

# Ontwerp van Technisch Reglement Plaatselijk Vervoernet van Elektriciteit Vlaams Gewest

23/02/2024

Ontwerp van Technisch Reglement Plaatselijk Vervoernet van Elektriciteit Vlaams Gewest

## Inhoud

<b>TITEL I. — ALGEMENE BEPALINGEN.....</b>	<b>5</b>
HOOFDSTUK I. Toepassingsgebied en definities .....	5
HOOFDSTUK II. Basisbeginselen .....	9
Afdeling 1. Modelcontracten en reglementen .....	9
Afdeling 2. Wijze van kennisgeving .....	10
Afdeling 3. Termijnen .....	11
Afdeling 4. Publieke informatie .....	11
Afdeling 5. Vertrouwelijkheid.....	11
HOOFDSTUK III. Informatie-uitwisseling .....	12
HOOFDSTUK IV. Noodsituatie en overmacht .....	13
<b>TITEL II. — PLANNINGSCODE .....</b>	<b>14</b>
HOOFDSTUK I. Investeringsplan van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet .....	14
HOOFDSTUK II. Planningsgegevens voor het Plaatselijk Vervoernet .....	15
Afdeling 1. Algemeen .....	15
Afdeling 2. Kennisgeving .....	15
HOOFDSTUK III. Dienstverlening door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet .....	17
<b>TITEL III. — AANSLUITINGSCODE.....</b>	<b>19</b>
HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen .....	19
HOOFDSTUK II. Aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet.....	19
Afdeling 1. Aansluitingswijze en -procedure.....	19
Afdeling 2. Oriëntatiestudie of voorontwerp van aansluiting.....	19
Afdeling 3. Aansluitingsaanvraag .....	22
HOOFDSTUK III. Aansluitingsvoorwaarden .....	29
Afdeling 1. Algemene bepalingen .....	29
Afdeling 2. Type-aansluitingsovereenkomst en aansluitingscontract .....	32
Afdeling 3. Voorschriften voor productie-eenheden en asynchrone energieopslageenheden aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet .....	34
HOOFDSTUK IV. De rechten en plichten van de beheerder en de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.....	39
Afdeling 1. Algemene bepalingen .....	39
Afdeling 2. Gebruik, onderhoud en conformiteit van de aansluiting.....	40
Afdeling 3. Werken op het Plaatselijk Vervoernet of op installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet .....	43
HOOFDSTUK V. Het wegnemen van een aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet en de verzegeling ervan .....	44
<b>TITEL IV. — TOEGANGSCODE .....</b>	<b>46</b>
HOOFDSTUK I. Algemene bepaling .....	46
HOOFDSTUK II. Registratie van gegevens .....	46
Afdeling 1. Het toegangsregister.....	46
Afdeling 2. Berichten van aanwijzing en wijziging voor toegangspunten.....	48

HOOFDSTUK III. Toegangsprocedure .....	49
Afdeling 1. Algemeen .....	49
Afdeling 2. Toegangs aanvraag en toegangscontract voor toegang tot het Plaatselijk Vervoernet.....	49
Afdeling 3. Verklaringen en garanties van de toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijke .	51
HOOFDSTUK IV. Toegang tot het Plaatselijk Vervoernet .....	52
Afdeling 1. Indienst- en buitendienststelling van een toegangspunt .....	52
Afdeling 2. Onderbrekingen van de toegang .....	53
Afdeling 3. Opschorten of beëindigen van toegang.....	53
Afdeling 4. Compensatie van de netverliezen.....	56
Afdeling 5. Toegang tot andere netten .....	56
Afdeling 6. Toegangsprogramma's.....	56
Afdeling 7. Uitwisseling van reactieve energie .....	56
Afdeling 8. Congestiebeheer .....	57
Afdeling 9. Geïntegreerde coördinatie voor de planning, de programmering en het beheer van congestie .....	58
Afdeling 10. Niet-beschikbaarheidsplanning .....	58
Afdeling 11. Coördinatie van de inschakeling van installaties .....	59
Afdeling 12. Interacties tussen de verschillende partijen belast met informatieverstrekking over een installatie .....	62
Afdeling 13. Ondersteunende diensten .....	62
Afdeling 14. Stelwaarden in exploitatie .....	68
<b>TITEL V.— MEETCODE.....</b>	<b>70</b>
HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen betreffende meetinrichtingen .....	70
Afdeling 1. Algemene principes en doel van meetgegevens .....	70
Afdeling 2. Samenstelling, eigendom, beheer en gebruiksrecht van meetinrichtingen .....	70
Afdeling 3. Locatie van de meetinrichting en toegang ertoe .....	72
Afdeling 4. Vereisten voor meetinrichtingen .....	73
Afdeling 5. Storingen en fouten .....	74
Afdeling 6. Administratief beheer van technische gegevens.....	75
Afdeling 7. Ter beschikking stellen van meetgegevens aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet .....	75
HOOFDSTUK II. Bijzondere bepalingen betreffende meetinrichtingen .....	76
HOOFDSTUK III. Verzameling van meetgegevens .....	77
HOOFDSTUK IV. Verwerking van meetgegevens door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet..	77
Afdeling 1. Validatie en correctie van meetgegevens.....	77
Afdeling 2. Schattingen .....	79
Afdeling 3. Rechtzettingen .....	79
Afdeling 4. Ter beschikking stellen van de meetgegevens met betrekking tot een toegangspunt .....	81
Afdeling 5. Opslag, archivering en beveiliging van de data.....	83
<b>TITEL VI.— SAMENWERKINGSCODE ALGEMENE BEPALINGEN .....</b>	<b>84</b>
<b>TITEL VII.— CODE GESLOTEN DISTRIBUTIENETTEN VOOR ELEKTRICITEIT.....</b>	<b>88</b>
HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen .....	88
Afdeling 1. Toepassingsgebied .....	88
Afdeling 2. Basisbeginselen .....	88

Afdeling 3. Koppeling van een gesloten distributienet van elektriciteit aan het Plaatselijk Vervoernet .....	88
HOOFDSTUK II. Aansluiting op een gesloten distributienet voor elektriciteit .....	90
Afdeling 1. Algemene bepalingen .....	90
Afdeling 2. Aansluitingsvoorwaarden .....	90
HOOFDSTUK III. Toegang tot een gesloten distributienet voor elektriciteit.....	91
Afdeling 1. Registratie van gegevens .....	92
Afdeling 2. Toegangsprocedure .....	94
Afdeling 3. Toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit .....	96
HOOFDSTUK IV. Metingen op een gesloten distributienet voor elektriciteit .....	104
Afdeling 1. Algemene bepalingen .....	104
Afdeling 2. Bijzondere bepalingen betreffende meetinrichtingen .....	107
Afdeling 3. Verzameling van meetgegevens door de beheerder van het gesloten distributienet .....	108
Afdeling 4. Verwerking van meetgegevens door de beheerder van het gesloten distributienet.....	108
<b>TITEL VIII. — OVERGANGSBEPALINGEN .....</b>	<b>110</b>
<b>BIJLAGEN .....</b>	<b>111</b>
<b>BIJLAGE I. GEGEVENSLIJST .....</b>	<b>111</b>
<b>BIJLAGE II. NAUWKEURIGHEIDSVEREISTEN VOOR DE MEETINRICHTING .....</b>	<b>124</b>

## TITEL I.— ALGEMENE BEPALINGEN

### HOOFDSTUK I. Toepassingsgebied en definities

#### Art. 1.1.1

§1. Dit reglement bevat de voorschriften en regels voor het beheer van, de aansluiting op en de toegang tot het plaatselijk vervoernet van elektriciteit (hierna “Plaatselijk Vervoernet” genoemd) en de hieraan gekoppelde gesloten distributienetten voor elektriciteit gelegen in het Vlaamse Gewest, vermeld in artikel 4.2.1 van het Energiedecreet.

§2. Indien de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet tevens het beheer waarneemt van het transmissienet zijn de bepalingen van dit reglement die betrekking hebben op het beheer van gesloten distributienetten ook van toepassing op de in het Vlaamse Gewest gelegen gesloten distributienetten die gekoppeld zijn aan het transmissienet.

#### Art. 1.1.2

De definities opgenomen in de Vlaamse energiewetgeving, zoals onder meer deze opgenomen in art. 1.1.3 van het Energiedecreet en art. 1.1.1 van het Energiebesluit, gelden voor dit reglement. Voor de toepassing van dit reglement wordt verder verstaan onder:

1. **Aansluiting:** het geheel van fysieke uitrustingen dat nodig is om de installaties van een netgebruiker op het Plaatselijk Vervoernet met het Plaatselijk Vervoernet te verbinden, inclusief de meetinrichting;
2. **Aansluitingscontract:** het contract, gesloten overeenkomstig dit Reglement, tussen een gebruiker op het Plaatselijk Vervoernet en de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. Dat contract regelt de wederzijdse rechten, verplichtingen en aansprakelijkheden in verband met een bepaalde aansluiting, alsook de voor de aansluiting van de installaties relevante technische bepalingen;
3. **Aansluitingsinstallatie:** een component van een aansluiting;
4. **Aansluitingspunt:** de fysieke plaats en het spanningsniveau van het punt waar de aansluiting is verbonden met het Plaatselijk Vervoernet of het gesloten distributienet voor elektriciteit;
5. **Aansluitingsvermogen:** het maximaal vermogen, vermeld in het aansluitingscontract en uitgedrukt in kilovoltampère (kVA) of megavoltampère (MVA), waarover de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet mag beschikken door middel van zijn aansluiting;
6. **Actief vermogen:** het elektrische vermogen, uitgedrukt in kilowatt (kW), dat in waarde gelijk is aan  $3 \cdot U \cdot I \cdot \cos \varphi$  (voor een driefasige aansluiting) of  $U \cdot I \cdot \cos \varphi$  (voor een eenfasige aansluiting) waarbij  $U$  en  $I$  de effectieve waarden zijn van de fundamentele componenten van de fasespanning en de stroom en waarbij  $\varphi$  het faseverschil voorstelt tussen de fundamentele componenten van die spanning en stroom;
7. **Actieve energie:** de integraal van het actief vermogen over een bepaald tijdsinterval uitgedrukt in kWh;

8. **Actieve verliezen:** het verbruik van actief vermogen door het Plaatselijke Vervoernet, veroorzaakt door het gebruik van dat Plaatselijk Vervoernet;
9. **Achterliggend toegangspunt:** toegangspunt van een achterliggende netgebruiker;
10. **Adres:** locatie, aangeduid door een straatnaam, huisnummer, busnummer, postcode en de naam van de stad of gemeente;
11. **Afname:** het afnemen van elektrisch vermogen van het Plaatselijk Vervoernet;
12. **Algemene toepassingsvoorwaarden:** voorwaarden voor de aansluiting van elektriciteitsproductie-eenheden op het net die bepaald worden volgens de modaliteiten bepaald in artikel 7 van het Europese netcode RfG;
13. **Belasting:** elke installatie die actief of reactief vermogen verbruikt;
14. **Buiten dienst stellen van een toegangspunt:** het fysiek verhinderen van afname van of injectie op een toegangspunt op een bestaande aansluiting, door het spanningsloos maken van de installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet;
15. **Compatibele meting:** meting of telling die gebruikt wordt voor de verrekening van geleverde diensten;
16. **Configuratie van de berekende meter:** virtuele meter waarbij de indexen bepaald worden door berekening op basis van meerdere reële registers of meters;
17. **Contactadres:** adres, aangegeven door de betrokken partij, waarop die zijn correspondentie wenst te ontvangen;
18. **Contract van toegangsverantwoordelijke:** het contract, gesloten tussen de beheerder van het transmissienet en een evenwichtsverantwoordelijke, dat in het bijzonder de voorwaarden in verband met het evenwicht bevat;
19. **Contract voor de coördinatie van de inschakeling van de productie-eenheden:** het contract, gesloten tussen een beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en een evenwichtsverantwoordelijke, voor één of meer injectiepunten, dat in het bijzonder de voorwaarden in verband met de coördinatie van de inschakeling van de productie-eenheden bevat;
20. **Dag D:** een kalenderdag;
21. **Dag D-1:** de kalenderdag vóór de dag D;
22. **Decentrale productie-eenheid:** productie-eenheid waarvan de inschakeling niet centraal gecoördineerd wordt;
23. **EAN-GLN:** European Article Number/Global Location Number (uniek numeriek veld van 13 posities voor unieke identificatie van een marktpartij);
24. **Eilandbedrijf:** situatie waarbij een productie-eenheid, na plotse uitschakeling van het Plaatselijk Vervoernet, kan blijven instaan voor de voeding van de eigen hulpdiensten en eventueel (een deel van) het afgekoppelde systeem, en beschikbaar is om opnieuw op dat Plaatselijk Vervoernet aangesloten te worden;
25. **Elektriciteitsproductie-eenheid:** een synchrone elektriciteitsproductie-eenheid of een power park module;
26. **Elektriciteitsproductie-installatie:** een installatie waarin primaire energie wordt omgezet in elektrische energie en die bestaat uit één of meerdere elektriciteitsproductie-eenheden die via één of meerdere aansluitingspunten met een netwerk zijn verbonden;
27. **Elementaire periode:** een tijdsduur gelijk aan een kwartuur, waarbij elk uur bestaat uit vier kwarturen. Een uur hh begint op tijdstip hh:00:00;
28. **Energiebesluit:** Besluit van de Vlaamse Regering houdende de algemene bepalingen over het energiebeleid van 19 november 2010;
29. **Energiedecreet:** het Vlaamse decreet van 8 mei 2009 houdende algemene bepalingen betreffende het energiebeleid;

30. **Energieopslagsysteem:** een systeem dat in staat is om elektrische energie uit het netwerk van een gebruiker van het plaatselijk vervoernet of het net op te nemen, op te slaan en terug te voeden, onafhankelijk van de aard van de technische uitvoering ervan;
31. **Elektrisch systeem:** het geheel van de uitrustingen dat alle gekoppelde netten, alle aansluitingsinstallaties en alle installaties van de netgebruikers, aangesloten op die netten omvat;
32. **Europese Netcode DCC:** Verordening (EU) 2016/1388 van de Commissie van 17 augustus 2016 tot vaststelling van een netcode betreffende eisen voor de aansluiting van verbruiksinstallaties op het net;
33. **Europese Netcode RfG:** Verordening (EU) 2016/631 van de Commissie van 14 april 2016 tot vaststelling van een netcode betreffende eisen voor de aansluiting van elektriciteitsproducenten op het net;
34. **Europese Netcode SO GL:** Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie van 2 augustus 2017 tot de vaststelling van een richtsnoer betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen;
35. **Frequentie:** cijfermatige aanduiding van het aantal herhalingen per seconde van de fundamentele component in de voedingsspanning. De frequentie wordt uitgedrukt in Hertz (Hz);
36. **Gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet:** de titularis van het toegangspunt op het Plaatselijk Vervoernet of, indien er geen titularis is, de natuurlijke persoon of rechtspersoon die van dit toegangspunt gebruik maakt;
37. **Heropbouwcode:** operationele code voor de heropbouw van het elektrisch systeem na een gehele of gedeeltelijke instorting;
38. **Hoogspanningsnet:** net, behorende tot het elektriciteitsdistributienet, op hoogspanning, als vermeld in Artikel 1.1.3 van het Energiedecreet;
39. **In dienst nemen van een toegangspunt:** het fysiek mogelijk maken van afname of injectie op een toegangspunt op een bestaande aansluiting;
40. **Indicatief programma:** het indicatief programma van de productiemiddelen voor elektriciteit, opgesteld ter uitvoering van artikel 3 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt;
41. **Injectie:** het injecteren van elektrisch vermogen in het Plaatselijk Vervoernet;
42. **Installatie die functioneel deel uitmaakt van het Plaatselijk Vervoernet:** elke uitrusting van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die door middel van een aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet is aangesloten en die niet tot die aansluiting behoort, en waarop dit Reglement van toepassing is;
43. **Kennisgeving:** elke vorm van bekendmaking, mededeling, (aan)vraag of klacht;
44. **Koppelpunt:** het tussen beheerders onderling overeengekomen fysieke punt waar de koppeling tussen hun netten is gerealiseerd;
45. **Kwaliteit:** het geheel van de karakteristieken van elektriciteit die een invloed kunnen hebben op het Plaatselijk Vervoernet (met inbegrip van de aansluiting) en de installaties van een of meer gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, dat in het bijzonder de continuïteit van de spanning en de elektrische karakteristieken van die spanning (frequentie, amplitude, golfvorm, symmetrie) bevat;
46. **Kwartiervermogen:** het gemiddeld afgenomen of geïnjecteerd vermogen over een periode van een kwartier, uitgedrukt in kilowatt (kW) of megawatt (MW) in geval van actief vermogen, in kilovar (kVAr) of megavar (MVar) in geval van reactief vermogen, en in kilovoltampère (kVA) of megavoltampère (MVA) in geval van schijnbaar vermogen;
47. **Laagspanningsnet:** het gedeelte van het elektriciteitsdistributienet op laagspanning, als vermeld in Artikel 1.1.3 van het Energiedecreet;
48. **Meetgegeven:** een gegeven dat verkregen wordt door of gebaseerd is op een telling of meting door middel van een meetinrichting;

49. **Meting:** de opname op een bepaald tijdstip van een fysische grootte met een meetinrichting;
50. **Meetinrichting:** de samenstelling van alle apparatuur met inbegrip van software die dient voor het bepalen van de elektrische grootheden bij het afnemen, verbruiken, injecteren en produceren van elektrische energie;
51. **Meetpunt:** de fysieke plaats en het spanningsniveau van het punt waar de meetinrichting met de betrokken installatie verbonden is;
52. **Meternummer:** uniek identificatienummer van een meetinrichting;
53. **Meteropname:** elke elektronische meteruitlezing op afstand, fysieke meteropname door een personeelslid van de beheerder van het net, opname van de meetgegevens door de gebruiker van het net waarbij deze meetgegevens al dan niet via de leverancier worden overgemaakt aan de beheerder van het net of schatting door de beheerder van het net op basis waarvan de elektriciteit die over een bepaalde periode afgenomen, geïnjecteerd, geproduceerd of verbruikt is, bepaald wordt;
54. **Meting:** opname door middel van een meetinrichting van een fysische grootte op een bepaald tijdstip;
55. **Netinvoer:** de actieve energie die via een ander net, hetzij een Plaatselijk Vervoernet, hetzij een transmissienet, of via een aansluiting waaraan een productie-installatie gekoppeld is, in het Plaatselijk Vervoernet ingevoerd wordt;
56. **Nominaal vermogen ( $P_{nom}$ ):** het maximaal ontwikkelbaar actief vermogen van een productie-eenheid, bepaald in het aansluitingscontract, dat de maximaal toegestane levering van actief vermogen in het Plaatselijk Vervoernet bepaalt;
57. **Nominale spanning:** de spanning die kenmerkend is voor een Plaatselijk Vervoernet en waarnaar men verwijst om bepaalde werkingskenmerken aan te geven;
58. **Ondersteunende diensten aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet:** het geheel van de volgende diensten voor:
- de regeling van de spanning en van het reactief vermogen,
  - de compensatie van de netverliezen,
  - de toegang tot de netten waarmee het Plaatselijk Vervoernet van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet gekoppeld is,
  - het congestiebeheer;
59. **Onterechte leverancierswissel:** leverancierswissel die niet gedekt is door een leveringscontract;
60. **Productie-eenheid:** een fysische eenheid die een elektrische generator omvat;
61. **Programma:** een lijst, opgedeeld in tijdseenheden, van de geplande afgenomen en geïnjecteerde vermogens voor een bepaalde dag  $D$ , met betrekking tot een bepaald toegangspunt;
62. **Programma-agent:** (of Scheduling agent) entiteit of entiteiten die als taak hebben transmissienet-beheerders, of indien van toepassing derden te voorzien van programma's van marktdeelnemers;
63. **Reactief vermogen:** Het elektrische vermogen, uitgedrukt in kilovoltampère reactief (kVAr), dat in waarde gelijk aan  $3 \cdot U \cdot I \cdot \sin \varphi$  (voor een driefasige aansluiting) of  $U \cdot I \cdot \sin \varphi$  (voor een eenfasige aansluiting) waarbij  $U$  en  $I$  de effectieve waarden zijn van de fundamentele componenten van de fasespanning en de stroom en waarbij  $\varphi$  het faseverschil voorstelt tussen de fundamentele componenten van die spanning en stroom;
64. **Reactieve energie:** de integraal van het reactief vermogen over een bepaald tijdsinterval uitgedrukt in kVArh;
65. **Reddingscode:** operationele code voor het behoud van de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het elektrisch systeem onder uitzonderlijke exploitatie-omstandigheden;



66. **Register van toegangsverantwoordelijken:** register dat de transmissienetbeheerder bijhoudt overeenkomstig de gedragscode met betrekking tot het beheer van het transmissienet van elektriciteit zoals vastgesteld door de CREG;
67. **Schijnbaar vermogen:** Het elektrische vermogen, uitgedrukt in kilovoltampère (kVA), dat in waarde gelijk aan  $3 \cdot U \cdot I$  (voor een driefasige aansluiting) of  $U \cdot I$  (voor een eenfasige aansluiting) waarbij U en I de effectieve waarden zijn van de fundamentele componenten van de fasespanning en de stroom en waarbij  $\phi$  het faseverschil voorstelt tussen de fundamentele componenten van die spanning en stroom;
68. **Significante fout:** een fout op een meetgegeven die groter is dan toegestaan krachtens de toepasbare nauwkeurigheidsvereisten voor de meetinrichting die dit meetgegeven bepaalt conform Art. 5.1.16 en die de financiële afhandeling en operationele processen verbonden met dit meetgegeven, kan beïnvloeden;
69. **Stamgegevens:** gegevens met betrekking tot een toegangspunt die nodig zijn voor het uitvoeren van de activiteiten verbonden aan de levering van elektriciteit op dit toegangspunt;
70. **Technisch-economisch meest aangewezen punt:** het punt waarvan blijkt dat dit het meest geschikte punt is op basis van een macro-economische kosten-batenanalyse van de technisch mogelijke aansluitingspunten;
71. **Telling:** opname - door middel van een meetinrichting - van de hoeveelheid actieve of reactieve energie die gedurende een tijdsperiode wordt geïnjecteerd of afgenomen;
72. **Ter beschikking gesteld vermogen:** het actief kwartiervermogen dat overeenstemt met de maximale behoefte (injectie of afname) van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op een toegangspunt gedurende een bepaalde periode;
73. **Toegangsaanvraag:** een aanvraag voor toegang tot het Plaatselijk Vervoernet of een gesloten distributienet voor elektriciteit overeenkomstig dit Reglement;
74. **Toegangscontract:** het contract dat de bijzondere voorwaarden bepaalt in verband met de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet voor elektriciteit;
75. **UMIG:** de Utility Market Implementation Guide, de door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet gemeenschappelijk opgestelde handleiding die de uitwisseling van informatie beschrijft tussen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en andere marktpartijen;
76. **Verantwoordelijk voor de niet-beschikbaarheidsplanning:** entiteit belast met de planning van de beschikbaarheidsstatus van een relevante elektriciteitsproductie-eenheid, een relevante verbruikersinstallatie of een relevant netelement;
77. **Verbruikseenheid:** een ondeelbaar geheel van installaties dat apparatuur omvat die actief, afzonderlijk of gemeenschappelijk als onderdeel van aggregatie van het verbruik via een derde partij, kan worden geregeld door een eigenaar van een verbruiksinstallatie of een gesloten distributienet beheerder;
78. **Verbruiksinstallatie:** een installatie die elektriciteit verbruikt en via één of meer aansluitpunten met het net is verbonden. Een distributiesysteem en/of eigenbedrijfsinstallatie van een elektriciteitsproductie-eenheid vormen geen verbruiksinstallatie;
79. **Voedingsspanning:** de effectieve waarde van de spanning op een toegangspunt, gemeten over een gegeven tijdsinterval.

## HOOFDSTUK II. Basisbeginselen

### Afdeling 1. Modelcontracten en reglementen

#### Art. 1.2.1

§1. Alle bepalingen opgesteld in uitvoering van de energieregelgeving die vervat zijn in modelovereenkomsten en reglementen van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, moeten door de VREG worden goedgekeurd indien zij betrekking hebben op:

1. de aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet;
2. de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet;
3. de samenwerking met de beheerder van het transmissienet en met de distributienetbeheerders;
4. het congestiebeheer op het Plaatselijk Vervoernet.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt de VREG zo snel als mogelijk in kennis van elk ontwerp van modelovereenkomst of reglement dat opgesteld is in uitvoering van de energieregelgeving en niet ressorteert onder de documenten vermeld in §1, of de voorstellen van wijzigingen daaraan, met het oog op het verkrijgen van de vereiste goedkeuring. Daarbij kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet motiveren waarom, naar zijn inzichten, voor de modelovereenkomst of reglementen of wijziging eraan geen goedkeuring van de VREG vereist is.

De ontwerpen van de modelovereenkomsten en reglementen en de hieraan aangebrachte wijzigingen worden ingediend na publieke raadpleging door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, georganiseerd via zijn website, waarvan het resultaat samen met het ontwerp, vermeld in het voorgaande lid, wordt overgemaakt.

Onverminderd de bevoegdheden van de VREG bepaald in de Europese netcodes en richtsnoeren, neemt de VREG zijn beslissing tot goedkeuring, tot verzoek om herziening van bepaalde clauses of tot weigering van de goedkeuring, binnen een redelijke termijn.

Onverminderd de bevoegdheden van de VREG bepaald in de Europese netcodes en richtsnoeren, neemt de VREG zijn beslissing tot goedkeuring, tot verzoek om herziening van bepaalde clauses of tot weigering van de goedkeuring, binnen een redelijke termijn.

## **Afdeling 2. Wijze van kennisgeving**

### **Art. 1.2.2**

§1. Behoudens een andersluidende bepaling moet elke kennisgeving in uitvoering van dit Reglement schriftelijk gebeuren, overeenkomstig de formaliteiten en voorwaarden bepaald in artikel 1.5 van het Burgerlijk Wetboek.

De kennisgeving is vervuld na ontvangst in de vormen bedoeld in het eerste lid.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan de inhoudelijke vorm van de documenten waarin die gegevens uitgewisseld moeten worden bepalen.

§2. In geval van hoogdringendheid mogen gegevens mondeling worden uitgewisseld. In elk geval moeten dergelijke gegevens zo spoedig mogelijk overeenkomstig §1 van dit artikel worden bevestigd.

§3. In afwijking van §1 en behoudens andersluidende bepalingen wordt elke kennisgeving van informatie met betrekking tot de uitwisseling van elektriciteit en het beheer van het Plaatselijk

Vervoernet in het kader van dit Reglement uitgevoerd via de door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaalde elektronische middelen voor de uitwisseling van gegevens.

#### **Art. 1.2.3**

Behoudens andersluidende bepalingen wordt elke kennisgeving bedoeld in dit Reglement geldig uitgevoerd op het door de geadresseerde opgegeven laatste adres. Ingeval er een contactpersoon is aangeduid, worden die neerleggingen, mededelingen of kennisgevingen aan die persoon gericht. Bij wijziging van adres en/of contactpersoon stelt de ontvanger van wie het adres en/of de contactpersoon is gewijzigd zijn correspondenten zo snel mogelijk van deze wijziging van adres en/of contactpersoon in kennis en zorgt hij ervoor dat dit adres en/of de contactpersoon wordt gewijzigd in de documenten waarin het voormalige adres en/of de voormalige contactpersoon vermeld staan of staat.

### **Afdeling 3. Termijnen**

#### **Art. 1.2.4**

Onverminderd andersluidende bepalingen in de toepasselijke wetgeving of in dit Reglement, lopen de termijnen, vermeld in dit Reglement, van middernacht tot middernacht. Ze vangen aan op de werkdag volgend op de dag van de handling of van de gebeurtenis die daartoe aanleiding geeft en omvatten de vervalddag.

### **Afdeling 4. Publieke informatie**

#### **Art. 1.2.5**

Onverminderd de niet-publicatie van vertrouwelijke of commercieel gevoelige informatie en gegevens, ziet de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet toe op de publicatie van de methodologieën, vereisten, modaliteiten en voorwaarden, modelcontracten, procedures, formulieren en andere nuttige informatie voor de netgebruikers, de marktspelers of elke belanghebbende bedoeld in dit Reglement, op een via internet toegankelijke server of iedere andere in dit Reglement bepaalde drager.

### **Afdeling 5. Vertrouwelijkheid**

#### **Art. 1.2.6**

Als vertrouwelijke gegevens worden minimaal volgende gegevens beschouwd:

1. de gegevens opgenomen in het toegangsregister, zoals bedoeld in Art. 4.2.3, behalve waar de toepassing van Art. 4.2.6, §1 dit vereist;
2. de geïndividualiseerde gegevens van het aansluitingscontract;
3. de aanvragen tot aansluiting of tot wijziging van de aansluiting;
4. de gegevens meegedeeld bij een verzoek om aansluiting (voorafgaand advies, oriënteringsonderzoek en/of onderzoek naar details, contractvoorstel,...);
5. de veiligheidsvoorschriften en de toegangsprocedures bij een gebruiker;
6. de planningsgegevens;

7. het schema van de installatie van de netgebruiker;
8. de aanvragen tot aansluiting van productie-installaties;
9. de meetgegevens, zoals bedoeld in Art. 5.1.17;
10. de financiële situatie van de betrokken afnemer.

#### **Art. 1.2.7**

De mededeling aan derden van vertrouwelijke of commercieel gevoelige informatie, die als dusdanig door degene die ze verstrekt, geïdentificeerd wordt, is niet toegelaten, behoudens andersluidende bepaling in dit Reglement of behoudens wanneer minstens één der volgende voorwaarden nageleefd wordt:

1. door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en/of door de betrokken gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet en/of door de evenwichtsverantwoordelijken en/of door het respectievelijke personeel en/of door de leveranciers indien de mededeling aan derden vereist is in het kader van een gerechtelijke procedure of door de overheid opgelegd wordt of door de VREG in het kader van zijn opdrachten aangevraagd wordt;
2. in het geval van een voorafgaand schriftelijk akkoord van diegene van wie de vertrouwelijke of commercieel gevoelige informatie uitgaat;
3. wat betreft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, in overleg met beheerders van andere netten of in het kader van contracten en/of regels met de buitenlandse netbeheerders;
4. indien deze informatie gemakkelijk en gewoonlijk toegankelijk of voor het publiek domein beschikbaar is;
5. wanneer de mededeling door de netbeheerder onmisbaar is om technische of veiligheidsredenen. De bestemming van deze informatie is ertoe gehouden de vertrouwelijkheid van deze informatie te verzekeren. Indien de mededeling aan derden verricht wordt op grond van de situaties bedoeld in 2, 3 en 5 moet de bestemming van de informatie onverminderd de geldende wettelijke of regelgevende bepalingen zich ertoe verbinden die informatie dezelfde vertrouwelijkheidsgraad te verlenen als die, welke door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet verleend wordt.

#### **Art. 1.2.8**

Met inachtnaam van de wettelijke en reglementaire bepalingen moet de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet technische en organisatorische maatregelen uitwerken met betrekking tot de uit te wisselen gegevens om de confidentialiteit zoals bepaald in Afdeling 5 te waarborgen

### **HOOFDSTUK III. Informatie-uitwisseling**

#### **Art. 1.3.1**

In geval in de toepasselijke wetgeving of in dit Reglement geen expliciete termijn is bepaald, zetten de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en alle andere personen voor wie, conform dit Reglement, een verplichting van communicatie van informatie en/of gegevens geldt, zich in om zo spoedig mogelijk deze informatie en/of gegevens met inachtneming van hun vertrouwelijkheidsverplichtingen mee te delen.

### **Art. 1.3.2**

Als geen regels, vereisten, modaliteiten of beginselen bepaald zijn met betrekking tot de communicatie en/of de uitwisseling van informatie en/of gegevens bedoeld in dit Reglement, bepaalt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deze regels, vereisten, modaliteiten en beginselen.

### **Art. 1.3.3**

§1. Tabel 1: gegevenstabel in BIJLAGE I: "GEGEVENSLIJST" bevat de lijst van gegevens die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan opvragen bij de gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet en de toegangshouders. Die gegevenslijst is niet beperkend. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan op elk moment aanvullende gegevens vragen die hij nodig acht met het oog op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of zijn toegangshouder brengt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet onverwijld op de hoogte van elke wijziging van zijn installaties voor zover die een aanpassing van de eerder meegedeelde gegevens vereist.

### **Art. 1.3.4**

Bij afwezigheid van uitdrukkelijke bepalingen daarover in dit Reglement zetten de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en de toegangshouders zich in om zo spoedig mogelijk de noodzakelijke informatie overeenkomstig dit Technisch Reglement Plaatselijk Vervoer mee te delen.

## **HOOFDSTUK IV. Noodsituatie en overmacht**

### **Art. 1.4.1 Definitie van noodsituatie**

Het Plaatselijk Vervoernet bevindt zich in een noodsituatie, als bedoeld in het Energiedecreet, als het zich in een noodtoestand, black-outtoestand of hersteltoestand bevindt als bepaald in de Europese Netcode SO GL.

### **Art. 1.4.2 Definitie van overmacht**

Overmacht, als bedoeld in het Energiedecreet, is elke onvoorzienbare en onvermijdbare gebeurtenis, met onmogelijkheid tot het uitoefenen van plichten als gevolg. Dit geldt evenwel behoudens andersluidende wettelijke, reglementaire of contractuele bepalingen.

Onder meer volgende situaties kunnen overmacht uitmaken als zij voldoen aan de voorwaarden bepaald in het eerste lid:

1. natuurrampen, met inbegrip van aardbevingen, overstromingen, stormen, cyclonen of andere uitzonderlijke klimatologische omstandigheden;
2. brand, explosie of kernramp;
3. sabotage, wilde staking, oorlog, opstand, terroristische daden, daden van vandalisme, schade veroorzaakt door criminele daden, en bedreigingen van dezelfde aard;
4. bevel van de overheid.

## TITEL II.— PLANNINGSCODE

### HOOFDSTUK I. Investeringsplan van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet

#### Art. 2.1.1

§1. Het investeringsplan, bedoeld in artikel 4.1.19 van het Energiedecreet wordt opgesteld op basis van de gegevens in deze Planningscode (TITEL II.—). Het plan wordt tweejaarlijks aangepast voor een periode van drie jaar en tien jaar.

§2. Het investeringsplan wordt aan de VREG ter beschikking gesteld volgens een rapporteringsmodel dat in overleg met de VREG wordt vastgesteld. Het rapporteringsmodel wordt door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voorzien van een omstandige, gedetailleerde, duidelijke en transparante toelichting. Gelijktijdig maakt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet ook de resultaten van de publieke consultatie, vermeld in artikel 4.1.19, §2 van het Energiedecreet, over aan de VREG. Het investeringsplan wordt door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet tweejaarlijks, telkens vóór 1 oktober ter goedkeuring aan de VREG voorgelegd.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet verstrekt aan de VREG de informatie zoals vermeld in artikel 4.1.19 van het Energiedecreet en verstrekt tevens informatie over de beoordeling die hij uitvoert van het potentieel voor energie-efficiëntie van hun elektriciteitsinfrastructuur, in het bijzonder wat betreft elektriciteitsdistributie, beheer van de belasting van het Plaatselijk Vervoernet en interoperabiliteit, en de aansluiting van installaties voor energieopwekking, inclusief de toegangsmogelijkheden voor micro-energiegeneratoren.

§4. De VREG beslist binnen de dertig dagen na de dag waarop hij het investeringsplan heeft ontvangen of het dossier al dan niet ontvankelijk is. Indien het dossier onontvankelijk is, dan beschikt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet over een termijn van 10 werkdagen om een aangepast dossier over te maken.

De VREG beslist over de gegrondheid van het investeringsplan binnen de negentig dagen na de dag waarop hij het investeringsplan heeft ontvangen. Oordeelt de VREG dat er bepaalde informatie ontbreekt, dan vraagt de VREG om bijkomende inlichtingen. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet beschikt daarbij telkens over maximaal 10 werkdagen om de afdoende, bijkomende inlichtingen te verschaffen. De VREG beslist in dit geval over de gegrondheid van het investeringsplan binnen de honderdtachtig dagen na de dag waarop hij het investeringsplan heeft ontvangen.

§5. Bij de beslissing ten gronde kan de VREG het investeringsplan goedkeuren, goedkeuren onder voorwaarden of niet goedkeuren.

Indien de VREG het investeringsplan goedkeurt onder voorwaarden of afkeurt, dan dient de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet ten laatste binnen de negentig dagen te rekenen vanaf de dag na de publicatie van de beslissing ten gronde van de VREG op zijn website, een aangepaste versie van het investeringsplan aan de VREG voor te leggen.

#### **Art. 2.1.2**

Minstens eenmaal per jaar pleegt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet overleg met de beheerders van de met zijn net gekoppelde elektriciteitsdistributienetten over de geplande investeringen in zijn Plaatselijk Vervoernet met inbegrip van de ontwikkelingen van decentrale productie en de daaruit voortvloeiende knelpunten.

#### **Art. 2.1.3**

Na goedkeuring publiceert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het investeringsplan op zijn website met weglating van confidentiële informatie, volgens een rapporteringsmodel zoals in onderling overleg met de VREG overeengekomen.

## **HOOFDSTUK II. Planningsgegevens voor het Plaatselijk Vervoernet**

### **Afdeling 1. Algemeen**

#### **Art. 2.2.1**

Voor de doeleinden van HOOFDSTUK I van de Planningscode kan de netbeheerder al dan niet conform het aansluitingscontract bepaalde gegevens uit BIJLAGE I van de netgebruiker opvragen door spontane melding, op schriftelijk verzoek of via de meetinrichting.

De netbeheerder publiceert op zijn website een overzicht van de gegevens die hij conform het eerste lid kan opvragen, de frequentie waarmee, het tijdstip waarop ze kunnen worden opgevraagd en de doeleinden waarvoor ze gebruikt worden.

De gegevens moeten toereikend, ter zake dienend en niet overmatig zijn ten opzichte van de doeleinden waarvoor ze gebruikt zullen worden. De netbeheerder legt dit overzicht voor ter goedkeuring aan de VREG, die daarbij nagaat of het overzicht voldoet aan deze voorwaarden.

#### **Art. 2.2.2**

De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of, indien van toepassing, de toegangshouder, is ertoe gehouden de planningsgegevens overeenkomstig deze Planningscode (TITEL II.—) aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet te bezorgen volgens zijn best mogelijke inschatting en volgens de procedure die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaalt.

### **Afdeling 2. Kennisgeving**

#### **Art. 2.2.3**

Op schriftelijk verzoek van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet brengt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op een toegangspunt met een aansluitingsvermogen groter dan 1000 kW elk jaar vóór 1 maart van het lopende jaar, de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op de hoogte van de volgende planningsgegevens die betrekking hebben op de periode in het investeringsplan, vermeld in HOOFDSTUK I van de Planningscode:

1. de vooruitzichten over het maximaal af te nemen vermogen (kW, kVAr) op jaarbasis, met aanduiding van de verwachte trendbreuken;
2. de beschrijving van het jaarlijkse verbruiksprofiel van het af te nemen actief vermogen.
3. gegevens met betrekking tot de installatie van productie-eenheden.

#### **Art. 2.2.4**

Op schriftelijk verzoek van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet brengt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet waarvan de installaties productie-eenheden omvatten of zullen omvatten met een totaal netto ontwikkelbaar vermogen per toegangspunt van minstens 400 kW, elk jaar vóór 1 maart van het lopende jaar, de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op de hoogte van de volgende planningsgegevens die betrekking hebben op de periode in het investeringsplan, vermeld in HOOFDSTUK I van de Planningscode:

1. het maximaal netto ontwikkelbaar vermogen, de beschrijving van het verwachte productieprofiel, de technische gegevens, de operationele grenzen en het regelgedrag van de diverse in dienst genomen productie-eenheden;
2. het maximaal netto ontwikkelbaar vermogen, de beschrijving van het verwachte productieprofiel, de technische gegevens, de operationele grenzen en het regelgedrag van de diverse in dienst te nemen productie-eenheden;
3. de productie-eenheden die uit dienst zullen worden genomen en de geplande datum van de buitendienststelling.

#### **Art. 2.2.5**

Voor de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op toegangspunten die niet vermeld zijn in Art. 2.2.3 of Art. 2.2.4, brengt de toegangshouder voor het geheel van dergelijke toegangspunten waarop hij toegang tot het Plaatselijk Vervoernet heeft, elk jaar vóór 1 maart van het lopende jaar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op diens schriftelijk verzoek op de hoogte van de volgende planningsgegevens die betrekking hebben op de periode in het investeringsplan, vermeld in HOOFDSTUK I van de Planningscode:

1. de vooruitzichten over het maximaal af te nemen of te injecteren vermogen (kW, kVAr) op jaarbasis, met aanduiding van de verwachte trendbreuken;
2. de beschrijving van het jaarlijkse verbruiksprofiel van het af te nemen actief vermogen.

#### **Art. 2.2.6**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet publiceert op zijn website een overzicht van de gegevens vermeld in Art. 2.2.3, Art. 2.2.4 en Art. 2.2.5, de frequentie waarmee, het tijdstip waarop ze kunnen worden opgevraagd en de doeleinden waarvoor ze gebruikt worden.



De gegevens moeten toereikend, ter zake dienend en niet overmatig zijn ten opzichte van de doeleinden waarvoor ze gebruikt zullen worden. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet legt dit overzicht voor ter goedkeuring aan de VREG, die daarbij nagaat of het overzicht voldoet aan deze voorwaarden.

De netbeheerder bepaalt de minimale vereisten met betrekking tot de vorm waarin deze gegevens worden overgedragen.

#### **Art. 2.2.7**

De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet informeert zo spoedig mogelijk de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet over elke wijziging of verwachte wijziging van de gegevens die bezorgd werden.

#### **Art. 2.2.8**

De plicht tot kennisgeving van de planningsgegevens, vermeld in Art. 2.2.3 en Art. 2.2.4, geldt eveneens voor de toekomstige gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet bij het indienen van zijn aanvraag tot aansluiting, met dien verstande dat hij die planningsgegevens ook voor het lopende jaar moet verstrekken.

#### **Art. 2.2.9**

§1. Als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van oordeel is dat de kennisgeving van de planningsgegevens onvolledig, onnauwkeurig of onredelijk is, geeft de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder op verzoek van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet alle verbeteringen of aanvullende gegevens die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet nuttig acht.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan, indien hij dat nodig acht om zijn opdracht tot een goed einde te brengen en na motivering, aanvullende gegevens, die niet in dit Reglement zijn opgenomen, opvragen bij de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder.

§3. Na raadpleging van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder bepaalt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de redelijke termijn waarbinnen de gegevens, vermeld in §1 en §2, bezorgd moeten worden door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 2.2.10**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaalt op welke wijze de beheerder van een aan dit Plaatselijk Vervoernet gekoppeld gesloten distributienet voor elektriciteit gegevens dient aan te leveren in het kader van de opmaak van het investeringsplan. De afspraken worden opgenomen in de overeenkomst vermeld in Art. 7.1.6 §2.

## **HOOFDSTUK III. Dienstverlening door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet**

### **Art. 2.3.1 Kwaliteitsrapport**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zendt jaarlijks vóór 1 april een verslag aan de VREG, waarin hij de kwaliteit van zijn dienstverlening in het voorgaande kalenderjaar beschrijft.

§2. De VREG stelt het rapporteringsmodel, bedoeld voor het verslag in het eerste lid, op en publiceert dit op zijn website.

## TITEL III.— AANSLUITINGSCODE

### HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen

#### Art. 3.1.1

De aansluitingscode (TITEL III.—) bevat de voorschriften met betrekking tot:

- alle aansluitingsinstallaties;
- de meetsystemen voor het gedeelte dat niet door de meetcode (TITEL V.—) gedekt is;
- alle installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die de veiligheid, de betrouwbaarheid of de doeltreffendheid van het Plaatselijk Vervoernet of de installaties van een andere gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de kwaliteit van de spanning van het Plaatselijk Vervoernet zouden kunnen beïnvloeden.

### HOOFDSTUK II. Aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet

#### Afdeling 1. Aansluitingswijze en -procedure

##### Art. 3.2.1

§1. Als de gevraagde aansluitingscapaciteit voor afname en/of injectie  $\geq 15$  MVA en  $< 25$  MVA is, kan de beheerder van het elektriciteitsdistributienet, op basis van een eerste technisch-economische analyse, beslissen om de aanvraag eveneens over te maken aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. Beide mogelijkheden worden technisch-economisch onderzocht en de kosten-batenanalyses worden geëvalueerd door beide netbeheerders en de aanvrager. De kosten die de netbeheerder heeft gemaakt van wie de oplossing niet gekozen werd, komen voor rekening van deze netbeheerder. De aangevraagde capaciteit kan slechts bij één netbeheerder gereserveerd worden.

§2. Als de gevraagde aansluitingscapaciteit voor afname en/of injectie  $\geq 25$  MVA is, wordt de installatie aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet of op het transmissienet.

#### Afdeling 2. Oriëntatiestudie of voorontwerp van aansluiting

##### Art. 3.2.2 Doel van een oriëntatiestudie

Het doel van een oriëntatiestudie is het opmaken van een voorontwerp van een aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet.

De aanvrager van een oriëntatiestudie kan, binnen éénzelfde oriëntatiestudie, tot maximaal 5 uitgewerkte voorstellen van een voorontwerp van een gewenste aansluiting aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet vragen.

De gegevens in het voorontwerp van de aansluiting tot het Plaatselijk Vervoernet binden noch de aanvrager van de oriëntatiestudie, noch de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op enige wijze.

### **Art. 3.2.3**

Elke geïnteresseerde persoon, met inbegrip van elke gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, heeft de mogelijkheid om een aanvraag voor een oriëntatiestudie bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet in te dienen, respectievelijk met betrekking tot:

1. een nieuwe aansluiting op het Plaatselijke Vervoernet;
2. de aanpassing van een bestaande aansluitingsinstallatie die aangesloten is op het Plaatselijk Vervoernet;
3. de aanpassing van de installaties van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en/of van hun exploitatiewijzen die een invloed kan hebben op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet, of de technische capaciteiten van deze installaties kan beïnvloeden;
4. een nieuwe aansluiting of een aanpassing van de aansluiting voor een verbruiksinstallatie, een elektriciteitsproductie-eenheid of een energieopslagfaciliteit waarvan de noodvoeding of de hulpdiensten zijn aangesloten op het net van een andere netbeheerder dan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. In dit geval, wordt de behandeling van de aanvraag van de oriëntatiestudie verwezenlijkt door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, in samenwerking met de relevante netbeheerder.

### **Art. 3.2.4**

Een oriëntatiestudie wordt aangevraagd door middel van een formulier dat door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is opgesteld, beschikbaar is op zijn website en minimaal de volgende gegevens vraagt:

1. de identiteit en de gegevens van de aanvrager en, indien het een vennootschap betreft, het voorwerp, de benaming, de rechtsvorm, de zetel, alsook de documenten die de bevoegdheden van de ondertekenaars van de aanvraag aantonen;
2. de geografische ligging en het vermogen van de voorgenomen aansluiting;
3. de algemene technische gegevens en de technologische parameters;
4. zijn verbintenis om het tarief voor een oriëntatiestudie te betalen.

### **Art. 3.2.5**

De aanvrager van de oriëntatiestudie geeft in alle correspondentie de commercieel gevoelige gegevens aan die hij als vertrouwelijk beschouwt.

### **Art. 3.2.6**

Binnen een termijn van tien werkdagen, volgend op het indienen van de aanvraag voor een oriëntatiestudie, ziet de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet na of de aanvraag volledig is. In geval van onvolledigheid meldt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de aanvrager welke informatie of documenten ontbreken en staat hem een termijn toe om zijn aanvraag te vervolledigen. In geval van volledigheid wordt een bericht van ontvangst verstuurd. Het bericht bevat minstens een offerte om de oriëntatiestudie te bestellen. De datum van ontvangst door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van de bestelling van de oriëntatiestudie door de aanvrager is de startdatum van die oriëntatiestudie.

### **Art. 3.2.7**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet onderzoekt de aanvraag voor een oriëntatiestudie en beoordeelt deze op niet-discriminerende wijze onder meer in het licht van:

1. het behoud van de integriteit, de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet;
2. de goede werking van het Plaatselijk Vervoernet ten opzichte van de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van de installaties van andere gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet;
3. de harmonieuze ontwikkeling van het Plaatselijk Vervoernet;
4. de reeds bestaande aansluitingen, de bestaande capaciteitsreserveringen en capaciteitstoekenningen;
5. de naleving van de bepalingen van de Vlaamse energiewetgeving;
6. de naleving van het milieurecht en het recht van ruimtelijke ordening;
7. het behoud van een vereiste transportcapaciteit voor de bevoorrading van toekomstige behoeften, betreffende openbare dienstverplichtingen, overeenkomstig de wettelijke bepalingen;
8. de voortzetting van een transportcapaciteit die voortvloeit uit de specifieke wettelijke bepalingen gericht op de bevoorradingzekerheid, onder anderen de verplichting om de aansluiting en de capaciteitstoewijzing te garanderen aan de installaties die deelnemen aan een eventueel mechanisme van capaciteitsvergoedingen of aan een ander mechanisme met dezelfde doelstelling;
9. de voorrang te geven aan de productie-installaties die gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen en aan kwalitatieve warmtekrachtkoppelingseenheden. De oriëntatiestudies die betrekking hebben op die installaties worden bij voorrang behandeld ten opzichte van de andere aanvragen die bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hangende zijn;
10. de bepalingen uit Art. 3.2.20 §3 van dit Reglement.

§2. De evaluatie kan betrekking hebben op andere punten die bepaald zijn in een gemeenschappelijk akkoord van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de aanvrager van een oriëntatiestudie.

§3. Indien de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet oordeelt dat de aanvraag voor een oriëntatiestudie duidelijk onredelijk is voor wat betreft de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet, meldt hij dit schriftelijk aan de aanvrager met vermelding van de motieven binnen een termijn van 10 werkdagen na de aanvraag van de oriëntatiestudie.

### **Art. 3.2.8**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan, op elk ogenblik, de aanvrager verzoeken binnen een termijn van tien werkdagen bijkomende noodzakelijke gegevens over te maken.

### **Art. 3.2.9**

De indiening van een aanvraag voor een oriëntatiestudie verplicht de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet er niet toe om een capaciteitsreservering te bepalen of toe te kennen.

### **Art. 3.2.10**

Zo spoedig mogelijk, maar ten laatste binnen de dertig werkdagen volgend op het ontvangen van een bestelling voor een oriëntatiestudie bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zijn conclusies aan de aanvrager. Deze bevatten ten minste de volgende bestanddelen:

1. een schema van de voorgenomen aansluiting of aanpassing;
2. in voorkomend geval, de specifieke beperkingen (technische, wettelijke of andere) verbonden aan de ligging van de voorgenomen aansluiting of aanpassing;
3. in voorkomend geval, de noodzakelijke elementen voor het in conformiteit brengen van de aansluitingsinstallaties en de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de voorgenomen aanpassingen krachtens de Vlaamse energiewetgeving;
4. in voorkomend geval, de aanwijzing van de noodzaak om over te gaan tot een studie van filters en/of compensatietoestellen en/of een studie betreffende de invloed op de stabiliteit van het Plaatselijk Vervoernet;
5. in voorkomend geval, een indicatieve evaluatie van eventuele versterkingen die aan het Plaatselijk Vervoernet moeten worden aangebracht voor de voorgenomen aansluitingen of aanpassingen en een indicatieve evaluatie van de hiervoor normaal vereiste duur;
6. een indicatieve evaluatie van termijnen voor de verwezenlijking van de aansluitingswerken of voorgenomen aanpassingswerken;
7. een indicatieve raming van de uitvoeringskosten van aansluitingswerken of voorgenomen aanpassingswerken.

### **Art. 3.2.11**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan weigeren om de technische informatie bedoeld in Art. 3.2.10 te bezorgen wanneer de aanvrager niet binnen een redelijke termijn de bijkomende gegevens heeft verstrekt die door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet werden gevraagd. In dat geval stelt hij aan de aanvrager hiervan in kennis via een schriftelijke gemotiveerde weigering.

## **Afdeling 3. Aansluitingsaanvraag**

### **Onderafdeling 1. Indiening van de aansluitingsaanvraag**

#### **Art. 3.2.12**

Elke geïnteresseerde persoon, met inbegrip van elke gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, dient een aansluitingsaanvraag in bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet als hij een nieuwe aansluiting of een wijziging van de aansluiting zoals bedoeld in Art. 3.2.3 wenst, of als hij een wijziging van het ter beschikking gesteld vermogen wenst. Ongeacht het precieze voorwerp waarop deze aanvraag betrekking heeft, wordt deze in het algemeen “aansluitingsaanvraag” genoemd in het TRPV.

#### **Art. 3.2.13**

De aansluitingsaanvraag wordt schriftelijk ingediend volgens de procedure en het aanvraagformulier dat de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet opstelt en publiceert op zijn website. De aansluitingsaanvraag bevat minstens de volgende gegevens:

1. de identiteit en de gegevens van de aanvrager en, indien het een vennootschap betreft, het voorwerp, de benaming, de rechtsvorm, de zetel, alsook de documenten die de bevoegdheden van de ondertekenaars van de aanvraag aantonen;
2. de geografische ligging van de site;
3. de algemene technische gegevens en de technologische parameters;
4. de rechten van de aanvrager ten aanzien van het gebouw of de installatie waarop de aansluiting betrekking heeft;
5. het grondplan van de site met de aanduiding van het elektrisch onderstation waarop de aansluitingsinstallaties worden aangesloten;
6. het eendraadschema van de installaties van de netgebruiker met vermelding van de hoogspanningstoestellen;
7. de gewenste aansluitingscapaciteit voor afname in MVA en/of de gewenste aansluitingscapaciteit voor injectie;
8. de technische karakteristieken van de installaties die op het Plaatselijk Vervoernet moeten worden aangesloten;

Deze gegevens moeten de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet toelaten om een ontwerp van de gevraagde aansluiting op te maken.

#### **Art. 3.2.14**

§1. Bij het onderzoek van de aanvraag voor een aansluiting verleent de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, in de mate van het mogelijke en rekening houdend met de noodzakelijke continuïteit van de voorziening, voorrang aan aanvragen die betrekking hebben op kwalitatieve warmtekrachtkoppelingsinstallaties en op productie-installaties die hernieuwbare energiebronnen gebruiken.

§2. Met behoud van de toepassing van §1 behandelt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de ontvankelijke aanvragen voor een aansluiting en de bijhorende capaciteitsreserveringen in volgorde van aanvraag.

#### **Art. 3.2.15**

De aanvrager van een aansluiting geeft in alle correspondentie de commercieel gevoelige gegevens aan die hij als vertrouwelijk beschouwt.

#### **Art. 3.2.16 Timing capaciteitsreservering**

§1. Als de aanvrager van een aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet, die betrekking heeft op een verbruiksinstallatie, een onderzoek naar de aansluitingsaanvraag volgens Art. 3.2.20 heeft besteld, reserveert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voor de aanvrager de gevraagde capaciteit binnen de tien werkdagen na de bestelling van het onderzoek naar de aansluitingsaanvraag, hierbij rekening houdend met de gevraagde capaciteit en de ligging van de aansluiting.

§2. Voor een aanvraag betreffende een aansluiting van een productie-eenheid of een energieopslageenheid reserveert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de gevraagde capaciteit op het ogenblik van een technisch akkoord, zoals bedoeld in Art. 3.2.20.

§3. Capaciteitsreserveringen uit §1 en §2 zijn niet verhandelbaar of overdraagbaar.

## Onderafdeling 2. Onderzoek van aansluitingsaanvraag

### Art. 3.2.17

§1. Binnen een termijn van tien werkdagen volgend op het indienen van de aansluitingsaanvraag onderzoekt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de volledigheid van de aansluitingsaanvraag en beoordeelt deze op niet discriminerende wijze onder meer in het licht van:

1. het behoud van de integriteit, de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet;
2. de goede werking ten opzichte van de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van de installaties van andere gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet;
3. de harmonieuze ontwikkeling van het Plaatselijk Vervoernet;
4. de reeds bestaande aansluitingen, bestaande capaciteitsreserveringen en capaciteitstoekenningen;
5. de redelijkheid van de uitvoeringstermijnen;
6. de naleving van de bepalingen van de Vlaamse energiewetgeving;
7. naleving van het milieurecht en het recht van ruimtelijke ordening;
8. het behoud van een vereiste transportcapaciteit voor de bevoorrading van toekomstige behoeften, betreffende openbare dienstverplichtingen, overeenkomstig de wettelijke bepalingen;
9. de voorrang, in de mate van het mogelijke en rekening houdend met de noodzakelijke continuïteit van de voorziening, aan de productie-installaties die gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen of aan warmtekrachtkoppelingseenheden. De aansluitingsaanvragen die betrekking hebben op die installaties worden bij voorrang behandeld ten opzichte van de andere aansluitingsaanvragen die bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hangende zijn. Die voorrang geldt eveneens voor de capaciteitsreserveringen.

§2. In geval van onvolledigheid meldt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de aanvrager de informatie of documenten die ontbreken en staat hem een termijn van minstens vijf werkdagen toe om zijn aanvraag te vervolledigen. De periode wordt met een gelijke periode verlengd op een met redenen omkleed verzoek van de aanvrager van de aansluiting. Deze verlenging kan slechts één keer worden toegekend, tenzij een afwijking daarop door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt toegekend.

### Art. 3.2.18

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan, op elk ogenblik, aan de aanvrager voor een aansluiting vragen om hem binnen een termijn van tien werkdagen, bijkomende noodzakelijke gegevens over te maken.



### Onderafdeling 3. Identificatie van de geringe aard van een aansluitingsaanvraag

#### Art. 3.2.19

§1. Zo spoedig mogelijk, maar ten laatste binnen de twintig werkdagen vanaf de ontvangst van een volledige aansluitingsaanvraag en wanneer het een wijzigingsverzoek van de aansluiting en/of van een installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet betreft zoals bedoeld in Art. 3.2.12, deelt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de aanvrager het resultaat van de evaluatie van de geringe aard van zijn aansluitingsaanvraag mee.

In dit kader, wanneer de aanvrager een wijziging aan zijn aansluiting en/of aan een installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet beoogt, zoals bedoeld in Art. 3.2.12, beoordeelt en motiveert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de eventueel geringe aard van deze wijziging.

Een wijziging van de aansluiting, al dan niet als gevolg van de wijziging van een installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet wordt als gering beschouwd indien de aanvraag geen aanleiding geeft tot investeringen in materiaal die de fysieke of de technische capaciteiten van de aansluitingsinstallaties veranderen.

Wordt er geoordeeld dat het om een geringe wijziging aan de aansluiting en, in voorkomend geval, ook aan de installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet gaat, kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet:

1. de beoogde wijzigingen goedkeuren zonder dat welke andere formaliteiten ook moeten worden vervuld en zonder een aanpassing aan het aansluitingscontract van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet;
2. een aanpassing voorstellen aan het aansluitingscontract van de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet om de geringe aard van de wijziging aan de aansluiting en, in voorkomend geval, ook aan de installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet te omkaderen, in voorkomend geval door het actualiseren van een bijlage bij dit contract.

§2. Wanneer wordt geoordeeld dat de beoogde wijziging van de aansluiting en/of van de installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet niet van geringe aard is, meldt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, binnen de termijn bepaald in §1, eerste lid, dat het vervolg van de procedure verloopt overeenkomstig Onderafdeling 4.

De betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet neemt de kosten van de betrokken studie(s) bedoeld in Onderafdeling 4 voor zijn rekening.

### Onderafdeling 4. Technische fase – Onderzoek van een aansluitingsaanvraag en moderniseringsstudie betreffende de installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet

#### Art. 3.2.20

§1. Zo snel mogelijk en zeker binnen een termijn van veertig werkdagen na ontvangst van de bestelling van een onderzoek naar een aansluitingsaanvraag, onderzoekt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet in samenspraak met de aanvrager de technische informatie verstrekt door de

aanvrager. Na het onderzoek bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het voorstel van ontwerp van de aansluiting of het resultaat van het onderzoek van de aansluitingsaanvraag aan de aanvrager.

§2. Zo spoedig mogelijk maar ten laatste zestig werkdagen na ontvangst van de bestelling van een onderzoek naar de aansluitingsaanvraag, sluiten de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de aanvrager een akkoord over de technische oplossing om de beoogde aansluiting te realiseren. Het resultaat van het onderzoek van de aansluitingsaanvraag of het ontwerp van de aansluiting die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de aanvrager bezorgt, beschrijft deze technische oplossing en de aansluitingsvoorwaarden van deze aansluiting.

Indien de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, na de voltooiing van het onderzoek naar de aansluitingsaanvraag, oordeelt dat de aansluitingsaanvraag dient te worden geweigerd, deelt hij dit aan de aanvrager mee via een schriftelijk gemotiveerde weigering van de aansluiting met vermelding van de bemiddelings- en beslechtingstaak in geschillen met netbeheer conform Artikelen 3.1.4/2 en 3.1.4/3 van het Energiedecreet. De beheerder van het Plaatselijk vervoernet maakt tegelijkertijd het volledige aansluitingsdossier inclusief bovenvermelde omstandige motivering ter inzage over aan de VREG.

§3. In het specifieke geval van een aansluitingsaanvraag voor een productie-installatie die hernieuwbare energiebronnen gebruikt, moet de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deze aansluiting op het bestaande netelement verlenen, behalve indien er uit het onderzoek naar de aansluitingsaanvraag blijkt dat er een congestieprobleem wordt verwacht dat een afregeling vereist van meer dan 5% van de gecumuleerde geschatte jaarlijks opgewekte elektriciteit van alle productie-installaties (inclusief degene waarvoor de aansluitingsaanvraag geldt) aangesloten op het betreffende netelement die hernieuwbare energiebronnen gebruiken. Bij een verwachte afregeling van meer dan 5% heeft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet twee opties: 1) hij kan de aansluitingsaanvraag weigeren, of 2) hij kan een flexibele aansluitovereenkomst aanbieden in afwachting van een investering. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is bij een dergelijke flexibele aansluitovereenkomst verplicht om het deel van de daadwerkelijke afregeling dat overeenstemt met (maximaal) 5% van de gecumuleerde geschatte jaarlijks opgewekte elektriciteit van de betreffende installatie te vergoeden volgens dezelfde modaliteiten als voor technische flexibiliteit, zoals bepaald in artikel 3.1.34/3 van het Energiebesluit.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet moet elke beslissing tot weigering en elke beslissing tot het aanbieden van een flexibele aansluitovereenkomst bij een aansluitingsaanvraag voor een productie-installatie die hernieuwbare energiebronnen gebruikt omstandig motiveren, inclusief bespreking van de redenen waarom er al dan niet een flexibele aansluitovereenkomst werd voorgesteld. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deelt deze schriftelijk gemotiveerde beslissing mee aan de aanvrager met vermelding van de bemiddelings- en beslechtingstaak in geschillen met netbeheer conform Artikelen 3.1.4/2 en 3.1.4/3 van het Energiedecreet. De beheerder van het Plaatselijk vervoernet maakt tegelijkertijd het volledige aansluitingsdossier inclusief bovenvermelde omstandige motivering ter inzage over aan de VREG.

§4. In afwijking van §1 kan de termijn voor aanvragen verlengd worden tot maximaal vijftig werkdagen indien de aansluitingsaanvraag overleg noodzaakt met een andere netbeheerder.

§5. De termijnen, vermeld in §1 en §2, kunnen worden verlengd in onderling overleg.

§6. Het akkoord betreffende de technische oplossing is geldig tot het einde van de periode van honderdtwintig werkdagen vanaf de verzending van het resultaat van het onderzoek van de aansluitingsaanvraag, zoals bedoeld in §2, naar de aanvrager.

De aanvrager kan tijdens de laatste twintig werkdagen van de geldigheidsperiode vragen om deze geldigheidsperiode van het akkoord betreffende de technische oplossing te verlengen. Deze verlenging van het akkoord betreffende de technische oplossing moet door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet uitdrukkelijk worden bevestigd. Het aantal aanvragen tot verlenging is onbeperkt zolang de aansluitingsvoorwaarden identiek blijven.

Een voor het eerst geformuleerde aanvraag tot verlenging van het akkoord betreffende de technische oplossing kan niet worden geweigerd. Het akkoord over de technische oplossing en de bijbehorende capaciteitsreservering zijn in dit geval opnieuw geldig voor een periode van zestig werkdagen.

Bij de beoordeling van eventuele latere uitbreidingsverzoeken houdt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet rekening met de evolutie van het Plaatselijk Vervoernet en met andere capaciteitsreserveringen en toewijzingen die een impact hebben op de beoogde aansluiting.

Deze verlenging evenals de capaciteitsreservering die ermee gepaard gaat, zullen opnieuw geldig zijn gedurende een maximale periode van honderdtwintig werkdagen.

§7. Als het ontwerp van de aansluiting het voorontwerp van de aansluiting tegenspreekt moeten de aangerekende kosten voor het voorontwerp van de aansluiting worden terugbetaald.

### **Art. 3.2.21**

§1. Wanneer de aansluitingsaanvraag betrekking heeft op een substantiële modernisering van de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet bedoeld in artikel 4.1., a), respectievelijk van de Europese netcode RfG en de Europese netcode DCC, onderzoekt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deze wijziging op gedetailleerde wijze in een moderniseringsstudie binnen het toepassingsgebied van voornoemd artikel 4.1., a), en overeenkomstig de richtsnoeren bedoeld in Art. 3.2.22 §2.

De Beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bezorgt deze moderniseringsstudie, na raadpleging van de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet over het ontwerp van de moderniseringsstudie, aan de VREG die daarover een beslissing neemt overeenkomstig artikel 4.1., a), iii), respectievelijk van de Europese netcode RfG en de Europese netcode DCC binnen een redelijke termijn vanaf de datum van ontvangst van het dossier. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voegt de ontvangen reactie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet toe aan de kennisgeving voor de VREG van de moderniseringsstudie.

§2. Wanneer de aansluitingsaanvraag betrekking heeft op een substantiële modernisering van een energieopslagfaciliteit onderzoekt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deze wijziging op gedetailleerde wijze in een moderniseringsstudie, overeenkomstig de richtsnoeren bedoeld in Art. 3.2.22 §2. Een modernisering wordt als substantieel beschouwd indien ze een belangrijk effect heeft op de technische capaciteiten van de energieopslagfaciliteit.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bezorgt deze moderniseringsstudie, na raadpleging van de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet over het ontwerp van de moderniseringsstudie, aan de VREG die daarover een beslissing neemt.

De VREG neemt zijn beslissing binnen een redelijke termijn vanaf de datum van ontvangst van het dossier. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voegt de ontvangen reactie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet toe aan de kennisgeving voor de VREG van de moderniseringsstudie.

§3. Indien de moderniseringsstudie gebeurt in het kader van een onderzoek naar de aansluitingsaanvraag zoals bedoeld in Art. 3.2.20, §1, vermeldt het resultaat van het onderzoek van de aansluitingsaanvraag de resultaten van het onderzoek bedoeld in §1 en §2 en de beslissing van de VREG uit hoofde van deze paragrafen. De in Art. 3.2.20, §1, vastgestelde termijnen worden opgeschort tot op het einde van de procedure die wordt beschreven in artikel 4.1., a), respectievelijk van de Europese netcode RfG en de Europese netcode DCC of tot het einde van de in §2 bedoelde procedure.

#### **Art. 3.2.22**

§1. Een substantiële modernisering van een installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet bedoeld in artikel 4.1., a), respectievelijk van de Europese netcode RfG en de Europese netcode DCC of van een energieopslagfaciliteit kan zich voordoen in volgende scenario's:

1. een belangrijke toename van de nominale productie van de betrokken elektriciteitsproductie-eenheid bedoeld in artikel 4.1. van de Europese netcode RfG of van het vermogen van transmissiegekoppelde installaties of systemen bedoeld in artikel 4.1. van de Europese netcode DCC of van een energieopslagfaciliteit;
2. de vernieuwing van één of meerdere essentiële technische elementen van een installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet bedoeld in artikel 4.1., a), respectievelijk van de Europese netcode RfG en de Europese netcode DCC of van een energieopslagfaciliteit. Het plaatsen van identieke reserveonderdelen door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet in zijn installaties wordt niet beschouwd als de vernieuwing van een of meer essentiële technische elementen van een installaties.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt voorschriften op voor de toepassing van artikel 4.1. van de Europese netcode RfG respectievelijk de Europese netcode DCC. Daarbij houdt hij rekening met de scenario's in §1.

### **Onderafdeling 5. Aanbod tot realisatie van de aansluiting – Technisch en financieel voorstel**

#### **Art. 3.2.23**

§1. Uiterlijk binnen de dertig werkdagen volgend op het akkoord van de technische oplossing zoals bedoeld in Art. 3.2.20 of na afloop van de procedure bedoeld in artikel 4.1 van respectievelijk de Europese netcode RfG en de Europese netcode DCC maakt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de aanvrager een technisch-financieel voorstel tot realisatie van de aansluiting kenbaar met een beschrijving van de uitvoeringsfasen voor de realisatie van de aansluiting of voor de uitvoering van de werken voorwerp van dit voorstel, evenals de vermelding van de prijs voor deze werken, op basis van het akkoord betreffende de technische oplossing zoals bedoeld in Art. 3.2.20.

§2. De termijn van §1 voor de verzending van het technisch en financieel voorstel aan de aanvrager kan verlengd worden in gezamenlijk akkoord tussen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de aanvrager.

#### **Art. 3.2.24**

§1. Vanaf de ontvangst van het technisch-financieel voorstel bedoeld in Art. 3.2.23, §1, en vóór de ondertekening van zijn aansluitingscontract kan de aanvrager de realisatie volgens de offerte bestellen en aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet vragen om te beginnen met de eerste fases van de realisatie van de aansluiting en van de aanvragen van de toelatingen en vergunningen zoals bedoeld in §2, waarbij die aansluitingsaanvrager de kosten in verband daarmee op zich neemt. In afwachting van de ondertekening van het aansluitingscontract vindt de uitvoering plaats onder dezelfde algemene voorwaarden als die van het aansluitingscontract.

§2. De beheerder en de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet staan, elk respectievelijk voor hun aansluitingsinstallaties, in voor het indienen van hun noodzakelijke aanvragen tot het verkrijgen van de vereiste toelatingen en vergunningen voor de aansluiting. Te dien einde zullen de aansluitingsaanvrager en de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet elkaar alle noodzakelijke hulp verschaffen.

## **HOOFDSTUK III. Aansluitingsvoorwaarden**

### **Afdeling 1. Algemene bepalingen**

#### **Art. 3.3.1**

Elke aansluiting, alsook elke installatie van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die op het Plaatselijk Vervoernet is aangesloten, moet voldoen aan de normen en de reglementering die op elektrische installaties van toepassing zijn. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de gebruiker van het betrokken net komen in het aansluitingscontract op transparante en niet-discriminerende wijze overeen over de normen, de technische verslagen en de andere geldende referentieregels.

#### **Art. 3.3.2**

§1. Nieuwe verbruiksinstallaties, aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet, moeten conform de Europese netcode DCC zijn.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet legt de aanvullende technische voorschriften, volgens de modaliteiten bepaald in artikel 6(4) van de Europese netcode DCC, vast en maakt die bekend op zijn website.

#### **Art. 3.3.3**

§1. Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet moet de indienstname of de substantiële modernisering van een verbruiksinstallatie, indien deze een ingrijpende herziening van het aansluitingscontract als gevolg heeft volgens de criteria vastgelegd krachtens Art. 3.2.22, melden aan

de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. De wijze van melding wordt door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaald.

§2. In de aanvullende technische voorschriften zoals bepaald in Art. 3.2.22 legt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de reden tot noodzaak voor een verplicht voorafgaandelijk onderzoek van de aansluitingsaanvraag vast.

#### **Art. 3.3.4**

Het toelaatbare niveau van storingen, teweeggebracht op het Plaatselijk Vervoernet door de installaties van de aansluiting en de eigen installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, wordt bepaald door de voorschriften van de C10/17 die door de netbeheerders zijn opgesteld, door de VREG zijn goedgekeurd, en gepubliceerd worden op de website van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. Ook elke wijziging aan deze voorschriften wordt pas van kracht na goedkeuring door de VREG.

#### **Art. 3.3.5**

De wijzigingen in een norm bedoeld bij dit Hoofdstuk gelden voor de aansluitingsinstallaties en voor de bestaande installaties van de gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet voor zover de norm of een wettelijke verplichting daarin voorziet en geen aanpassing vereisen in de krachtens dit Reglement gesloten contracten.

#### **Art. 3.3.6**

De opstelling en de karakteristieken van de samenstellende delen worden op zo'n wijze bepaald door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet dat de algemene veiligheid en de normale werking van de deelelementen van de aansluiting verzekerd zijn en dat de meteropnamen, het toezicht, het nazicht en het onderhoud gemakkelijk kunnen worden uitgevoerd.

#### **Art. 3.3.7**

Vóór een aansluitingspunt van een nieuwe en/of gewijzigde installatie op het Plaatselijk Vervoernet in dienst wordt genomen, bezorgt de aanvrager aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het bewijs dat zijn installaties aan de wettelijke verplichtingen voldoen.

#### **Art. 3.3.8**

Voor de plaatsing van de meetinrichting en andere apparatuur die deel uitmaakt van de aansluiting, stelt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet gratis een ruimte ter beschikking aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. Die ruimte voldoet aan de eisen van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. De plaats wordt in onderling overleg bepaald.

#### **Art. 3.3.9**

De inplanting, de bereikbaarheid van de installaties, de bedienbaarheid en de identificatie van de bedieningsapparatuur van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet moet aanvaard worden door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. De werking moet in overeenstemming zijn met de exploitatiewijze van het Plaatselijk Vervoernet waarop ze aangesloten worden, zowel met betrekking tot hun

technische kenmerken als met betrekking tot de veiligheidsaspecten die aan de exploitatie verbonden zijn.

#### **Art. 3.3.10**

§1. De instellingen van de beveiligingen van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die in geval van incident zijn installaties afschakelen van de aansluiting, worden in onderling overleg met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaald. De selectiviteit van de beveiliging van de netten mag door de keuze van de waarde van de beveiligingsparameters in geen geval in het gedrang gebracht worden.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft het recht om, op basis van een gewijzigde netsituatie, de noodzakelijke aanpassingen op te leggen voor de beveiligingen in de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, zodat de selectiviteit van de beveiligingen in de netten gewaarborgd kan blijven. Alle kosten die verbonden zijn aan eventueel uit te voeren aanpassingen aan de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, komen voor rekening van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 3.3.11**

De aansluitingsinstallaties worden door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan het Plaatselijk Vervoernet gekoppeld op het aansluitingspunt. Het aansluitingspunt scheidt het Plaatselijk Vervoernet van de aansluitingsinstallaties waarvan de uitschakeling slechts gevolgen heeft voor de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet aangesloten op dat punt.

Het aansluitingspunt van de publieke distributienetten op het Plaatselijk Vervoernet bevindt zich op het verbindingpunt dat zich bevindt aan de secundaire van de transformator die behoort tot het Plaatselijk Vervoernet, die de elektriciteitsspanning omvormt naar de spanning van de publieke distributienetten en waarvan de fysieke plaats en het spanningsniveau opgenomen zijn in de samenwerkingsovereenkomst gesloten tussen de betrokken netbeheerders.

#### **Art. 3.3.12**

Na raadpleging van de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, bepaalt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, op niet discriminerende en transparante wijze en indien mogelijk op het ééndraadsschema, onder meer:

1. het aansluitingspunt;
2. de toegangspunten geassocieerd met het aansluitingspunt.

#### **Art. 3.3.13**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deelt uit eigen beweging aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet alle informatie mee met betrekking tot de netconfiguraties die een impact hebben op de kwaliteit, de betrouwbaarheid, de beschikbaarheid, de efficiëntie en de veiligheid van de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet. De lijst van relevante informatie wordt opgenomen in zijn aansluitingscontract.

#### **Art. 3.3.14**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaalt, na overleg met de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet voor wat betreft de aspecten die niet worden geregeld in dit Reglement en die nodig worden geacht door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet met het oog op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet, de minimale technische vereisten en de regelparameters met betrekking tot de installaties, vermeld in Art. 3.1.1.

### **Afdeling 2. Type-aansluitingsovereenkomst en aansluitingscontract**

#### **Art. 3.3.15**

Het in Art. 3.2.23, §1, bedoelde technische en financiële voorstel blijft geldig zolang het akkoord over de in Art. 3.2.20 bedoelde technische oplossing geldig blijft. Ten laatste na afloop van de geldigheids-termijn van het aanbod tot realisatie van de aansluiting bedoeld in Art. 3.2.23, §1, als het technisch en financieel voorstel door de aanvrager is aanvaard, sluiten de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de aanvrager een aansluitingscontract, volgens de modaliteiten bedoeld in deze afdeling, voor onbepaalde duur, of wijzigen ze het bestaande aansluitingscontract.

Als gevolg van het sluiten van het aansluitingscontract wordt de gereserveerde capaciteit voor de aansluiting toegewezen aan de aansluitingsaanvrager.

Desgevallend houdt de aanpassing van het aansluitingscontract, wanneer het een wijziging van de bestaande aansluiting beoogt, rekening met de beslissing van de VREG betreffende de substantiële aard van de modernisering of de vervanging, met toepassing van artikel 4.1 van de Europese netcode RfG en de Europese netcode DCC.

#### **Art. 3.3.16**

Bij ontstentenis van het sluiten van een aansluitingscontract, binnen de termijnen bedoeld in Art. 3.3.15, neemt de aansluitingsprocedure een einde.

#### **Art. 3.3.17**

Het niet-sluiten van een aansluitingscontract binnen de termijn bedoeld in Art. 3.3.15 geeft aanleiding tot de annulatie van de capaciteitsreservering bedoeld in Art. 3.2.16, en geeft geen recht op de terugbetaling van kosten voor het onderzoek naar de aansluitingsaanvraag.

#### **Art. 3.3.18**

In geval van overdracht van roerende of onroerende goederen, in gebruik of in eigendom, waarvoor de aansluiting dient, sluit de overnemer onverwijld een nieuw aansluitingscontract af met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 3.3.19**

§1. De type-aansluitingsovereenkomst, zoals bedoeld in Art. 3.3.15, bevat tenminste de volgende elementen:



1. de wederzijdse rechten en plichten van de partijen met betrekking tot de aansluiting;
2. het bewijs van de financiële solvabiliteit van de medecontractant van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de financiële garanties aan te bieden door de medecontractant;
3. de modaliteiten voor het invorderen door of voor de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van eventueel onbetaalde sommen van de medecontractant;
4. de betalingsmodaliteiten, voorwaarden en termijnen van alle facturen geadresseerd aan de medecontractant van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, met inbegrip van de tenlasteneming van alle kosten betreffende de aansluiting en die de medecontractant zou oplopen, bij toepassing van de geldende wetgeving en dit Technisch Reglement van het Plaatselijk Vervoernet;
5. de bepalingen betreffende de vertrouwelijkheid, in het bijzonder van de commercieel gevoelige informatie;
6. de regeling van geschillenbeslechting, met inbegrip van, in voorkomend geval, de bepalingen inzake bemiddeling en arbitrage;
7. de gevolgen voor de rechten en verplichtingen van de partijen onder het aansluitingscontract, met inbegrip van de maatregelen die de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet dient te nemen krachtens het systeembeschermingsplan en het herstelplan, wanneer het net zich in de alarmtoestand, noodtoestand, black-outtoestand of de hersteltoestand, of wanneer het er zich een situatie voordoet waarbij er een gevaar is voor de fysieke integriteit van personen of voor materiële schade;
8. de modaliteiten en voorwaarden voor ontbinding en schorsing van het aansluitingscontract, met inbegrip van de eventuele schorsing van de werking wanneer de beperkte bedrijfsvoeringsnotificatie niet langer geldig is;
9. de modaliteiten en de gevolgen van de toekenning van een beperkte bedrijfsvoeringsnotificatie, in geval van tijdelijke intrekking van de conformiteit, bij toepassing van de maatregelen bedoeld in artikel 67 en in artikel 37 van de Europese netcode RfG;
10. de modaliteiten die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan nemen wanneer een aansluitingsinstallatie of een aangesloten installatie afbreuk kan doen aan de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het net en/of een installatie van een andere gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet;
11. de relevante bepalingen inzake de verantwoordelijkheid van de partijen;
12. de nodige bepalingen op ter implementatie van de van toepassing zijnde normen, technische verslagen en andere referentieregels;
13. de modaliteiten en procedures met betrekking tot de initiële verificatie van de conformiteit en de periodieke controle van de conformiteit van de aansluitingsinstallaties en de installaties van de medecontractant, met inbegrip van die welke betrekking hebben op de opvolging van de resultaten van de conformiteitsproeven en de simulaties, evenals de modaliteiten van kennisgeving aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van de wijzigingen van technische capaciteiten van de beoogde of gerealiseerde aansluitingsinstallaties, vrijwillig of als gevolg van een incident, die deze conformiteit zouden kunnen beïnvloeden.

§2. De volgende elementen uit het aansluitingscontract worden vastgelegd voor elke aangesloten site, volgens de bijlagen van de type-overeenkomst:

1. de identiteit en de coördinaten van de partijen, evenals hun respectieve vertegenwoordigers;
2. de identificatie van de aansluiting en onder meer zijn geografische ligging en zijn nominale spanning;
3. het minimum en maximum schijnbaar kortsluitstroom van de aansluiting op het aansluitingspunt;

4. het aansluitingsschema en de normale exploitatiewijzen van de aansluiting;
5. de identificatie van de aansluitingsinstallaties;
6. de bepalingen met betrekking tot de eigendoms- en gebruiksrechten op de aansluiting;
7. de bepalingen en de specificaties door de medecontractant van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en/of zijn installaties minimaal na te leven, meer bepaald inzake de technische eigenschappen en de metingen, de wijzigingen van exploitatiewijzen, het onderhoud, de functionaliteiten van de beveiligingen, de veiligheid van personen en goederen;
8. bepalingen betreffende de toegankelijkheid van de aansluitingsinstallaties en de installaties van de medecontractant ten aanzien van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet;
9. de mogelijkheid en de modaliteiten van controle, om de productie van actief vermogen op het injectie- en/of het afnamepunt te wijzigen of te onderbreken evenals de tolerantie marge die toepasselijk is op de nieuwe referentiewaarde en op de termijn om die te bereiken;
10. de bepalingen van de parameters die in acht dienen te worden genomen in frequentiegevoelige modus; de specifieke bepalingen van de minimale en maximale grenzen van de schommelingsgraad van het actief vermogen;
11. in voorkomend geval de specifieke maatregelen genomen door de medecontractant van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet om zijn installaties ongevoelig voor spanningsdips te maken;
12. in voorkomend geval, de specifieke bepalingen betreffende de kwaliteit;
13. in voorkomend geval, de specifieke bepalingen betreffende de levering van ondersteunende diensten of diensten voor coördinatie en congestiebeheer aan de hand van installaties aangesloten achter het betreffende aansluitingspunt;
14. de modaliteiten en de fasering voor de verwezenlijking van de aansluiting en voor de voor deze aansluiting vereiste netversterkingen;
15. alle specifieke eisen en modaliteiten die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet moet of kan specificeren voor een welbepaalde gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of waarover de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en diezelfde gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet een akkoord dienen te bereiken, bij toepassing van de Europese netcodes en richtsnoeren, ongeacht of er al dan niet een verwijzing naar die specifieke eisen en modaliteiten is opgenomen in dit technische reglement;
16. de structurele gegevens bedoeld in artikelen 45 en 52(1) van de Europese Netcode SO GL;
17. Indien de procedures voor de exploitatie en het onderhoud van het Plaatselijk Vervoernet bepaald in dit technisch reglement een invloed hebben op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van de installaties van de aangesloten gebruikers op het Plaatselijk Vervoernet worden zij door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet met deze gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet verder overeengekomen.

§3. Het sluiten van het aansluitingscontract verhindert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet niet om, bij gemotiveerde kennisgeving, de voor de aansluiting uitgevoerde minimale technische vereisten en de functionaliteiten opgemaakt voor het beveiligingsschema te herzien, dit om redenen van veiligheid, betrouwbaarheid en efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet.

### **Afdeling 3. Voorschriften voor productie-eenheden en asynchrone energieopslageenheden aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet**

#### **Onderafdeling 1. Werkingsvoorwaarden voor spanning en frequentie**

##### **Art. 3.3.20**

Nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden, aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet, moeten conform de Europese netcode RfG op basis van drempelcriteria als volgt geklasseerd zijn in de types A, B, C en D:

1. type A: het maximaal vermogen van de eenheid is  $\geq 0,8$  kW en  $< 1$  MW;
2. type B: het maximaal vermogen van de eenheid is  $\geq 1$  MW en  $< 25$  MW;
3. type C: het maximaal vermogen van de eenheid is  $\geq 25$  MW en  $< 75$  MW;
4. type D: het maximaal vermogen van de eenheid is  $\geq 75$  MW.

#### **Art. 3.3.21**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet legt de aanvullende technische voorschriften voor aansluitingen van elektriciteitsproductie-eenheden van types A, B, C en D en energieopslagsystemen vast en maakt die bekend op zijn website. De Algemene Toepassingseisen worden eveneens in deze aanvullende voorschriften opgenomen.

Voor noodgroepen kunnen afwijkingen op deze technische regels bepaald worden door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. Nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden van de types A, B, C of D, alsook bestaande elektriciteitsproductie-eenheden van het type C of D die een substantiële modernisering ondergaan, moeten voldoen aan de Algemene Toepassingseisen.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt in samenspraak met de transmissienetbeheerder de definitie, criteria en procedure voor substantiële modernisering op en legt deze, na publieke consultatie, ter goedkeuring voor aan de VREG.

#### **Art. 3.3.22**

Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet moet de indienstname of substantiële modernisering van een elektriciteitsproductie-eenheid of energieopslagsysteem melden aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. De wijze van melding wordt door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaald.

#### **Art. 3.3.23**

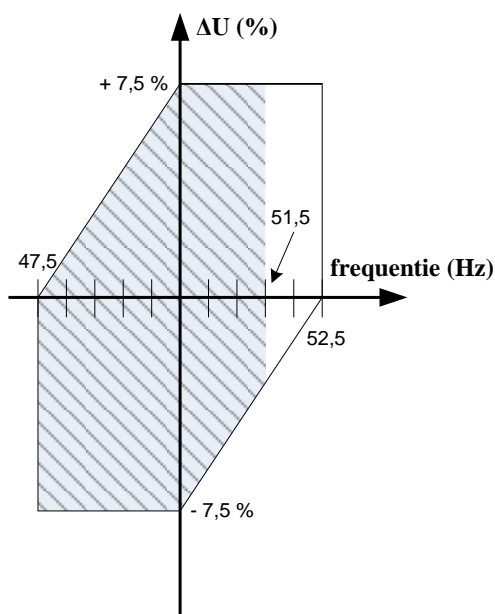
§1. Een bestaande productie-eenheid moet synchroon met het net kunnen werken:

1. zonder beperking in de tijd als de netfrequentie begrepen is tussen 47,5 Hz en 51,5 Hz;
2. tijdens een bepaalde tijd die de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en beheerder van het Plaatselijk Vervoernet in onderling overleg hebben vastgelegd, als de netfrequentie tussen 51,5 Hz en 52,5 Hz ligt.

§2. Het frequentierelais dat de overgang van een productie-eenheid naar eilandbedrijf bewaakt, mag niet geactiveerd worden zolang de frequentie van het Plaatselijk Vervoernet groter dan of gelijk is aan 47,5 Hz, behoudens een andersluidende bepaling in het aansluitingscontract.

#### **Art. 3.3.24**

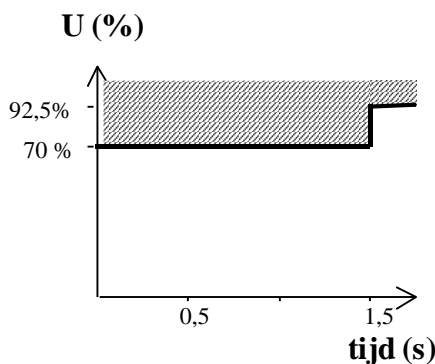
Een bestaande productie-eenheid moet zonder beperking in de tijd synchroon kunnen werken met het net, binnen het gearceerde gebied in de onderstaande grafiek  $\Delta U$ -frequentie, waarin  $\Delta U$  verwijst naar de spanningsafwijking aan de klemmen van de generator uitgedrukt in % van de nominale spanning van de generator.



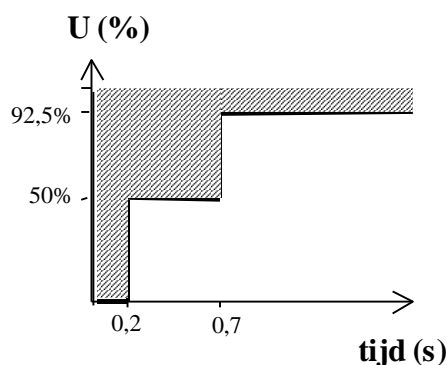
### Art. 3.3.25

§1. Een bestaande productie-eenheid moet, behoudens een andersluidende bepaling in het aansluitingscontract:

1. over haar hele werkingsdomein synchroon met het Plaatselijk Vervoernet kunnen werken als de spanning in het aansluitingspunt, uitgedrukt in percentage van de nominale spanning in het aansluitingspunt, gedurende een spanningsval met beperkte amplitude, binnen het gearceerde gebied van de onderstaande grafiek blijft;



2. over haar hele werkingsdomein synchroon met het Plaatselijk Vervoernet kunnen werken als de spanning op het aansluitingspunt, uitgedrukt in procent van de nominale spanning op het aansluitingspunt, gedurende een spanningsval met belangrijke amplitude, binnen het gearceerde gebied van de onderstaande grafiek blijft.



§2. In afwijking van wat bepaald is in Art. 3.3.26 is de spanning waarmee rekening moet worden gehouden in het geval van een bestaande productie-eenheid die ingebed is in de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, de spanning aan de uitgang van die productie-eenheid.

#### **Art. 3.3.26**

Specifieke voorschriften voor bestaande asynchrone generatoren worden op objectieve, transparante en niet-discriminerende wijze bepaald door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 3.3.27**

Tijdens een plotse wijziging of een belangrijke afwijking van de frequentie mag een bestaande productie-eenheid de werking van de primaire frequentieregeling niet verstoren.

### **Onderafdeling 2. Werkingsvoorwaarden voor het reactief vermogen**

#### **Art. 3.3.28**

Elke productie-eenheid waarvan het nominaal vermogen  $P_{nom}$  groter dan of gelijk is aan 25 MW, is een regelende productie-eenheid.

#### **Art. 3.3.29**

Elke regelende productie-eenheid moet in staat zijn haar levering van reactief vermogen automatisch en op verzoek van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, zonder verwijl, aan te passen tijdens langzame (in de orde van minuten) en plotse (in de orde van een fractie van een seconde) wijzigingen in de spanning.

#### **Art. 3.3.30**

Elke niet-regelende productie-eenheid moet in staat zijn haar levering van reactief vermogen aan te passen aan de behoeften van het Plaatselijk Vervoernet, ten minste door de productie van het reactieve vermogen te kunnen omschakelen tussen twee niveaus die tussen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet zijn overeengekomen.

### Art. 3.3.31

§1. Elke waarde van het actief vermogen dat op het Plaatselijk Vervoernet kan worden geïnjecteerd tussen het technisch minimum en het maximaal aansluitingsvermogen bij normale exploitatiespanning moet de regelende productie-eenheid in het aansluitingspunt een reactief vermogen met een getalwaarde, gelegen tussen  $-0,1 P_{nom}$  en  $0,45 P_{nom}$ , respectievelijk kunnen absorberen of leveren.

§2. Voor elke spanning op het aansluitingspunt tussen 0,9 en 1,05 maal de normale exploitatiespanning, moet de regelende productie-eenheid dezelfde mogelijkheden hebben, met uitzondering van een beperking, veroorzaakt door spanningsbeperkingen van de generator of veroorzaakt door de statorstroom van de generator. Een eventuele statorstroombepaling mag niet tussenkomen bij de snelle regeling van de spanning.

### Art. 3.3.32

§1. De spanningsregelaar van een regelende productie-eenheid is voorzien van een over- en onderbepalingbegrenzer. Die werken automatisch en alleen als het reactief vermogen zich buiten het interval bevindt zoals bepaald in Art. 3.3.31.

§2. De spanningsregelaar neemt de regeling automatisch over zodra de spanning op het aansluitingspunt opnieuw binnen het interval, beschreven in Art. 3.3.31, gekomen is.

### Art. 3.3.33

Binnen het werkingsgebied moet elke regelende productie-eenheid bij trage spanningswijzigingen  $\Delta U_{net}$  op het aansluitingspunt, op automatische wijze haar reactieve productie  $\Delta Q_{net}$  aan kunnen passen zodat de relatieve gevoeligheidscoëfficiënt  $\alpha_{eq}$  begrepen is tussen 18 en 25.

### Art. 3.3.34

Hierbij is  $\alpha_{eq} = - \frac{\Delta Q_{net} / (0,45 \times P_{nom})}{\Delta U_{net} / U_{norm,exp}}$  met:

1.  $Q_{net}$  het reactief vermogen gemeten aan de hoogspanningszijde van de opvoertransformator;
2.  $P_{nom}$  het nominaal vermogen;
3.  $U_{net}$  de spanning, gemeten aan de hoogspanningszijde van de opvoertransformator;
4.  $U_{norm,exp}$  de normale exploitatiespanning, dat is de gemiddelde spanning waarrond het Plaatselijk Vervoernet geëxploiteerd wordt.

### Art. 3.3.35

Als een niet-regelende productie-eenheid uitgerust is met een regelaar, bestemd om de referentiewaarde van het geproduceerd reactief vermogen te volgen, moet die traag zijn ten opzichte van de primaire spanningsregeling van de regelende eenheden (waarvan de werking ingrijpt op de schaal van seconden) en snel ten opzichte van de dynamica van de transformatoren met automatische regelschakelaars (inwerkend op een schaal van tientallen seconden tot minuten) om

zodoende spanningsschommelingen in het elektrische systeem te vermijden. De tijdsconstante van die regelaar in gesloten lus moet minstens tussen tien en dertig seconden kunnen ingesteld worden.

#### **Art. 3.3.36**

§1. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepalen, voor wat betreft de aspecten die niet geregeld worden in dit Reglement en die rechtstreeks verbonden zijn met de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet, de aan te wenden technische eisen en regelparameters met betrekking tot de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, waaronder:

1. het werkingsgebied van de generator in het actief-reactief diagram in functie van de exploitatie-spanning;
2. de aanpassing van de turbineregelaar aan het eilandbedrijf van de productie-eenheid (mogelijkheid en moment van eilandbedrijf);
3. het regelbereik van de versterking van de snelheidsregelaar;
4. het reactief statisme;
5. de statische en dynamische stabiliteit;
6. de weerstand aan een spanningsdip van de generator en van de ondersteunende diensten;
7. het bekrachtigingsplafond;
8. de synchronisatie met het net bij normale en buitengewone exploitatie;
9. de mogelijkheid van de productie-eenheid tot het leveren van ondersteunende diensten;
10. de mogelijkheid van gemeenschappelijke storingen (inbegrepen de controle en bediening) van productiegroepen die meerdere productie-eenheden met gemeenschappelijke ondersteunende diensten en productie-eenheden met gecombineerde cyclus omvatten;
11. de Power System Stabiliser (PSS);
12. de opvoertransformator (vermogen, wikkelverhouding, kortsluitspanning, aarding van het nul-punt, beperking van de eenfasige kortsluitstroom).

§2. De technische minimumeisen, de regelparameters en andere bepalingen bedoeld in §1 worden opgenomen in het aansluitingscontract.

#### **Art. 3.3.37**

Indien van toepassing bepaalt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de technische specificaties opdat een productie-eenheid het recht heeft om een ondersteunende dienst aan het Plaatselijk Vervoernet te leveren.

#### **Art. 3.3.38**

Om de ondersteunende dienst van primaire regeling van de frequentie te kunnen leveren, moet een productie-eenheid met een automatische snelheidsregelaar uitgerust zijn.

## **HOOFDSTUK IV. De rechten en plichten van de beheerder en de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet**

### **Afdeling 1. Algemene bepalingen**

#### **Art. 3.4.1**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is als enige gemachtigd het gedeelte van de aansluiting waarvan hij het eigendoms- of gebruiksrecht heeft, aan te leggen, aan te passen, te onderhouden, te herstellen, te vervangen, te verwijderen, buiten dienst te stellen, uit te baten en te verzegelen.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan een deel van de aanleg van de aansluiting toevertrouwen aan een derde partij of aan de aanvrager van de nieuwe aansluiting of van de aanpassing van de aansluiting.

§3. Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of een aanvrager van een aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet kan niet door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet verplicht worden de werkzaamheden op openbaar domein, die nodig zijn voor de realisatie van de aansluiting, zelf uit te voeren.

#### **Art. 3.4.2**

§1. De installaties die niet vallen onder Art. 3.1.1 en waarvan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet het eigendoms- of gebruiksrecht heeft, worden door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, of door een derde in opdracht van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, beheerd en onderhouden.

§2. In afwijking van §1 mogen tussenkomsten en schakelingen op installaties die functioneel deel uitmaken van het Plaatselijk Vervoernet, alleen door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of een door hem gemandateerde uitgevoerd worden, zelfs als de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet het eigendoms- of gebruiksrecht heeft van deze installaties. Als de tussenkomsten of schakelingen gebeuren op verzoek van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of hun oorzaak vinden in de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet komen de kosten van die tussenkomsten en schakelingen voor rekening van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 3.4.3**

Installaties gelegen achter verschillende toegangspunten mogen zonder expliciete toestemming van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op geen enkele manier met elkaar verbonden worden.

### **Afdeling 2. Gebruik, onderhoud en conformiteit van de aansluiting**

#### **Onderafdeling 1. Algemene bepalingen**

#### **Art. 3.4.4**

§1. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en de eigenaar van het goed in kwestie treffen de nodige voorzorgen om iedere beschadiging aan de aansluiting te voorkomen.

§2. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de eigenaar van het goed in kwestie moet de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet onmiddellijk op de hoogte brengen van elke beschadiging,



afwijking of niet-conformiteit aan de wettelijke of reglementaire voorschriften die hij redelijkerwijs kan vaststellen.

§3. Bij de uitvoering van werkzaamheden door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet in de nabijheid van de aansluiting, waarbij onderdelen van het Plaatselijk Vervoernet, inclusief de aansluiting, beschadigd of beïnvloed kunnen worden, pleegt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet vooraf overleg met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§4. Alvorens een gebouw of installatie waarin de aansluiting zich bevindt te slopen, moet de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de aansluiting voldoende beveiligen of wegnemen. De eigenaar richt daarvoor een verzoek tot de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 3.4.5**

Bij een storing aan het Plaatselijk Vervoernet of de aansluiting is de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet binnen twee uur (uitgezonderd in geval van overmacht) na de melding door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet ter plaatse om de werkzaamheden aan te vangen die leiden tot het opheffen van de storing.

#### **Art. 3.4.6**

In geval van gewijzigde afname- of injectiekenmerken, of van wijzigingen ten opzichte van de omstandigheden en afspraken die golden op het ogenblik van de uitvoering van de aansluiting, en die toe te schrijven zijn aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, heeft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het recht de aansluiting te wijzigen op kosten van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de eigenaar van het betrokken goed om de algemene veiligheid, het toezicht op en het gemakkelijk onderhoud van de aansluiting te vrijwaren, alsook de correcte werking van de toestellen van de aansluiting en de gemakkelijke opname van de meters toe te laten.

### **Onderafdeling 2. Conformiteit van de aansluiting**

#### **Art. 3.4.7**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft het recht om de conformiteit na te gaan van de aansluiting en de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet met de voorschriften van dit Reglement en het aansluitingscontract

#### **Art. 3.4.8**

§1. Om de conformiteit van de aansluiting en van de installaties van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet met de bepalingen van dit Reglement en het aansluitingscontract te onderzoeken kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op eigen initiatief of op verzoek van een derde partij testen op de installaties uitvoeren.

§2. Na overleg komen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet de procedure, de planning en de in te zetten middelen voor de testen overeen.

§3. Binnen een maand na de proeven, uitgevoerd door of in opdracht van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een rapport aan de betrokken partij(en), voor zover de gegevens in dat rapport niet vertrouwelijk zijn.

#### **Art. 3.4.9**

Als het onderzoek of de proeven aantonen dat een installatie niet beantwoordt aan de vereisten van dit Reglement of het aansluitingscontract, brengt de in gebreke blijvende partij de vereiste veranderingen aan de installatie aan binnen een door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet vastgelegde termijn. Die partij draagt de kosten voor het onderzoek of de proeven die de inbreuk onthuld hebben, alsook de kosten voor de nieuwe proeven die uitgevoerd worden nadat de veranderingen aan de installatie zijn aangebracht. In het tegenovergestelde geval zijn de proeven op kosten van diegene die ze aangevraagd heeft.

#### **Art. 3.4.10**

§1. Een aansluiting of installatie van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die bestond op 1 juli 2002 en die niet in overeenstemming is met de voorschriften van dit Reglement, kan als dusdanig worden gebruikt zolang ze geen schade of hinder berokkent of zou kunnen berokkenen aan de installaties van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of aan de installaties van of de kwaliteit van de geleverde spanning bij een andere gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet. Bij de eerste ingrijpende wijziging of uitbreiding van de aansluiting of de installatie moet deze in overeenstemming gebracht worden met de bepalingen van dit Technisch Reglement.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele schade bij de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die veroorzaakt wordt door de slechte werking van diens installaties voor zover die niet in overeenstemming zijn met dit Reglement.

#### **Art. 3.4.11**

Indien de aansluitingsinstallaties en/of de installaties van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet niet conform zijn aan dit Reglement en/of met het aansluitingscontract kan de beheerder van het Plaatselijke Vervoernet, na raadpleging van de gebruiker en mits motivering, het conformiteitsattest van de aansluiting van deze gebruiker intrekken voor een bepaalde periode. De bepalingen van Art. 3.4.17 zijn dan van toepassing.

#### **Art. 3.4.12**

§1. Elke aansluiting of installatie van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die niet in overeenstemming is met de voorschriften van dit Reglement en die daardoor schade of hinder berokkent aan de installaties van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of bij een of meer andere gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet, moet door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet in overeenstemming gebracht worden binnen een door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet vastgelegde termijn afhankelijk van de aard en de omvang van de schade of hinder.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan gedurende die termijn niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade die veroorzaakt wordt bij een of meer andere gebruikers van

het Plaatselijk Vervoernet doordat installaties van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet niet in overeenstemming zijn met de voorschriften van dit Reglement.

#### **Art. 3.4.13**

De aanpassingen, vermeld in Art. 3.4.12 §1, komen voor rekening van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of van de eigenaar van het goed in kwestie, volgens hun respectieve verantwoordelijkheden, als bewezen is dat de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of van de eigenaar van het goed aan de basis liggen van de schade of hinder.

#### **Art. 3.4.14**

§1. Als de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet de aanpassingen, vermeld in Art. 3.4.12, niet binnen de opgelegde termijn heeft uitgevoerd, stelt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hem per brief in gebreke.

§2. Behoudens andersluidend akkoord tussen de betrokken partijen, heeft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het recht het toegangspunt buiten dienst te stellen, indien de aanpassingen tien werkdagen na de ingebrekestelling nog niet zijn uitgevoerd. Bij het vaststellen van die termijn geldt de postdatum van de brief als bewijs.

#### **Art. 3.4.15**

Onverminderd de bepalingen van Art. 3.4.12 kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet eisen dat de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet maatregelen treft en die bekostigt om te voorkomen dat ten gevolge van de werking van de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet het toegestane niveau van storingen, vermeld in Art. 3.3.4, wordt overschreden.

#### **Art. 3.4.16**

§1. Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die zelf proeven wil uitvoeren of laten uitvoeren op de aansluiting of op zijn installaties die een niet-verwaarloosbare invloed hebben op het Plaatselijk Vervoernet, op de aansluiting(en) of op de installaties van een andere gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, moet vooraf een schriftelijke goedkeuring van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet krijgen. Elke aanvraag moet gemotiveerd zijn. Ze vermeldt de installatie(s) waarop de proeven betrekking hebben, de aard en de technische gegevens van de proeven, de procedure (onder meer wie de proeven uitvoert) en de planning.

§2. Op basis van de gegevens in die aanvraag, beslist de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet over de opportuniteit van de aanvraag en geeft hij, in voorkomend geval, zijn goedkeuring aan de gevraagde proeven, de procedure en de planning ervan. Hij waarschuwt de partijen die volgens hem bij de gevraagde proeven betrokken zijn.

### **Afdeling 3. Werken op het Plaatselijk Vervoernet of op installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet**

#### **Art. 3.4.17**

§1. Als een installatie waarvan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet het eigendoms- of gebruiksrecht heeft, de veiligheid of de betrouwbaarheid van het Plaatselijk Vervoernet in het gedrang brengt, stelt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet in gebreke bij aangetekende brief. De ingebrekestelling beschrijft de door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet te nemen maatregelen, de motivatie hiervoor en de termijn voor uitvoering. Ingeval de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet binnen de termijn die in de ingebrekestelling is vastgelegd, de te nemen maatregelen niet heeft genomen, heeft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het recht de nodige maatregelen te nemen op kosten van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of hem de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet op te schorten.

§2. Als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van oordeel is dat een aanpassing van de installaties waarvan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet het eigendoms- of gebruiksrecht heeft, noodzakelijk is voor de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet, heeft hij het recht om die aanpassingen op te leggen, na overleg met de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet over de werkzaamheden en hun termijn van uitvoering en op voorwaarde dat de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de gemaakte kosten vergoedt.

#### **Art. 3.4.18**

De werkzaamheden, met inbegrip van de inspecties, testen of proeven, moeten worden uitgevoerd conform de bepalingen van dit Reglement en de contracten en reglementen, vermeld in dit Reglement.

#### **Art. 3.4.19**

Onverminderd Art. 3.4.9 zijn bij wijziging aan het Plaatselijk Vervoernet, behoudens anders vermeld in het aansluitingscontract, de veroorzaakte kosten voor de aanpassing van de aansluiting en de installatie van de netgebruiker, die conform is aan de geldende reglementering voor rekening van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

## **HOOFDSTUK V. Het wegnemen van een aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet en de verzegeling ervan**

### **Art. 3.5.1 Wegname op initiatief eigenaar**

§1. Elke aansluiting kan worden weggenomen op aangetekend verzoek van de eigenaar van het goed in kwestie, op voorwaarde dat niemand er nog gebruik van maakt.

§2. De kosten voor het wegnemen van een aansluiting, alsook de kosten voor het opnieuw in de oorspronkelijke staat brengen van lokalen, toegangswegen en terreinen, komen voor rekening van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de eigenaar van het goed in kwestie.

§3. Dezelfde aanvraagprocedures en bijbehorende termijnen als vermeld in Afdeling 3 van HOOFDSTUK II zijn van toepassing voor diensten van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet met betrekking tot het wegnemen van een aansluiting.

### **Art. 3.5.2 Wegname op initiatief netbeheerder**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft het recht om, na overleg met de eigenaar van het goed in kwestie, elke aansluiting die meer dan een jaar niet meer gebruikt werd, weg te nemen of af te koppelen, behalve indien de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet verklaart dat hij de aansluiting apart behoudt voor het verwezenlijken van ter studie liggende projecten of als noodvoeding. In dat geval betaalt hij de kosten volgens de modaliteiten opgelegd door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

## TITEL IV.— TOEGANGSCODE

### HOOFDSTUK I. Algemene bepaling

#### Art. 4.1.1

In de toegangscode (TITEL IV.—) worden voorschriften opgelegd met betrekking tot:

1. het toegangsregister;
2. de verschillende berichten gebruikt in het berichtenverkeer;
3. de toegangprocedure;
4. de toegang tot het net en de onderbreking, opschorting en beëindiging van de toegang.

### HOOFDSTUK II. Registratie van gegevens

#### Afdeling 1. Het toegangsregister

##### Art. 4.2.1 Doel van het toegangsregister

Het toegangsregister, als bedoeld in het Energiedecreet, heeft tot doel de vrije marktwerking te ondersteunen. Dat houdt onder meer het volgende in:

1. veranderingen van gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, toegangshouders, en de evenwichtsverantwoordelijken alsook technische aanpassingen op de toegangspunten kunnen geregistreerd en gevolgd worden;
2. op basis van de op de toegangspunten geregistreerde gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, toegangshouders en evenwichtsverantwoordelijken kunnen de afgenomen en geïnjecteerde hoeveelheden elektriciteit correct aan die partijen toegewezen worden.

##### Art. 4.2.2 Actueel houden van informatie in toegangsregister

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is verantwoordelijk voor het opstellen en het beheer van het toegangsregister, het actueel houden van de informatie erin, met inbegrip van de verwerking van de gegevens van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet zoals die worden aangeleverd door de toegangshouders. De historiek van de gegevens per toegangspunt wordt bewaard gedurende minstens vijf jaar.

##### Art. 4.2.3 Inhoud van het toegangsregister

In het toegangsregister worden minstens de volgende gegevens per toegangspunt opgenomen:

- Informatie over het toegangspunt:
  - de EAN van het toegangspunt;
  - de partijen die als toegangshouder en evenwichtsverantwoordelijke(n) zijn aangewezen;
  - leverancier(s);
- informatie over de titularis van het toegangspunt:
  - de naam van de titularis van het toegangspunt;
  - het ondernemingsnummer;
  - het contactadres van de titularis van het toegangspunt;
- informatie over de aansluiting:
  - het aansluitingsvermogen;
  - het aansluitingsspanningsniveau;
  - het adres waar de aansluiting zich bevindt;
- informatie over de meetinrichting:
  - primaire/secundaire meting;
  - overzetverhouding van de meettransformatoren
  - de meternummer(s);
- informatie over het gebruik van het toegangspunt:
  - gebruiksrichting: injectie en/of afname;
  - het ter beschikking gesteld vermogen;
  - het tarieftype;
  - de startdatum van het verkrijgen van toegang door een toegangshouder op het toegangspunt;
  - de startdatum van het verkrijgen van toegang op het toegangspunt door een toegangshouder voor de huidige gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op het toegangspunt;
  - de einddatum van de toegang voor de toegangshouder op het toegangspunt.

#### **Art. 4.2.4 Toekenning van toegangspunt(en)**

§1. Een aansluiting kan meerdere toegangspunten tot het Plaatselijk Vervoernet bevatten.

§2. Indien eenzelfde gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet zowel elektriciteit injecteert op als afneemt van het Plaatselijk Vervoernet wordt slechts één toegangspunt toegekend.

#### **Art. 4.2.5**

Een toegangspunt wordt pas in dienst genomen nadat de toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijke(n) voor dat toegangspunt zijn geregistreerd in het toegangsregister van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, volgens de hieronder beschreven bepalingen.

#### **Art. 4.2.6**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet maakt een doorlopend beschikbare elektronische opzoeking door toegangshouders van de EAN-codes van de toegangspunten op zijn net op basis van adresgegevens (straatnaam, huisnummer, busnummer, postnummer en gemeente) en meternummer(s) én vice versa, mogelijk.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet maakt binnen vijf werkdagen de EAN-code van het toegangspunt van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op basis van zijn naamgegevens,

adresgegevens (straatnaam, huisnummer, busnummer, postnummer en gemeente) en meternummer(s) ter beschikking van diezelfde gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die erom verzoekt. Dat verzoek kan schriftelijk of via e-mail. Het antwoord wordt verstrekt op de manier die de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet verkiest, namelijk per brief of via e-mail.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt binnen tien werkdagen de adresgegevens (straatnaam, huisnummer, busnummer, postnummer en gemeente) en meternummer(s) van het toegangspunt van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op basis van de EAN-code en zijn naamgegevens, ter beschikking van diezelfde gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die erom verzoekt. Dat verzoek kan per brief of via e-mail. Het antwoord wordt verstrekt op de manier die de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet verkiest, namelijk per brief of via e-mail.

## **Afdeling 2. Berichten van aanwijzing en wijziging voor toegangspunten**

### **Art. 4.2.7**

De melding van een wijziging van toegangshouder gebeurt door de nieuwe toegangshouder, volgens het proces en de timing die beschreven is in het toegangscontract en minstens eenentwintig kalenderdagen vooraf.

### **Art. 4.2.8**

§1. Elke wissel van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op een toegangspunt wordt door de toegangshouder gemeld aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zodra hij daarvan op de hoogte wordt gebracht door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet. Hij vermeldt daarbij de datum van de wissel.

§2. De toegangshouder meldt aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet elke wijziging met betrekking tot de naam en het contactadres van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op het toegangspunt in kwestie, alsook elke wijziging van het ondernemingsnummer, binnen twee werkdagen nadat hij daarvan op de hoogte werd gebracht.

### **Art. 4.2.9**

§1. De beëindiging van de contractuele overeenkomsten met betrekking tot de afname of injectie op een toegangspunt, moet minstens dertig kalenderdagen vooraf door de toegangshouder aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet gemeld worden.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet vraagt binnen tien werkdagen aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet een nieuwe toegangshouder aan te duiden die het nieuwe toegangscontract zal afsluiten. Dat toegangscontract moet uiterlijk tien werkdagen voor het einde van de opzegtermijn worden gesloten.

### **Art. 4.2.10**

Elke wijziging in de informatie over een toegangspunt die bijgehouden wordt in het toegangsregister zoals beschreven in Art. 4.2.3, wordt doorgevoerd in het toegangsregister en gecommuniceerd aan de toegangshouder op het toegangspunt binnen tien werkdagen nadat de beheerder van het



Plaatselijk Vervoernet op de hoogte werd gebracht van de wijziging of zelf die wijzigingen heeft aangebracht.

#### **Art. 4.2.11**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voorziet in een procedure waardoor hij de aanwijzingen van toegangshouder en evenwichtsverantwoordelijken in het toegangsregister zelf kan aanpassen ingeval de toegangshouder of de evenwichtsverantwoordelijke niet meer aan hun verplichtingen kunnen voldoen.

## **HOOFDSTUK III. Toegangsprocedure**

### **Afdeling 1. Algemeen**

#### **Art. 4.3.1**

§1. De toegangshouder is:

1. Ofwel de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, voor zijn eigen toegangspunten;
2. Ofwel de natuurlijke persoon of rechtspersoon, voor de toegangspunten in de portefeuille die hij beheert, waarvoor hij als toegangshouder voor bepaalde duur is aangeduid.

§2. Elke partij die volgend uit §1 toegangshouder kan zijn, kan bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een toegangsaanvraag conform Afdeling 2 indienen.

§3. Om toegang te verkrijgen tot het Plaatselijk Vervoernet moet elke partij die volgend uit §1 toegangshouder kan zijn, aan de volgende voorwaarden voldoen:

1. de aanvrager is zelf evenwichtsverantwoordelijke of heeft een overeenkomst met een of meer evenwichtsverantwoordelijken;
2. de evenwichtsverantwoordelijken zijn opgenomen in het register van Toegangsverantwoordelijken;
3. de ingangsdatum waarop toegang tot het net van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt aangevraagd, ligt minstens één maand in de toekomst;
4. het voldoen aan de betalingsvoorwaarden opgenomen in het toegangscontract en de daaraan gelinkte wijze van financiële borgstelling voldoet aan de in het toegangscontract gespecificeerde voorwaarden;
5. de ondertekening van het meest recente toegangscontract.

§4. Toegang tot het Plaatselijk Vervoernet kan pas verkregen worden na het afsluiten van een toegangscontract tussen de toegangshouder en de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

### **Afdeling 2. Toegangsaanvraag en toegangscontract voor toegang tot het Plaatselijk Vervoernet**

#### **Art. 4.3.2**

§1. Elke toegangsaanvraag wordt ingediend volgens de procedure van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. Die procedure specificeert de voorwaarden waaraan een toegangsaanvraag moet voldoen om voor de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet ontvankelijk te zijn.

§2. De toegangsaanvrager vult het toegangsaanvraagformulier zoals gepubliceerd op de website van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet naar behoren in, gedateerd en ondertekend.

§3. Een toegangsaanvraag omvat onder meer de volgende elementen:

1. de identiteit en contactgegevens van de aanvrager (naam, adres, ondernemingsnummer, EAN-GLN ...);
2. de identiteit en contactgegevens van de evenwichtsverantwoordelijke(n) waarmee de aanvrager zal samenwerken (naam, adres, ondernemingsnummer, EAN-GLN ...);
3. een verklaring van samenwerking tussen de aanvrager en de evenwichtsverantwoordelijke;
4. de wijze van financiële borgstelling;
5. de ingangsdatum waarop toegang tot het net van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt aangevraagd.

§4. De gegevens die de toegangsaanvrager opneemt in zijn toegangsaanvraag worden beschouwd als commercieel gevoelige gegevens, die vertrouwelijk van aard zijn. Dit geldt ook voor de bijkomende gegevens die, in voorkomend geval, door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet worden opgevraagd .

#### **Art. 4.3.3**

§1. Ten laatste binnen een termijn van vijf werkdagen volgend op de indiening van de toegangsaanvraag bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, kijkt deze laatste na of de aanvraag volledig is. Indien de aanvraag onvolledig is, meldt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de toegangsaanvrager de gegevens of documenten die ontbreken en staat hem een redelijke termijn toe om zijn aanvraag te vervolledigen

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet gaat binnen vijftien werkdagen na ontvangst van een volledige toegangsaanvraag na of de toegangsvoorwaarden uit Art. 4.2.1 voor het verkrijgen van toegang tot het Plaatselijk Vervoernet vervuld zijn.

§3. Indien de toegangsvoorwaarden uit Art. 4.3.1 Art. 4.2.1 vervuld zijn, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de toegangsaanvrager een ontwerp van het toegangscontract binnen vijftien werkdagen na ontvangst van de volledige aanvraag.

§4. Indien de toegangsvoorwaarden uit Art. 4.3.1 niet vervuld zijn, meldt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de aanvrager uiterlijk vijftien werkdagen na ontvangst van de volledige aanvraag welke voorwaarden niet zijn vervuld. Tevens wordt melding gemaakt van de bemiddelings- en beslechtingszaak van de VREG in geschillen met de netbeheerder conform Artikelen 3.1.4/2 en 3.1.4/3 van het Energiedecreet.

#### **Art. 4.3.4**

Als de toegangs aanvraag door de leverancier wordt ingediend en de aanvrager nog niet beschikt over een geldige leveringsvergunning zal de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet toch al starten met het onderzoek om na te gaan of er voldaan wordt aan de verschillende voorwaarden voor het verkrijgen van toegang tot het Plaatselijk Vervoernet en dit vanaf het moment dat de kandidaat leverancier zich aanmeldt om toegang te krijgen. De aanvraag voor de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet zal echter pas goedgekeurd worden nadat de aanvrager een geldige leveringsvergunning verkregen heeft.

#### **Art. 4.3.5**

§1. Het toegangscontract bevat, naast verwijzingen naar dit Reglement, onder meer de volgende elementen:

1. de wederzijdse rechten en plichten;
2. de aansprakelijkheidsregeling;
3. de betalingsvoorwaarden en financiële borgstellingen;
4. de identiteit van de betrokken partijen (naam, adres, ondernemingsnummer, EAN-GLN ...);
5. de aanwijzing van de contactpersonen;
6. de identiteit en contactgegevens van de evenwichtsverantwoordelijken met wie de aanvrager zal samenwerken (naam, adres, ondernemingsnummer, EAN-GLN ...) als hij niet zelf de evenwichtsverantwoordelijke is;
7. de aangesloten productie-eenheden per toegangspunt;
8. de datum van de inwerkingtreding van het toegangscontract en de looptijd van het contract.

§2. De modaliteiten voor het vastleggen en het wijzigen van het ter beschikking gesteld vermogen per toegangspunt worden bepaald in het toegangscontract.

§3. De modaliteiten met betrekking tot de onderbreekbaarheid van de toegang worden beschreven in het toegangscontract

### **Afdeling 3. Verklaringen en garanties van de toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijke**

#### **Art. 4.3.6**

De toegangshouder verklaart en garandeert ten opzichte van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet dat vanaf de datum van inwerkingtreding van het toegangscontract en voor de hele duurtijd ervan, alle door hem geplande afnamen en injecties gedekt zijn of gedekt zullen zijn door een leverings- of aankoopcontract.

#### **Art. 4.3.7**

Als de toegangshouder niet zelf de evenwichtsverantwoordelijke is, moet voor elke evenwichtsverantwoordelijke met wie hij in dat verband samenwerkt, een verklaring die de toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijke hebben ondertekend, aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bezorgd worden. In die verklaring wordt de samenwerking van de beide partijen bevestigd met betrekking tot (een deel van) de toegangspunten waarop de toegangshouder

toegang tot het Plaatselijk Vervoernet heeft. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt daarvoor een modelformulier op.

#### **Art. 4.3.8**

De toegangshouder of de evenwichtsverantwoordelijke waarschuwt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet onmiddellijk als een of meer van de hierboven beschreven verklaringen en garanties vervallen.

## **HOOFDSTUK IV. Toegang tot het Plaatselijk Vervoernet**

### **Afdeling 1. Indienst- en buitendienststelling van een toegangspunt**

#### **Art. 4.4.1 (Her)indienststelling van een toegangspunt**

§1. Een nieuw of buiten dienst gesteld toegangspunt kan pas in dienst genomen worden als de volgende voorwaarden vervuld zijn:

1. er is een aansluitingscontract en een toegangscontract afgesloten met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet;
2. er is een erkende evenwichtsverantwoordelijke voor het toegangspunt in kwestie aangewezen, of de toegangshouder is zelf evenwichtsverantwoordelijke;
3. de aansluiting is conform de bepalingen van dit Reglement, met de van toepassing zijnde technische regelgeving en met de bepalingen van het aansluitingscontract.

§2. Op de afgesproken datum neemt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het toegangspunt in dienst. De wijziging in het toegangsregister gebeurt om 00u00 lokale tijd op die datum. Als bij het ter plaatse gaan conform de afspraak met de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet geen toegang heeft of krijgt tot de aansluiting, vervalt de aanvraag en wordt het toegangspunt niet in dienst genomen.

§3. De kosten voor (her)indienststelling van een toegangspunt zijn voor rekening van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 4.4.2 Buitendienststelling van een toegangspunt**

§1. Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet kan steeds bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aanvragen om zijn toegangspunt buiten dienst te laten stellen. Daartoe neemt hij contact op met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet per telefoon, via e-mail of per brief.

§2. Bij dat contact wordt met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een datum afgesproken waarop het toegangspunt buiten dienst zal worden gesteld. De netgebruiker kan eisen dat dit gebeurt binnen de 5 werkdagen. In uitzonderlijke omstandigheden en na motivatie kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van die termijn afwijken.

§3. Op de datum van de afspraak stelt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het toegangspunt buiten dienst. De wijziging in het toegangsregister gebeurt om 00u00 lokale tijd op die datum.

Als bij het ter plaatse gaan conform de afspraak met de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet geen toegang heeft of krijgt tot de aansluiting, vervalt de aanvraag en wordt het toegangspunt niet buiten dienst gesteld.

§4. Tenzij het wettelijk of reglementair anders geregeld is, komen de daaraan verbonden kosten voor rekening van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 4.4.3**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet waakt over het vervoer van het schijnbaar vermogen voor zover dit schijnbaar vermogen lager is dan of gelijk aan het aan de netgebruiker ter beschikking gesteld vermogen (uitgedrukt in kVA) in elk van zijn toegangspunten.

§2. Het ter beschikking gesteld vermogen is vastgesteld per toegangspunt van de netgebruiker in zijn aansluitingscontract.

### **Afdeling 2. Onderbrekingen van de toegang**

#### **Art. 4.4.4 Geplande onderbrekingen**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft het recht om, na overleg met de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, de toegang te onderbreken als de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet of de aansluiting werkzaamheden vereist aan het Plaatselijk Vervoernet of de aansluiting.

§2. Behoudens in geval van een noodsituatie, uitzonderlijke uitbatingsomstandigheden of congestie brengt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, alsook de toegangshouders, minstens tien werkdagen vooraf op de hoogte van de start en de vermoedelijke duur van een onderbreking.

#### **Art. 4.4.5 Ongeplande onderbreking van de toegang**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voorziet ten minste in een permanent telefonisch informatienummer waarop onderbrekingen kunnen worden gemeld en informatie over onderbrekingen kan worden verstrekt.

§2. Bij ongeplande onderbrekingen van de toegang informeert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet desgevraagd de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder op het toegangspunt over de aard en de te verwachten duur ervan.

§3. Bij ongeplande onderbrekingen van de toegang geeft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op verzoek van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder op het toegangspunt binnen tien werkdagen een verklaring voor het ontstaan ervan.

### **Afdeling 3. Opschorten of beëindigen van toegang**

#### **Art. 4.4.6**

§1. Het door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet werkelijk afgenomen of geïnjecteerd vermogen mag in geen geval het aansluitingsvermogen, gespecificeerd in het aansluitingscontract, overschrijden. In geval van overschrijding komt de schade die hierdoor wordt veroorzaakt, voor rekening van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. Als het door een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet werkelijk afgenomen of geïnjecteerd vermogen het aansluitingsvermogen, gespecificeerd in het aansluitingscontract overschrijdt, kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet voor het toegangspunt in kwestie opschorten of beëindigen, voor zover de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en eventueel de toegangshouder op het toegangspunt van die overschrijding op de hoogte brengt met een aangetekende brief en voor zover de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die overschrijding niet heeft hersteld of niet de nodige maatregelen heeft genomen om die overschrijding te herstellen binnen een termijn van acht werkdagen na verzending van de aangetekende brief.

#### **Art. 4.4.7**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft het recht om, mits voorafgaande toestemming van de VREG, de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet geheel of gedeeltelijk te beëindigen als die gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder op het toegangspunt zijn financiële verplichtingen niet nakomt ten opzichte van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of als er op een bepaald ogenblik geen toegangshouder of evenwichtsverantwoordelijke meer aangewezen is.

#### **Art. 4.4.8 Eenzijdige opzegging van de aanwijzing als toegangshouder**

§1. Het toegangscontract bevat een procedure voor de situatie waarin de toegangshouder zijn verplichtingen als toegangshouder ten aanzien van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet wil beëindigen, naar aanleiding van wanbetaling door of verslechtering van de financiële situatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of van een door hem gemandateerde persoon om een elektriciteitsleveringscontract voor hem af te sluiten met betrekking tot het (de) betrokken toegangspunt(en);

§2. Voor de toepassing van de procedure, bedoeld in §1, wordt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of een door hem gemandateerde persoon om een elektriciteitsleveringscontract voor de netgebruiker af te sluiten geacht zich in een toestand van wanbetaling of verslechtering van de financiële situatie te bevinden:

1. ingeval de toegangshouder niet de leverancier is van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet wordt een toestand van wanbetaling of verslechtering van de financiële situatie geacht zich voor te doen:
  - a. wanneer de toegangshouder de remediëringmaatregelen heeft uitgeput om een schuld in te vorderen of het betalingsrisico af te dekken tijdens de contractueel vastgelegde remediëringperiode die hem wordt toegekend in de desbetreffende overeenkomst, tussen de toegangshouder enerzijds en de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon anderzijds, of,
  - b. wanneer een procedure tot gerechtelijke reorganisatie of soortgelijke procedure met het oog op het bekomen van de opschorting van betaling ten aanzien van de schuldeisers is

- aangevraagd door de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon, dan wel het faillissement is aangevraagd van de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon.
2. ingeval de toegangshouder tevens de leverancier is van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon, wordt een toestand van wanbetaling of verslechtering van de financiële situatie geacht zich voor te doen:
- a. wanneer de leverancier de remediëringsmaatregelen heeft uitgeput om een schuld in te vorderen of het betalingsrisico af te dekken tijdens de contractueel vastgelegde remediëringsperiode die hem wordt toegekend in het desbetreffende elektriciteitsleveringscontract, dat tevens voorziet in de aanduiding van de leverancier als toegangshouder, tussen de leverancier enerzijds en de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon anderzijds (dan wel de remediëringsmaatregelen zoals voorzien in het elektriciteitsleveringscontract of het contract tot aanstelling van de toegangshouder, indien deze in verschillende contracten zijn vastgelegd) of,
  - b. wanneer een procedure tot gerechtelijke reorganisatie of soortgelijke procedure met het oog op het bekomen van de opschorting van betaling ten aanzien van de schuldeisers is aangevraagd door de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon, dan wel het faillissement is aangevraagd van de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon.

#### **Art. 4.4.9**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet brengt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet schriftelijk op de hoogte van het feit dat de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet opgeschort of beëindigd wordt vanaf de datum die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft vastgesteld, conform de procedures in het toegangscontract.

§2. Als op verzoek van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet formeel opgeschort of beëindigd wordt zonder dat dit automatisch gebeurt door de automaten in de aansluiting zelf, verleent de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet toegang aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet tot de aansluitingsinstallatie op de vastgestelde datum.

§3. Als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet geen toegang krijgt tot de aansluitingsinstallatie op de hiervoor vastgestelde datum, neemt hij de nodige maatregelen om het toegangspunt alsnog buiten dienst te stellen.

§4. Tenzij het wettelijk of reglementair anders is geregeld, worden de kosten voor het buiten dienst stellen van het toegangspunt en van de mogelijke aanvullende maatregelen die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet daarbij moet nemen als hem geen spontane toegang werd verleend, gedragen door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of, indien die niet gekend is, door de eigenaar van de woning of de installatie, verbonden aan het toegangspunt.

#### **Art. 4.4.10**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet brengt de betrokken toegangshouders binnen twee werkdagen op de hoogte van de gehele of gedeeltelijke opschorting of beëindiging van de toegang, en van de reden hiervan.

## **Afdeling 4. Compensatie van de netverliezen**

### **Art. 4.4.11**

In het kader van de levering van ondersteunende diensten compenseert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de energieverliezen in het Plaatselijk Vervoernet voor elke gebruiker van zijn net.

## **Afdeling 5. Toegang tot andere netten**

### **Art. 4.4.12**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is ten opzichte van de partij die het toegangscontract met hem heeft afgesloten, verantwoordelijk voor de toegang tot de netten waarmee zijn Plaatselijk Vervoernet rechtstreeks gekoppeld is.

## **Afdeling 6. Toegangsprogramma's**

### **Art. 4.4.13**

§1. Als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het nodig acht, kan hij op bepaalde toegangspunten volgens de grootte van het afgenomen of geïnjecteerd vermogen, of op basis van andere objectieve en niet-discriminerende criteria, dagelijks een toegangsprogramma eisen van de programma-agent. Ook kan hij voor die toegangspunten jaarlijks vooruitzichten eisen van die partij.

§2. Als de programma-agent voorziet dat het werkelijke afname- of injectieprofiel sterk zal afwijken van het opgegeven toegangsprogramma of de meegedeelde vooruitzichten, brengt hij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet daarvan onverwijld op de hoogte.

## **Afdeling 7. Uitwisseling van reactieve energie**

### **Art. 4.4.14**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kent aan de partij die het toegangscontract ondertekent met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet per tijdsinterval een hoeveelheid reactieve energie toe voor het afnamepunt waarop het toegangscontract betrekking heeft.

### **Art. 4.4.15**

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

### **Art. 4.4.16**

§1. De partij bedoeld in Artikel Art. 4.4.14 geniet per tijdsinterval van een afnamerecht van een forfaitaire hoeveelheid reactieve energie, in inductief en capacitef regime.



§2. Onder voorbehoud van de bepalingen van §3, is deze forfaitaire hoeveelheid reactieve energie per tijdsinterval gelijk aan 32,90 % van de hoeveelheid actieve energie afgenomen op het afnamepunt tijdens dit tijdsinterval.

§3. Deze forfaitaire hoeveelheid reactieve energie per tijdsinterval mag niet lager zijn dan 3,29 % van de hoeveelheid actieve energie die conform is met de duurtijd van het tijdsinterval vermenigvuldigd met het door de in Art. 4.4.14 bedoelde partij op het betrokken afnamepunt ter beschikking gesteld vermogen.

§4. Het positieve verschil tussen de hoeveelheid in inductief regime en de forfaitaire hoeveelheid, toegewezen overeenkomstig deze Afdeling, wordt ten laste gelegd van de partij bedoeld in Art. 4.4.14 volgens het overeenkomstige tarief.

§5. Het positieve verschil tussen de hoeveelheid in capacitef regime en de forfaitaire hoeveelheid, toegewezen overeenkomstig deze Afdeling, wordt ten laste gelegd van de partij bedoeld in Art. 4.4.14 volgens het overeenkomstige tarief.

§6. Voor de toepassing van dit Hoofdstuk is het desbetreffende tijdsinterval een kwartier.

## **Afdeling 8. Congestiebeheer**

### **Art. 4.4.17 Beperking van de toegang tot het net ten gevolge van lokale congestie of redispatching**

§1. In geval van lokale congestie of redispatching op het Plaatselijk Vervoernet brengt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, alsook de toegangshouder, vooraf op de hoogte van de start, de vermoedelijke duur en de motivatie van de beperking van de toegang tot het net. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet doet de aankondiging op de voorgaande kalenderdag, in de mate waarin dat de congestie de voorgaande kalenderdag reeds bekend is. Indien dit niet het geval is, doet de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de aankondiging ten laatste twee uur na het tijdstip waarop de congestie bekend is.

§2. In geval van lokale congestie of redispatching op het Plaatselijk Vervoernet brengt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de evenwichtsverantwoordelijke op de hoogte van de start en de vermoedelijke duur van de beperking van de toegang tot het net. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zal dit zo snel als mogelijk en maximum binnen het kwartier doen na de start van de beperking van de toegang tot het net ten gevolge van lokale congestie.

§3. Bovenstaande regels zijn ook geldig in het geval van congestie veroorzaakt op andere netten dan die van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, die een beperking van de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet veroorzaken. De beheerder van het bovenliggende net, heeft de verplichting om hierover zo snel mogelijk met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet af te stemmen zodat deze de verplichtingen uit §1 en §2 kan respecteren. Ze maken hierover afspraken in de samenwerkingsovereenkomst zoals vermeld in Art. 6.1.7.

§4. Wanneer de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet beperkt wordt door lokale congestie of redispatching onder buitengewone omstandigheden zoals gedefinieerd in Art. 4.4.31, dient de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet toepassing te maken van Art. 4.4.31.

§5. Wanneer de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet beperkt wordt door lokale congestie of redispatching onder onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingssomstandigheden zoals gedefinieerd in Art. 4.4.32, dient de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet toepassing te maken van Art. 4.4.32.

## **Afdeling 9. Geïntegreerde coördinatie voor de planning, de programmering en het beheer van congestie**

### **Art. 4.4.18**

De installaties die in Afdeling 10 en Afdeling 11 worden beoogd, zijn installaties die vallen onder één van de volgende categorieën:

1. Bestaande en nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden die overeenkomstig Art. 3.3.20 als type B of C worden of zouden worden geclassificeerd die rechtstreeks aangesloten zijn op het Plaatselijk Vervoernet of die zich binnen een gesloten distributienet bevinden.
2. Energieopslagsystemen met een globaal opgesteld vermogen groter dan of gelijk aan 1 MVA die rechtstreeks aangesloten zijn op het Plaatselijk Vervoernet of die zich binnen een gesloten distributienet bevinden.
3. Bestaande en nieuwe verbruikinstallaties die rechtstreeks aangesloten zijn op het Plaatselijk Vervoernet.

## **Afdeling 10. Niet-beschikbaarheidsplanning**

### **Art. 4.4.19**

§1. Bestaande en nieuwe installaties die vallen onder de categorieën beschreven in Art. 4.4.18, moeten informatie betreffende de niet beschikbaarheidsplanning van de installatie aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet overmaken.

§2. De verplichting om de informatie te versturen naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet ligt bij de verantwoordelijke voor de niet-beschikbaarheidsplanning van de installatie.

§3. De informatie bedoeld in §1 bevat ten minste het beschikbaarheidsplan van de installatie conform artikel 3.2, 70) van het Europese Netcode SO GL, evenals de tijdelijke beperkingen wat betreft de maximum- en minimumcapaciteit van deze installatie bij injectie en/of afname. De informatie wordt regelmatig bijgewerkt.

### **Art. 4.4.20**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaalt op transparante en niet-discriminerende wijze de modaliteiten en voorwaarden van toepassing op de verantwoordelijken van de niet-beschikbaarheidsplanning, in een typeovereenkomst. Deze overeenkomst wordt na publieke consultatie ter goedkeuring voorgelegd aan de VREG. De typeovereenkomst van de verantwoordelijke voor niet-beschikbaarheidsplanning, beschrijft met naleving van de bepalingen van de Europese richtsnoer SO GL of de daaruit voortvloeiende documenten en methodes, in termen van niet-beschikbaarheidsplanning, ten minste:

- §1. De operationele verplichtingen die van toepassing zijn op elektrische installaties en op hun verantwoordelijke voor de niet-beschikbaarheidsplanning en de daaruit voortvloeiende verantwoordelijkheden;
- §2. De modaliteiten volgens dewelke de netgebruiker zijn verantwoordelijke voor de niet-beschikbaarheidsplanning aanduidt;
- §3. Alle relevante informatie die naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet moet worden verstuurd, met inbegrip van de informatie bedoeld in Art. 4.4.19 §3;
- §4. De modaliteiten en procedures betreffende het doorgeven van informatie zoals het tijdsbestek voor de gegevensuitwisseling, de vorm, het detail en de granulariteit van de uitgewisselde gegevens rekening houdend met de omvang, de kenmerken, de locatie alsook de technische beperkingen van de betrokken installatie;
- §5. Het mechanisme betreffende de aanpassingen van het beschikbaarheidsplan bedoeld in Art. 4.4.19 §3 en de omstandigheden waarin die aanpassingen aanleiding geven tot een vergoeding;
- §6. Het feit of die eventuele vergoedingen de aantoonbare en redelijke kosten moeten dekken die rechtstreeks voortvloeien uit de aanpassingen van het beschikbaarheidsplan;
- §7. Een beschrijving van de eventuele boetemechanisme en de omstandigheden waarin die van toepassing zijn.

#### **Art. 4.4.21**

De verantwoordelijke van de niet-beschikbaarheidsplanning voor een installatie brengt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zo snel mogelijk na het uitvallen van de installatie in kwestie, op de hoogte van elke individuele, volledig of gedeeltelijke ongeplande niet-beschikbaarheid van de installatie, hij deelt daarbij ook in de mate van het mogelijke alle relevante informatie mee omtrent de reden van die ongeplande niet-beschikbaarheid en zijn beste prognose over de duur ervan.

### **Afdeling 11. Coördinatie van de inschakeling van installaties**

#### **Art. 4.4.22**

- §1. Elke installatie die valt onder de categorieën beschreven in Art. 4.4.18 moet het voorwerp uitmaken van de informatie die aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt verstuurd betreffende de programmering van de productie of van het verbruik van de installatie.
- §2. Elke verbruiksinstallatie of groep van verbruiksinstallaties die valt onder de categorieën beschreven in Art. 4.4.18 is standaard vrijgesteld van die verplichting tot programmering zoals beschreven in de bepaling terzake in artikel 52.2.a) van de Europese Netcode SO GL.
- §3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan niettemin, in geval van deelname aan de levering van een ondersteunde dienst van een verbruikseenheid, die een deelverzameling is van een verbruiksinstallatie zoals bedoeld in Art. 4.4.18, informatie eisen over de programmering voor die verbruikseenheid, rekening houdend met de aard ervan.

§4. De programma-agent van de installatie moet de informatie versturen volgens de procedure zoals voorzien in de overeenkomst van de programma-agent bedoeld in Art. 4.4.24.

#### **Art. 4.4.23**

§1. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de derde die hij aanduidt als programma-agent voor elke elektrische installatie die het voorwerp uitmaakt van een verplichte programmering zoals bedoeld in Art. 4.4.22, houdt het actief vermogen dat op die installatie opwaarts en neerwaarts beschikbaar is ter beschikking van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet opdat die onder meer de corrigerende acties van redispatching kan uitvoeren.

§2. De inschrijving voor dat vermogen wordt vergezeld van een prijsopgave die voldoet aan de criteria, die vastgelegd worden in de in Art. 4.4.24 bepaalde modaliteiten en voorwaarden die van toepassing zijn op de programma-agenten en verloopt volgens de regels vastgelegd in dezelfde modaliteiten en voorwaarden.

§3. Elke netgebruiker kan op vrijwillige basis aan de beheerder van Plaatselijk Vervoernet de beschikbaarstelling van actief vermogen vanaf één of meerdere verbruikseenheden, zoals bepaald in artikel 2.4 van de Europese Netcode DCC, voorstellen. En dit op voorwaarde dat hij beantwoordt aan de technische specificaties voor beschikbaarstelling van vermogen en aan de deelnemingsvoorwaarden voorzien in de modaliteiten en voorwaarden van toepassing op de programma-agent zoals bedoeld in Art. 4.4.24.

§4. Daarvoor moet hij ook hetzij programma-agent worden van zijn verbruikseenheid/eenheden van waaruit hij vermogen ter beschikking wil stellen, hetzij een derde aanduiden om die functie te vervullen overeenkomstig artikel 110.3 van de Europees Netcode SO GL.

#### **Art. 4.4.24**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaalt op transparante en niet-discriminerende wijze, in de overeenkomst van de programma-agent, de modaliteiten en voorwaarden van toepassing op de programma-agenten. Hij legt de typeovereenkomst na publieke consultatie ter goedkeuring voor aan de VREG

§2. Deze typeovereenkomst van de programma-agent beschrijft, met naleving van de bepalingen van de Europese Netcode SO GL wat betreft programmering en redispatching, ten minste:

1. de operationele verplichtingen die gelden voor elektrische installaties evenals voor de programma-agent van die installaties en de daaruit voortvloeiende verantwoordelijkheden;
2. de modaliteiten volgens dewelke de betrokken netgebruiker zijn programma-agent aanduidt;
3. alle relevante informatie die naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet moet worden verstuurd, met inbegrip van de programma's bedoeld in §3 en de mededelingen bepaald in Art. 4.4.25;
4. de modaliteiten en procedures betreffende het doorgeven van informatie, zoals het tijdsbestek voor de gegevensuitwisseling, de vorm, de details en de granulariteit van de uitgewisselde gegevens, rekening houdend met de omvang, de kenmerken, de lokalisatie alsook de technische beperkingen van de betrokken installatie;

5. de opschortende voorwaarden van aanvaarding door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van een wijziging van het programma als bedoeld in Art. 4.4.23 op verzoek van de programma-agent;
6. de modaliteiten en de procedures met betrekking tot de inschrijving van het beschikbaar opwaarts en neerwaarts vermogen zoals bedoeld in Art. 4.4.23, rekening houdend in voorkomend geval met de technische beperkingen van de bedoelde installatie, alsook de criteria voor de prijs-offerte die gepaard gaat met de beschikbaarstelling van dit vermogen;
7. de mogelijkheid voor de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet om beperkingen op te leggen voor het programma voor de eerste indiening ervan;
8. het mechanisme voor de aanpassingen, op aanvraag van de transmissienetbeheerder, van het programma bedoeld in Art. 4.4.22 in de vorm van activering van beschikbaar vermogen, en de omstandigheden waarin die aanpassingen aanleiding geven tot een vergoeding. Die eventuele vergoedingen moeten de aantoonbare en redelijke kosten dekken die rechtstreeks het gevolg zijn van de wijziging van dat plan;
9. de mogelijkheid voor de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet om een terugkeer naar het programma van de installatie op te leggen indien dat laatste ervan afwijkt of zal afwijken, en dit zonder vergoeding;
10. een beschrijving van de mechanismes voor boetes en de omstandigheden waarin die van toepassing zijn.

§3. Overeenkomstig Art. 4.4.22 en de procedures voorzien in de typeovereenkomst van de programma-agent, bevat de informatie verstuurd door de programma-agent ten minste de elektriciteitsproductieprogramma's en voor zover nodig, het verbruik van het actief vermogen. Deze programma's worden dagelijks verstuurd naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, 's avonds voor de dag erna, en dagelijks bijgewerkt in de loop van de dag.

#### **Art. 4.4.25**

Wanneer de programma-agent voor een installatie aan de betrokken installatie de werkinstructies geeft, bezorgt hij daar tegelijkertijd een kopie van aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 4.4.26**

§1. Indien de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een afwijking van die werkinstructies, zoals bedoeld in Art. 4.4.25 of van de effectieve productie/verbruik vaststelt ten opzichte van het laatst voorgelegde programma voor die installatie en hij oordeelt dat alle of een gedeelte van de werkinstructies, zoals bedoeld in Art. 4.4.25, de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het net in het gedrang kunnen brengen, vraagt hij de programma-agent die werkinstructies te wijzigen om opnieuw het laatst voorgelegde productie-of afnameprogramma te volgen. De programma-agent moet de aanvraag van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zonder uitstel door zijn betrokken installatie laten toepassen overeenkomstig de overeenkomst voor programmering en de beschikbaarheidstelling van beschikbaar vermogen.

§2. De toepassing van §1 ontslaat de netgebruikers voor de betrokken installaties niet van hun plichten voorzien in dit Reglement en/of krachtens de met de beheerder van het Plaatselijk vervoernet afgesloten overeenkomsten.

§3. In situaties zoals bedoeld in §1, als de werkinstructies en/of de effectieve elektriciteitsproductie/verbruik nog afwijken van het laatste programma dat door deze programma-agent werd ingediend zelfs na de aanvraag van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet om het programma te volgen, moet de programma-agent de eventuele door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet opgelopen kosten dragen zoals het aanwenden van andere middelen voor het congestiebeheer.

## **Afdeling 12. Interacties tussen de verschillende partijen belast met informatieverstrekking over een installatie**

### **Art. 4.4.27**

§1. De verschillende hieronder opgesomde gegevens die de betrokken partijen over een bepaalde installatie aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bezorgen, moeten onderling samenhangend zijn:

1. het beschikbaarheidsplan ingediend door de verantwoordelijke voor de niet-beschikbaarheidsplanning voor een installatie volgens Art. 4.4.19;
2. de programma's en aanbiedingen van vermogen voorgelegd door de programma-agent voor die installatie volgens Art. 4.4.22;
3. de nominatie voorgelegd door de evenwichtsverantwoordelijke belast met de opvolging van die installatie;
4. in voorkomend geval de aanbiedingen van balanceringscapaciteit en/of balanceringsenergie, voorgelegd door de leverancier van balanceringsenergie die balanceringsenergie aanbiedt vanaf die installatie.

§2. De netgebruiker voor de betrokken installatie is ertoe gehouden om toe te zien op het correct doorgeven van de relevante en geüpdatete informatie betreffende de niet-beschikbaarheden en de prognoses van elektriciteitsproductie of -verbruik van de installatie aan de verschillende in §1 genoemde partijen en die elk van die partijen nodig heeft om haar verplichtingen na te komen.

Wanneer de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet betreffende eenzelfde installatie inconsistenties vaststelt tussen de prognoses die de verschillende genoemde actoren hem bezorgen in het kader van hun verplichtingen, kan hij die informatie weigeren, een aanpassing vragen of ze zelf rechtzetten en in dat laatste geval de betrokken partijen ervan op de hoogte brengen.

## **Afdeling 13. Ondersteunende diensten**

### **Onderafdeling 1. Algemeen**

#### **Art. 4.4.28 Rapportering over de toepassing van flexibiliteit**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zendt jaarlijks, telkens vóór 15 april een verslag aan de VREG, waarin hij de toepassing van flexibiliteit op zijn net gedurende het voorgaande kalenderjaar beschrijft.

Dit verslag omvat minstens de informatie zoals vermeld in Artikel 13.4 van de EU Verordening 2019/943 en Artikel 4.1.17/5 §4 van het Energiedecreet.

De VREG stelt het rapporteringsmodel, bedoeld voor het verslag in het eerste lid, op en publiceert dit op zijn website.

## Onderafdeling 2. Ondersteunende diensten voor congestiebeheer

### Art. 4.4.29 Algemene bepalingen

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet dient in toepassing van Artikel 4.1.17/4 van het Energiedecreet, prioritair marktgebaseerde flexibiliteit toe te passen, volgens de specificaties bepaald conform Art. 4.4.30.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan, in toepassing van Artikel 4.1.17/5, §1 van het Energiedecreet, onder buitengewone omstandigheden gereserveerde technische flexibiliteit toepassen, volgens Art. 4.4.31.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan, in toepassing van Artikel 4.1.17/5, §2 van het Energiedecreet, onder onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingsomstandigheden niet-gereserveerde technische flexibiliteit toepassen volgens Art. 4.4.32.

### Art. 4.4.30 Aankoop van flexibiliteitsdiensten voor lokaal congestiebeheer of redispatching

§1. Een netgebruiker, voorzien van een meetinrichting op het toegangspunt die het gebruiksprofiel registreert, kan flexibiliteitsdiensten voor het beheer van lokale congestie of voor redispatching aanbieden aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, al dan niet via een dienstverlener van flexibiliteit.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt de specificaties op voor de marktgebaseerde aankoop van flexibiliteitsdiensten, voor het beheer van lokale congestie binnen zijn dekkingsgebied of voor redispatching. Deze specificaties waarborgen minimum de vereisten uit Artikel 4.1.17/4 van het Energiedecreet en bevatten minstens voor elke flexibiliteitsdienst, al dan niet via een gestandaardiseerd marktproduct:

- de technische specificaties;
- het proces van aankoop (selectiecriteria, vorm zoals tendering of veiling,...);
- het vergoedingsmechanisme per product;
- penalisatie- en controlemechanismen;
- de informatieverplichtingen;
- het settlement en metering proces van de dienst, indien dit zou afwijken van de standaardprocessen voor metering en settlement;
- methodologie voor de neutralisatie of compensatie van impact op de evenwichtsverantwoordelijke en de leverancier;
- de activatievolgorde, indien van toepassing;
- regels over combinatie van de flexibiliteitsdienst voor lokaal congestiebeheer of redispatching met andere flexibiliteitsdiensten of ondersteunende diensten.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet houdt eerst, volgens Artikel 4.1.17/4 van het Energiedecreet, een transparant en participatief overleg over de specificaties met de transmissienetbeheerder en alle relevante marktdeelnemers. Dit overleg bestaat uit een gedocumenteerd

stakeholdersoverleg, gevolgd door consultatie van belanghebbenden. De specificaties worden na het doorlopen van deze procedure goedgekeurd door de VREG. De specificaties kunnen op elk moment gewijzigd worden, mits het doorlopen van het stakeholdersoverleg, en van de consultatie- en goedkeuringsprocedure.

§4. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt de door de VREG goedgekeurde specificaties en elke wijziging ervan onverwijld ter beschikking op een publieke website.

§5. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet maakt tweejaarlijks, na raadpleging van de marktdeelnemers, een evaluatierapport op over het geldende aankoopproces met aanbevelingen tot verbetering en bezorgt dit aan de VREG. Ingeval de VREG een wijziging van de specificaties goedkeurt die betrekking heeft op het aankoopproces, begint deze termijn van twee jaar opnieuw te lopen. Op basis van dit evaluatierapport kunnen de specificaties door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aangepast worden, mits het doorlopen van de overleg- en consultatieprocedure uit §3 van dit artikel. Elke wijziging dient opnieuw ter goedkeuring aan de VREG worden voorgelegd.

§6. In afwijking van §2 en §3 kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een motivering indienen bij de VREG waarom het aankopen van flexibiliteitsdiensten voor congestiebeheer of redispatching economisch niet efficiënt is. Na goedkeuring door de VREG van deze motivering is de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet tijdelijk ontheven van de verplichting om specificaties voor marktgebaseerde aankoop van flexibiliteitsdiensten op te stellen. Deze motivering dient telkens door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet samen met zijn investeringsplan conform Art. 2.2.1 te worden ingediend bij de VREG.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt de door de VREG goedgekeurde motivering en elke wijziging ervan onverwijld ter beschikking op een publieke website.

#### **Art. 4.4.31**

§1. In geval van buitengewone omstandigheden kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de categorieën van netgebruikers, zoals vermeld in Artikel 3.1.34/1 van het Energiebesluit, verplichten om deel te nemen aan flexibiliteitsdiensten voor lokale congestie en redispatching.

§2. Onder buitengewone omstandigheden, als vermeld in de vorige paragraaf, wordt verstaan:

- het uitvoeren van een redelijke en kostenefficiënte netinvestering om de lokale congestie en redispatching te vermijden door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is niet mogelijk, zoals blijkt uit de afweging tussen de aankoop van flexibiliteitsdiensten en een netinvestering in het investeringsplan;
- in combinatie met één van de volgende situaties:
  - er is geen marktgebaseerd alternatief beschikbaar;
  - alle beschikbare marktgebaseerde middelen zijn gebruikt;
  - de aankoop van flexibiliteit leidt tot meer lokale congestie binnen het dekkingsgebied van de netbeheerder;
  - de verhouding tussen de marginale kost voor marktgebaseerde flexibiliteit van een deelnemende asset en de verwachte maximale marginale kost voor gereserveerde technische flexibiliteit, beide bepaald volgens het afwegingskader in het investeringsplan, is groter dan 1,2 voor de beschouwde periode;



- op jaarbasis bedraagt de totale verwachte vergoeding voor marktgebaseerde flexibiliteit meer dan de vermeden boekhoudkundige kosten van de uitgestelde of vermeden netinvestering zoals bepaald volgens de afweging in het investeringsplan.

#### **Art. 4.4.32**

§1. In geval van onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingsomstandigheden en als alle commerciële middelen uitgeput zijn tenzij de aankoop ervan economisch niet efficiënt is, kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de categorieën van netgebruikers, zoals vermeld in Artikel 3.1.34/2 van het Energiebesluit, verplichten om deel te nemen aan flexibiliteitsdiensten voor lokale congestie en redispatching.

§2. Onder onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingsomstandigheden, als vermeld in de vorige paragraaf, wordt verstaan:

de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt lokaal geconfronteerd met een noodsituatie, als vermeld in Art. 1.4.1, die het gevolg is van één van de volgende oorzaken:

- natuurrampen;
- een nucleaire of chemische explosie en de gevolgen ervan;
- brand, explosie, sabotage, terroristische daden, daden van vandalisme, schade veroorzaakt door criminele daden, en bedreigingen van dezelfde aard;
- bevel van de overheid.

§3. Onder de uitputting van marktgebaseerde flexibiliteit, als vermeld in de eerste paragraaf, wordt verstaan:

- er is geen marktgebaseerd alternatief beschikbaar;
- alle beschikbare marktgebaseerde middelen zijn gebruikt.

§4. Onder het economisch niet efficiënt zijn van marktgebaseerde flexibiliteit, zoals vermeld in de eerste paragraaf, wordt verstaan: op jaarbasis bedraagt de totale verwachte vergoeding voor marktgebaseerde flexibiliteit om lokale congestie te vermijden meer dan de vermeden boekhoudkundige kosten van de uitgestelde of vermeden netinvestering zoals bepaald volgens de afweging in het investeringsplan.

### **Onderafdeling 3. Niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten**

#### **Art. 4.4.33**

§1. Een netgebruiker, voorzien van een meetinrichting op het toegangspunt die het gebruiksprofiel registreert, kan niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten aanbieden aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit stelt transparante, objectieve en niet-discriminerende regels op voor de aankoop van de niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten die nodig zijn voor een efficiënt, betrouwbaar en veilig beheer van het plaatselijk

vervoernet van elektriciteit. Deze regels waarborgen minimum de vereisten uit Artikel 4.1.17/6 van het Energiedecreet en bevatten minstens voor elke dienst:

- De technische specificaties;
- Het proces van aankoop (selectiecriteria, vorm zoals tendering of veiling,...);
- Het vergoedingsmechanisme per product;
- Penaliserings- en controlemechanismen, indien van toepassing;
- De informatieverplichtingen;
- Het settlement en metering proces, indien dit zou afwijken van de standaardprocessen voor metering en settlement.

§3. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit houdt eerst, volgens artikel 4.1.17/6 van het Energiedecreet, een transparant, en participatief overleg over de regels met de transmissienetbeheerder en alle relevante marktdeelnemers. Dit overleg bestaat uit een gedocumenteerd stakeholdersoverleg, gevolgd door consultatie van belanghebbenden. De regels worden na het doorlopen van deze procedure goedgekeurd door de VREG. De goedgekeurde regels kunnen op elk moment gewijzigd worden, mits het doorlopen van het stakeholdersoverleg, en van de consultatie- en goedkeuringsprocedure. Binnen het overleg en de consultatie bevestigt de beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit de stakeholders bovendien uitdrukkelijk over welke diensten de stakeholders kunnen aanbieden en welk nut deze kunnen bieden voor het net. In het consultatierapport motiveert de beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit uitdrukkelijk welke diensten zij nuttig achten voor het net en welke niet, waarbij zij rekening houden met de feedback van de stakeholders.

§4. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit stelt de door de VREG goedgekeurde regels en elke wijziging ervan onverwijld ter beschikking op een publieke website.

§5. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit maakt tweejaarlijks een evaluatierapport op, na raadpleging van de marktdeelnemers, over de regels voor de aankoop van de niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten, met daarin aanbevelingen tot verbetering en bezorgt dit aan de VREG. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit motiveert in het rapport ook uitdrukkelijk wat de toekomstperspectieven zijn. Ingeval de VREG een wijziging van de regels voor de aankoop van de niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten goedkeurt, begint deze termijn van twee jaar opnieuw te lopen. Ook elke ex-ante afwijking dient daarbij opnieuw geëvalueerd te worden. Op basis van dit rapport kunnen de regels door de beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit aangepast worden, mits het doorlopen van de overleg- en consultatieprocedure uit §3 van dit artikel. Elke wijziging dient opnieuw ter goedkeuring aan de VREG worden voorgelegd.

§6. De verplichting om niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten aan te kopen is niet van toepassing op volledig geïntegreerde netwerkcomponenten.

§7. De afwijking op de marktgebaseerde verlening van niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten, volgens de voorwaarden beschreven in Artikel 4.1.17/6, §2 van het Energiedecreet, kan op twee manieren worden aangevraagd: ex-ante of ex-post. De procedure verloopt op twee verschillende manieren:

Een ex-ante aanvraag tot afwijking voor aankoop van een niet-frequentiegerelateerde ondersteunende dienst dient plaats te vinden vóór de organisatie van de daadwerkelijke aankoopprocedure. De elektriciteitsdistributienetbeheerder dient, na een openbare consultatie, bij de VREG een aanvraag in waarbij hij aantoont dat de aankoop van de niet-frequentiegerelateerde ondersteunende dienst economisch niet-efficiënt is. Hij motiveert grondig zijn vraag tot afwijking. Het aanvraagdossier moet steeds een kosten-batenanalyse bevatten voor de verschillende scenario's. De elektriciteitsdistributienetbeheerder dient een dossier voor een ex-ante afwijking in, ten laatste samen met de regels uit §2 van dit artikel. De VREG neemt een beslissing over het toestaan en de duurtijd van de afwijking ten laatste samen met de beslissing over de regels voor niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten en netverliezen.

Een ex-post aanvraag tot afwijking gebeurt na de daadwerkelijke organisatie van de aankoopprocedure. Dit kan enkel wanneer uit de resultaten van de aankoopprocedure blijkt dat er geen economisch efficiënt resultaat mogelijk is. Dit kan door de elektriciteitsdistributienetbeheerder onder meer worden aangetoond door een gebrek aan dienstverleners van flexibiliteit bij de aankoop van de dienst, een onredelijke prijs voor de dienst, of een andere reden die zou leiden tot economische inefficiëntie. De elektriciteitsdistributienetbeheerder motiveert grondig zijn vraag tot afwijking. Hij dient ten laatste 3 weken nadat de resultaten van de aankoop bekend zijn, een dossier voor een ex-post afwijking in. De VREG neemt een beslissing over het toestaan van de afwijking ten laatste 20 dagen na de vraag tot afwijking.

#### Onderafdeling 4. Levering van netverliezen

##### Art. 4.4.34

§1. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit stelt transparante, objectieve en niet-discriminerende regels op voor de aankoop van de netverliezen. Deze regels waarborgen minimum de vereisten uit Artikel 4.1.17/6 van het Energiedecreet.

§2. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit houdt eerst, volgens Artikel 4.1.17/6 van het Energiedecreet, een transparant, en participatief overleg over de regels met de transmissienetbeheerder en alle relevante marktdeelnemers. Dit overleg bestaat uit een gedocumenteerd stakeholdersoverleg, gevolgd door consultatie van belanghebbenden. De regels worden na het doorlopen van deze procedure goedgekeurd door de VREG. De goedgekeurde regels kunnen op elk moment gewijzigd worden, mits het doorlopen van het stakeholdersoverleg, en van de consultatie- en goedkeuringsprocedure.

§3. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit stelt de door de VREG goedgekeurde regels en elke wijziging ervan onverwijld ter beschikking op een publieke website.

§4. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit maakt tweejaarlijks een evaluatierapport op, na raadpleging van de marktdeelnemers, over de regels voor de aankoop van de netverliezen, met daarin aanbevelingen tot verbetering en bezorgt dit aan de VREG. De beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit motiveert in het rapport ook uitdrukkelijk wat de toekomstperspectieven zijn. Ingeval de VREG een wijziging van de regels voor de aankoop van de netverliezen goedkeurt, begint deze termijn van twee jaar opnieuw te lopen. Ook elke ex-ante afwijking dient daarbij opnieuw geëvalueerd te worden. Op basis van dit rapport kunnen de regels door de beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit aangepast worden, mits het doorlopen

van de overleg- en consultatieprocedure uit §2 van dit artikel. Elke wijziging dient opnieuw ter goedkeuring aan de VREG worden voorgelegd.

## Onderafdeling 5. Ondersteunende diensten geleverd aan de transmissienetbeheerder

### Art. 4.4.35

§1. De ondersteunende diensten die een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet aan de transmissienetbeheerder levert, voldoen aan de desbetreffende federale bepalingen.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet verleent aan de transmissienetbeheerder de nodige bijstand bij de controle op de beschikbaarheid en de levering van de ondersteunende diensten, vermeld in §1.

## Afdeling 14. Stelwaarden in exploitatie

### Onderafdeling 1. Actief vermogen

#### Art. 4.4.36

§1. De programma-agent voor een injectiepunt bezorgt de productiestelwaarden aan de productie-eenheden op zijn injectiepunten. Hij geeft er gelijktijdig een kopie van aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de transmissienetbeheerder.

§2. De programma-agent deelt alle informatie die de procedures voor de coördinatie van de inschakeling van de productie-eenheden kan beïnvloeden, onverwijld mee aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de transmissienetbeheerder.

#### Art. 4.4.37

§1. Als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en of de transmissienetbeheerder oordeelt dat alle of een gedeelte van de productiestelwaarden, vermeld in het Art. 4.4.36, de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het Plaatselijk Vervoernet of het transmissienet in het gedrang kunnen brengen, deelt de transmissienetbeheerder aan de programma-agent voor het injectiepunt de wijzigingen van de productiestelwaarden mee. De programma-agent moet die productiestelwaarden onverwijld door de betrokken productie-eenheden laten toepassen overeenkomstig de overeenkomst van de programma-agent zoals bepaald in Art. 4.4.24.

§2. De toepassing van §1 ontslaat de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet niet van hun plichten, vastgesteld in dit Reglement of in de contracten die met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet werden afgesloten.

§3. De programma-agent voor een injectiepunt is ertoe gehouden de kosten, die de betrokken netbeheerders hebben gemaakt, te dragen in het geval de productiestelwaarden afwijken van het dagelijkse toegangsprogramma van die programma-agent.

#### Art. 4.4.38

De programma-agent voor een injectiepunt brengt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de transmissienetbeheerder binnen drie minuten na het uitvallen van een productie-eenheid op een van zijn injectiepunten, op de hoogte van het niet-geprogrammeerd, individueel, volledig of gedeeltelijk uitvallen van die productie-eenheid. Hij vermeldt de reden voor de uitval, en zijn beste vooruitzichten over de duur ervan.

#### **Art. 4.4.39**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de transmissienetbeheerder verlenen elkaar de nodige bijstand bij de uitvoering van de bepalingen van die onderafdeling.

### **Onderafdeling 2. Spanning en reactief vermogen**

#### **Art. 4.4.40**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deelt aan de productie-eenheden in kwestie de stelwaarden mee die bestemd zijn voor de regeling van de spanning en van het te injecteren of af te nemen reactief vermogen voor de regelende en niet-regelende eenheden.

§2. De technische middelen die worden aangewend voor de mededeling, vermeld in §1, worden door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet in het contract voor ondersteunende diensten bepaald.

#### **Art. 4.4.41**

De stelwaarden, vermeld in Art. 4.4.40, kunnen pas worden gewijzigd na akkoord van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

## TITEL V.— MEETCODE

### HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen betreffende meetinrichtingen

#### Art. 5.1.1

De Meetcode (TITEL V.—) beschrijft de toepasselijke regels met betrekking tot:

- het ter beschikking stellen, de plaatsing, het gebruik en onderhoud van de meetinrichting;
- de uitlezing, de verwerking en het ter beschikking stellen van de meetgegevens, afkomstig van de meetinrichting.

#### Afdeling 1. Algemene principes en doel van meetgegevens

##### Art. 5.1.2

§1. Elk toegangspunt dat bij een aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet behoort, vormt het voorwerp van een telling om de afname en/of injectie van de actieve en/of reactieve energie op dat toegangspunt te bepalen ten opzichte van het Plaatselijk Vervoernet. Hiervoor wordt gebruikge maakt van een meetinrichting.

§2. De meetgegevens, resulterend uit de in §1 vermelde telling, dienen voor de verrekening tussen de verschillende partijen. Ze dienen eveneens als basis om een goed beheer van het Plaatselijk Vervoernet mogelijk te maken.

##### Art. 5.1.3

De verrekening, vermeld in Art. 5.1.2 §2, is gebaseerd op gegevens die betrekking hebben op elementaire perioden. Die gegevens worden rechtstreeks uitgelezen uit de meetinrichting.

##### Art. 5.1.4

De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet is eigenaar van zijn meetgegevens.

#### Afdeling 2. Samenstelling, eigendom, beheer en gebruiksrecht van meetinrichtingen

##### Art. 5.1.5

Een meetinrichting bestaat uit alle uitrustingen die nodig zijn voor het uitvoeren van de meetfuncties, vermeld in Art. 5.1.2, en kan dus onder meer bestaan uit al dan niet geïntegreerde combinaties van:

- stroomtransformatoren;
- spanningstransformatoren;
- meters;
- dataloggers;
- communicatie-uitrusting, met inbegrip van ontvangsttoestellen die gebruikt worden voor tariefomschakeling;
- kast – klemmen – bedrading - beveiliging.

#### **Art. 5.1.6**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is, voor het Plaatselijk Vervoernet waarvoor hij als beheerder is aangesteld, als enige gemachtigd de meetinrichting ter beschikking te stellen, te plaatsen, aan te passen, te onderhouden, te vervangen, te verwijderen en uit te baten, behoudens andersluidende bepalingen in de voorschriften vermeld in TITEL III - aansluitingscode en behoudens in de gevallen bedoeld in Art. 5.1.7. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is tevens verantwoordelijk voor het verzamelen, valideren, bewerken, ter beschikking stellen en archiveren van de meetgegevens.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaalt welke meetinrichtingen verzegeld moeten worden en voert de plaatsing van de verzegeling uit of laat die uitvoeren.

§3. De verzegeling bedoeld in §2 mag niet verbroken worden zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

Indien de verzegeling zonder de toestemming van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt verbroken, behoudt hij zich het recht voor de verzegeling op kosten van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet te laten herstellen en de verdachte gegevens door de door hem als gelijkwaardig beschouwde gegevens te vervangen, overeenkomstig de nadere regels van Art. 5.4.2.

#### **Art. 5.1.7**

§1. Als de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet zelf eigenaar is van meetinrichtingen heeft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een gebruiksrecht op deze meetinrichtingen, en worden de modaliteiten van aanpassing, uitbreiding, onderhoud, verzegeling en uitbating, vastgelegd in een overeenkomst met de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. Als de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet zelf eigenaar is van meetinrichtingen is deze gehouden aan alle bepalingen van dit Reglement en de toepasselijke wetgeving evenals van de op grond daarvan gesloten overeenkomsten met betrekking tot de meetinrichtingen na te leven of te laten naleven.

#### **Art. 5.1.8**

§1. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hebben het recht in hun installaties op eigen kosten alle uitrustingen te plaatsen die zij nuttig achten om de nauwkeurigheid na te gaan van de meetinrichting, vermeld in Art. 5.1.5. Een dergelijke uitrusting, die eventueel toebehoort aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, moet voldoen aan de voorschriften van dit Reglement.

§2. Een meetinrichting van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet kan dienst doen als controlemeting na aanvaarding door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 5.1.9**

§1. Als de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet extra onderdelen op de meetinrichting wenst aan te brengen, zal hij zich daarvoor richten tot de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zal op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria oordelen of die plaatsing kan worden uitgevoerd zonder de correcte uitvoering van zijn taak als beheerder van het Plaatselijk Vervoernet in het gedrang te brengen. Bij een positieve evaluatie zal de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de plaatsing uitvoeren. Die onderdelen moeten voldoen aan de voorschriften van dit Reglement, en mogen de meetinrichting of andere installaties van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet niet beïnvloeden.

§2. Alle kosten met betrekking tot de integratie van die extra onderdelen worden gedragen door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 5.1.10**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft het recht aan de meetinrichting alle extra apparatuur toe te voegen die hij nuttig acht voor de uitvoering van zijn taak, onder meer met het oog op het meten van kwaliteitsindicatoren van de spanning en/of de stroom, en de faseverschuiving tussen spanning en stroom.

#### **Art. 5.1.11**

Op verzoek van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet moeten bij de plaatsing van een nieuwe digitale meetinrichting, meetimpulsen afkomstig uit de meetinrichting kosteloos beschikbaar gemaakt worden ter hoogte van de meetinrichting voor toepassingen van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

### **Afdeling 3. Locatie van de meetinrichting en toegang ertoe**

#### **Art. 5.1.12**

De meetinrichting wordt geplaatst ter hoogte van het toegangspunt.

#### **Art. 5.1.13**

In afwijking van Art. 5.1.12 kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet beslissen om de meetinrichting elders te plaatsen na motivering van de beslissing ten overstaan van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 5.1.14**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft te allen tijde recht op toegang tot de meetinrichting.



§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet respecteert bij het betreden van de meetinrichtingen die zich bevinden in de installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, de eisen aangaande de veiligheid van personen en goederen, die door de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet worden toegepast.

#### **Art. 5.1.15**

§1. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet heeft te allen tijde recht op toegang tot de meetinrichting.

§2. Als de toegang tot de installatie onderworpen is aan voorwaarden, opgelegd door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, worden die voorwaarden in het aansluitingscontract vastgelegd.

### **Afdeling 4. Vereisten voor meetinrichtingen**

#### **Art. 5.1.16**

§1. De meetinrichtingen en hun onderdelen moeten voldoen aan de vereisten van de toepasselijke Belgische en internationale normen.

§2. De meetinrichtingen voldoen aan de minimale nauwkeurigheidsvereisten opgenomen in BIJLAGE II Nauwkeurigheidsvereisten voor de meetinrichting, voor zover geen andere regelgeving terzake geldt.

§3. De nauwkeurigheid van de elektrische meetapparatuur waarvan de meetresultaten worden gebruikt voor de berekening van het aantal toe te kennen groenestroom- en/of warmtekrachtcertificaten en garanties van oorsprong (in uitvoering van het Energiebesluit) moet voldoen aan de voorschriften vermeld in BIJLAGE II Nauwkeurigheidsvereisten voor de meetinrichting.

#### **Art. 5.1.17**

In overeenstemming met de bepalingen van het aansluitingscontract en / of de noden van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet registreert een meetinrichting per meetperiode de volgende data:

- de opgenomen of geïnjecteerde actieve energie;
- de opgenomen en / of geïnjecteerde reactieve energie;
- het piekvermogen, rekening houdend met de tarifaire voorschriften.

#### **Art. 5.1.18**

Om desgevallend de tele-opname van de meetinrichting mogelijk te maken, zorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, op basis van technisch-economische criteria, voor de realisatie van de meest aangewezen telecommunicatieverbinding.

#### **Art. 5.1.19**

§1. Een meetperiode is gerelateerd aan het tijdstip 00:00:00 volgens de lokale tijd.

§2. De afwijking van de begin- en eindtijden van de meetperiode ten overstaan van de gehanteerde referentietijd mag niet groter zijn dan tien seconden.

## **Afdeling 5. Storingen en fouten**

### **Art. 5.1.20**

Als bij een dubbele meting de hoofdmeting uitvalt, vervangt de controlemeting de hoofdmeting voor wat betreft de in de controlemeting beschikbare gegevens.

### **Art. 5.1.21**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zorgt ervoor dat een storing bij de meting (exclusief dataoverdracht) in een meetinrichting die hij beheert, verholpen wordt binnen een termijn van drie werkdagen. Die termijn vangt aan op het ogenblik dat de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op de hoogte is van de storing.

§2. In afwijking van §1 zorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet ervoor dat een storing bij de meting (exclusief dataoverdracht) in een meetinrichting die hij beheert, verholpen wordt binnen een termijn van tien werkdagen in het geval er een redundante meetinrichting aanwezig is die kan gebruikt worden om de relevante meetgegevens te bepalen.

§3. In de mate van het mogelijke worden dezelfde termijnen gehanteerd in geval van een storing bij de dataoverdracht.

### **Art. 5.1.22**

Als door overmacht de storing niet binnen de termijn, vermeld in Art. 5.1.21, kan worden verholpen, neemt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet alle noodzakelijke maatregelen om het verlies van meetgegevens te beperken. Hij deelt aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en toegangshouder op het toegangspunt de vermoedelijke duur van de storing mee.

### **Art. 5.1.23**

Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder die in de meetgegevens een significante fout vermoedt, brengt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet daar onverwijld van op de hoogte en kan bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet schriftelijk een controle van de meetinrichting aanvragen. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet plant dan zo snel mogelijk de uitvoering van een testprogramma.

### **Art. 5.1.24**

Als de controle, vermeld in Art. 5.1.23, uitwijst dat een significante fout veroorzaakt wordt door een fout, een defect of een onnauwkeurigheid in de meetinrichting of een onderdeel ervan, waarvoor de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet verantwoordelijk is, zorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet ervoor dat de fout wordt verholpen of de meter wordt vervangen binnen tien werkdagen, behoudens uitzonderlijke omstandigheden, gemotiveerd door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 5.1.25**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet draagt de kosten verbonden aan de acties, vermeld in Art. 5.1.23 en Art. 5.1.24, als een significante fout kon worden vastgesteld. In het andere geval worden ze gedragen door de aanvrager.

#### **Art. 5.1.26**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft het recht om de meetinrichtingen te controleren of te laten controleren op hun conformiteit.

§2. Wanneer uit de in §1 bedoelde controles blijkt dat meetinrichtingen waarvan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet geen eigenaar is, niet conform zijn met dit Technisch Reglement Plaatselijk Vervoernet en/of de toepasselijke wetgeving en/of de op grond daarvan gesloten overeenkomsten, worden deze meetinrichtingen, uiterlijk binnen dertig dagen na de kennisgeving daaromtrent door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, in conformiteit gebracht door of in opdracht van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en/of iedere andere persoon ten aanzien van wie de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet overeenkomstig §1 over rechten beschikt.

### **Afdeling 6. Administratief beheer van technische gegevens**

#### **Art. 5.1.27**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is verantwoordelijk voor het bijhouden en archiveren van de administratieve gegevens die vereist zijn voor een goed beheer van de meetinrichtingen en de toepasselijke wettelijke controles (onder meer fabrikant, type, fabrieksnummer, bouwjaar, controle- en ijkstijdstippen).

#### **Art. 5.1.28**

Wijzigingen aan de meetinrichtingen, voor zover ze betrekking hebben op de metingen die gebruikt worden voor de verrekening van geleverde diensten, worden door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet binnen tien werkdagen meegedeeld aan de toegangshouder op het toegangspunt.

### **Afdeling 7. Ter beschikking stellen van meetgegevens aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet**

#### **Art. 5.1.29**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet verstrekt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet het recht om te allen tijde de in de meetinrichting lokaal beschikbare meetgegevens die betrekking hebben op zijn toegangspunt, te consulteren. In de uitzonderlijke gevallen waarbij de meetinstallatie zich bevindt op een plaats die niet rechtstreeks voor de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet toegankelijk is, wendt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet zich tot de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, die hem binnen een redelijke termijn toegang zal verschaffen.

§2. De meetgegevens, vermeld in §1, omvatten minstens de metingen die gebruikt worden voor de verrekening van geleverde diensten, waaruit op een eenvoudige manier de elektriciteitsafname of -injectie over een periode van een maand kan worden afgeleid.

§3. Op verzoek van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder op een toegangspunt verschaft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet binnen de tien werkdagen de nodige inlichtingen voor de interpretatie van de meetgegevens.

§4. De afleesmethode en de omrekeningsfactoren die toegepast moeten worden voor het bepalen van de elektriciteitsafname of -injectie, vermeld in §2, worden aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet medegedeeld.

## HOOFDSTUK II. Bijzondere bepalingen betreffende meetinrichtingen

### Art. 5.2.1

§1. Als de meting op het toegangspunt niet toelaat om de hoeveelheid geproduceerde elektriciteit van een decentrale productie-installatie eenduidig te bepalen, kan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet een beroep doen op de diensten van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voor het plaatsen een meetinrichting en het uitlezen ervan en het beheer van de meetgegevens. Die diensten en de verrekening van de kosten ervan worden bepaald in het aansluitingscontract.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet plaatst na een positief onderzoek van de conformiteit met de aansluitingsvoorschriften van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de meetinrichting met uitlezing op afstand. De modaliteiten worden geregeld zoals beschreven in de procedure voor een aansluitingsaanvraag.

§3. Voor productie-installaties moet de meetinrichting op een zichtbare plaats in de buurt van de verbruiksteller van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet geplaatst worden. Indien dit technisch niet haalbaar is wordt de plaats bepaald in onderling overleg met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

### Art. 5.2.2

§1. Als de meting op het toegangspunt niet toelaat om het geactiveerde volume flexibiliteit eenduidig te bepalen voor valorisatie van de flexibiliteit die een energieoverdracht met zich meebrengt, kan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet beroep doen op de diensten van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voor het plaatsen van bijkomende meetuitrusting, het uitlezen ervan en het beheer van de meetgegevens.

§2. De meetuitrusting voor valorisatie van flexibiliteit die een energieoverdracht met zich meebrengt kan door een derde partij geleverd, geplaatst en onderhouden worden volgens technische voorschriften opgesteld door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en goedgekeurd door de VREG. Deze voorschriften omvatten ook technische oplossingen ter ondersteuning van het uitlezen van deze meetuitrusting door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

## HOOFDSTUK III. Verzameling van meetgegevens

### Art. 5.3.1

§1. Voor alle toegangspunten verzamelt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet dagelijks en per elementaire periode de meetgegevens door uitlezing op afstand.

§2. Aan deze meetgegevens koppelt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de volgende gegevens:

- de identificatie van het toegangspunt;
- de locatie en het type van de meetinrichting;
- de identificatie van de toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijken.

### Art. 5.3.2

Bij het verwisselen van een meter moeten de genoteerde meterstanden zowel door de afnemer (of een vertegenwoordiger van de afnemer) als door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet ter plaatse genoteerd, gedagtekend en ondertekend worden. Indien de afnemer in de mogelijkheid gesteld was om de genoteerde meterstanden te ondertekenen, maar hiervan geen gebruik maakte, heeft hij later niet meer de mogelijkheid deze meterstanden te betwisten.

### Art. 5.3.3

§1. Als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet geen eigenaar is van de meetuitrustingen, is de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet verantwoordelijk voor de overdracht van de meetgegevens naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet volgens de procedure die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bepaalt.

§2. Als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet geen eigenaar is van de meetuitrustingen en de inzameling overeenkomstig §1 onmogelijk is ten gevolge van een storing of een defect ervan, inclusief de overdracht naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, of ten gevolge van iedere andere oorzaak, heeft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet te allen tijde het recht om op kosten van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, de meetgegevens of ieder ander gegeven ter plaatse op de meetuitrustingen in kwestie te verzamelen, met naleving van de voorschriften die betrekking hebben op de toegang tot die uitrustingen.

## HOOFDSTUK IV. Verwerking van meetgegevens door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet

### Afdeling 1. Validatie en correctie van meetgegevens

#### Art. 5.4.1 Validatie

De meetgegevens voor de afname en/of de injectie worden door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet gevalideerd.

#### **Art. 5.4.2 Correctie van meetgegevens**

§1. Als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet niet kan beschikken over de werkelijke meetgegevens of als hij van oordeel is dat de beschikbare resultaten niet betrouwbaar of foutief zijn, worden de meetresultaten in kwestie in het validatieproces vervangen door waarden die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria billijk acht. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet brengt de netgebruiker hiervan op de hoogte.

§2. De waarden waardoor de onbetrouwbare of foutieve gegevens worden vervangen zijn de waarden die de uitkomst vormen van een van de volgende schattingsprocedures waarbij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet onderstaande volgorde van schattingsprocedures respecteert:

- redundante metingen;
- andere meetresultaten die de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet ter beschikking heeft;
- vergelijking met de gegevens van een periode die als equivalent wordt beschouwd.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet publiceert een gedetailleerde beschrijving van de methodiek van de validatie van meetgegevens.

#### **Art. 5.4.3 In rekening brengen van verliezen**

§1. Als de meetinrichting zich niet ter hoogte van het toegangspunt bevindt, worden de meetgegevens aangepast op basis van een schattingsprocedure die rekening houdt met de fysische verliezen tussen het meetpunt en het toegangspunt.

§2. Op voorstel van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en na goedkeuring van de VREG kunnen in bepaalde gevallen verliezen stroomopwaarts van het toegangspunt en die betrekking hebben op de aansluiting van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, in de aanpassing worden meegerekend.

§3. Als de wijze van aanpassing niet is beschreven in het aansluitingscontract, zal de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria bepalen welke wijze het meest geschikt is.

§4. De fysische verliezen of verliezen stroomopwaarts worden beschouwd als onderdeel van de meetconfiguratie van de berekende meter en worden geregistreerd door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§5. Op eenvoudige schriftelijke aanvraag worden de fysische verliezen stroomopwaarts en de manier waarop die de meetgegevens aanpassen, bekend gemaakt binnen de tien werkdagen na de aanvraag aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op het toegangspunt.

#### **Art. 5.4.4**

Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder op een toegangspunt kan een extra fysieke meteropname bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aanvragen, als hij van oordeel is dat de ter beschikking gestelde meetgegevens foutief zijn. De kosten voor die extra

meteropname komen voor rekening van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet als de extra meteropname uitwijst dat de door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet opgenomen meetgegevens foutief waren; in het andere geval worden de kosten door de aanvrager gedragen.

## Afdeling 2. Schattingen

### Art. 5.4.5

In de volgende gevallen mag een meterstand en de afname of injectie geschat worden door de beheerder van het plaatselijk vervoernet:

- als werd vastgesteld dat een meetinrichting gedurende een bepaalde periode niet of incorrect de afname of injectie registreerde. In dat geval wordt de afname of injectie over die periode herberekend, rekening houdend met de bepalingen in Art. 5.4.7.
- als werd vastgesteld dat meetgegevens van een toegangspunt gedurende een bepaalde periode incorrect werden verwerkt en ter beschikking gesteld door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. In dat geval wordt de afname of injectie over die periode herberekend, rekening houdend met de bepalingen in Art. 5.4.7;
- als werd vastgesteld dat een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet gedurende een bepaalde periode onrechtmatig elektriciteit afnam van het Plaatselijk Vervoernet en dit niet of slechts gedeeltelijk geregistreerd werd door een meetinrichting. In dat geval wordt de afname of injectie over die periode herberekend.
- in toepassing van Art. 5.4.9.

### Art. 5.4.6

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet publiceert een gedetailleerde beschrijving van de methodiek van de schatting.

## Afdeling 3. Rechtzettingen

### Art. 5.4.7

Mogelijke fouten in de informatie van een toegangspunt met betrekking tot de uitgewisselde meetgegevens worden door de toegangshouder en de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet onmiddellijk aan elkaar gemeld. De procedure wordt beschreven in het toegangscontract.

### Art. 5.4.8

§1. Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet kan met inachtnaam van de periode gespecificeerd in Art. 5.4.9, zijn afgenomen, geïnjecteerde of geproduceerde energiehoeveelheden of zijn meterstanden die gebruikt worden voor de berekening van de afgenomen, geïnjecteerde of geproduceerde energiehoeveelheden betwisten bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of indien ze doorgegeven zijn via zijn toegangshouder, bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet via zijn toegangshouder.

§2. Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet kan met inachtnaam van de periode gespecificeerd in Art. 5.4.9 zijn geschatte afgenomen, geïnjecteerde of geproduceerde energiehoeveelheden

betwisten bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of via zijn toegangshouder bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§3. Als de betwiste energiehoeveelheden voortkwamen uit een fysieke meteropname door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, kan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet een nieuwe fysieke meteropname aanvragen bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet overeenkomstig Art. 5.3.2. Als die meteropname uitwijst dat de betwiste energiehoeveelheden niet correct waren, worden de kosten voor die meteropname gedragen door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. In dat geval worden de betwiste energiehoeveelheden en indien nodig de daaropvolgende energiehoeveelheden rechtgezet overeenkomstig Art. 5.4.7.

§4. Als de betwiste energiehoeveelheden voortkwamen uit een schatting of correctie door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet aangeeft dat de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een fout heeft gemaakt bij het toepassen van de schattingsprincipes, onderzoekt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet binnen tien werkdagen of hij een fout heeft gemaakt bij het toepassen van de schattingsmethodieken. Als dit onderzoek uitwijst dat de betwiste energiehoeveelheden niet correct waren, herschat de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de betwiste energiehoeveelheden en worden de betwiste energiehoeveelheden en indien nodig de daaropvolgende energiehoeveelheden rechtgezet overeenkomstig Art. 5.4.7.

#### **Art. 5.4.9**

§1. Wanneer de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet overgaat tot een rechtzetting van afgenomen, geïnjecteerde of, indien van toepassing, geproduceerde energiehoeveelheden voor een toegangspunt of de inbreng van afgenomen, geïnjecteerde of, indien van toepassing, geproduceerde energiehoeveelheden voor een toegangspunt waarvoor in het verleden geen energiehoeveelheden beschikbaar waren (spontaan, op aanvraag van een leverancier of een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet) moet hij zich houden aan de volgende voorwaarden:

- De tijdsperiode waarvoor de rechtzetting of inbreng kan, behoudens kwade trouw, maximaal plaatsvinden voor de elementaire meetwaarden die overeenstemmen met de laatste 24 volledig opgenomen maanden, voorafgaand aan de dag van de gevalideerde meteropname die aanleiding gaf tot de rechtzetting.
- Voor een toegangspunt zet de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de in het verleden ontbrekende, geschatte of foutief toegewezen energiehoeveelheden als volgt recht: De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet verdeelt de nieuwe energiehoeveelheid over de periode tijdens dewelke deze energiehoeveelheid werd verbruikt, afgenomen, geïnjecteerd of, indien van toepassing, geproduceerd en dit volgens de schattingsregels zoals bepaald in Afdeling 2. Voor de rechtzetting weerhoudt hij het aandeel uit deze verdeling van de tijdsperiode van de rechtzetting zoals hiervoor bepaald;
- De tarieven die gehanteerd worden voor de facturatie van de rechtzetting of inbreng van deze energiehoeveelheden zijn de tarieven die gehanteerd werden in de verbruiks- of injectieperiode waarvan de energiehoeveelheden rechtgezet of ingebracht worden;
- Deze rechtzetting of inbreng van energiehoeveelheden sluit evenwel de mogelijkheid tot een gemeenrechtelijke schadevergoeding niet uit.

§2. Deze voorwaarden gelden ook voor de toegangshouder(s) die deze rechtzetting zal/zullen factureren aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.



§3. Deze voorwaarden gelden ook voor rechtzetting of inbreng van gegevens andere dan energiehoeveelheden die door een beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan een toegangshouder worden bezorgd in het kader van de facturatie van een afname of injectie door een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

§4. In afwijking van §1 wordt in ieder geval de rechtzetting van energiehoeveelheden niet beperkt tot de laatste 24 opnamemaanden als het gaat om een rechtzetting die gevolg is van een foutieve registratie door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van gegevens met betrekking tot een toegangspunt in het toegangsregister, als deze rechtzetting in het voordeel van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet is. In deze gevallen wordt de rechtzettingstermijn beperkt tot 5 jaar, te rekenen vanaf het moment dat de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of de toegangshouder kennis heeft genomen van de foutieve registratie.

#### **Afdeling 4. Ter beschikking stellen van de meetgegevens met betrekking tot een toegangspunt**

##### **Art. 5.4.10**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt aan de toegangshouder op elke werkdag de niet-gevalideerde meetgegevens per elementaire periode per toegangspunt van de voorgaande werkdag en de eventueel tussenliggende dagen ter beschikking voor de toegangspunten waarop hij energie levert of injecteert en die voorzien zijn van een automatische meteruitlezing.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet valideert de meetgegevens op basis van de elementaire periode op elke werkdag voor de voorgaande werkdag en de eventueel tussenliggende dagen en deelt de eventuele afwijkingen ten opzichte van de niet-gevalideerde meetgegevens zo spoedig mogelijk mee aan de toegangshouder. Ten minste voor 95% van de toegangspunten zijn de gevalideerde meetgegevens van een maand beschikbaar uiterlijk op de vierde werkdag van de volgende maand. Uiterlijk op de tiende werkdag van de volgende maand zijn de gevalideerde meetgegevens van een maand beschikbaar voor alle toegangspunten van het Plaatselijk Vervoernet.

§3. Gevalideerde meetgegevens die geschat werden op basis van de procedures, vermeld in Art. 5.4.2 §2, zijn voorzien van een herkenningssvlag.

§4. Voor productie-installaties worden de gevalideerde meetgegevens, vermeld in dit artikel, aan de betrokken producent meegedeeld op zijn eenvoudig verzoek volgens de principes van §2 en §3. In afwijking van §1 kan die informatie-uitwisseling in overleg met de producent volgens een ander protocol gebeuren.

##### **Art. 5.4.11**

Op verzoek van de toegangshouder kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet meetgegevens van een toegangspunt met verschillende fysieke meetpunten, ook uitgesplitst ter beschikking stellen van de aanvrager. De betrokkene richt zich daarvoor tot de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, die op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria de aanvraag evalueert en de daaruit voortkomende taken uitvoert. De daaraan verbonden kosten worden door de aanvrager gedragen.

##### **Art. 5.4.12**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt aan de evenwichtsverantwoordelijke op elke werkdag voor de voorgaande werkdag en de eventueel tussenliggende dagen, de niet-gevalideerde meetgegevens per elementaire periode in geaggregeerde vorm per toegangshouder ter beschikking, en deelt de geaggregeerde gegevens per evenwichtsverantwoordelijke gelijktijdig mee aan de transmissienetbeheerder.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt aan de evenwichtsverantwoordelijke dagelijks de gevalideerde meetgegevens in geaggregeerde vorm per toegangshouder ter beschikking uiterlijk op de tiende werkdag na de dag van afname of injectie, en deelt de geaggregeerde gegevens per evenwichtsverantwoordelijke gelijktijdig mee aan de transmissienetbeheerder.

§3. De meetgegevens, vermeld in dit artikel, hebben alleen betrekking op de actieve energie.

#### **Art. 5.4.13**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet motiveert, indien van toepassing, de aanpassingen en correcties die op basis van Art. 5.4.2 en Art. 5.4.3 werden aangebracht.

#### **Art. 5.4.14**

Op verzoek van de producent, de toegangshouder of de evenwichtsverantwoordelijke kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de meetgegevens, al dan niet gevalideerd, met een grotere frequentie dan vermeld in Art. 5.4.10 ter beschikking stellen. De betrokkene richt zich daarvoor tot de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, die op basis van objectieve en niet-discriminerende criteria de aanvraag evalueert en de daaruit voortkomende taken uitvoert. De daaraan verbonden kosten worden door de aanvrager gedragen.

#### **Art. 5.4.15**

Na ontvangst van de meetgegevens voor een toegangspunt moet de leverancier, in geval van klantwissel, leverancierswissel of gecombineerde wissel, rechtzetting van energiehoeveelheden, buitendienststelling van het toegangspunt of vervanging van de meter, binnen een termijn van zes weken een factuur opmaken gebaseerd op de meetgegevens zoals doorgegeven door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en deze overmaken aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 5.4.16**

§1. Als een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet verandert van leverancier, worden de beschikbare historische verbruiksgegevens op maand- of jaarbasis gratis ter beschikking gesteld van de nieuwe leverancier. De aanvraag voor de leverancierswissel geldt gelijktijdig als een aanvraag tot het ter beschikking stellen van de historische verbruiksgegevens, tenzij de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet dat weigert door middel van een schriftelijke melding bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. De maandelijkse verbruiksgegevens van de laatste drie jaar voor toegangspunten met registratie van het verbruiksprofiel voor zover de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op hetzelfde toegangspunt actief was in de referentieperiode en voor zover de gegevens beschikbaar

zijn, worden doorgestuurd door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet naar de nieuwe leverancier, uiterlijk vijftien werkdagen na de datum waarop de leverancierswissel ingaat.

#### **Art. 5.4.17**

§1. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet heeft de mogelijkheid om maximaal een keer per jaar zijn verbruiksgegevens van de laatste drie jaar op eenvoudig verzoek, met opgave van zijn EAN-code, gratis verkrijgen bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet. Hij kan die taak ook toevertrouwen aan een toegangshouder aan wie hij de nodige volmacht verleent.

§2. De opgevraagde verbruiksgegevens moeten door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de aanvrager ter beschikking gesteld worden uiterlijk vijftien werkdagen na de aanvraag, voor zover de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet op hetzelfde toegangspunt actief was in de referentieperiode en voor zover de gegevens beschikbaar zijn.

§3. De informatie moet duidelijk en eenvormig gerangschikt worden, per EAN-code, per tijdstip en per type verbruik (actief, capacitef, inductief) volgens een door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet gezamenlijk bepaald formaat:

- actief verbruik of injectie per elementaire periode;
- inductief en capacitef verbruik of injectie per elementaire periode.

§4. De informatie wordt bij voorkeur elektronisch ter beschikking gesteld van de aanvrager.

### **Afdeling 5. Opslag, archivering en beveiliging van de data**

#### **Art. 5.4.18**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet slaat zowel de onbewerkte meetgegevens als de eventuele gewijzigde meetgegevens op een niet vluchtige informatiedrager op, en archiveert deze gedurende een periode van vijf jaar.

#### **Art. 5.4.19**

De door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet centraal beheerde meetgegevens zijn, overeenkomstig de toepasselijke wettelijke bepalingen, beveiligd tegen kennisneming door anderen dan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

## TITEL VI.— SAMENWERKINGSCODE

### Art. 6.1.1

Deze code bevat de voorschriften in verband met de koppeling tussen het Plaatselijk Vervoernet, enerzijds en het transmissienet en de elektriciteitsdistributienetten, anderzijds.

### Art. 6.1.2

Deze code is niet van toepassing op de koppeling tussen het Plaatselijk Vervoernet, enerzijds en het transmissienet, anderzijds, als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de netbeheerder aan wiens net hij gekoppeld is, dezelfde rechtspersoon zijn.

### Art. 6.1.3

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de netbeheerder aan wiens net hij gekoppeld is bepalen in onderling overleg de fysieke plaats van het koppelpunt of de koppelpunten.

### Art. 6.1.4

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de netbeheerder aan wiens net hij gekoppeld is, verlenen elkaar wederzijds de noodzakelijke medewerking bij de uitvoering van de taken waartoe beide partijen wettelijk of contractueel verplicht zijn.

### Art. 6.1.5

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet pleegt overleg met de netbeheerder aan wiens net hij gekoppeld is, met betrekking tot alle aspecten die direct of indirect gevolgen voor de betrokken netbeheerders kunnen hebben, en inzonderheid met betrekking tot:

1. de ontwikkeling, het onderhoud en de exploitatie van hun respectieve netten;
2. de ondersteunende diensten die zij respectievelijk ter beschikking stellen;
3. het evenwicht tussen de vraag naar en het aanbod van elektriciteit in de Belgische regelzone;
4. het technische beheer van de elektriciteitsstromen op hun respectieve netten;
5. de coördinatie van de aansluiting en/of inschakeling van de productie-eenheden die op hun respectieve netten aangesloten zijn;
6. De coördinatie van de inschakeling van de verbruikseenheden aangesloten op hun respectieve netten en die vraagsturingdiensten leveren aan de relevante netbeheerders
7. de toegang tot hun respectieve netten;
8. de toepassing van het beschermings- en herstelplan;
9. de organisatie van de deelname van gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet aan flexibiliteitsdiensten voor congestiebeheer en balancing of niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten, voor die aspecten die direct of indirect gevolgen kunnen hebben voor de netbeheerder;
10. de gegevensuitwisseling in het kader van marktfacilitatie van flexibiliteit.

#### Art. 6.1.6

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deelt de planningsgegevens mee aan de beheerders van de elektriciteitsdistributienetten en de beheerder van het transmissienet, aan wiens net hij gekoppeld is, overeenkomstig HOOFDSTUK II van de Planningscode.

De netbeheerders komen onderling de vorm en de inhoud overeen van de gegevens die zij wederzijds moeten uitwisselen voor het opstellen van het investeringsplan, alsook de te respecteren termijnen.

#### Art. 6.1.7 Samenwerkingsovereenkomst

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet sluit met de beheerders van de elektriciteitsdistributienetten en de beheerder van het transmissienet, aan wiens net hij gekoppeld is, een overeenkomst waarin minstens het volgende bepaald wordt:

- het vermogen dat de beheerder van het gekoppelde net ter beschikking kan stellen aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op elk koppelpunt en, indien van toepassing, de evolutie van dit vermogen;
- de respectieve rechten, verplichtingen en verantwoordelijkheden, en de procedures met betrekking tot alle aspecten van de exploitatie die een indirecte of directe invloed kunnen hebben op de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van de betrokken netten, aansluitingen, of installaties van netgebruikers;
- de procedures voor de uitwisseling van gegevens met betrekking tot de aspecten, vermeld in Art. 6.3.4, alsook de respectieve verantwoordelijkheden voor de kwaliteit, de periodiciteit van de terbeschikkingstelling en de betrouwbaarheid van die gegevens, voor het naleven van de mededelingstermijnen en voor de confidentialiteit van de gegevens die onderling worden uitgewisseld of ter beschikking staan;
- de kwaliteit van de geleverde spanning op elk koppelpunt.
- de afspraken over samenwerking inzake de organisatie van de deelname van gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet aan flexibiliteitsdiensten voor balancing of congestiebeheer of aan niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten, voor die aspecten die direct of indirect gevolgen kunnen hebben voor de betrokken netbeheerder. Bij het opstellen van deze afspraken worden volgende principes gerespecteerd:
  - veilig en efficiënt beheer van het net;
  - maximaal flexibiliteit openstellen voor het totale systeem binnen doelstellingen van minimale systeemkost (transmissie- en distributiesysteem samen);
  - bevorderen van marktwerking;
  - alle gegevens blijven eigendom van de netgebruiker en kunnen gedeeld worden conform art. 4.1.22/5 van het Energiedecreet.

§2. De overeenkomst die, conform §1, met de beheerder van het transmissienet wordt gesloten bevat daarenboven:

- het beschermingsplan en het heropbouwplan, opgesteld door de transmissienetbeheerder;
- afspraken over de praktische uitvoering van het afschakelplan wat betreft onderbrekingen van koppelpunten tussen het transmissienet en het Plaatselijke Vervoernet en de herinschakeling van die koppelpunten en in het bijzonder van prioritaire afnemers;

- afspraken over de door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aangeboden mogelijkheden om selectief belastingen af te schakelen in plaats van volledige koppelpunten, overeenkomstig de prioriteiten van het afschakelplan.

#### **Art. 6.1.8**

§1. Elke versterking of uitbreiding van een bestaande koppeling wordt gezamenlijk door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de netbeheerder aan wiens net hij gekoppeld is beoordeeld op basis van de zorg voor de optimale ontwikkeling van de betrokken netten, en rekening houdend met de voorrang die moet worden gegeven aan kwalitatieve warmtekrachtkoppelingeninstallaties en productie-installaties die hernieuwbare energiebronnen gebruiken.

§2. Het toegestane niveau van storingen op het koppelpunt wordt bepaald door de normen die algemeen worden toegepast op Europees niveau, en meer bepaald de technische rapporten IEC 61000-3-6, 61000-3-7 en 61000-3-13.

#### **Art. 6.1.9**

§1. In de koppelpunten geniet de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet per tijdsinterval van een afnamerecht op een forfaitaire hoeveelheid reactieve energie, in inductief en capacitief regime.

§2. Onder voorbehoud van de bepalingen van §3, is die forfaitaire hoeveelheid reactieve energie per tijdsinterval gelijk aan 32,9 % van de hoeveelheid actieve energie, afgenomen op het koppelpunt tijdens dat tijdsinterval.

§3. Die forfaitaire hoeveelheid reactieve energie per tijdsinterval mag niet lager zijn dan 3,29 % van de hoeveelheid actieve energie die conform is met de duurtijd van het tijdsinterval vermenigvuldigd met het op het koppelpunt ter beschikking gesteld vermogen, zoals vermeld in Art. 6.1.7.

§4. Het positieve verschil tussen de hoeveelheid in inductief regime en de forfaitaire hoeveelheid, toegewezen overeenkomstig dit artikel, wordt ten laste gelegd aan de betrokken beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, volgens het overeenkomstige tarief.

§5. Het positieve verschil tussen de hoeveelheid in capacitief regime en de forfaitaire hoeveelheid, toegewezen overeenkomstig dit artikel, wordt ten laste gelegd aan de betrokken beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, volgens het overeenkomstige tarief.

§6. Voor de toepassing van dit artikel is het desbetreffende tijdsinterval een kwartier.

#### **Art. 6.1.10**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet licht de netbeheerder aan wiens net hij gekoppeld is, tijdig in over de tijdelijke en permanente overschakelingen van belasting tussen de betrokken koppelpunten.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt op het gemotiveerde verzoek van de netbeheerder aan wiens net hij gekoppeld is, de verdere informatie over het verwachte verbruiksprofiel per koppelpunt ter beschikking.

#### **Art. 6.1.11**

§1. De Plaatselijk Vervoernetbeheerder en de netbeheerders van wie (delen van) de netten onderling gekoppeld zijn, delen elkaar dagelijks de al dan niet gevalideerde energie-uitwisselingen op de koppelpunten mee binnen een werkdag.

§2. De transmissienetbeheerder deelt maandelijks de gevalideerde energie-uitwisselingen op de koppelpunten met het Plaatselijk Vervoernet mee aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet binnen vier werkdagen na het einde van de maand in kwestie.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de beheerder van het elektriciteitsdistributienet, van wie (delen van) het net onderling gekoppeld zijn, delen elkaar maandelijks de gevalideerde energie-uitwisselingen op de koppelpunten mee binnen zes werkdagen na het einde van de maand in kwestie. In de periode tussen de dag van opname van de energie-uitwisseling en de zesde werkdag na het einde van de maand in kwestie, plegen zij overleg en corrigeren indien nodig de geregistreerde energie-uitwisselingen opdat de door en onder hen verdeelde energie-uitwisselingen overeenstemmen met de door de transmissienetbeheerder opgegeven energie-uitwisselingen op de koppelpunten van het transmissienet met het Plaatselijk Vervoernet.

§4. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de beheerder van het elektriciteitsdistributienet, van wie (delen van) het net onderling gekoppeld zijn, delen de gevalideerde energie-uitwisseling tussen hun netten mee aan de transmissienetbeheerder binnen de tien werkdagen na het einde van de maand in kwestie.

§5. De beheerder van het elektriciteitsdistributienet deelt aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet alle decentrale productie-eenheden mee groter of gelijk aan 400 kVA bij de indienstname of bij de uitdienstname van de installatie.

#### **Art. 6.1.12**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is verantwoordelijk voor de tijdige uitvoering van de allocatieberekeningen over de toegangspunten in zijn net evenals het tijdig ter beschikking stellen aan de beheerder van het transmissienet van de allocatieberekeningen op de achterliggende toegangspunten in de met zijn Plaatselijk Vervoernet gekoppelde gesloten distributienetten voor elektriciteit.

#### **Art. 6.1.13**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet informeert minstens eenmaal per jaar de transmissienetbeheerder en de beheerders van de elektriciteitsdistributienetten die met zijn net gekoppeld zijn, over de ontwikkeling van de planningsgegevens, vermeld in Art. 2.2.3 en Art. 2.2.4. De netbeheerders komen onderling de vorm en de inhoud overeen van de gegevens die zij wederzijds moeten uitwisselen voor het opstellen van het investeringsplan, alsook de te respecteren termijnen.

## TITEL VII.— CODE GESLOTEN DISTRIBUTIENETTEN VOOR ELEKTRICITEIT

### HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen

#### Afdeling 1. Toepassingsgebied

##### Art. 7.1.1

§1. Deze code is van toepassing op gesloten distributienetten voor elektriciteit gelegen in het Vlaamse Gewest die gekoppeld zijn op het Plaatselijk Vervoernet. Het bevat de bepalingen betreffende het beheer van, de aansluiting op en de toegang tot een gesloten distributienet, alsook met betrekking tot de koppeling tussen het Plaatselijk Vervoernet en een gesloten distributienet.

§2. Deze code is tevens van toepassing op gesloten distributienetten voor elektriciteit gelegen in het Vlaamse Gewest die gekoppeld zijn op het transmissienet. De bepalingen betreffende het beheer van, de aansluiting op en de toegang tot een gesloten distributienet zijn bijgevolg van toepassing.

§3. De bepalingen in de titels I tot en met VI van dit reglement zijn niet van toepassing op gesloten distributienetten, behalve de definities bepaald in art. Art. 1.1.2 en behalve die specifieke artikelen in dit Reglement waarin uitdrukkelijk bepaald is dat zij ook van toepassing zijn op gesloten distributienetten.

#### Afdeling 2. Basisbeginselen

##### Art. 7.1.2

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit is voor zijn net verantwoordelijk voor de opmaak van voorschriften, procedures, modelcontracten en formulieren. Hij maakt ze bekend aan een achterliggende netgebruiker, producent, leverancier, evenwichtsverantwoordelijke of de VREG indien deze er om verzoekt.

#### Afdeling 3. Koppeling van een gesloten distributienet van elektriciteit aan het Plaatselijk Vervoernet

##### Art. 7.1.3

De beheerder van een gesloten distributienet voor elektriciteit rechtstreeks gekoppeld aan het net van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet is met deze laatste gebonden door een aansluitings- en toegangscontract.



De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit wordt beschouwd als een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 7.1.4**

Het koppelpunt tussen het gesloten distributienet voor elektriciteit en het Plaatselijk Vervoernet wordt door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet uitgerust met een meetinstallatie met afzonderlijke registratie van afnames en injecties per elementaire periode via tele-opname.

#### **Art. 7.1.5**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft geen contractuele relatie met de achterliggende netgebruiker tenzij in bijzondere gevallen (cf. coördinatie van de inschakeling van de productie-eenheden, onderbreekbaarheid, leveren ondersteunende diensten, ...).

#### **Art. 7.1.6**

§1. De installaties van het koppelpunt tussen het gesloten distributienet voor elektriciteit en het Plaatselijk Vervoernet moeten beantwoorden aan alle wettelijke en reglementaire bepalingen die van toepassing zijn op het Plaatselijk Vervoernet.

§2. Er wordt tussen de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit en de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een overeenkomst opgesteld (eventueel opgevat als een bijlage aan het toegangscontract) die alle operationele bepalingen m.b.t. het koppelpunt bevat, zoals:

- de wederzijdse rechten en plichten met betrekking tot het geheel van fysische uitrustingen nodig om het gesloten distributienet voor elektriciteit te koppelen aan het Plaatselijk Vervoernet; in afwachting van deze bepalingen, blijven de vroeger gemaakte afspraken rond de aansluiting verder van kracht, voor zover ze niet strijdig zijn met dit Reglement;
- de afspraken, wederzijdse rechten en plichten met betrekking tot de uitwisseling van de gegevens op de achterliggende toegangspunten op het gesloten distributienet voor elektriciteit;
- de modaliteiten van een eventuele uitbesteding van taken door de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en dit krachtens het Energiedecreet;
- de afspraken omtrent de coördinatie van maatregelen te nemen tijdens incidenten, noodsituaties of operationele problemen overeenkomstig de bepalingen in TITEL I.—HOOFDSTUK IV;
- de frequentie waarmee, de vorm waarin en de inhoud van de gegevens die de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zal overmaken in het kader van de opmaak van het investeringsplan voor het Plaatselijk Vervoernet volgens HOOFDSTUK I van de Planningscode.

In geval van een aanvraag door de beheerder van een gesloten distributienet voor elektriciteit aan een beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voor een nieuwe koppeling of een wijziging of verzwaring van een bestaande koppeling zijn de procedures van aanvraag en behandeling volgens aansluiting met studie zoals beschreven onder HOOFDSTUK II van de aansluitingscode overeenkomstig van toepassing.

#### **Art. 7.1.7**

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit deelt aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet alle decentrale productie-eenheden mee groter of gelijk aan 400 kVA bij de indienstname of bij de uitdienstname.

## HOOFDSTUK II. Aansluiting op een gesloten distributienet voor elektriciteit

### Afdeling 1. Algemene bepalingen

#### Art. 7.2.1

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit voorziet

- in een eigen procedure voor het verwerken en uitvoeren van aanvragen voor aansluiting op het gesloten distributienet voor elektriciteit;
- voor elke gebruiker in een aansluitingscontract waarin de rechten en plichten van de beheerder en de gebruiker m.b.t. de aansluiting worden opgesomd;
- in eigen procedures voor het verwerken van aanvragen voor het wijzigen of verzwaren van een bestaande aansluiting op het gesloten distributienet voor elektriciteit;
- in eigen procedures voor het wegnemen of verzegelen van een bestaande aansluiting op het gesloten distributienet voor elektriciteit;
- in een eigen procedure voor de ontvangst, behandeling en registratie van klachten van gebruikers van het gesloten distributienet voor elektriciteit.

### Afdeling 2. Aansluitingsvoorwaarden

#### Art. 7.2.2

Elke aansluiting, alsook elke installatie van een gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit die op het gesloten distributienet is aangesloten, moet voldoen aan de normen en de reglementering die op elektrische installaties van toepassing zijn.

#### Art. 7.2.3

§1. Nieuwe verbruiksinstallaties, aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet, moeten conform de Europese Netcode DCC zijn.

§2. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit legt de aanvullende technische voorschriften, volgens de modaliteiten bepaald in artikel 6(4) van de Europese Netcode DCC, vast en maakt die bekend aan de marktpartijen die erom verzoeken.

§3. Indien de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit geen aanvullende technische voorschriften, volgens de modaliteiten bepaald in artikel 6(4) van de Europese Netcode DCC, bepaalt, zijn de technische voorschriften voor verbruikseenheden aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet van toepassing conform Art. 3.3.2.

#### Art. 7.2.4

De voorwaarden voor injectie in het gesloten distributienet voor elektriciteit zijn gelijk aan de voorwaarden voor injectie in het net waarmee het gesloten distributienet voor elektriciteit gekoppeld is.

#### **Art. 7.2.5**

§1. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit informeert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet over elke aanvraag voor injectie.

§2. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit die een aanvraag voor injectie ontvangt > 400 kVA, overlegt hierover met de beheerder van het gekoppelde net.

#### **Art. 7.2.6**

Nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden, aangesloten op een gesloten distributienet voor elektriciteit, moeten conform de Europese Netcode RfG zijn op basis van drempelcriteria als volgt geklasseerd in de types A, B, C en D:

1. type A: het maximaal vermogen van de eenheid is  $\geq 0,8$  kW en  $< 1$  MW;
2. type B: het maximaal vermogen van de eenheid is  $\geq 1$  MW en  $< 25$  MW;
3. type C: het maximaal vermogen van de eenheid is  $\geq 25$  MW en  $< 75$  MW;
4. type D: het maximaal vermogen van de eenheid is  $\geq 75$  MW.

#### **Art. 7.2.7**

§1. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit legt de aanvullende technische voorschriften voor aansluitingen van elektriciteitsproductie-eenheden van types A, B, C en D en energieopslagsystemen vast en maakt die bekend op zijn website. De Algemene Toepassingseisen worden eveneens in deze aanvullende voorschriften opgenomen.

Voor noodgroepen kunnen afwijkingen op deze technische regels bepaald worden door de beheerder van het gesloten distributienet.

§2. Nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden van de types A, B, C of D, alsook bestaande elektriciteitsproductie-eenheden van het type C of D die een substantiële modernisering ondergaan, moeten voldoen aan de Algemene Toepassingseisen.

§3. Indien de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit geen Algemene Toepassingseisen bepaalt, zijn de technische voorschriften voor elektriciteitsproductie-eenheden aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet van toepassing conform Art. 3.3.21.

#### **Art. 7.2.8**

Installaties gelegen achter verschillende toegangspunten mogen zonder expliciete toestemming van de beheerder van het gekoppelde net op geen enkele manier met elkaar verbonden worden.

### **HOOFDSTUK III. Toegang tot een gesloten distributienet voor elektriciteit**

## Afdeling 1. Registratie van gegevens

### Onderafdeling 1. Het toegangsregister

#### Art. 7.3.1 Doel van het toegangsregister

Het toegangsregister, als bedoeld in het Energiedecreet, heeft tot doel de vrije marktwerking te ondersteunen. Dit houdt onder meer het volgende in:

1. veranderingen van gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit, toegangshouder, en de evenwichtsverantwoordelijke alsook technische aanpassingen op de toegangspunten kunnen geregistreerd en gevolgd worden;
2. op basis van de op de toegangspunten geregistreerde gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit, toegangshouder en evenwichtsverantwoordelijken kunnen de afgenomen en geïnjecteerde hoeveelheden elektriciteit correct aan die partijen toegewezen worden.

#### Art. 7.3.2 Actueel houden van informatie in toegangsregister

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit is verantwoordelijk voor het opstellen en het beheer van het toegangsregister, het actueel houden van de informatie erin, met inbegrip van de verwerking van de gegevens van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit zoals die worden aangeleverd door de toegangshouders. De historiek van de gegevens per toegangspunt wordt bewaard gedurende minstens vijf jaar.

#### Art. 7.3.3 Inhoud van het toegangsregister

In het toegangsregister worden minstens de volgende gegevens per toegangspunt opgenomen:

- informatie over het toegangspunt:
  - de EAN van het toegangspunt;
  - de partijen die als toegangshouder en evenwichtsverantwoordelijke(n) zijn aangewezen;
  - leverancier(s);
- informatie over de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit:
  - de naam van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit;
  - het ondernemingsnummer;
  - het contactadres van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit;
- informatie over de aansluiting:
  - het aansluitingsvermogen;
  - het aansluitspanningsniveau;
  - het adres waar de aansluiting zich bevindt;
- informatie over de meetinrichting:
  - primaire/secundaire meting;
  - overzetverhouding van de meettransformatoren;
  - de meternummer(s);
- informatie over het gebruik van het toegangspunt:
  - gebruiksrichting: injectie en/of afname;
  - het ter beschikking gesteld vermogen;
  - het tarieftype;

- de startdatum van het verkrijgen van toegang door een toegangshouder op het toegangspunt;
- de startdatum van het verkrijgen van toegang op het toegangspunt door een toegangshouder voor de huidige gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit;
- de einddatum van de toegang voor de toegangshouder op het toegangspunt.

#### **Art. 7.3.4 Toekenning van toegangspunt(en)**

§1. Een aansluiting kan meerdere toegangspunten tot het gesloten distributienet voor elektriciteit bevatten, met één of meer meetinstallaties.

§2. Indien eenzelfde gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit zowel elektriciteit injecteert als afneemt van het gesloten distributienet voor elektriciteit wordt slechts één toegangspunt toegekend.

#### **Art. 7.3.5**

Mits akkoord van de achterliggende netgebruiker kan de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit meerdere fysieke afnamepunten of injectiepunten toewijzen aan één achterliggende netgebruiker in het gesloten distributienet voor elektriciteit toewijzen aan één achterliggend toegangspunt voor afname of injectie. Deze groepering kan evenwel op gemotiveerde vraag van de achterliggende netgebruiker herzien worden.

#### **Art. 7.3.6**

Een toegangspunt wordt pas in dienst genomen nadat de toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijke(n) voor dat toegangspunt zijn geregistreerd in het toegangsregister van de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit.

### **Onderafdeling 2. Berichten van aanwijzing en wijziging voor toegangspunten**

#### **Art. 7.3.7**

De melding van een wijziging van toegangshouder gebeurt door de nieuwe toegangshouder, volgens het proces en de timing die beschreven is in het toegangscontract en minstens eenentwintig kalenderdagen vooraf.

#### **Art. 7.3.8**

Indien de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit het beheer van het toegangsregister uitbesteedt aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt het register op dezelfde wijze beheerd zoals de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zijn register beheert.

#### **Art. 7.3.9**

Als de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit het beheer van het toegangsregister niet uitbesteedt aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, voorziet hij in een eigen interne procedure voor:

- de wijziging van leverancier op een achterliggend toegangspunt;
- de wijziging van titularis en gecombineerde wissel van titularis en leverancier op een achterliggend toegangspunt;
- de wijziging van evenwichtsverantwoordelijke op een achterliggend toegangspunt;
- de opzegging van contract door een leverancier op een achterliggend toegangspunt;
- de situatie waarbij een nieuwe leverancier zich meldt voor een achterliggend toegangspunt waarop een andere leverancier zijn contractuele overeenkomst beëindigt;
- de melding van mogelijke fouten in de informatie van een achterliggend toegangspunt tussen de leverancier en de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit.

#### **Art. 7.3.10**

Als er geen leverancierswissel heeft plaatsgevonden op de door de leverancier aangevraagde einddatum voor de levering, levert de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit tot op het moment van de afsluiting.

### **Afdeling 2. Toegangsprocedure**

#### **Onderafdeling 3. Algemeen**

#### **Art. 7.3.11**

§1. De toegangshouder is:

1. ofwel de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit, voor zijn eigen toegangspunten;
2. ofwel de natuurlijke persoon of rechtspersoon, voor de toegangspunten in de portefeuille die hij beheert, waarvoor hij als toegangshouder voor bepaalde duur is aangeduid.

§2. Elke partij die volgend uit §1 toegangshouder kan zijn, kan bij de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit een toegangsaanvraag conform Onderafdeling 4 indienen.

§3. Om toegang te verkrijgen tot het gesloten distributienet voor elektriciteit moet elke partij die volgend uit §1 toegangshouder kan zijn, aan de volgende voorwaarden voldoen:

1. de aanvrager is zelf evenwichtsverantwoordelijke of heeft een overeenkomst met een of meer evenwichtsverantwoordelijken;
2. de evenwichtsverantwoordelijken zijn opgenomen in het register van Toegangsverantwoordelijken;
3. de ingangsdatum waarop toegang tot het net van de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit wordt aangevraagd, ligt minstens één maand in de toekomst;
4. het voldoen aan de betalingsvoorwaarden opgenomen in het toegangscontract en de daaraan gelinkte wijze van financiële borgstelling voldoet aan de in het toegangscontract gespecificeerde voorwaarden;
5. de ondertekening van het meest recente toegangscontract.

§4. Toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit kan pas verkregen worden na het afsluiten van een toegangscontract tussen de toegangshouder en de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit.

#### Onderafdeling 4. Toegangsaanvraag en toegangscontract voor de toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit

##### Art. 7.3.12

Toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit wordt verkregen na een door de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit goedgekeurde toegangsaanvraag. Het toegangscontract, dat verschillend is van het toegangscontract dat de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit heeft aangesloten met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, is van toepassing op iedere toegangshouder of achterliggende netgebruiker die toegang heeft verkregen tot het net van de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit.

##### Art. 7.3.13

§1. Elke toegangsvraag wordt ingediend volgens de procedure van de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit. Die procedure specificeert de voorwaarden waaraan een toegangs-aanvraag moet voldoen om voor de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit ontvankelijk te zijn.

§2. De gegevens die de toegangs-aanvrager opneemt in zijn toegangs-aanvraag worden beschouwd als commercieel gevoelige gegevens, die vertrouwelijk van aard zijn. Dit geldt ook voor de bijkomende gegevens die, in voorkomend geval, door de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit worden opgevraagd.

#### Onderafdeling 5. Verklaringen en garanties van de toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijke

##### Art. 7.3.14

De toegangshouder verklaart en garandeert ten opzichte van de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit dat vanaf de datum van inwerkingtreding van het toegangscontract en voor de hele duurtijd ervan, alle door hem geplande afnamen en injecties gedekt zijn of gedekt zullen zijn door een leverings- of aankoopcontract.

##### Art. 7.3.15

Als de toegangshouder niet zelf de evenwichtsverantwoordelijke is, moet voor elke evenwichtsverantwoordelijke met wie hij in dat verband samenwerkt, een verklaring die de toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijke hebben ondertekend, aan de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit bezorgd worden. In die verklaring wordt de samenwerking van de beide partijen bevestigd met betrekking tot (een deel van) de toegangspunten waarop de toegangshouder toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit heeft. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit stelt daarvoor een modelformulier op.

##### Art. 7.3.16

De toegangshouder verklaart en garandeert, voor wat de toegang tot gekoppelde netten betreft, ten opzichte van de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit dat hij de nodige contracten zal afsluiten zodat de toegang voor alle injecties en afnamen gedekt is.

#### **Art. 7.3.17**

De toegangshouder of de evenwichtsverantwoordelijke waarschuwt de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit onmiddellijk als een of meer van de hierboven beschreven verklaringen en garanties vervallen.

### **Afdeling 3. Toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit**

#### **Onderafdeling 1. Indienst- en buitendienststelling van een toegangspunt**

##### **Art. 7.3.18 (Her)indienststelling van een toegangspunt**

§1. Een nieuw of buiten dienst gesteld toegangspunt kan pas in dienst genomen worden als de volgende voorwaarden vervuld zijn:

1. er is een aansluitingscontract en een toegangscontract afgesloten met de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit;
2. er is een erkende evenwichtsverantwoordelijke voor het toegangspunt in kwestie aangewezen, of de toegangshouder is zelf evenwichtsverantwoordelijke;
3. de aansluiting is conform de bepalingen van dit Reglement, met de van toepassing zijnde technische regelgeving en met de bepalingen van het aansluitingscontract.

§2. Op de datum van de afspraak neemt de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit het toegangspunt in dienst. De wijziging in het toegangsregister gebeurt op 00u00 lokale tijd op die datum. Als bij het ter plaatse gaan conform de afspraak met de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit, de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit geen toegang heeft of krijgt tot de aansluiting, vervalt de aanvraag en wordt het toegangspunt niet in dienst genomen.

§3. De kosten voor (her)indienststelling van een toegangspunt zijn voor rekening van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit.

##### **Art. 7.3.19 Buitendienststelling van een toegangspunt**

§1. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit voorziet in een eigen procedure voor de aanvraag door een gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit tot buitendienststelling van zijn achterliggend toegangspunt. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit zal het toegangspunt steeds binnen redelijke termijn uit dienst nemen.

§2. De wijziging in het toegangsregister gebeurt om 00u00 lokale tijd op de dag van buitendienststelling. De leverancier op het achterliggend toegangspunt wordt hiervan op de hoogte gebracht door de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit.



§3. Tenzij het wettelijk of reglementair anders geregeld is, komen de daaraan verbonden kosten voor rekening van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit.

## Onderafdeling 2. Onderbrekingen van de toegang

### Art. 7.3.20 Geplande onderbrekingen

§1. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit heeft het recht om, na overleg met de betrokken gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit, de toegang te onderbreken als de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het gesloten distributienet voor elektriciteit of de aansluiting werkzaamheden vereist aan het gesloten distributienet voor elektriciteit of de aansluiting.

§2. Behoudens in geval van een noodsituatie, uitzonderlijke uitbatingsomstandigheden of congestie brengt de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit, alsook de toegangshouders, minstens tien werkdagen vooraf op de hoogte van de start en de vermoedelijke duur van een onderbreking.

### Art. 7.3.21 Ongeplande onderbreking van de toegang

§1. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit voorziet ten minste in een permanent telefonisch informatienummer waarop onderbrekingen kunnen worden gemeld en informatie over onderbrekingen kan worden verstrekt.

§2. Bij ongeplande onderbrekingen van de toegang informeert de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit desgevraagd de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit of de toegangshouder op het toegangspunt over de aard en de te verwachten duur ervan.

§3. Bij ongeplande onderbrekingen van de toegang geeft de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit op verzoek van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit of de toegangshouder op het toegangspunt binnen tien werkdagen een verklaring voor het ontstaan ervan.

## Onderafdeling 3. Opschorten of beëindigen van toegang

### Art. 7.3.22

§1. Het door de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit werkelijk afgenomen of geïnjecteerd vermogen mag in geen geval het aansluitingsvermogen, gespecificeerd in het aansluitingscontract, overschrijden. In geval van overschrijding komt de schade die hierdoor wordt veroorzaakt, voor rekening van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit.

§2. Als het door een gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit werkelijk afgenomen of geïnjecteerd vermogen het aansluitingsvermogen, gespecificeerd in het aansluitingscontract overschrijdt, kan de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit de toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit voor het voor het toegangspunt in kwestie opschorten of beëindigen, voor zover de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit en eventueel de toegangshouder op het toegangspunt

van die overschrijding op de hoogte brengt met een aangetekende brief en voor zover de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit die overschrijding niet heeft hersteld of niet de nodige maatregelen heeft genomen om die overschrijding te herstellen binnen een termijn van acht werkdagen na verzending van de aangetekende brief.

#### **Art. 7.3.23**

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit heeft het recht om de toegang tot zijn gesloten distributienet voor elektriciteit van een gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit geheel of gedeeltelijk te beëindigen als die gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit of de toegangshouder op het toegangspunt zijn financiële verplichtingen niet nakomt of als er op een bepaald ogenblik geen toegangshouder of evenwichtsverantwoordelijke meer aangewezen is.

#### **Art. 7.3.24 Eenzijdige opzegging van de aanwijzing als toegangshouder**

§1. Het toegangscontract bevat een procedure voor de situatie waarin de toegangshouder zijn verplichtingen als toegangshouder ten aanzien van een gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit wil beëindigen, naar aanleiding van wanbetaling door of verslechtering van de financiële situatie van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit of van een door hem gemandateerde persoon om een elektriciteitsleveringscontract voor hem af te sluiten met betrekking tot het (de) betrokken toegangspunt(en);

§2. Voor de toepassing van de procedure, bedoeld in §1, wordt de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit of een door hem gemandateerde persoon om een elektriciteitsleveringscontract voor de netgebruiker af te sluiten geacht zich in een toestand van wanbetaling of verslechtering van de financiële situatie te bevinden:

1. ingeval de toegangshouder niet de leverancier is van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit wordt een toestand van wanbetaling of verslechtering van de financiële situatie geacht zich voor te doen:
  - a. wanneer de toegangshouder de remediëringsmaatregelen heeft uitgeput om een schuld in te vorderen of het betalingsrisico af te dekken tijdens de contractueel vastgelegde remediëringsperiode die hem wordt toegekend in de desbetreffende overeenkomst, tussen de toegangshouder enerzijds en de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon anderzijds, of,
  - b. wanneer een procedure tot gerechtelijke reorganisatie of soortgelijke procedure met het oog op het bekomen van de opschorting van betaling ten aanzien van de schuldeisers is aangevraagd door de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon, dan wel het faillissement is aangevraagd van de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon.
2. ingeval de toegangshouder tevens de leverancier is van de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon, wordt een toestand van wanbetaling of verslechtering van de financiële situatie geacht zich voor te doen:
  - a. wanneer de leverancier de remediëringsmaatregelen heeft uitgeput om een schuld in te vorderen of het betalingsrisico af te dekken tijdens de contractueel vastgelegde remediëringsperiode die hem wordt toegekend in het desbetreffende elektriciteitsleveringscontract, dat tevens voorziet in de aanduiding van de leverancier als toegangshouder, tussen

de leverancier enerzijds en de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon anderzijds (dan wel de remediëringsmaatregelen zoals voorzien in het elektriciteitsleveringscontract of het contract tot aanstelling van de toegangshouder, indien deze in fysisch verschillende contracten zijn vastgelegd) of,

- b. wanneer een procedure tot gerechtelijke reorganisatie of soortgelijke procedure met het oog op het bekomen van de opschorting van betaling ten aanzien van de schuldeisers is aangevraagd door de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon, dan wel het faillissement is aangevraagd van de netgebruiker of voornoemde door de netgebruiker gemandateerde persoon.

#### **Art. 7.3.25**

§1. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit brengt de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit schriftelijk op de hoogte van het feit dat de toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit opgeschort of beëindigd wordt vanaf de datum die de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit heeft vastgesteld, conform de procedures in de reglementering en het toegangscontract.

§2. Als op verzoek van de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit de toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit formeel opgeschort of beëindigd wordt zonder dat dit automatisch gebeurt door de automaten in de aansluiting zelf, verleent de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit toegang aan de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit tot de aansluitingsinstallatie op de vastgestelde datum.

§3. Als de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit geen toegang krijgt tot de aansluitingsinstallatie op de hiervoor vastgestelde datum, neemt hij de nodige maatregelen om het toegangspunt alsnog buiten dienst te stellen.

§4. Tenzij het wettelijk of reglementair anders is geregeld, worden de kosten voor het buiten dienst stellen van het toegangspunt en van de mogelijke aanvullende maatregelen die de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit daarbij moet nemen als hem geen spontane toegang werd verleend, gedragen door de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit of, indien die niet gekend is, door de eigenaar van de installatie, verbonden aan het toegangspunt.

#### **Art. 7.3.26**

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit brengt de betrokken toegangshouders binnen twee werkdagen op de hoogte van de gehele of gedeeltelijke opschorting of beëindiging van de toegang, en van de reden hiervan.

### **Onderafdeling 4. Toegang tot andere netten**

#### **Art. 7.3.27**

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit is ten opzichte van de partij die het toegangscontract met hem heeft afgesloten, verantwoordelijk voor de toegang tot de netten waarmee zijn gesloten distributienet voor elektriciteit rechtstreeks gekoppeld is.

## Onderafdeling 5. Toegangsprogramma's

### Art. 7.3.28

§1. Als de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het nodig acht, kan hij op bepaalde toegangspunten volgens de grootte van het afgenomen of geïnjecteerd vermogen, of op basis van andere objectieve en niet-discriminerende criteria, dagelijks een toegangsprogramma eisen van de programma-agent. Ook kan hij voor die toegangspunten jaarlijks vooruitzichten eisen van die partij.

§2. Als de programma-agent voorziet dat het werkelijke afname- of injectieprofiel sterk zal afwijken van het opgegeven toegangsprogramma of de meegedeelde vooruitzichten, brengt hij de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit daarvan onverwijld op de hoogte.

## Onderafdeling 6. Congestiebeheer

### Art. 7.3.29 Beperking van de toegang tot het net ten gevolge van lokale congestie of redispatching

§1. In geval van lokale congestie of redispatching op het gesloten distributienet voor elektriciteit brengt de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit de gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit, alsook de toegangshouder, vooraf op de hoogte van de start, de vermoedelijke duur en de motivatie van de beperking van de toegang tot het net. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit doet de aankondiging op de voorgaande kalenderdag, in de mate waarin dat de congestie de voorgaande kalenderdag reeds bekend is. Indien dit niet het geval is, doet de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit de aankondiging ten laatste twee uur na het tijdstip waarop de congestie bekend is.

§2. In geval van lokale congestie of redispatching op het gesloten distributienet voor elektriciteit brengt de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit de evenwichtsverantwoordelijke op de hoogte van de start en de vermoedelijke duur van de beperking van de toegang tot het net. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit zal dit zo snel als mogelijk en maximum binnen het kwartier doen na de start van de beperking van de toegang tot het net ten gevolge van lokale congestie.

§3. Bovenstaande regels zijn ook geldig in het geval van congestie veroorzaakt op andere netten dan die van de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit, die een beperking van de toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit veroorzaken. De beheerder van het bovenliggende net, heeft de verplichting om hierover zo snel mogelijk met de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit af te stemmen zodat deze de verplichtingen uit §1 en §2 kan respecteren.

§4. Wanneer de toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit beperkt wordt door lokale congestie of redispatching onder buitengewone omstandigheden zoals gedefinieerd in Art. Art. 7.3.38, dient de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit toepassing te maken Art. 7.3.38.

§5. Wanneer de toegang tot het gesloten distributienet voor elektriciteit beperkt wordt door lokale congestie of redispatching onder onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingsomstandigheden zoals

gedefinieerd in Art. 7.3.39, dient de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit toepassing te maken van Art. 7.3.39.

## Onderafdeling 7. Geïntegreerde coördinatie voor de planning, de programmering en het beheer van congestie

### Art. 7.3.30

De installaties die in Onderafdeling 8 en Onderafdeling 9 worden beoogd, zijn installaties die vallen onder één van de volgende categorieën:

1. Bestaande en nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden die overeenkomstig Art. 7.2.6 als type B of C worden of zouden worden geclassificeerd die zich binnen een gesloten distributienet voor elektriciteit bevinden.
2. Energieopslagsystemen met een globaal opgesteld vermogen groter dan of gelijk aan 1 MVA die zich binnen een gesloten distributienet voor elektriciteit bevinden.
3. Bestaande en nieuwe verbruiksinstallaties die zich binnen een gesloten distributienet voor elektriciteit bevinden indien zij de transmissienetbeheerder rechtstreeks voorzien van vraagsturingdiensten overeenkomstig de Europese Netcode DCC.

## Onderafdeling 8. Niet-beschikbaarheidsplanning

### Art. 7.3.31

§1. Bestaande en nieuwe installaties die vallen onder de categorieën beschreven in Art. 7.3.30, moeten informatie betreffende de niet beschikbaarheidsplanning van de installatie aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet overmaken.

§2. De verplichting om de informatie te versturen naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet ligt bij de verantwoordelijke voor de niet-beschikbaarheidsplanning van de installatie.

§3. De informatie bedoeld in §1 bevat ten minste het beschikbaarheidsplan van de installatie conform artikel 3.2, 70) van het Europese Netcode SO GL, evenals de tijdelijke beperkingen wat betreft de maximum- en minimumcapaciteit van deze installatie bij injectie en/of afname. De informatie wordt regelmatig bijgewerkt.

### Art. 7.3.32

De verantwoordelijke van de niet-beschikbaarheidsplanning voor een installatie brengt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zo snel mogelijk na het uitvallen van de installatie in kwestie op de hoogte van elke individuele, volledig of gedeeltelijke ongeplande niet-beschikbaarheid van de installatie, hij deelt daarbij ook in de mate van het mogelijke alle relevante informatie mee omtrent de reden van die ongeplande niet-beschikbaarheid en zijn beste prognose over de duur ervan.

## Onderafdeling 9. Coördinatie van de inschakeling van de productie-eenheden

### Art. 7.3.33

§1. Elke installatie die valt onder de categorieën beschreven in Art. 7.3.31 moet het voorwerp uitmaken van de informatie die aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt verstuurd betreffende de programmering van de productie of van het verbruik van de installatie.

§2. Elke verbruiksinstallatie of groep van verbruiksinstallaties die valt onder de categorieën beschreven in Art. 7.3.31 is standaard vrijgesteld van die verplichting tot programmering zoals beschreven in de bepaling terzake in artikel 52.2.a) van de Europese netcode SO GL.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan niettemin, in geval van deelname aan de levering van een ondersteunde dienst van een verbruikseenheid, die een deelverzameling is van een verbruiksinstallatie zoals bedoeld in Art. 7.3.31, informatie eisen over de programmering voor die verbruikseenheid, rekening houdend met de aard ervan.

§4. De programma-agent van de installatie moet de informatie versturen volgens de procedure zoals voorzien in de overeenkomst van de programma-agent bedoeld in Art. 4.4.24.

#### **Art. 7.3.34**

§1. De gebruiker van het gesloten distributienet voor elektriciteit of de derde die hij aanduidt als programma-agent voor elke elektrische installatie die het voorwerp uitmaakt van een verplichte programmering zoals bedoeld in Art. 7.3.33 §1, houdt het actief vermogen dat op die installatie opwaarts en neerwaarts beschikbaar is ter beschikking van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet opdat die onder meer de corrigerende acties van redispatching kan uitvoeren.

§2. De inschrijving voor dat vermogen wordt vergezeld van een prijsopgave die voldoet aan de criteria, die vastgelegd worden in de in Art. 4.4.24 bepaalde modaliteiten en voorwaarden die van toepassing zijn op de programma-agenten en verloopt volgens de regels vastgelegd in dezelfde modaliteiten en voorwaarden.

§3. Elke netgebruiker kan op vrijwillige basis aan de beheerder van Plaatselijk Vervoernet de beschikbaarstelling van actief vermogen vanaf één of meerdere verbruikerseenheden, zoals bepaald in artikel 2.4 van de Europese Netcode DCC, voorstellen. En dit op voorwaarde dat hij beantwoordt aan de technische specificaties voor beschikbaarstelling van vermogen en aan de deelnemingsvoorwaarden voorzien in de modaliteiten en voorwaarden van toepassing op de programma-agent zoals bedoeld in Art. 4.4.24.

§4. Daarvoor moet hij ook hetzij programma-agent worden van zijn verbruikseenheid/eenheden van waaruit hij vermogen ter beschikking wil stellen, hetzij een derde aanduiden om die functie te vervullen overeenkomstig artikel 110.3 van de Europees Netcode SO GL.

§5. Voor de verbruikerseenheden binnen een gesloten distributienet voor elektriciteit is de ter beschikking stelling van actief vermogen onderworpen aan de voorafgaande toestemming van de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit op wiens net de betrokken installaties zijn aangesloten en het naleven van de eventuele technische of operationele beperkingen voor de beschikbaarstelling van het vermogen zoals opgelegd door de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit op wiens net de betrokken installaties zijn aangesloten. De netbeheerder kan, mits aangepaste motivering, enkel limieten opleggen of deelname weigeren teneinde de veiligheid van zijn net te waarborgen.

#### **Art. 7.3.35**

Wanneer de programma-agent voor een installatie aan de betrokken installatie de werkinstructies geeft, bezorgt hij daar tegelijkertijd een kopie van aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 7.3.36**

§1. Indien de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een afwijking van die werkinstructies, zoals bedoeld in Art. 7.3.35 of van de effectieve productie/verbruik vaststelt ten opzichte van het laatst voorgelegde programma voor die installatie en hij oordeelt dat alle of een gedeelte van de werkinstructies, zoals bedoeld in Art. 7.3.35, de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het net in het gedrang kunnen brengen, vraagt hij de programma-agent die werkinstructies te wijzigen om opnieuw het laatst voorgelegde productie-of afnameprogramma te volgen. De programma-agent moet de aanvraag van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zonder uitstel door zijn betrokken installatie laten toepassen overeenkomstig de overeenkomst voor programmering en de beschikbaarstelling van beschikbaar vermogen.

§2. De toepassing van §1 ontslaat de netgebruikers voor de betrokken installaties niet van hun plichten voorzien in dit besluit en/of krachtens de met de beheerder van het Plaatselijk vervoernet afgesloten overeenkomsten.

§3. In situaties zoals bedoeld in §1, als de werkinstructies en/of de effectieve elektriciteits- productie/verbruik nog afwijken van het laatste programma dat door deze programma-agent werd ingediend zelfs na de aanvraag van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet om het programma te volgen, moet de programma-agent de eventuele door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet opgelopen kosten dragen zoals het aanwenden van andere middelen voor het congestiebeheer.

### **Onderafdeling 10. Interacties tussen de verschillende partijen belast met informatieverstrekking over een installatie**

#### **Art. 7.3.37**

§1. De verschillende hieronder opgesomde gegevens die de betrokken partijen over een bepaalde installatie aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bezorgen, moeten onderling samenhangend zijn:

1. het beschikbaarheidsplan ingediend door de verantwoordelijke voor de niet-beschikbaarheidsplanning voor een installatie volgens Art. 7.3.31;
2. de programma's en aanbiedingen van vermogen voorgelegd door de programma-agent voor die installatie volgens Art. 7.3.33;
3. de nominatie voorgelegd door de evenwichtsverantwoordelijke belast met de opvolging van die installatie;
4. in voorkomend geval de aanbiedingen van balanceringscapaciteit en/of balanceringsenergie, voorgelegd door de leverancier van balanceringsenergie die balanceringsenergie aanbiedt vanaf die installatie.

§2. De netgebruiker voor de betrokken installatie is ertoe gehouden om toe te zien op het correct doorgeven van de relevante en geüpdatete informatie betreffende de niet-beschikbaarheden en de

prognoses van elektriciteitsproductie of -verbruik van de installatie aan de verschillende in §1 genoemde partijen en die elk van die partijen nodig heeft om haar verplichtingen na te komen.

Wanneer de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet betreffende eenzelfde installatie inconsistenties vaststelt tussen de prognoses die de verschillende genoemde actoren hem bezorgen in het kader van hun verplichtingen, kan hij die informatie weigeren, een aanpassing vragen of ze zelf rechtzetten en in dat laatste geval de betrokken partijen ervan op de hoogte brengen.

## Onderafdeling 11. Ondersteunende diensten

### Art. 7.3.38

§1. In geval van buitengewone omstandigheden kan de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit de categorieën van netgebruikers, zoals vermeld in Artikel 3.1.34/1 van het Energiebesluit, verplichten om deel te nemen aan flexibiliteitsdiensten voor lokale congestie en redispatching.

§2. Onder buitengewone omstandigheden, als vermeld in de vorige paragraaf, wordt verstaan: het uitvoeren van een redelijke en kostenefficiënte netinvestering om de lokale congestie en redispatching te vermijden door de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit is niet mogelijk;

### Art. 7.3.39

§1. In geval van onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingsomstandigheden, kan de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit de categorieën van netgebruikers, zoals vermeld in Artikel 3.1.34/2 van het Energiebesluit, verplichten om deel te nemen aan flexibiliteitsdiensten voor lokale congestie en redispatching.

§2. Onder onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingsomstandigheden, als vermeld in de vorige paragraaf, wordt verstaan:

de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt lokaal geconfronteerd met een noodsituatie die het gevolg is van één van de volgende oorzaken:

- natuurrampen;
- een nucleaire of chemische explosie en de gevolgen ervan;
- brand, explosie, sabotage, terroristische daden, daden van vandalisme, schade veroorzaakt door criminele daden, en bedreigingen van dezelfde aard;
- bevel van de overheid.

## HOOFDSTUK IV. Metingen op een gesloten distributienet voor elektriciteit

### Afdeling 1. Algemene bepalingen



## Onderafdeling 12. Algemene principes

### Art. 7.4.1

§1. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit rust zijn net uit met voldoende meetinstallaties opdat de afgenomen en geïnjecteerde energiehoeveelheden door middel van meetgegevens aan alle achterliggende toegangspunten kunnen toegewezen worden. De aan elk achterliggend toegangspunt toegewezen hoeveelheid afgenomen of geïnjecteerde energie wordt aldus bepaald door minstens één meetinstallatie.

§2. De meetgegevens, vermeld in §1, dienen voor de verrekening tussen de verschillende partijen. Deze verrekeningen zijn gebaseerd op gegevens die betrekking hebben op elementaire perioden, die rechtstreeks worden uitgelezen uit de meetinrichting.

### Art. 7.4.2

De achterliggende netgebruiker is eigenaar van zijn meetgegevens.

### Art. 7.4.3

Indien de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit overeenkomstig artikel 4.6.3. van het Energiedecreet bepaalde taken met betrekking tot de meetgegevens uitbesteedt aan de beheerder van het net waaraan zijn net gekoppeld is, handelt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hierbij niet-discriminatoir met de mogelijkheid de taak uit te voeren conform de werkwijze voor zijn eigen net met uitzondering van de bepalingen in Art. 7.4.5.

## Onderafdeling 13. Locatie van de meetinrichting

### Art. 7.4.4

De meetinrichting wordt geplaatst ter hoogte van het toegangspunt van de achterliggende netgebruiker.

## Onderafdeling 14. Vereisten voor de meetinrichtingen

### Art. 7.4.5

De meetinrichting op een achterliggend toegangspunt voldoet aan de minimale nauwkeurigheidsvereisten opgelegd aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zodra er een leverancierswissel plaatsvindt op dit achterliggend toegangspunt en in elk geval bij een vervanging van de meetinrichting of de plaatsing van een nieuwe meetinstallatie voor het achterliggend toegangspunt, voor zover geen andere regelgeving ter zake geldt.

### Art. 7.4.6

In overeenstemming met de bepalingen van het aansluitingscontract en/of de noden van de beheerder van het gesloten distributienet registreert een meetinrichting per meetperiode de volgende data:

- de opgenomen of geïnjecteerde actieve energie;

- de opgenomen en/of geïnjecteerde reactieve energie;
- de piekvermogens.

#### **Art. 7.4.7**

Om desgevallend de tele-opname van de meetinrichting mogelijk te maken, zorgt de beheerder van het gesloten distributienet, op basis van technisch-economische criteria, voor de realisatie van de meest aangewezen telecommunicatieverbinding.

#### **Art. 7.4.8**

§1. Een meetperiode is gerelateerd aan het tijdstip 00:00:00 volgens de lokale tijd.

§2. De afwijking van de begin- en eindtijden van de meetperiode ten overstaan van de gehanteerde referentietijd mag niet groter zijn dan tien seconden.

### **Onderafdeling 15. Storingen en fouten**

#### **Art. 7.4.9**

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit voorziet in een procedure voor meldingen door de achterliggende netgebruiker van storingen of fouten bij de meting.

#### **Art. 7.4.10**

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit zorgt ervoor dat een storing bij de meting of bij de dataoverdracht in een meetinrichting die hij beheert, verholpen wordt binnen een termijn van zeven werkdagen tenzij anders vastgelegd in overleg met de achterliggende netgebruiker.

#### **Art. 7.4.11**

Een achterliggende netgebruiker die in de meetgegevens een significante fout vermoedt, brengt de beheerder van het gesloten distributienet daar onverwijld van op de hoogte en kan bij de beheerder van het gesloten distributienet een controle van de meetinrichting die hij beheert aanvragen. De beheerder van het gesloten distributienet plant dan zo snel mogelijk de uitvoering van een testprogramma.

#### **Art. 7.4.12**

Als de controle, vermeld in Art. 7.4.11, uitwijst dat een significante fout veroorzaakt wordt door een fout, een defect of een onnauwkeurigheid in de meetinrichting of een onderdeel ervan, waarvoor de beheerder van het gesloten distributienet verantwoordelijk is, zorgt de beheerder van het ge ervoor dat de fout wordt verholpen of de meter wordt vervangen binnen zeven werkdagen, tenzij anders vastgelegd in overleg met de achterliggende netgebruiker.

#### **Art. 7.4.13**

De beheerder van het gesloten distributienet draagt de kosten verbonden aan de acties, vermeld in Art. 7.4.7 en Art. 7.4.8, als een significante fout kon worden vastgesteld. In het andere geval worden ze gedragen door de aanvrager.

## Onderafdeling 16. Ter beschikking stellen van meetgegevens aan de achterliggende netgebruiker

### Art. 7.4.14

§1. De beheerder van het gesloten distributienet verstrekt de achterliggende netgebruiker het recht om te allen tijde de in de meetinrichting lokaal beschikbare meetgegevens die betrekking hebben op zijn toegangspunt, te consulteren. In de uitzonderlijke gevallen waarbij de meetinstallatie zich bevindt op een plaats die niet rechtstreeks voor de achterliggende netgebruiker toegankelijk is, wendt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet zich tot de beheerder van het gesloten distributienet, die hem binnen een redelijke termijn toegang zal verschaffen.

§2. De meetgegevens, vermeld in §1, omvatten minstens de metingen die gebruikt worden voor de verrekening van geleverde diensten, waaruit op een eenvoudige manier de elektriciteitsafname of -injectie over een periode van een maand kan worden afgeleid.

§3. Op verzoek van de achterliggende netgebruiker op een toegangspunt verschaft de beheerder van het gesloten distributienet binnen de tien werkdagen de nodige inlichtingen voor de interpretatie van de meetgegevens.

§4. De afleesmethode en de omrekeningsfactoren die toegepast moeten worden voor het bepalen van de elektriciteitsafname of -injectie, vermeld in §2, worden aan de achterliggende netgebruiker geïnformeerd.

## Afdeling 2. Bijzondere bepalingen betreffende meetinrichtingen

### Art. 7.4.15

§1. Onverminderd de bepalingen van het Energiedecreet en het Energiebesluit heeft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voor productie-installaties > 1 MVA het recht om een meetinrichting met uitlezing van de productie op afstand te plaatsen. De kosten zijn ten laste van de eigenaar van de productie-installatie en worden contractueel vastgelegd.

§2. Voor het leveren plaatsen en installeren van de meetinrichting van een decentrale productie-eenheid en voor het uitlezen en het beheer van de meetgegevens kan de achterliggende netgebruiker een beroep doen op de diensten van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet als de meting op het achterliggend toegangspunt niet toelaat om de hoeveelheid geproduceerde elektriciteit eenduidig te bepalen. Die diensten en de verrekening van de kosten ervan worden contractueel gepreciseerd.

### Art. 7.4.16

§1. De beheerder van het gesloten distributienet wisselt met de elektriciteitsdistributienetbeheerder de meetgegevens en andere gegevens, nodig voor de valorisatie van flexibiliteit die een

energieoverdracht met zich meebrengt, uit. Zij komen de meest efficiënte manier om deze informatie-uitwisseling te organiseren overeen.

§2. Als de beheerder van het gesloten distributienet geen eigen meetinrichting heeft die toelaat om het geactiveerde volume flexibiliteit eenduidig te bepalen op het achterliggend toegangspunt, of als de meting dit niet toelaat, kan de achterliggende netgebruiker of zijn gemandateerde derde een beroep doen op de diensten van de beheerder van het net waarop het gesloten net gekoppeld is voor het installeren van de meetinrichting, en het uitlezen en het beheer van de meetgegevens voor valorisatie van de flexibiliteit die een energieoverdracht met zich meebrengt. Die diensten, en de verrekening van de kosten ervan, worden contractueel bepaald.

§3. De beheerder van het gesloten distributienet kan de levering, plaatsing en het onderhoud van meetinrichting voor de valorisatie van de flexibiliteit die een energieoverdracht met zich meebrengt door een derde partij toelaten. In dat geval bepaalt hij hiertoe de voorwaarden, die conform de bepalingen van dit reglement moeten zijn.

### **Afdeling 3. Verzameling van meetgegevens door de beheerder van het gesloten distributienet**

#### **Art. 7.4.17**

Voor alle toegangspunten verzamelt de beheerder van het gesloten distributienet dagelijks en per elementaire periode de meetgegevens door uitlezing op afstand.

### **Afdeling 4. Verwerking van meetgegevens door de beheerder van het gesloten distributienet**

#### **Onderafdeling 17. Validatie, correctie, schatting en rechtzetting van meetgegevens**

#### **Art. 7.4.18**

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit voorziet in een eigen methodiek voor de validatie, correctie en schatting van de meetgegevens.

#### **Art. 7.4.19**

Mogelijke fouten in de informatie van een achterliggend toegangspunt met betrekking tot de uitgewisselde meetgegevens worden door de toegangshouder en de beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit onmiddellijk aan elkaar gemeld. De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit stelt een procedure op voor de melding en rechtzetting van de fouten.

#### **Art. 7.4.20**

In geval van een uitbesteding overeenkomstig Art. 7.4.3 mag de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, waaraan het gesloten distributienet voor elektriciteit gekoppeld is, voor rechtzettingen handelen overeenkomstig Art. 5.4.9.

## Onderafdeling 18. Ter beschikking stellen van meetgegevens met betrekking tot een toegangspunt

### Art. 7.4.21

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit verstrekt per achterliggend toegangspunt aan de leverancier of producent en de evenwichtsverantwoordelijke de nodige meetgegevens per elementaire periode, en per maand, in een vorm, met een snelheid en een frequentie zoals afgesproken met de betrokken partij, waarbij de bestaande marktprocessen voor het Plaatselijk Vervoernet niet worden vertraagd.

### Art. 7.4.22

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit voorziet in een procedure waarbij een nieuwe leverancier in geval van een leverancierswissel de beschikbare historische verbruiksgegevens van de laatste drie jaar op het achterliggend toegangspunt kan opvragen.

### Art. 7.4.23

De beheerder van het gesloten distributienet voor elektriciteit voorziet in een procedure waarbij een achterliggende netgebruiker maximaal één keer per jaar de beschikbare historische verbruiks- of injectiegegevens van de laatste drie jaar op zijn achterliggend toegangspunt gratis kan opvragen.

## Onderafdeling 19. Opslag, archivering en beveiliging van de data

### Art. 7.4.24

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet slaat zowel de onbewerkte meetgegevens als de eventuele gewijzigde meetgegevens op een niet vluchtige informatiedrager op, en archiveert deze gedurende een periode van vijf jaar.

### Art. 7.4.25

De door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet centraal beheerde meetgegevens zijn, overeenkomstig de toepasselijke wettelijke bepalingen, beveiligd tegen kennisneming door anderen dan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

## TITEL VIII.— OVERGANGSBEPALINGEN

### Art. 8.1.1

Voor iedere productie-installatie die deel uitmaakt van de categorie bedoeld in Art. 4.4.18 en Art. 7.3.30, met een nominaal vermogen van meer dan of gelijk aan 25 MW, worden de verplichtingen van de programma-agent alsook van de planningsverantwoordelijke van de onbeschikbaarheden bedoeld in dit Reglement gedurende een overgangperiode verzekerd door de evenwichtsverantwoordelijke die belast is met de opvolging van het toegangspunt van deze eenheid.

Gedurende deze overgangperiode worden de verplichtingen, bedoeld in de voorgaande zin, opgenomen in het contract van de evenwichtsverantwoordelijke, enerzijds, en in het contract van de coördinatie van de vraag van de elektriciteitsproductie-eenheid, anderzijds, die de betrokken evenwichtsverantwoordelijke moet sluiten met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

De overgangperiode eindigt bij effectieve overdracht van de overeenstemmende rechten en plichten, desgevallend gradueel, naar de programma-agent en de verantwoordelijke voor de planning van de onbeschikbaarheden. Deze overdracht zal geschieden volgens modaliteiten bepaald door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en goedgekeurd door de VREG.

Voor iedere productie-eenheid die deel uitmaakt van de categorie bedoeld in Art. 4.4.18 en Art. 7.3.30, maar met een nominaal vermogen van minder dan 25 MW, alsook voor iedere andere installatie die deel uitmaakt van de categorieën bedoeld in Art. 4.4.18 en Art. 7.3.30, treden de bepalingen van Afdeling 10 en Afdeling 11 van HOOFDSTUK IV van de Toegangscodes en de bepalingen van Onderafdeling 8 en Onderafdeling 9 van Afdeling 3 van HOOFDSTUK III van de Code gesloten distributienetten voor elektriciteit in werking op dezelfde datum die van toepassing is op de artikelen 41 tot 53 van het Europese Netcode SO GL zoals voorzien door artikel 192 van het Europese Netcode SO GL.

## BIJLAGEN

### BIJLAGE I. GEGEVENSLIJST

De eerste kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Type Aansluiting” en onderscheidt twee types aansluitingen: de aansluitingen van productie-eenheden (“Pr”) en de aansluitingen van belastingen (“B”). Bij een gemengde aansluiting kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet alle gegevens of een gedeelte ervan voor beide aansluitingstypes opvragen.

De tweede kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Doel” en refereert aan het hoofdstuk of de paragrafen van dit Reglement waarop de gegevens betrekking hebben. De afkortingen “S” en “A” komen respectievelijk overeen met de afdelingen “Oriënterende studie en voorontwerp van de aansluiting” en “De procedure voor een aansluitingsaanvraag” in de Aansluitingscode. Andere gegevens over bestaande installaties worden gecatalogeerd onder de titel “Alle”. De planningsgegevens waarvan sprake in Art. 2.2.1 zijn die welke in Tabel 1: gegevenstabel door het teken “P” of “Alle” in de kolom “Doel” zijn aangegeven. De algemene technische gegevens of informatie waarvan sprake in Art. 3.2.4 en Art. 3.2.13 zijn die welke in Tabel 1: gegevenstabel door het teken “S” of “Alle” in de kolom “Doel” zijn aangegeven.

De derde kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Omschrijving” en beschrijft de gevraagde technische gegevens en informatie.

De vierde kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Afkorting” en geeft de symbolische voorstelling van het gegeven of de informatie.

De vijfde kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Eenheid” en duidt voor de meetbare grootheden de meeteenheid aan.

De zesde kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Periode” en geeft het aantal jaar weer waarvoor het gegeven of de informatie wordt doorgegeven aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, in overeenstemming met de planningsperiode, beschouwd in de Planningscode.

Tabel 1: gegevenstabel

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Alle	Alle	Identificatie van de Aansluiting	IDENT		
Alle	Alle	Naam + Adres Gebruiker	NAAM + ADRES		
B	Alle	Belasting: Identificatie	CO_CH_NAME		
B	Alle	Belasting: Planning	CO_DATE_CONS	mm/yyyy	7jaar
B	Alle	Belasting: Piek actief vermogen Gebruiker	CO_PUI_ACT	MW	7 jaar
B	Alle	Belasting: Jaarlijkse groei	CO_ACC_ACT	%	7 jaar
B	Alle	Belasting: Reactief bij de actieve piek	CO_PUI_REA	Mvar	7 jaar
B	Alle	Belasting: Cos Phi bij de actieve piek	CO_COSPHI		7 jaar
B	Alle	Belasting: Geïnstalleerd reactief compensatievermogen	CO_COMP	Mvar	7 jaar
Pr	Alle	Productie-eenheid: Naam & Nummer	PR_GEN_NAME		
Pr	Alle	Productie-eenheid: Code	PR_CODE		
Pr	Alle	Productie-eenheid: Revisiecyclus (standaard)	PR_CYCL_REVIS		7 jaar
Pr	Alle	Productie-eenheid: Beschikbaarheids-urrooster (indien speciaal)	PR_HORAIR_DISP		7 jaar
Pr	Alle	Generator: Normaal maximaal bruto actief vermogen	PR_PMAX_BR	MW	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Verwacht geproduceerd vermogen	PR_PROD_PREV	MW	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Gebruiksdiagram	PR_DIAG_UTIL		7 jaar



Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Pr	Alle	Generator: Technisch minimaal bruto actief vermogen	PR_PMIN_BR	MW	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Bruto actief vermogen bij overbelasting (beperkte duur)	PR_PSURCH_BR	MW	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Maximale tijdsduur van de overbelasting	PR_TSURCH	min	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Cos phi bij het maximaal vermogen	PR_COSPHI_MAX		7 jaar
Alle	S,A	Type dossier	TYPE_DOSS	∈ {List}	
Alle	S,A	Datum opening van het dossier	DATE_INI	date	
Alle	S,A	Leveringspunt	PT_FOURNIT	Code P	
B	S,A	Belasting: Type van voeding	CO_TYP ALIM	∈ {List}	
B	S,A	Belasting: Type van het contract	TYPE_CONTRAT	∈ {List}	
B	S,A	Minimaal Kortsluitvermogen op het aansluitpunt.	PCC_LIM_INF	MVA	
B	S,A	Aard van de afname: Motorvermogen MS / Aantal + oud eenheidsvermogen	CO_NATPR_MOT_anc	Nb + MVA	
B	S,A	Aard van de afname: Motorvermogen MS / Aantal + nieuw eenheidsvermogen	CO_NATPR_MOT_nou	Nb + MVA	
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting type walserij	CO_NATPR_PERT_1	MW	
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting type boogoven	CO_NATPR_PERT_2	MW	

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afwerking	Eenheid	Periode
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting type vermogenelektronica	CO_NATPR_PERT_3	MW	
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting type eenfasige voeding	CO_NATPR_PERT_4	MW	
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting ander type	CO_NATPR_PERT_5	Type / MW	
B	S,A	Afmeritme: type	CO_RYTPR_TYP	∈ {List}	
B	S,A	Afmeritme: manier	CO_RYTPR_MODE	∈ {List}	
B	S,A	Voedingstransformator: Kortsluitreactantie	TR_XCC	%pu	
Pr	S,A	Productie-eenheid: Type	PR_TYP_UNITE	∈ {List}	
Pr	S,A	Productie-eenheid: Brandstoftype(s) met voorziene % indien meerdere	PR_TYP_COMBUS		
Pr	S,A	Productie-eenheid: Model	PR_MODEL_UNITE		
Pr	S,A	Productie-eenheid: Type van gebruik: Eenheid al dan niet verbonden aan een industrieel proces	PR_TYPE_UTILIS		
Pr	S,A	Productie-eenheid: datum van eerste parallelneming met het net (voorzien)	PR_DATE_RACC	mm/yyyy	
Pr	S,A	Productie-eenheid: Datum van de eerste test op PMAX	PR_DATE_PMAX	mm/yyyy	
Pr	S,A	Productie-eenheid: Datum van industriële indienstneming (voorzien)	PR_DATE_MSI	mm/yyyy	

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Pr	S,A	Generator: Nominale Referentiespanning aan de klemmen	PR_TENS_REF	kV	
Pr	S,A	Generator : Referentie schijnbaar vermogen	PR_PUIS_REF	MVA	
Pr	S,A	Generator : Maximale statorstroom bij standaard koeling	PR_I_REF	MVA	
Pr	S,A	Beschrijving en parameters van de standaardkoeling (bijvoorbeeld waterstofdruk, maximale temperatuur, ...)	PR_TYPE_COOL		
Pr	S,A	Hulpdiensten: Type aansluiting	AUX_RACC		
Pr	S,A	Hulpdiensten: Actieve belasting bij maximaal vermogen	AUX_P_ACT_MAX	MW	
Pr	S,A	Hulpdiensten: Reactieve belasting bij maximaal vermogen	AUX_P_REA_MAX	Mvar	
Pr	S,A	Opvoertransformator: Referentie schijnbaarvermogen	TM_PUI_TFO	MVA	
Pr	S,A	Opvoertransformator: Nominale Spanning (kant hoogspanning)	TM_U1_TFO	kV	
Pr	S,A	Opvoertransformator: Nominale Spanning (kant laagspanning)	TM_U2_TFO	kV	
Pr	S,A	Opvoertransformator: Wickelschema	TM_COUPL		
Pr	S,A	Opvoertransformator: Kortsluitreactantie	TM_XCC_TFO	%pu	
Pr	S,A	Opvoertransformator: nullastverliezen	TM_PERT_0	kW	

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Pr	S,A	Opvoertransformator: verliezen bij maximaal vermogen	TM_PERT_MAX	kW	
Pr	S,A	Opvoertransformator: standenwisselaar onder stroom en stroomloos	TM_CHANG_PRI		
Pr	S,A	Opvoertransformator: koperverliezen	TM_PERT_CU	kW	
Pr	S,A	Opvoertransformator: ijzerverliezen	TM_PERT_FE	kW	
Pr	S,A	Opvoertransformator: magnetisatiestroom	TM_AMP_MAGN	A	
Alle	A	Principeschema van de aansluiting	RAC_SCHEM		
Alle	A	Aansluitingsveld: Referentie Fabrikant.	TRAV_REF_FABR		
Alle	A	Aansluitingsveld: Maximaal Spanning $U_m$ (*)	TRAV_UN	kV	
Alle	A	Aansluitingsveld: nominale stroom (*)	TRAV_IN	A	
Alle	A	Aansluitingsveld: LIWV	TRAV_LIWV	kV	
Alle	A	Aansluitingsveld: Insulation Level Power frequency 1 min.	TRAV_NIV_ISOL	kV	
Alle	A	Aansluitingsveld: thermische weerstand aan kortsluitstroom gedurende 1 seconde (*)	TRAV_ICC	kA	
Alle	A	Aansluitingsveld: weerstand aan electrodynamische krachten (*)	TRAV_IDYN	kA	

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Alle	A	Aansluitingsveld: type hoofdbeveiliging	TRAV_TYP_PROTP		
Alle	A	Aansluitingsveld: type reservebeveiliging	TRAV_TYP_PROTR		
Alle	A	Aansluitingsveld (vermogenschakelaar): afschakelbare kortsluitstroom (Isc)	TRAV_I_COUP	kA	
Alle	A	Aansluitingsveld (vermogenschakelaar): uitschakeltijd	TRAV_T_COUP	ms	
Alle	A	Hoogspanningskabel: Referentie Fabrikant	CAB_REF_FABR		
Alle	A	Hoogspanningskabel (*): type	CAB_TYP	∈ {List}	
Alle	A	Hoogspanningskabel (*): doorsnede van de geleider	CAB_SECT	mm <sup>2</sup>	
Alle	A	Hoogspanningskabel (*): minimale thermische weerstand aan kortsluitstroom	CAB_ICC	kA	
Alle	A	Hoogspanningskabel: type van aarding van de mantel	CAB_MALT	∈ {List}	
Alle	A	Hoogspanningskabel: type van plaatsing	CAB_POSE	∈ {List}	
Alle	A	Hoogspanningskabel: plan van plaatsing	CAB_PLANPOSE		
Alle	A	Luchtlijn: type van wapening	LI_ARMEM	∈ {List}	
Alle	A	Luchtlijn: type van geleider	LI_TYP	∈ {List}	
Alle	A	Luchtlijn: doorsnede van de geleiders	LI_SECT	mm <sup>2</sup>	

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Alle	A	Luchtlijn: aantal geleiders per fase	LI_NB_COND		
Alle	A	Luchtlijn: minimale thermische weerstand aan kortsluitstroom	LI_ICC	kA	
Alle	A	Luchtlijn: inplantingsplan van de masten	LI_IMPL		
Alle	A	Luchtlijn: langprofiel van de verbinding	LI_PROFIL		
Alle	A	Luchtlijn: bliksemdraad: type van de geleider	LI_CG_TYP	∈ {List}	
Alle	A	Luchtlijn: bliksemdraad: doorsnede van de geleider	LI_CG_SECT	mm <sup>2</sup>	
Alle	A	Luchtlijn: bliksemdraad: thermische weerstand aan kortsluitstroom	LI_CG_ICC	kA	
B	A	Belasting: Aansluitingspunt bij verlies van de hoofdaansluiting	CO_REPORT		
B	A	Beschrijving en parameters van het dynamisch gedrag van de belastingen	CO_DYN		
B	A	Spannings- en frequentiebeveiliging die een afschakeling veroorzaken.	CO_PROT_DELEST		
B	A	Voedingstransformator: Referentie Fabrikant	TR_REF_FABR		
B	A	Voedingstransformator: nominaal vermogen volgens IEC-norm 354	TR_PUISS	MVA	

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
B	A	Voedingstransformator: Nominale Spanning (kant hoogspanning)	TR_U1	kV	
B	A	Voedingstransformator: Nominale Spanning (kant laagspanning)	TR_U2	kV	
B	A	Voedingstransformator: type	TR_TYP	∈ {List}	
B	A	Voedingstransformator: wikkel-schema	TR_COUPL		
B	A	Voedingstransformator: geluidsniveau gemeten volgens IEC-norm 551	TR_BRUIT	dB(A)	
B	A	Voedingstransformator: nullastverliezen	TR_PERT_0	kW	
B	A	Voedingstransformator: verliezen bij maximaal vermogen	TR_PERT_MAX	kW	
B	A	Voedingstransformator: koperverliezen	TR_PERT_CU	kW	
B	A	Voedingstransformator: ijzerverliezen	TR_PERT_FE	kW	
B	A	Voedingstransformator: magnetisatiestroom	TR_AMP_MAGN	A	
B	A	Voedingstransformator: wijze van aarding van de wikkelingen	TR_TERR	∈ {List}	
B	A	Voedingstransformator: type van de beveiligingen	TR_PROT		

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
B	A	Voedingstransformator: Lastenboek of receptieproef	TR_ESSAI		
B	A	Voedingstransformator: inplantingsschema	TR_IMPL		
B	A	Voedingstransformator: standenwisselaar	TR_CHANG_PRI		
Pr	A	Productie-eenheid: karakteristieken van de beveiligingen van de groep	PR_PROT_GR		
Pr	A	Productie-eenheid: Starttijd bij koude start	PR_T_DEM_FR	min	
Pr	A	Productie-eenheid: Starttijd na 36 uur stilstand	PR_T_DEM_36	min	
Pr	A	Productie-eenheid: Starttijd bij warme start (nachtstilstand)	PR_T_DEM_CH	min	
Pr	A	Productie-eenheid: aard van de HS aansluiting	PR_TYP_LIAIS		
Pr	A	Generator: aantal poolparen	PR_PP		
Pr	A	Generator: supplementaire verliezen in % basis vermogen	PR_PSUPPL	%pu	
Pr	A	Generator: verzadiging: nominale rotorstroom (0), volgens de formule hieronder	PR_SAT_IFNO	A	
Pr	A	Generator: verzadigingscoëfficiënt m, volgens de formule hieronder	PR_SAT_M		
Pr	A	Generator: verzadigingscoëfficiënt n, volgens de formule hieronder	PR_SAT_N		



Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkoorting	Eenheid	Periode
	A	$\frac{I}{I_0} = \frac{U}{U_{nom}} \times \left( 1 + m \times \left( \frac{U}{U_{nom}} \right)^n \right)$			
Pr	A	Generator: gelijkstroomweerstand van de statorwikkeling 1	PR_RA	Ohm	
Pr	A	Generator: synchrone, onverzadigde, directe reactantie 1	PR_XDNS	%pu	
Pr	A	Generator: transitorische, onverzadigde, directe reactantie1	PR_X1DNS	%pu	
Pr	A	Generator: subtransitorische, onverzadigde, directe reactantie1	PR_X2DNS	%pu	
Pr	A	Generator: synchrone, onverzadigde, quadratuur reactantie1	PR_XQNS	%pu	
Pr	A	Generator: transitorische, onverzadigde, quadratuur reactantie1	PR_X1QNS	%pu	
Pr	A	Generator: subtransitorische, onverzadigde, quadratuur reactantie1	PR_X2QNS	%pu	
Pr	A	Generator: Transitorische directe tijdsconstante1	PR_T1D	s	
Pr	A	Generator: Subtransitorische directe tijdsconstante1	PR_T2D	s	
Pr	A	Generator: Transitorische quadratuur tijdsconstante1	PR_T1Q	s	
Pr	A	Generator: Subtransitorische quadratuur tijdsconstante1	PR_T2Q	s	
Pr	A	Generator: Tijdsconstante van de stator1	PR_TA	s	

<sup>1</sup> Ter vervanging van de externe parameters van de generator zoals hierboven aangegeven, mag de gebruiker ook de interne parameters leveren, voor zover deze volstaan om de externe parameters af te leiden.

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Pr	A	Generator: Lekreactantie van de stator1	PR_XL	%pu	
Pr	A	Generator: Reactantie van Potier1	PR_XP	%pu	
Pr	A	Generator: Tijdsconstante demper-wikkeling1	PR_TX	s	
Pr	A	Generator: traagheidsmoment	PR_PD2_ALT	ton × m <sup>2</sup>	
Pr	A	Productie-eenheid: traagheidsmoment van het geheel turbine(s) + Generator	PR_PD2_ALT+TUR B	ton × m <sup>2</sup>	
Pr	A	Generator: Capability curves	PR_CAP_CURV		
Pr	A	Productie-eenheid: Functionele beschrijving en parameters van de snelheidsregelaar	PR_REGUL_VIT		
Pr	A	Productie-eenheid: Statisme van de snelheidsregelaar	PR_REG_VIT_G	MW/Hz	
Pr	A	Productie-eenheid: Functionele beschrijving en parameters van de spanningsregelaar	PR_REGUL_TENS		
Pr	A	Productie-eenheid: Dynamische karakteristieken van de over- en onderbekrachtigingsbegrenzers	PR_DYN_LIMIT		
Pr	A	Productie-eenheid: Functionele beschrijving en parameters van de controle van de bekrachtiging	PR_EXCIT		
Pr	A	Productie-eenheid: functionele beschrijving en dynamische parameters van de aandrijfmachine van de generator en van zijn	PR_ENTR_DYN		

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
		voeding (turbine + energiebron + regeling van de energiebron)			
Pr	A	Productie-eenheid: Vermogenbereik waarbinnen primaire regeling mogelijk is.	PR_REGL_PRIM		
Pr	A	Hulpdiensten: cos Phi	AUX_COSPHI		
Pr	A	Hulpdiensten: actief nullastvermogen	AUX_P_ACT_0	MW	
Pr	A	Opvoertransformator: Referentie Fabrikant	TM_REF_FABR		
Pr	A	Opvoertransformator: aardingswijze van de wikkelingen	TM_TERR	€ {List}	
Pr	A	Opvoertransformator: aardingsreactantie	TM_X_MALT	Ohm	
Pr	A	Opvoertransformator: homopolaire reactantie	TM_X_HOM	%pu	
Pr	A	Opvoertransformator: Lastenboek of receptieproef	TM_ESSAI		
Pr	A	Opvoertransformator: inplantingsschema	TM_IMPL		
Pr	A	Productie-eenheid: Planning industriële productie	PR_DATE_PROD	mm/yyyy	7jaar

## BIJLAGE II. NAUWKEURIGHEIDSVEREISTEN VOOR DE MEETINRICHTING

Tabel 2 vermeldt de minimaal vereiste nauwkeurigheidsklasse van de gebruikte onderdelen in de meetinrichting, afhankelijk van het aansluitingsvermogen en het spanningsniveau.

Tabel 2: Nauwkeurigheidsklasse van de onderdelen van een meetinrichting

Aansluitings- vermogen	Spanningsniveau waarop de meetin- richting aangesloten is	Minimaal vereiste nauwkeurigheidsklasse van de onderdelen in de meetinrichting			
		TP	TI	Wh- meter	VARh-meter
>20MVA	HS	0.2	0.2s	0.2s	0.5
≥ 5 MVA <20MVA	HS	0.2	0.2	0.2	2
≥ 1 MVA tot 5 MVA	HS	0.2	0.2	0.5	2
≥ 250 kVA tot 1 MVA	HS	0.5	0.5	1	2
	LS(uitzonderlijk)	nvt	0.5	1	2
≥ 100 kVA tot 250 kVA	HS	0.5	0.5	1	2
	LS	nvt	0.5	1	2
< 100 kVA	LS	nvt	1	meters conform aan bijlage MI-003 van het koninklijk be- sluit van 13 juni 2006 betreffende meetinstrumen- ten	
	LS	nvt	nvt		