en kosten gebonden aan financiële lasten en daaraan gebonden afgeleide opbrengsten op korte, middellange en lange termijn.

Netto financiële schulden: Netto financiële schulden op korte, middellange en lange termijn onder



af trek van beschikbare kas middelen en liquiditeiten.

Financiële schulden: Financiering op korte, middellange en lange termijn bij kredietinstellingen of daarmee gelijkgestelde instellingen.

### **Bijlage 3A: Standaardformulier bankgarantie**

De ondergetekende, nv, gevestigd te (.....), hier rechtsgeldig vertegenwoordigd door (.....);  
In aanmerking nemende:

1. dat (de toegangsgerechtigde) betalingsverplichtingen heeft zoals omschreven in het toegangcontract tussen de toegangsgerechtigde en (...) met referentie (...), verder aangeduid als 'het Contract';

2. dat de toegangsgerechtigde zich in het Contract heeft verbonden al hetgeen de (...) van hem heeft te vorderen op grond van artikel 8 van het Contract te zullen betalen, te weten de vergoeding voor Toegang tot het Net van de Distributienetbeheerder, inclusief btw en andere eventuele taksen en belastingen;

3. dat de verbintenissen die voortvloeien uit het hierboven genoemde Contract worden opgeschort, tot wanneer ten behoeve van de toegangsgerechtigde een door de Distributienetbeheerder goedgekeurde bankgarantie zal zijn afgegeven;

4. dat de bankgarantie dient als zekerheid voor het sub 2 gestelde, verklaart:

hierbij de betaling te garanderen jegens de Distributienetbeheerder tot het hierna genoemde bedrag ter nakoming van de Verplichtingen van de toegangsgerechtigde volgend uit het sub 2 gestelde, i.e. .... EUR, zich onherroepelijk en onvoorwaardelijk te verbinden tot de onmiddellijke betaling aan de Distributienetbeheerder van alle bedragen ten belope van het hiervoor gegarandeerde bedrag, en dit op eerste schriftelijk verzoek van de Distributienetbeheerder, waarin de Distributienetbeheerder aangeeft dat de toegangsgerechtigde zijn contractuele verplichtingen tot betaling volgens artikels 8 en 9 van het Contract niet heeft nageleefd, zonder dat enige andere formaliteit dient te worden nageleefd, en zonder dat de Distributienetbeheerder zijn verzoek dient te rechtvaardigen en zonder dat de bank een weigering van de Leverancier kan tegenwerpen. Doordat de bank verbonden is als hoofdschuldenaar en zij niet louter een zekerheid gesteld heeft, verbindt zij er zich bijgevolg toe om over te gaan tot betaling ongeacht de reden waarom de toegangsgerechtigde zijn verplichtingen ten aanzien van de Distributienetbeheerder niet zou zijn nagekomen, zoals vanwege faillissement, een verzoek tot concordaat of enige andere insolventie.

Deze garantie is geldig gedurende de duur van het Contract, verhoogd met twee maanden.

Voor de BANK

Naam:

Titel:

Datum:

### **Bijlage 3B: Standaardformulier parent guarantee**

Dit document is een garantie (hieronder de 'Garantie'), gedateerd op ( ), gegeven door ( ) (hieronder de 'Garantiegever') aan de Distributienetbeheerder ( ) (hieronder de 'Begunstigde').

I. Waarborg

Gelet op de afsluiting van een Toegangscontract op (.....) met referentie (.....) tussen (.....) (het 'Bedrijf') en de Begunstigde, garandeert de Garantiegever onherroepelijk en onvoorwaardelijk aan de Begunstigde de onmiddellijke betaling wanneer verschuldigd van alle verplichtingen en schulden van het Bedrijf aan de Begunstigde die voortvloeien uit het Toegangscontract (hierna genoemd de 'Verplichtingen'). Ingeval het Bedrijf zijn Verplichtingen niet nakomt, zal de Garantiegever onmiddellijk het verschuldigde bedrag aan de Begunstigde betalen, onderworpen aan eender welke toepasselijke respijtpriode en op schriftelijk verzoek van de

Begunstigde aan de Garantiegever.

## 2. Aard van de Garantie

Deze garantie is een garantie voor de betaling wanneer verschuldigd, niet voor inning.

## 3. Geen afstand, cumulatieve rechten

Het niet uitoefenen van eender welk recht door de Begunstigde, of een uitstel daarvan, zal niet als afstand daarvan fungeren, noch zal het uitoefenen of het gedeeltelijk uitoefenen van eender welk recht door de Begunstigde hieronder enige andere toekomstige uitoefening van eender welk recht uitsluiten. Elk recht dat hierbij wordt gegeven aan de Begunstigde of hem wordt toegestaan bij wet of volgens een andere overeenkomst zal cumulatief zijn en geen ander recht uitsluiten, en mag te gelegener tijd worden uitgeoefend door de Begunstigde.

## 4. Verklaringen en garanties

\* De Garantiegever is naar behoren georganiseerd, bestaat geldig en heeft een goede reputatie onder de wetten van het rechtsgebied waar hij gevestigd is en heeft de volledige institutionele macht om die Garantie te realiseren, te leveren en uit te voeren.

\* De realisatie, levering en uitvoering van de Garantie werden en blijven naar behoren toegestaan door alle nodige vennootschapshandelingen en vormen geen inbreuk op eender welke wettelijke bepaling of op de statuten van de Garantiegever of op eender welke contractuele beperking die de Garantiegever of zijn activa bindt.

\* Deze Garantie vormt de wettelijke, geldige en bindende verplichting van de Garantiegever, afdwingbaar ten opzichte van de Garantiegever in overeenstemming met zijn voorwaarden, onderworpen, met betrekking tot handhaving, aan faillissement, insolventie, reorganisatie en andere wetten die algemeen van toepassing zijn of een invloed hebben op de rechten van de schuldeiser en aan de principes van algemene billijkheid.

## 5. Beperkingen

De onder deze Garantie gedekte schulden van de Garantiegever zijn en zullen specifiek beperkt worden tot de betalingen die uitdrukkelijk uitgevoerd moeten worden onder dit Toegangscontract of deze Garantie. Behalve in de gevallen specifiek voorzien in het Toegangscontract of deze Garantie, zal de Garantiegever in geen geval blootgesteld worden aan gevolgschade, morele schadevergoeding, schade op basis van billijkheid, winstdervingsschade, strafvergoeding, schade door onrechtmatige daad of eender welke andere schadevergoedingen, kosten of onkosten.

## 6. Tegenvorderingen

Zonder de eigen weermiddelen en andere rechten van de Garantiegever hieronder te beperken, behoudt de Garantiegever zich het recht voor op een tegenvordering waarop het Bedrijf recht heeft of zou hebben voortvloeiend uit het Toegangscontract, behalve voor tegenvorderingen die voortvloeien uit faillissement, insolventie, ontbinding of liquidatie van het Bedrijf.

## 7. Opzegging

De Garantiegever mag deze Garantie in zijn geheel te allen tijde opzeggen door middel van een door de Garantiegever ondertekend schrijven gericht aan de Begunstigde. Een dergelijke opzegging zal pas twee maanden nadat de Begunstigde een dergelijke kennisgeving van opzegging werkelijk ontvangen heeft van kracht zijn, of op een latere datum zoals gespecificeerd kan zijn in dergelijke kennisgeving. Een dergelijke opzegging zal de schulden van de Garantiegever niet beïnvloeden met betrekking tot eender welke aangegane Verplichtingen of transacties onder het Toegangscontract vóór het moment dat de opzegging van kracht is. Die schulden zullen gegarandeerd blijven conform de voorwaarden van onderhavige Garantie.

## 8. Kennisgeving

Alle kennisgevingen en andere communicaties met betrekking tot deze Garantie zullen schriftelijk gebeuren, per fax gegeven worden (behalve voor een eis tot betaling of een kennisgeving van opzegging), met de hand geleverd of per aangetekende brief (met ontvangstbevestiging) verzonden worden en als volgt geadresseerd:

Indien aan de Garantiegever Indien aan de Begunstigde

of een ander adres dat de Garantiegever of de Begunstigde te gelegener tijd zal specificeren.

#### 9. Toepasselijk recht

Deze Garantie is onderworpen aan en opgesteld conform het Belgisch recht.

#### 10. Amendementen

Geen enkele voorwaarde of bepaling van deze Garantie zal geamendeerd, aangepast, opgeschort of aangevuld worden, tenzij schriftelijk en ondertekend door de Garantiegever en aanvaard door de Begunstigde.

#### 11. Volledige Overeenkomst

Deze Garantie vormt de volledige overeenkomst en vervangt alle vorige schriftelijke overeenkomsten en afspraken en mondelinge overeenkomsten tussen de Garantiegever en de Begunstigde met betrekking tot het onderwerp ervan.

WAARVAN AKTE, de Garantiegever heeft zijn bevoegde werknemers de opdracht gegeven deze Garantie vanaf de bovenaan vermelde datum uit te voeren en te leveren.

Voor en in naam van ( )

Door: Door:

Naam: Naam:

Titel: Titel:

**Bijlage 4: Contactgegevens****1. Factuuradres van de toegangsgerechtigde**

Adres:

Btw-nummer:

**2. Contactpersonen en nadere gegevens**

– Voor de distributienetbeheerder:

Adres: Werkhuizenkaai 16 te 1000 Brussel

Contactpersoon:

Telefoon:

Fax:

E-mail:

Website: [www.sibelga.be](http://www.sibelga.be)

– Voor de toegangsgerechtigde:

Adres:

Contactpersoon:

Telefoon:

Fax:

E-mail:

E-mail meetgegevens:

E-mail advies:

EAN-GLN nr.:

- Voor de evenwichtsverantwoordelijke:

Adres:

Contactpersoon:

Telefoon:

Fax:

E-mail:

E-mail meetgegevens:

EAN-GLN nr.: