

# Technisch Reglement voor het plaatselijk vervoernet van elektriciteit in het Vlaamse Gewest

Technisch Reglement voor het plaatselijk vervoer van elektriciteit in het Vlaamse Gewest, zoals goedgekeurd bij beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 28 maart 2025 (BESL-2025-08) en gewijzigd bij beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026 (BESL-2026-47).

<sup>1</sup> Gewijzigd bij beslissing met referentie BESL-2026-47 (inwerkingtreding: 29 juli 2026)

|                                                                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>TITEL I - ALGEMENE BEPALINGEN</b>                                                                                                          | <b>5</b>  |
| HOOFDSTUK I. Toepassingsgebied en definities                                                                                                  | 5         |
| HOOFDSTUK II. Basisbeginselen                                                                                                                 | 12        |
| Afdeling 1. Modelcontracten                                                                                                                   | 12        |
| Afdeling 2. Wijze van kennisgeving                                                                                                            | 12        |
| Afdeling 3. Termijnen                                                                                                                         | 13        |
| Afdeling 4. Publieke informatie                                                                                                               | 13        |
| Afdeling 5. Vertrouwelijkheid                                                                                                                 | 14        |
| HOOFDSTUK III. Informatie-uitwisseling                                                                                                        | 15        |
| HOOFDSTUK IV. Noodsituatie en overmacht                                                                                                       | 16        |
| <b>TITEL II - PLANNINGSCODE</b>                                                                                                               | <b>17</b> |
| HOOFDSTUK I. Investeringsplan van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet                                                                 | 17        |
| HOOFDSTUK II. Planningsgegevens voor het Plaatselijk Vervoernet                                                                               | 18        |
| Afdeling 1. Algemeen                                                                                                                          | 18        |
| Afdeling 2. Kennisgeving                                                                                                                      | 19        |
| HOOFDSTUK III. Dienstverlening door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet                                                               | 21        |
| HOOFDSTUK IV. Databeheersplan van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet                                                                 | 21        |
| HOOFDSTUK V. Afwegingskader netinvestering en aankoop van flexibiliteitsdiensten en permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten           | 22        |
| <b>TITEL III - AANSLUITINGSCODE</b>                                                                                                           | <b>23</b> |
| HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen                                                                                                              | 23        |
| HOOFDSTUK II. Aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet                                                                                       | 23        |
| Afdeling 1. Aansluitingswijze                                                                                                                 | 23        |
| Afdeling 2. [...]                                                                                                                             | 24        |
| Afdeling 3. Aansluitingsprocedure                                                                                                             | 25        |
| HOOFDSTUK III. Aansluitingsvoorwaarden                                                                                                        | 41        |
| Afdeling 1. Algemene bepalingen                                                                                                               | 41        |
| Afdeling 2. Aansluitingscontract                                                                                                              | 44        |
| Afdeling 3. Voorschriften voor elektriciteitsproductie-eenheden en asynchrone energieopslagsystemen aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet | 47        |
| Afdeling 4. Flexibele aansluitingsovereenkomst - aansluiting met beperkte nettoegang                                                          | 53        |
| HOOFDSTUK IV. De rechten en plichten van de beheerder en de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet                                          | 64        |
| Afdeling 1. Algemene bepalingen                                                                                                               | 64        |
| Afdeling 2. Gebruik, onderhoud en conformiteit van de aansluiting                                                                             | 65        |
| Afdeling 3. Werken op het Plaatselijk Vervoernet of op installaties van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet                           | 68        |

|                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>HOOFDSTUK V. Het wegnemen van een aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet en de verzegeling ervan</b> | <b>69</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>TITEL IV - TOEGANGSCODE</b> | <b>71</b> |
|--------------------------------|-----------|

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>HOOFDSTUK I. Algemene bepaling</b> | <b>71</b> |
|---------------------------------------|-----------|

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>HOOFDSTUK II. Registratie van gegevens</b> | <b>71</b> |
|-----------------------------------------------|-----------|

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 1. Het toegangsregister</b> | <b>71</b> |
|-----------------------------------------|-----------|

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 2. Berichten van aanwijzing en wijziging voor toegangspunten</b> | <b>73</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>HOOFDSTUK III. Toegangsprocedure</b> | <b>74</b> |
|-----------------------------------------|-----------|

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 1. Algemeen</b> | <b>74</b> |
|-----------------------------|-----------|

|                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 2. Toegangsaanvraag en toegangscontract voor toegang tot het Plaatselijk Vervoernet</b> | <b>75</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 3. Verklaringen en garanties van de toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijke</b> | <b>76</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>HOOFDSTUK IV. Toegang tot het Plaatselijk Vervoernet</b> | <b>77</b> |
|-------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 1. Indienst- en buitendienststelling van een toegangspunt</b> | <b>77</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 2. Onderbrekingen van de toegang</b> | <b>78</b> |
|--------------------------------------------------|-----------|

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 3. Opschorten of beëindigen van toegang</b> | <b>79</b> |
|---------------------------------------------------------|-----------|

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 4. Compensatie van de netverliezen</b> | <b>82</b> |
|----------------------------------------------------|-----------|

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 5. Toegang tot andere netten</b> | <b>82</b> |
|----------------------------------------------|-----------|

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 6. Toegangsprogramma's</b> | <b>82</b> |
|----------------------------------------|-----------|

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 7. Uitwisseling van reactieve energie</b> | <b>82</b> |
|-------------------------------------------------------|-----------|

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 8. Congestiebeheer</b> | <b>83</b> |
|------------------------------------|-----------|

|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 9. Geïntegreerde coördinatie voor de planning, de programmering en het beheer van congestie</b> | <b>84</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 10. Niet-beschikbaarheidsplanning</b> | <b>84</b> |
|---------------------------------------------------|-----------|

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 11. Coördinatie van de inschakeling van installaties</b> | <b>85</b> |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 12. Interacties tussen de verschillende partijen belast met informatieverstrekking over een installatie</b> | <b>88</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 13. Flexibiliteit en ondersteunende diensten</b> | <b>89</b> |
|--------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 14. Stelwaarden in exploitatie</b> | <b>95</b> |
|------------------------------------------------|-----------|

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Afdeling 15. Permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten</b> | <b>96</b> |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>TITEL V - MEETCODE</b> | <b>100</b> |
|---------------------------|------------|

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen betreffende meetinrichtingen</b> | <b>100</b> |
|----------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Afdeling 2. Algemene principes en doel van meetgegevens</b> | <b>100</b> |
|----------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Afdeling 3. Samenstelling, eigendom, beheer en gebruiksrecht van meetinrichtingen</b> | <b>100</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Afdeling 4. Locatie van de meetinrichting en toegang ertoe</b> | <b>102</b> |
|-------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| <b>Afdeling 5. Vereisten voor meetinrichtingen</b> | <b>103</b> |
|----------------------------------------------------|------------|

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Afdeling 6. Storingen en fouten</b> | <b>104</b> |
|----------------------------------------|------------|

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Afdeling 7. Administratief beheer van technische gegevens</b> | <b>105</b> |
|------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Afdeling 8. Ter beschikking stellen van meetgegevens aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet</b> | <b>106</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| HOOFDSTUK II. Bijzondere bepalingen betreffende meetinrichtingen                            | 106        |
| HOOFDSTUK III. Verzameling van meetgegevens                                                 | 107        |
| HOOFDSTUK IV. Verwerking van meetgegevens door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet  | 108        |
| Afdeling 1. Validatie en correctie van meetgegevens                                         | 108        |
| Afdeling 2. Schattingen                                                                     | 109        |
| Afdeling 3. Rechtzettingen                                                                  | 110        |
| Afdeling 4. Ter beschikking stellen van de meetgegevens met betrekking tot een toegangspunt | 112        |
| Afdeling 5. Opslag, archivering en beveiliging van de data                                  | 114        |
| <b>TITEL VI - SAMENWERKINGSCODE</b>                                                         | <b>115</b> |
| <b>TITEL VII - CODE GESLOTEN DISTRIBUTIENETTEN</b>                                          | <b>120</b> |
| HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen                                                            | 120        |
| Afdeling 1. Toepassingsgebied                                                               | 120        |
| Afdeling 2. Basisbeginselen                                                                 | 120        |
| Afdeling 3. Koppeling van een gesloten distributienet aan het Plaatselijk Vervoernet        | 120        |
| HOOFDSTUK II. Aansluiting op een gesloten distributienet                                    | 122        |
| Afdeling 1. Algemene bepalingen                                                             | 122        |
| Afdeling 2. Aansluitingsvoorwaarden                                                         | 122        |
| HOOFDSTUK III. Toegang tot een gesloten distributienet                                      | 124        |
| Afdeling 1. Registratie van gegevens                                                        | 124        |
| Afdeling 2. Toegangsprocedure                                                               | 126        |
| Afdeling 3. Toegang tot het gesloten distributienet                                         | 128        |
| HOOFDSTUK IV. Metingen op een gesloten distributienet                                       | 137        |
| Afdeling 1. Algemene bepalingen                                                             | 137        |
| Afdeling 2. Bijzondere bepalingen betreffende meetinrichtingen                              | 140        |
| Afdeling 3. Verzameling van meetgegevens door de beheerder van het gesloten distributienet  | 141        |
| Afdeling 4. Verwerking van meetgegevens door de beheerder van het gesloten distributienet   | 141        |
| <b>TITEL VIII - OVERGANGS- EN INWERKINGTREDINGSBEPALINGEN</b>                               | <b>143</b> |
| <b>BIJLAGEN</b>                                                                             | <b>145</b> |
| Bijlage I. GEGEVENSLIJST                                                                    | 145        |
| Bijlage II. NAUWKEURIGHEIDSVEREISTEN VOOR DE MEETINRICHTING                                 | 161        |

## 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. De bepalingen van dit reglement die betrekking hebben op het beheer van gesloten distributienetten zijn 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet met het Plaatselijk Vervoernet te verbinden, of van een achterliggende netgebruiker met een gesloten distributienet, inclusief de meetinrichting;

[1/1. **Aansluitingsaanvraag:** de aanvraag ingediend bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet om een aansluitingsprocedure te starten;]<sup>1</sup>

[1/2. **Aansluitingscapaciteit:** het in het aansluitingscontract vastgelegd maximaal schijnbaar vermogen, uitgedrukt in kilovoltampère (kVA) of megavoltampère (MVA), dat een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet mag afnemen van of injecteren op het net, en volgens de voorwaarden vastgelegd in het aansluitingscontract;]<sup>1</sup>

2. **Aansluitingscontract:** het contract, gesloten overeenkomstig dit reglement, tussen een gebruiker van 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 waar de aansluiting is verbonden met het Plaatselijk Vervoernet of het gesloten distributienet;

[4/1. **Aansluitingsprocedure:** de procedure die aanvangt met het indienen van een aansluitingsaanvraag en ten laatste eindigt bij het sluiten of wijzigen van een aansluitingscontract met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet;]<sup>1</sup>

[4/2. **Aansluitingsproject:** project tot aansluiting van een installatie of vernieuwing of uitbreiding van een installatie van een (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet waarvoor een

aansluitingsaanvraag loopt of een aansluitingscontract is gesloten; per aansluitingsproject kan slechts één aansluitingsaanvraag worden ingediend;]<sup>1</sup>

[4/3. **Aansluitingsstudie:** elke eindstudie in het kader van een aansluitingsaanvraag, uitgevoerd door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet tijdens een aansluitingsprocedure: oriëntatiestudie, detailstudie, moderniseringsstudie of netaansluitingsstudie bij een wijziging van geringe aard;]<sup>1</sup>

[4/4. **Aansluitingsvermogen:** het in het aansluitingscontract vastgelegd maximaal actief vermogen uitgedrukt in kilowatt (kW) of megawatt (MW), dat een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet mag afnemen van of injecteren op het net, en volgens de voorwaarden vastgelegd in het aansluitingscontract;]<sup>1</sup>

5. **Achterliggende toegangshouder:** natuurlijke persoon of rechtspersoon die toegang heeft tot een gesloten distributienet;
6. **Achterliggend toegangspunt:** toegangspunt van een achterliggende netgebruiker;
7. **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;
8. **Actieve energie:** de integraal van het actief vermogen over een bepaald tijdsinterval uitgedrukt in kWh;
9. **Adres:** locatie, aangeduid door een straatnaam, huisnummer, busnummer, postcode en de naam van de stad of gemeente;
10. **Afname:** het afnemen van elektrisch vermogen van het net;
11. **Belasting:** elke installatie die actief of reactief vermogen verbruikt;
12. **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;
13. **Configuratie van de berekende meter:** virtuele meter waarbij de indexen bepaald worden door berekening op basis van meerdere reële registers of meters;
14. **Contactadres:** adres, aangegeven door de betrokken partij, waarop die zijn correspondentie wenst te ontvangen;
15. **Dag D:** een kalenderdag;
16. **Dag D-1:** de kalenderdag vóór de dag D;
17. **Decentrale productie-eenheid:** productie-eenheid waarvan de inschakeling niet centraal gecoördineerd wordt;
18. **Decentrale productie-installatie:** installatie bestaande uit één of meerdere decentrale productie-eenheden;

[18/1. **Detailstudie:** een gedetailleerde studie waarin de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet één aansluitingsvariant voor de aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet van nieuwe of aangepaste installaties van de (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, zich bevindend op één welbepaalde locatie, diepgaand onderzoekt op het gebied van technische uitvoering, waarin hij de hieraan verbonden kosten voor de (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, planning en de toepasselijke aansluitingsvoorwaarden, weergeeft, alsook de netaansluitingsstudie uitvoert of, in geval van een eerdere netaansluitingsstudie, de resultaten hiervan bevestigt of desgevallend herzielt;]<sup>1</sup>

19. **EAN-GLN:** European Article Number/Global Location Number (uniek numeriek veld van 13 posities voor unieke identificatie van een marktpartij);
20. **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;
21. **Elektriciteitsproductie-eenheid:** een synchrone elektriciteitsproductie-eenheid of een power park module, zoals gedefinieerd in de Europese netcode RfG;
22. **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, zoals gedefinieerd in de Europese verordening 2019/943 van het Europees parlement en de raad van 5 juni 2019 betreffende de interne markt voor elektriciteit<sup>1</sup>;
23. **Elementaire periode:** een tijdsduur gelijk aan een kwartuur, waarbij elk uur bestaat uit vier kwartuur. Een uur hh begint op tijdstip hh:00:00;
24. **Energiebesluit:** Besluit van de Vlaamse Regering houdende de algemene bepalingen over het energiebeleid van 19 november 2010;
25. **Energiedecreet:** het Vlaamse decreet van 8 mei 2009 houdende algemene bepalingen betreffende het energiebeleid;
26. **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;
27. **Elektrisch systeem:** het geheel van de uitrustingen dat alle gekoppelde netten, alle aansluitingsinstallaties en alle installaties van de netgebruikers, aangesloten op die netten omvat;
28. **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;
29. **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;
30. **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;
- [30/1 **Flexibel aansluitingsvermogen:** het deel van het aansluitingsvermogen met niet-gegarandeerde toegang, onder de modaliteiten van een flexibele aansluitingsovereenkomst;]<sup>1</sup>
- [30/2. **Flexibele aansluitingscapaciteit:** het deel van de aansluitingscapaciteit met niet-gegarandeerde toegang, onder de modaliteiten van een flexibele aansluitingsovereenkomst;]<sup>1</sup>
31. **Frequentie:** cijfermatige aanduiding van het aantal herhalingen per seconde van de fundamentele component in de voedingsspanning. De frequentie wordt uitgedrukt in Hertz (Hz);

---

<sup>1</sup> De zogenaamde 'electriciteitsverordening': <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX%3A02019R0943-20240716&qid=1733927105700>

32. **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;
  33. **In dienst nemen van een toegangspunt:** het mogelijk maken van afname of injectie op een toegangspunt;
  34. **Injectie:** het injecteren van elektrisch vermogen in het net;
  35. **Installatie die functioneel deel uitmaakt van het Plaatselijk Vervoernet:** elke uitrusting die niet tot het Plaatselijk Vervoernet behoort, maar een functie heeft voor het beheer van het Plaatselijk Vervoernet;
  36. **Kennisgeving:** elke vorm van bekendmaking, mededeling, (aan)vraag of klacht;
  37. **Koppelpunt:** het tussen beheerders onderling overeengekomen fysieke punt waar de koppeling tussen hun netten is gerealiseerd;
  38. **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;
  39. **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;
  40. **Meetgegeven:** een gegeven dat verkregen wordt door of gebaseerd is op een telling of meting door middel van een meetinrichting;
  41. [...]¹
  42. **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;
  43. **Meetpunt:** de fysieke plaats en het spanningsniveau van het punt waar de meetinrichting met de betrokken installatie verbonden is;
  44. **Meternummer:** uniek identificatienummer van een meetinrichting;
  45. **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;
  46. **Meting:** opname door middel van een meetinrichting van een fysische grootheid op een bepaald tijdstip;
- [46/1. **Moderniseringsstudie:** een studie waarin de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op gedetailleerde wijze de aanpassing van een installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet onderzoekt die betrekking heeft op een substantiële modernisering ervan teneinde de eisen voor algemene toepassing en/of technische eisen vanuit hogere regelgeving te identificeren die op de aanpassing van de installatie van toepassing zijn;]¹
- [46/2. **Netaansluitingsstudie:** netberekeningen uitgevoerd door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, of uitgevoerd in zijn opdracht, met als doel één of meerdere aansluitingsvarianten voor

te stellen die de aansluiting van het(de) gevraagde vermogen(s) op de gevraagde geografische locatie mogelijk maken, met inachtneming van de technische criteria die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet in staat stellen zijn opdracht als netbeheerder te vervullen en met als resultaat voor elke bestudeerde aansluitingsvariant een voorstel voor een vaste aansluitingsovereenkomst, een voorstel voor een flexibele aansluitingsovereenkomst of een gemotiveerde weigering, volgens de modaliteiten en rapporteringsvereisten opgenomen in dit technisch reglement;]<sup>1</sup>

[46/3 **Netelement**: fysiek onderdeel van het elektrisch systeem dat een functionele rol vervult in het transport, de distributie of de omzetting van de elektrische energiestroom binnen dit elektrisch systeem, en dat geen deel uit maakt van de aansluitingsinstallaties of de installaties van de netgebruikers;]<sup>1</sup>

[46/4 **Netontwikkelingsanalyse**: analyse waarin de huidige en toekomstige behoeften van een net worden vastgesteld en waarin de noodzakelijke netvesteringen worden geïdentificeerd, met oog op het blijvend waarborgen van de veiligheid, betrouwbaarheid en efficiëntie van het net;]<sup>1</sup>

[46/5 **Netwerkmodel**: gestructureerd, mathematisch-technisch analysemodel van een net, dat opgebouwd is uit de relevante netelementen, dat de topologie, elektrische kenmerken, capaciteiten en operationele beperkingen bevat, en op basis waarvan de simulaties en berekeningen in het kader van netaansluitingsstudies en netontwikkelingsanalyse worden uitgevoerd;]<sup>1</sup>

47. **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;

48. **Nominale spanning**: de spanning die kenmerkend is voor een Plaatselijk Vervoernet en waarnaar men verwijst om bepaalde werkingskenmerken aan te geven;

49. **Ondersteunende dienst**: een dienst die nodig is voor de exploitatie van een transmissie- of distributienet, voor de elektriciteitsmarkt, met inbegrip van balanceringsdiensten, de compensatie van netverliezen, en niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten, maar uitgezonderd congestiebeheer;

[49/1 **Oriëntatiestudie**: een voorbereidende, indicatieve studie die aan de hand van een netaansluitingsstudie, de verschillende aansluitingsvarianten analyseert om, voor een beperkt aantal scenario's, nieuwe of aangepaste installaties van de (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die zich bevinden op één welbepaalde locatie, aan te sluiten op het Plaatselijk Vervoernet en voor elke mogelijkheid een inschatting van de hieraan verbonden kosten voor de (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, de planning, alsook de toepasselijke aansluitingsvoorwaarden weergeeft;]<sup>1</sup>

50. **Power park module**: een eenheid of een verzameling van eenheden die elektriciteit opwekt, die ofwel niet-synchroon ofwel via vermogenselektronica met het systeem verbonden is en één aansluitpunt heeft met een transmissiesysteem, een distributiesysteem, inclusief een gesloten distributiesysteem, of een HVDC-systeem, zoals gedefinieerd in de Europese netcode RfG;

51. **Productie-eenheid**: een faciliteit voor de productie van elektriciteit, die deel uitmaakt van een opwekkingseenheid, zoals gedefinieerd in de Europese verordening 2019/943 van het Europees parlement en de raad van 5 juni 2019 betreffende de interne markt voor elektriciteit<sup>2</sup>;

52. **Productie-installatie**: installatie bestaande uit één of meerdere productie-eenheden;

<sup>2</sup> De zogenaamde 'electriciteitsverordening': <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX%3A02019R0943-20240716&qid=1733927105700>

53. **Programma:** een lijst, opgedeeld in tijdseenheden, van de geplande afgenomen en geïnjecteerde vermogens voor een bepaalde dag D, met betrekking tot een bepaald toegangspunt;
54. **Programma-agent:** (of Scheduling agent) entiteit of entiteiten die als taak hebben transmissienetbeheerders, of indien van toepassing derden te voorzien van programma's van marktdeelnemers;
55. **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 driedfasige 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;
56. **Reactieve energie:** de integraal van het reactief vermogen over een bepaald tijdsinterval uitgedrukt in kVArh;
57. **Register van balanceringsverantwoordelijken:** register dat de transmissienetbeheerder bijhoudt overeenkomstig de gedragscode elektriciteit, vastgesteld door de CREG;
58. **Schijnbaar vermogen:** Het elektrische vermogen, uitgedrukt in kilovoltampère (kVA), dat in waarde gelijk aan  $3 \cdot U \cdot I$  (voor een driedfasige 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;
59. **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;
60. **Synchrone elektriciteitsproductie-eenheid:** een ondeelbaar geheel van installaties die samen elektrische energie kunnen opwekken op dusdanige wijze dat de frequentie van de opgewekte spanning, het toerental van de generator en de frequentie van de netspanning in constante verhouding tot elkaar staan en dus synchroon lopen, zoals gedefinieerd in de Europese netcode RfG;
61. **[Technische aansluitingscapaciteit:** het maximaal schijnbaar vermogen, uitgedrukt in kilovoltampère (kVA) of megavoltampère (MVA), dat bepaald wordt door de technische karakteristieken van de aansluiting;]<sup>1</sup>
62. **Telling:** opname - door middel van een meetinrichting - van de hoeveelheid actieve of reactieve energie die gedurende een tijdsperiode wordt geïnjecteerd of afgenomen;
63. [...] <sup>1</sup>
64. **Toegangsaanvraag:** een aanvraag voor toegang tot het Plaatselijk Vervoernet of een gesloten distributienet overeenkomstig dit reglement;
65. **Toegangscontract:** het contract gesloten tussen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en een toegangshouder dat de voorwaarden bepaalt in verband met de toegang tot het Plaatselijk Vervoernet;
- [65/1 **Vast aansluitingsvermogen:** het deel van het aansluitingsvermogen met gegarandeerde toegang, al dan niet deels of volledig onder de modaliteiten van een flexibele aansluitingsovereenkomst overeenkomstig Art. 3.3.42 van dit reglement;]<sup>1</sup>
- [65/2. **Vaste aansluitingscapaciteit:** het deel van de aansluitingscapaciteit met gegarandeerde toegang, al dan niet deels of volledig onder de modaliteiten van een flexibele aansluitingsovereenkomst overeenkomstig Art. 3.3.42 van dit reglement;]<sup>1</sup>

66. **Verantwoordelijke voor de niet-beschikbaarheidsplanning:** entiteit belast met de planning van de beschikbaarheidsstatus van een relevante elektriciteitsproductie-eenheid, een relevante elektriciteitsopslagfaciliteit, een relevante verbruikersinstallatie of een relevant netelement;
67. **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;
68. **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;
69. **Voedingsspanning:** de effectieve waarde van de spanning op een toegangspunt, gemeten over een gegeven tijdsinterval.
- .

## HOOFDSTUK II. Basisbeginselen

### Afdeling 1. Modelcontracten

#### Art. 1.2.1.

§1. Alle bepalingen opgesteld in uitvoering van de energieregelgeving die vervat zijn in modelcontracten van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, moeten door de Vlaamse Nutsregulator 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, met de distributienetbeheerders en met de beheerders van een gesloten distributienet;
4. het congestiebeheer op het Plaatselijk Vervoernet.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt de Vlaamse Nutsregulator zo snel als mogelijk in kennis van elk ontwerp van modelcontract 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 het modelcontract of reglement of wijziging eraan geen goedkeuring van de Vlaamse Nutsregulator vereist is.

De ontwerpen van de modelcontracten 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 Vlaamse Nutsregulator bepaald in de Europese netcodes en richtsnoeren, neemt de Vlaamse Nutsregulator zijn beslissing tot goedkeuring, tot verzoek om herziening van bepaalde clausules 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 handeling of van de gebeurtenis die daartoe aanleiding geeft en omvatten de vervaldag.

### **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 gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet, 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet;
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 Vlaamse Nutsregulator 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 reglement 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 de situatie bedoeld in art. 5.226, §1, eerste lid van het Burgerlijk Wetboek. 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 Vlaamse Nutsregulator ter beschikking gesteld volgens een rapporteringsmodel dat in overleg met de Vlaamse Nutsregulator 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 Vlaamse Nutsregulator. Het investeringsplan wordt door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet tweejaarlijks, telkens vóór 1 oktober ter goedkeuring aan de Vlaamse Nutsregulator voorgelegd.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet verstrekt aan de Vlaamse Nutsregulator de informatie zoals vermeld in artikel 4.1.19 van het Energiedecreet[, Art. 3.3.40.§8 en Art. 4.4.44.§2,]<sup>1</sup> en verstrekt tevens informatie over de beoordeling die hij uitvoert van het potentieel voor energie-efficiëntie van zijn elektriciteits-infrastructuur, 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 Vlaamse Nutsregulator 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 Vlaamse Nutsregulator beslist over de gegrondheid van het investeringsplan binnen de termijnen die bepaald worden in artikel 4.1.19 van het Energiedecreet. Oordeelt de Vlaamse Nutsregulator dat er bepaalde informatie ontbreekt, dan vraagt de Vlaamse Nutsregulator om bijkomende inlichtingen. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet beschikt daarbij telkens over maximaal 10 werkdagen om de afdoende, bijkomende inlichtingen te verschaffen.

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

Indien de Vlaamse Nutsregulator 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 Vlaamse Nutsregulator op zijn website, een aangepaste versie van het investeringsplan aan de Vlaamse Nutsregulator 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 Vlaamse Nutsregulator 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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 Vlaamse Nutsregulator, 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 [aansluitingscapaciteit]<sup>1</sup> 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 verwachte 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 verwachte 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 Vlaamse Nutsregulator, 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 gegevens dient aan te leveren in het kader van de opmaak van het investeringsplan. De afspraken worden opgenomen in het contract 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 Vlaamse Nutsregulator, waarin hij de kwaliteit van zijn dienstverlening in het voorgaande kalenderjaar beschrijft.

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

## **HOOFDSTUK IV. [Databeheersplan van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet]<sup>1</sup>**

**Art. 2.4.1. [Databeheersplan]**

§1. Het databeheersplan bedoeld in artikel 4.1.19/1 van het Energiedecreet wordt aan de Vlaamse Nutsregulator ter beschikking gesteld volgens het rapporteringsmodel dat door de Vlaamse Nutsregulator na overleg met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt opgesteld en gepubliceerd.

§2. Bij de beslissing kan de Vlaamse Nutsregulator het databeheersplan goedkeuren, goedkeuren onder voorwaarden of niet goedkeuren.

§3. Indien de Vlaamse Nutsregulator het databeheersplan goedkeurt onder voorwaarden of afkeurt dan dient de beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit ten laatste binnen de negentig dagen te rekenen vanaf de dag na de publicatie van de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator op zijn website, een aangepaste versie van het databeheersplan aan de Vlaamse Nutsregulator voor te leggen.

§4. Het databeheersplan wordt door de beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit ingediend bij de Vlaamse Nutsregulator in de kalenderjaren zoals bepaald door artikel 4.1.19/1 van het Energiedecreet en telkens vóór 1 oktober.]<sup>1</sup>

## **HOOFDSTUK V. [Afwegingskader netinvestering en aankoop van flexibiliteitsdiensten en permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten]<sup>1</sup>**

### **Art. 2.5.1. [Nadere regels inhoud methodologie]**

§1. In de methodologie voor de afweging tussen de aankoop van flexibiliteitsdiensten, permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten en een netinvestering, bedoeld in artikel 4.1.19/2 van het Energiedecreet, neemt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet minstens een gedetailleerde, omstandige en gemotiveerde beschrijving op van volgende elementen:

- de frequentie van het doorlopen van het afwegingskader;
- de aanleiding(en)/het (de) moment(en) van het doorlopen van het afwegingskader;
- het beslissingsmodel, opgesplitst in afzonderlijke fasen indien van toepassing;
- de gehanteerde assumpties;
- de gehanteerde beslissingsparameters en hun berekeningswijze, alsook hun numerieke waarde indien van toepassing;
- de gehanteerde werkwijze voor het bepalen van de relevante investerings- en flexibiliteitsscenario's;
- de gehanteerde werkwijze voor het kwantificeren van de kost van de uitvoering van het (de) investeringsscenario('s);
- de gehanteerde werkwijze voor het kwantificeren van de hoeveelheid benodigde flexibiliteit (in de vorm van (niet-)marktgebaseerde flexibiliteit en/of permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten) voor investeringsuitstel/-afstel;
- de gehanteerde werkwijze voor het kwantificeren van de hoeveelheid beschikbare flexibiliteit, aan de hand de marktvragen, overeenkomstig artikel 4.1.17/4 §3 van het Energiedecreet en Art. 4.4.30 van dit reglement;
- de gehanteerde werkwijze voor het kwantificeren van de kost van de toepassing van flexibiliteit;
- de gehanteerde risico-strategie;
- het gehanteerde financieel berekeningsmodel.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet publiceert het door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde afwegingskader en elke wijziging ervan onverwijld op zijn publieke website, overeenkomstig Art. 1.2.5.]<sup>1</sup>

## 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.
- de aansluiting op het net;
- de toegang tot het net gelinkt aan een aansluiting.

Behoudens andersluidende bepaling, zijn de termijnen voor de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet opgenomen in deze aansluitingscode bindend.]<sup>1</sup>

### HOOFDSTUK II. Aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet

#### Afdeling 1. Aansluitingswijze [...] <sup>1</sup>

##### Onderafdeling 1. [Vermogensdrempels] <sup>1</sup>

#### 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.

## Onderafdeling 2. [Capaciteitskaarten]<sup>1</sup>

### Art. 3.2.1/1 [Capaciteitskaarten]

§1. Dit artikel legt de nadere regels vast voor de inhoud van de methodologie over de opmaak van de capaciteitskaarten voor de identificatie van de congestiegebieden en de bepaling van de resterende vrije capaciteit, overeenkomstig artikel 4.1.17/12 van het Energiedecreet.

§2. Deze methodologie resulteert in de opmaak van capaciteitskaarten van hoge granulariteit, overeenkomstig artikel 4.1.6 §1 punt 16° van het Energiedecreet, die potentiële indieners van een aansluitingsaanvraag in staat stellen om zelf op efficiënte wijze een zicht te hebben op de aansluitingsmogelijkheden op een bepaalde locatie.

Gekoppeld aan de capaciteitskaarten geeft de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet tevens een inzicht in de lopende marktvragen en/of het door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet georganiseerd aanbod voor permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten.

§3. Deze methodologie wordt ontwikkeld in overeenstemming met de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, waarvan de nadere regels voor de netaansluitingsstudies zijn opgenomen in Art. 3.3.45.]<sup>1</sup>

## Afdeling 2. [...] <sup>1</sup>

### Art. 3.2.2.

[...] <sup>1</sup>

### Art. 3.2.3.

[...] <sup>1</sup>

### Art. 3.2.4.

[...] <sup>1</sup>

### Art. 3.2.5.

[...] <sup>1</sup>

### Art. 3.2.6.

[...] <sup>1</sup>

**Art. 3.2.7.**

[...]<sup>1</sup>

**Art. 3.2.8.**

[...]<sup>1</sup>

**Art. 3.2.9.**

[...]<sup>1</sup>

**Art. 3.2.10.**

[...]<sup>1</sup>

**Art. 3.2.11.**

[...]<sup>1</sup>

### **Afdeling 3. [Aansluitingsprocedure]<sup>1</sup>**

#### Onderafdeling 1. Indiening van de aansluitingsaanvraag

**Art. 3.2.12. [**

§1. Elke (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet (hierna: “de aanvrager”) dient een aansluitingsaanvraag in bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, met betrekking tot:.

1. een nieuwe aansluiting op het Plaatselijk Vervoernet; of
2. de aanpassing van een bestaande aansluitingsinstallatie die aangesloten is op het Plaatselijk Vervoernet; en/of
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.

In geval de noodvoeding of de hulpdiensten van een nieuwe aansluiting of aangepaste aansluiting zijn aangesloten op het net van een andere netbeheerder dan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, wordt de behandeling van de aansluitingsaanvraag verwezenlijkt door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, in samenwerking met de relevante netbeheerder.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bezorgt aan de Vlaamse Nutsregulator minstens elk kwartaal een overzicht van de ontvangen aansluitingsaanvragen en de stand van

zaken van de lopende aansluitingsprocedures, volgens een onderling overeen gekomen rapporteringsvorm.]]<sup>1</sup>

### **Art. 3.2.13.**

[De aansluitingsaanvraag wordt 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, de benaming, de rechtsvorm, de maatschappelijke zetel, alsook de documenten die de bevoegdheden van de ondertekenaars van de aansluitingsaanvraag aantonen;
2. de geografische ligging van de site en van de installatie(s) die de (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk vervoernet wenst aan te sluiten;
3. de algemene technische gegevens en de technologische parameters van de gevraagde aansluiting en/of van de wijzigingen van de aan het Plaatselijk Vervoernet aan te sluiten en/of aangesloten installaties;
4. een verklaring op eer van de aanvrager, volgens een formulier opgesteld door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en gepubliceerd op diens website, met betrekking tot het (de) terrein(en) waarop het onderstation van de aanvrager rechtstreeks aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet alsook minstens twee derden van de capaciteit van de beoogde elektriciteitsproductie-eenheden, verbruikinstallaties en/of energieopslagfaciliteiten zich zullen bevinden. Deze verklaring op eer bevat
  - a. indien de aanvrager een oriëntatiestudie beoogt: een bevestiging dat de eigenaar(s) van het(de) terrein(en) op de hoogte is(zijn) van de aanvraag van de oriëntatiestudie,
  - b. indien de aanvrager een detailstudie beoogt: een bevestiging dat onderhandelingen lopende zijn met de eigenaar(s) van het(de) terrein(en), over de ter beschikking stelling ervan voor het aansluitingsproject.

Wanneer de informatie betrekking heeft op de eigenaar van het terrein en deze een natuurlijke persoon is, komt het aan de aanvrager toe om de betrokken persoon te informeren van de kennisgeving van zijn persoonsgegevens aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet;

5. naam en contactgegevens van de eigenaar(s) van het(de) terrein(en) waarop de installatie(s) bedoeld in punt 4 zich (zal/zullen) bevinden;
6. indien de aanvrager een detailstudie beoogt, een document dat staft dat de (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet beschikt of zal beschikken, in eigendom of in gebruik, over alle rechten met betrekking tot het beheer, het gebruik, het versterken en de overdracht van de geplande aansluitingsinstallaties;
7. de gevraagde aansluitingscapaciteit voor afname en/of voor injectie en/of het gevraagde aansluitingsvermogen voor afname en/of voor injectie;
8. de gewenste aansluitingswijze en, indien de aanvrager een detailstudie beoogt, de gewenste aansluitingsvariant;
9. de gewenste datum van indienstname van de gevraagde nieuwe of aangepaste aansluiting;

10. het net waarop de noodvoeding of de hulpdiensten van de gevraagde nieuwe of aangepaste aansluiting wordt aangesloten;
11. de relevante informatie met betrekking tot andere aanvragen voor aansluiting of aansluitingsstudies voor dezelfde installatie(s) bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of bij andere netbeheerders. De aanvrager dient de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet te informeren in geval van een nieuwe stand van zaken met betrekking tot dit punt;
12. een verklaring dat de aanvrager zich bewust is dat het toepasselijke tarief, verbonden met de aansluitingsstudie verschuldigd is in geval van bestelling van de aansluitingsstudie.

Deze gegevens moeten de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet toelaten om de aansluitingsaanvraag te beoordelen en het vervolgtraject te bepalen.]<sup>1</sup>

## Onderafdeling 2. [Onderzoek van aansluitingsaanvraag en bepaling vervolgtraject]<sup>1</sup>

### 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 warmtekrachtkoppelinginstallaties en op productie-installaties die hernieuwbare energiebronnen gebruiken, als die gegeven moet worden op grond van toepasselijke regelgeving.

[§1/1 De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet houdt bij zijn behandeling van aansluitingsaanvragen rekening met de eventuele door hem toegepaste categorieën van (kandidaat) gebruikers aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet, indien hierin is voorzien in de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, opgenomen in Art. 3.3.45.]<sup>1</sup>

§2. Met behoud van de toepassing van §1 [en §1/1]<sup>1</sup> 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. [

§1. De aansluitingsaanvraag, evenals de uitwisselingen die plaatsvinden tussen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de aanvrager in dat kader, zijn commercieel gevoelige informatie en bijgevolg vertrouwelijk en moeten als dusdanig worden behandeld door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. De bepalingen in §1 doen geen afbreuk aan onder meer de mogelijkheid voor de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet om geaggregeerde informatie over aansluitingsaanvragen bekend te maken in het kader van de publicaties die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet moet of wenst te verrichten voor zover de geaggregeerde gegevens geen identificatie toelaten van gegevens die specifiek betrekking hebben op een project of een aanvrager.]<sup>1</sup>

**Art. 3.2.16.**

[...]<sup>1</sup>

**Art. 3.2.17. [Beoordelingscriteria**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet beoordeelt de aansluitingsaanvraag op niet-discriminerende wijze ten minste 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 openbardienstverplichtingen, overeenkomstig de wettelijke bepalingen;
9. de voorrang, in de mate van het mogelijke en rekening houdend met de noodzakelijke continuïteit van de voorziening, die gegeven moet worden op grond van toepasselijke regelgeving aan de productie-installaties die gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen of aan warmtekrachtkoppelingseenheden. De aansluitingsaanvragen die betrekking hebben op die installaties worden in voorkomend geval bij voorrang behandeld ten opzichte van de andere aansluitingsaanvragen die bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hangende zijn. Dit geldt eveneens voor de capaciteitsreserveringen;
10. de voortzetting van een transportcapaciteit die voortvloeit uit de specifieke wettelijke bepalingen gericht op de bevoorradingszekerheid, onder andere 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;
11. de methodologie voor netaansluitingsstudies, die deel uitmaakt de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, overeenkomstig Art. 3.3.45.]<sup>1</sup>

**Art. 3.2.18. [Proces en termijnen onderzoek aansluitingsaanvraag**

§1. Binnen een termijn van tien werkdagen volgend op het indienen van de aansluitingsaanvraag, onderzoekt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of de aanvraag volledig is, en bezorgt hij de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet binnen dezelfde termijn ofwel de bevestiging van de volledigheid, ofwel een gemotiveerde vraag tot vervolledigen van de aansluitingsaanvraag met vermelding van de ontbrekende informatie of documenten.

In het geval van ontbrekende documenten of informatie staat de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet tien werkdagen toe om zijn aanvraag te vervolledigen. Indien de aanvraag de ontbrekende documenten of informatie tijdig bezorgt, dan bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet binnen de 5 werkdagen de bevestiging van de volledigheid. Indien de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet nalaat om binnen de vooropgestelde termijn de aanvraag te vervolledigen, dan vervalt de aansluitingsaanvraag.

§2. Binnen een termijn van tien werkdagen volgend op de bevestiging van de volledigheid van de aansluitingsaanvraag overeenkomstig §1, onderzoekt de beheerder van Plaatselijk Vervoernet, overeenkomstig Art. 3.2.19, welk vervolgtraject van toepassing is, en welk(e) type(s) aansluitingsstudie(s) hierbij vereist is(zijn) en bevestigt het resultaat daarvan aan de aanvrager met een beknopte motivering waarom. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bezorgt de aanvrager hierbij een offerte voor uitvoering van de betreffende aansluitingsstudie(s) samen met de bevestiging van het(de) vereiste type(s) aansluitingsstudie. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt de aanvrager hierbij in kennis van de methodologie voor netaansluitingsstudies, die deel uit maakt van de methodologie voor de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, overeenkomstig Art. 3.3.45.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet informeert de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet eveneens duidelijk over de modaliteiten rond het verval van de reservering van aansluitingscapaciteit bij het niet-naleven van bepaalde termijnen door de aanvrager, zoals opgenomen in Art. 3.2.22 voor aansluitingsaanvragen van geringe aard en Art. 3.2.22/3 voor detailstudies.

Indien uit zijn onderzoek bedoeld in Art. 3.2.19 blijkt dat de aangevraagde aansluitingsvariant, onderzocht in het kader van een eerdere oriëntatiestudie, niet meer beschikbaar is en bijgevolg geen detailstudie kan worden uitgevoerd zoals bedoeld in Art. 3.2.19 §2 a., dan meldt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het verval van de aansluitingsaanvraag om die reden aan de aanvrager binnen de termijn bedoeld in het eerste lid van deze §2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet maakt de aanvrager er hierbij op attent dat hij alsnog een aansluitingsaanvraag kan indienen voor een andere aansluitingsvariant onderzocht in het kader van de eerdere oriëntatiestudie.

Op schriftelijk verzoek van de aanvrager verstrekt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een meer gedetailleerde motivering van het(de) vereiste type(s) aansluitingsstudie.]]<sup>1</sup>

### **Art. 3.2.19. [Bepaling vervolgtraject en aansluitingsstudie(s)]**

§1. 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. Dergelijke situatie kan al dan niet gepaard gaan met een netaansluitingsstudie, indien beperkingen in netcapaciteit niet uitgesloten zijn, en/of een moderniseringsstudie, overeenkomstig §4 van dit artikel. Indien een aansluitingsaanvraag beoordeeld wordt als van geringe aard, dan verloopt het vervolgtraject overeenkomstig Onderafdeling 4 'Aansluitingsaanvraag van geringe aard'.

§2. De aansluitingsstudie is een detailstudie in volgende gevallen:

- a. de aanvrager heeft van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet reeds een oriëntatiestudie ontvangen in het kader van hetzelfde aansluitingsproject waarvoor de betrokken aansluitingsvariant technisch nog steeds mogelijk is en bijgevolg voor zover de technische gegevens of technische parameters gehanteerd in de oriëntatiestudie niet significant zijn gewijzigd; of
- b. de concrete aansluiting alsook de technische uitvoering ervan is reeds gekend en vergt geen verdere analyse door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet in het kader van de criteria opgenomen in Art. 3.2.17.

Indien de aansluitingsaanvraag gelinkt is aan een substantiële modernisering, overeenkomstig §4 van dit artikel, dan wordt de bijhorende moderniseringsstudie geïntegreerd in de detailstudie.

Het vervolgtraject verloopt overeenkomstig Onderafdeling 6 'Detailstudie'.

§3. In de specifieke gevallen die niet ressorteren onder §1 en §2 is het vervolgtraject van de aansluitingsaanvraag dat van een oriëntatiestudie, waarbij de aansluitingsstudie een oriëntatiestudie betreft. Indien de aansluitingsaanvraag eveneens gelinkt is aan een substantiële modernisering, overeenkomstig §4 van dit artikel, dan kan parallel al de bijhorende moderniseringsstudie worden opgestart. Het vervolgtraject verloopt dan overeenkomstig onderafdeling 'Oriëntatiestudie'.

§4. In het geval van een substantiële modernisering van een installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, is een moderniseringsstudie vereist. Een substantiële modernisering van een installatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet bedoeld in artikel 4.1., a), van de Europese netcode RfG, respectievelijk de Europese netcode DCC of van een energieopslagsysteem kan zich voordoen in volgende scenario's:

- a. 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 transmissie-gekoppelde installaties of systemen bedoeld in artikel 4.1. van de Europese netcode DCC of van een energieopslagsysteem;
- b. 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 energieopslagsysteem. 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.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt richtlijnen 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 uit het eerste lid van deze §4.<sup>1</sup>

#### **Art. 3.2.20. [Besteltermijn aansluitingsstudies**

- §1. De aanvrager dient binnen de twintig werkdagen na bezorging van de offerte, de aansluitingsstudie(s) te bestellen.
- §2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet beschouwt de aansluitingsstudie(s) als besteld op de dag en het tijdstip van ontvangst van de getekende offerte.
- §3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet vangt de aansluitingsstudie(s) aan na ontvangst van de getekende offerte.
- §4. Indien de aanvrager verzaakt om de aansluitingsstudie(s) te bestellen binnen de termijn bepaald in §1, dan vervalt de aansluitingsaanvraag.
- §5. In het geval van een aansluitingsaanvraag van geringe aard is er geen afzonderlijke bestelstap voor de netaansluitingsstudie, en wordt de indiening van de aansluitingsaanvraag als de bestelling van netaansluitingsstudie beschouwd.]<sup>1</sup>

#### **Onderafdeling 3. [Substantiële modernisering]<sup>1</sup>**

#### **Art. 3.2.21. [Proces in geval van substantiële modernisering**

- §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), van de Europese netcode RfG, respectievelijk 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 richtlijnen bedoeld in Art. 3.2.19.§4, tweede lid.

Binnen een termijn van negentig werkdagen na bestelling van de moderniseringsstudie bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deze moderniseringsstudie, na raadpleging van de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet over het ontwerp van de moderniseringsstudie, aan de Vlaamse Nutsregulator die daarover een beslissing neemt overeenkomstig artikel 4.1., a), iii), van de Europese netcode RfG, respectievelijk 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 aan de Vlaamse Nutsregulator van de moderniseringsstudie.

- §2. Wanneer de aansluitingsaanvraag betrekking heeft op een substantiële modernisering van een elektriciteitsopslagfaciliteit onderzoekt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deze wijziging op gedetailleerde wijze in een moderniseringsstudie, overeenkomstig de richtsnoeren bedoeld in Art. 3.2.19.§4, tweede lid. Een modernisering wordt als substantieel beschouwd indien ze een belangrijk effect heeft op de technische capaciteiten van de elektriciteitsopslagfaciliteit.

Binnen een termijn van negentig werkdagen na bestelling van de moderniseringsstudie bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deze moderniseringsstudie, na raadpleging van de betrokken gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet over het ontwerp van de moderniseringsstudie, aan de Vlaamse Nutsregulator die daarover een beslissing neemt.

De Vlaamse Nutsregulator 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 aan de Vlaamse Nutsregulator van de moderniseringsstudie.

§3. Indien de moderniseringsstudie gebeurt in het kader van een detailstudie, vermeldt de detailstudie de resultaten van het onderzoek bedoeld in §1 en §2 en de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator uit hoofde van deze paragrafen. De in Art. 3.2.22/3, vastgestelde termijnen worden opgeschort tot op het einde van de procedure die wordt beschreven in artikel 4.1., a), van de Europese netcode RfG, respectievelijk de Europese netcode DCC of tot het einde van de in §2 bedoelde procedure.

§4. Indien de moderniseringsstudie niet gebeurt in het kader van een detailstudie, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet een voorstel van aanpassing van het aansluitingscontract of voorstel van nieuw aansluitingscontract overeenkomstig de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator bedoeld in §1 en §2 binnen tien werkdagen na kennisgeving aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van de voornoemde beslissing van de Vlaamse Nutsregulator en dit om de toepasselijke technische eisen overeenkomstig de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator contractueel te verankeren. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet dient het voorstel van aanpassing van het aansluitingscontract of het voorstel van nieuw aansluitingscontract binnen een termijn van dertig werkdagen na ontvangst ervan, ondertekend terug te sturen naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.<sup>1</sup>

#### Onderafdeling 4. [Aansluitingsaanvraag van geringe aard]<sup>1</sup>

##### **Art. 3.2.22. [Proces in geval van aansluitingsaanvraag van geringe aard]**

§1. In geval van een aansluitingsaanvraag van geringe aard, wordt de nodige aansluitingscapaciteit gereserveerd op het moment van de bevestiging van de geringe aard door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet. In geval van een aansluitingsaanvraag van geringe aard waarbij een netaansluitingsstudie nodig is, overeenkomstig Art. 3.2.19, is de capaciteitsreservatie onderhevig aan de modaliteiten van de netaansluitingsstudie, overeenkomstig Art. 3.3.45.

§2. In geval van een aansluitingsaanvraag van geringe aard waarbij geen netaansluitingsstudie nodig is, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet binnen tien werkdagen na bevestiging van de geringe aard bedoeld in Art. 3.2.19 §1, een voorstel van aanpassing van het aansluitingscontract om de wijzigingen te omkaderen.

§3. Indien de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet oordeelt dat de aansluitingsaanvraag geen aanpassing van het aansluitingscontract of welke andere formaliteiten ook vereist, dan meldt hij dit terug aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet binnen de termijn bepaald in §2.

§4. In geval van een aansluitingsaanvraag van geringe aard waarbij een netaansluitingsstudie nodig is, overeenkomstig Art. 3.2.19, maakt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet binnen 40 werkdagen na bevestiging van de geringe aard bedoeld in Art. 3.2.19 §1, aan de aanvrager de netaansluitingsstudie over samen met een voorstel van aanpassing van het aansluitingscontract. In het geval van een aansluitingsaanvraag van geringe aard is er geen afzonderlijke bestelstap voor de netaansluitingsstudie, en wordt de indiening van de aansluitingsaanvraag als de bestelling van netaansluitingsstudie beschouwd.

§5. In geval van een aansluitingsaanvraag van geringe aard waarbij een moderniseringsstudie nodig is, overeenkomstig Art. 3.2.19. §4, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet binnen de toepasselijke termijn, bepaald in §1 en §4 van dit artikel, een voorstel van aanpassing van het aansluitingscontract om die wijzigingen al voorlopig contractueel te omkaderen, in afwachting van de moderniseringsstudie en het bijhorend aanpassen van het aansluitingscontract volgens het proces beschreven in Art. 3.2.21. §4.

§6. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet dient het voorstel van aanpassing van het aansluitingscontract, bepaald in §1, §4 en §5 van dit artikel, binnen een termijn van dertig werkdagen na ontvangst ervan, ondertekend terug te sturen naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§7. Indien de aanvrager nalaat om binnen deze termijn de het ondertekende aansluitingscontract, bedoeld in §6 van dit artikel, te bezorgen, vervalt de reservering van de aansluitingscapaciteit, bedoeld in §1 van dit artikel.

§8. Indien de aanvrager tijdens de duur van de reservering van de aansluitingscapaciteit de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet informeert over de stopzetting van de aansluitingsprocedure, vervalt de reservering van de aansluitingscapaciteit, bedoeld in §1 van dit artikel.]<sup>1</sup>

## Onderafdeling 5. [Oriëntatiestudie]<sup>1</sup>

### Art. 3.2.22/1 [Proces oriëntatiestudie]

§1. De bestelling van een oriëntatiestudie geeft geen aanleiding tot een reservering van aansluitingscapaciteit. Aan een oriëntatiestudie is geen capaciteitsreservering gekoppeld.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan, op elk ogenblik, aan de aanvrager die een oriëntatiestudie heeft besteld, op gemotiveerde wijze verzoeken om hem binnen een termijn van twintig werkdagen, bijkomende, project specifieke gegevens over te maken die noodzakelijk zijn voor oplevering van de oriëntatiestudie.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bespreekt de nood aan deze bijkomende gegevens met de aanvrager voorafgaand aan de vraag bedoeld in §2.

§4. Indien de aanvrager nalaat om binnen deze termijn de gevraagde gegevens te bezorgen, wordt de oriëntatiestudie stopgezet.

§5. In geval van een oriëntatiestudie waarbij het al duidelijk is dat eveneens een moderniseringsstudie nodig is, overeenkomstig Art. 3.2.19.§4, kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, in overleg met de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet parallel reeds deze moderniseringsstudie opstarten, volgens de modaliteiten bepaald in Art. 3.2.21, en na bestelling ervan door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, volgens de modaliteiten bepaald in Art. 3.2.20.

§6. Ten laatste binnen de veertig werkdagen volgend op het ontvangen van een bestelling van de oriëntatiestudie, en onder voorbehoud van de verlenging van deze termijn als gevolg van de eventuele toepassing van §2 van dit artikel, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het resultaat van de netaansluitingsstudie aan de aanvrager. Dit bevat ten minste de technische gegevens bedoeld in punten 1, 2, 5, 6 en 8 van Art. 3.2.22/2.

§7. Binnen een termijn van twintig werkdagen na ontvangst van het resultaat van de netaansluitingsstudie, bevestigt de aanvrager aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hetzij de verderzetting van de oriëntatiestudie, hetzij de stopzetting ervan.

Indien de aanvrager nalaat om binnen deze termijn de gevraagde bevestiging te bezorgen, wordt de oriëntatiestudie stopgezet.

In geval van de stopzetting van de oriëntatiestudie kan geen detailstudie voor hetzelfde aansluitingsproject plaatsvinden.

§8. In geval de aanvrager de verderzetting van de oriëntatiestudie tijdig bevestigt, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hem het resultaat van zijn volledige oriëntatiestudie, met de technische gegevens overeenkomstig Art. 3.2.22/2, ten laatste binnen de twintig werkdagen volgend op de ontvangst van de bevestiging, en onder voorbehoud van de verlenging van deze termijn als gevolg van de eventuele toepassing van §2 van dit artikel in deze fase van de detailstudie.<sup>1</sup>

### **Art. 3.2.22/2 [Inhoud oriëntatiestudie**

De oriëntatiestudie bevat ten minste de volgende elementen:

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 evaluatie van eventuele versterkingen die aan het Plaatselijk Vervoernet moeten worden aangebracht voor de voorgenomen aansluitingen of aanpassingen, voor zover reeds gekend, en een indicatieve evaluatie van de hiervoor normaal vereiste duur;
6. een evaluatie van termijnen voor de verwezenlijking van de aansluitingswerken of voorgenomen aanpassingswerken, conform Art. 3.3.40;
7. een schatting van de uitvoeringskosten van aansluitingswerken of voorgenomen aanpassingswerken
8. het rapport dat de uitkomst vormt van de netaansluitingsstudie, en waarvan de inhoud beschreven wordt in Art. 3.3.48.]<sup>1</sup>

## Onderafdeling 6. [Detailstudie]<sup>1</sup>

### Art. 3.2.22/3 [Proces detailstudie – uitvoering en oplevering]

§1. Rekening houdend met de gevraagde capaciteit en de ligging van de aansluiting, reserveert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de nodige aansluitingscapaciteit op het moment van de bestelling van de detailstudie.

De capaciteitsreservatie is onderhevig aan de modaliteiten van de netaansluitingsstudie, overeenkomstig Art. 3.3.45.

Capaciteitsreserveringen zijn niet verhandelbaar of overdraagbaar.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan, op elk ogenblik, aan de aanvrager die een detailstudie heeft besteld, op gemotiveerde wijze verzoeken om hem binnen een termijn van twintig werkdagen, bijkomende, project specifieke gegevens over te maken die noodzakelijk zijn voor oplevering van de detailstudie.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bespreekt de nood aan deze bijkomende gegevens met de aanvrager voorafgaand aan de vraag vermeld in §2.

§4. Indien de aanvrager nalaat om binnen deze termijn de gevraagde gegevens te bezorgen, wordt de detailstudie stopgezet en vervalt de reservering van de aansluitingscapaciteit, vermeld in §1 van dit artikel.

§5. In geval van een detailstudie waarbij eveneens een moderniseringsstudie nodig is, overeenkomstig artikel Art. 3.2.19.§4, wordt de moderniseringsstudie geïntegreerd in de detailstudie.

§6. Ten laatste binnen de dertig werkdagen volgend op de bestelling van de detailstudie, en onder voorbehoud van de verlenging van deze termijn als gevolg van de eventuele toepassing van §2 van dit artikel, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het resultaat van de

netaansluitingsstudie aan de aanvrager. Dit bevat ten minste de technische gegevens bedoeld in punten 1, 2, 5, 6 en 8 van Art. 3.2.22/2.

§7. Binnen een termijn van twintig werkdagen na ontvangst van het resultaat van de netaansluitingsstudie, bevestigt de aanvrager aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hetzij de verderzetting van de detailstudie, hetzij de stopzetting ervan.

Indien de aanvrager nalaat om binnen deze termijn de gevraagde bevestiging te bezorgen, wordt de detailstudie stopgezet en vervalt de reservering van de aansluitingscapaciteit, vermeld in §1 van dit artikel

§8. In geval de aanvrager de verderzetting van de detailstudie tijdig bevestigt, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hem het resultaat van zijn volledige detailstudie, met de technische gegevens overeenkomstig Art. 3.2.22/4, ten laatste binnen de negentig werkdagen volgend op de ontvangst van de bevestiging, en onder voorbehoud van de verlenging van deze termijn als gevolg van de eventuele toepassing van §2 van dit artikel in deze fase van de detailstudie.

§9. De technische uitvoering, onderdeel van de detailstudie, wordt tijdens de uitvoering van de studie in nauw overleg met de aanvrager uitgewerkt.]<sup>1</sup>

#### **Art. 3.2.22/4 [Geldigheid en verlengingsmogelijkheden**

§1. De detailstudie en bijhorende reservering van aansluitingscapaciteit is geldig gedurende een geldigheidsperiode van honderd werkdagen vanaf de verzending van de detailstudie naar de aanvrager.

§2. De aanvrager kan éénmalig uiterlijk op de laatste dag van de geldigheidsperiode beschreven in §1 vragen om deze geldigheidsperiode van de detailstudie te verlengen. Deze verlenging kan door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet niet geweigerd worden en is geldig voor een periode van honderd werkdagen.

§3. Indien de aanvrager tijdens de duur van de reservering van de aansluitingscapaciteit de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet informeert over de stopzetting van de aansluitingsprocedure, vervalt de reservering van de aansluitingscapaciteit.]<sup>1</sup>

#### **Art. 3.2.22/5 [Mogelijkheid tot herberekening modaliteiten flexibele aansluitingsovereenkomst tijdens fase detailstudie**

§1. In geval de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet aan de aanvrager een detailstudie heeft opgeleverd met daarin een voorstel van flexibele aansluitingsovereenkomst, en zolang de aansluitingscapaciteit over een geldige reservering beschikt, kan de aanvrager, ten laatste vijftig werkdagen voor het einde van de lopende geldigheidsduur van de detailstudie, éénmalig aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een verzoek tot herevaluatie van het voorstel van flexibele aansluitingsovereenkomst richten, volgens de procedure bepaald door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. Dit verzoek tot herevaluatie leidt geenszins tot een verlenging van de reservering van aansluitingscapaciteit.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voert de herevaluatie uit binnen een termijn van dertig werkdagen na ontvangst van de aanvraag. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt de aanvrager in kennis van het resultaat van de nieuwe netaansluitingsstudie en bezorgt hen een bijgewerkte rapportering overeenkomstig Art. 3.3.48.

§4. De aanvrager bevestigt in zijn schriftelijke aanvraag om een ontwerp van aansluitingscontract en technisch-financieel voorstel tot realisatie te bekomen, overeenkomstig Art. 3.2.23.§1, aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet dat hij de aansluitingsvoorwaarden in het oorspronkelijke voorstel van flexibele aansluitingsovereenkomst wenst te behouden of dat hij deze in het herziene voorstel van flexibele aansluitingsovereenkomst kiest.

§5. De indiening door de aanvrager van een verzoek tot herevaluatie van het voorstel van flexibele aansluitingsovereenkomst met toepassing van dit artikel, sluit een verzoek tot herevaluatie na ondertekening van het aansluitingscontract, zoals bedoeld in Art. 3.2.26, uit.]<sup>1</sup>

## Onderafdeling 7. [Realisatie van de aansluiting]<sup>1</sup>

### Art. 3.2.23. [Offerte voor realisatie en voorstel aansluitingscontract

§1. De (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet kan ten laatste op de laatste dag van de geldigheidsperiode van de detailstudie, een schriftelijke aanvraag indienen bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet om een ontwerp van aansluitingscontract en technisch-financieel voorstel tot realisatie te bekomen.

§2. Ten laatste twintig werkdagen na de ontvangst van de aanvraag, zoals vermeld in §1, bezorgt de transmissienetbeheerder aan de (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, overeenkomstig de opgeleverde detailstudie, een ontwerp van aansluitingscontract en een offerte voor realisatie van de aansluiting, met inbegrip van een beschrijving van de uitvoeringsfasen voor de realisatie van de aansluiting, de uitvoering van de werken voorwerp van dit voorstel, evenals de vermelding van de prijs voor deze werken.

§3. Desgevallend houdt de aanpassing van het aansluitingscontract, wanneer het een wijziging van de bestaande aansluiting beoogt, rekening met de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator 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.]<sup>1</sup>

### Art. 3.2.24. [Bestelling realisatie en ondertekening aansluitingscontract

§1. Het ontwerp van aansluitingscontract en de offerte voor realisatie van de aansluiting, zoals vermeld in Art. 3.2.23.§2, blijven geldig gedurende dertig werkdagen na ontvangst ervan door de (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. Om de aansluiting te bestellen dient de (kandidaat) gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, binnen de geldigheidstermijn vermeld in §1 van dit artikel, zowel de offerte als het ontwerp van aansluitingscontract ondertekend terug te sturen naar de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, alsook minstens een ondertekend principeakkoord tussen enerzijds de aanvrager en anderzijds de eigenaar(s) van alle terreinen waarop het onderstation van de aanvrager, dat rechtstreeks wordt aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet, zich zal bevinden, alsook de terreinen waarop minstens twee derden van de capaciteit van de beoogde elektriciteitsproductie-eenheden, verbruiksinstallaties en/of energieopslagfaciliteiten zich zullen bevinden. In dit principeakkoord stemmen de eigenaar(s) van de terreinen in om de terreinen ter beschikking te stellen voor de installatie(s) in geval van realisatie van de aansluiting. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt hiertoe een formulier voor dit principeakkoord op, te ondertekenen door de aanvrager en de eigenaar(s).

§3. Als gevolg van het sluiten van het aansluitingscontract wordt de gereserveerde capaciteit voor de aansluiting toegewezen aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

§4. Bij ontstentenis van het sluiten van een aansluitingscontract binnen de termijn bedoeld in §2 van dit artikel, neemt de aansluitingsprocedure een einde.

§5. Het niet-sluiten van een aansluitingscontract binnen de termijn vermeld in §2 van dit artikel, geeft aanleiding tot de annulatie van de bijhorende reservering van aansluitingscapaciteit.]<sup>1</sup>

#### **Art. 3.2.25. [Realisatiefase**

§1. De aansluitingscapaciteit blijft toegewezen zolang en in de mate dat het aansluitingscontract niet is beëindigd, overeenkomstig de voorwaarden voorzien in het modelaansluitingscontract met in het bijzonder de erin opgenomen modaliteiten van het gebruik- of verliesbeheersysteem voor aansluitingsaanvragen in realisatiefase, waarvan de basisprincipes zijn opgenomen in Art. 3.2.27.

§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.

§3. Indien de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet tijdens de realisatiefase de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet formeel op de hoogte brengt van zijn vraag tot stopzetting van de aansluitingsprocedure, vervalt de toewijzing van de aansluitingscapaciteit.]<sup>1</sup>

#### **Art. 3.2.26. [Mogelijkheid tot herberekening modaliteiten flexibele aansluitingsovereenkomst tijdens realisatiefase]**

§1. Zolang de aansluitingscapaciteit over een geldige toewijzing beschikt, kan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, ten laatste honderdtwintig werkdagen voor de geplande indienstdname van de aansluiting, éénmalig aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een verzoek tot herevaluatie van het voorstel van flexibele aansluitingsovereenkomst richten, volgens de procedure bepaald door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. Desgevallend voert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de herevaluatie uit binnen een termijn van dertig werkdagen na ontvangst van de aanvraag. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt de aanvrager en de Vlaamse Nutsregulator in kennis van het resultaat van de herevaluatie en bezorgt hen, desgevallend, een bijgewerkte rapportering overeenkomstig Art. 3.3.48.

§3. De aanvrager bevestigt, binnen een termijn van twintig werkdagen na ontvangst van het bijgewerkt rapport bedoeld in §2 van dit artikel, aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of hij de aansluitingsvoorwaarden in het oorspronkelijke voorstel van flexibele aansluitingsovereenkomst wenst te behouden of deze in het herziene voorstel van flexibele aansluitingsovereenkomst wenst te behouden.

§4. De mogelijkheid tot indiening door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet van een verzoek tot herevaluatie volgens dit artikel vervalt indien hij reeds een herevaluatie bekwam met toepassing van Art. 3.2.22/5.]<sup>1</sup>

#### **Art. 3.2.27. [Gebruik- of verliesbeheersysteem voor aansluitingsaanvragen in realisatiefase]**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet hanteert een gebruik- of verliesbeheersysteem van toegewezen aansluitingscapaciteit in de realisatiefase van de aansluitingsprocedure, teneinde ongebruikte toegewezen aansluitingscapaciteit te vermijden en zo snel als mogelijk terug beschikbaar te maken voor andere aansluitingsprojecten met het oog op een efficiënte benutting van de onthaalcapaciteit van het Plaatselijk Vervoernet.

§2. Het gebruik- of verliesbeheersysteem voor aansluitingsaanvragen in realisatiefase bevat ten minste modaliteiten voor:

1. mijlpalen, te bereiken door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en/of de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, die als relevant worden beschouwd om de voortgang van de realisatie van een aansluitingsproject met toegewezen aansluitingscapaciteit op te volgen en te kunnen beoordelen als zijnde 'op schema';
2. een tolerantieperiode om aanvaardbaarheid van vertragingen ten aanzien van de relevante mijlpalen te kunnen beoordelen en een aansluitingsproject met toegewezen aansluitingscapaciteit te kunnen beschouwen als zijnde 'binnen tolerantieperiode';
3. tolerantiemarge(s) met betrekking tot het toelaatbare verschil tussen de gebruikte capaciteit en de toegewezen aansluitingscapaciteit.

§3. Het gebruik- of verliesbeheersysteem voor aansluitingsaanvragen in realisatiefase kan aanvullend een mechanisme van financiële waarborg omvatten, mits motivatie door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van de nood hiertoe.

§4. Het gebruik- of verliesbeheersysteem voor aansluitingsaanvragen in realisatiefase erkent dat er zich een aantal uitzonderlijke omstandigheden kunnen voordoen die buiten de controle vallen van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en aanleiding kunnen geven tot een projectvertraging. Vertragingen ingevolge dergelijke omstandigheden dragen niet bij aan de overschrijding van de tolerantieperiode. Het gebruik- of verliesbeheersysteem bevat een opsomming van problemen die buiten de controle van een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet vallen of geacht worden redelijkerwijze buiten zijn controle te vallen, zoals in elk geval:

1. een situatie van overmacht in hoofde van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet zoals gedefinieerd in het modelaansluitcontract;
2. beroepen van derden of van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet: wanneer een vergunningsbeslissing van de vergunningleverende autoriteit betreffende het aansluitingsproject aangevochten wordt via een formele beroepsprocedure door een derde partij of door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet;
3. wanneer een relevante autoriteit een verplichting oplegt aan het project die een overschrijding van de mijlpaal/tolerantieperiode zou kunnen veroorzaken;
4. elke vertraging aan de zijde van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet ten opzichte van zijn mijlpalen.

Wanneer een aansluitingsproject ten aanzien van de mijlpalen die zijn bepaald voor de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet vertraging oploopt als gevolg van de voornoemde uitzonderlijke omstandigheden, blijft het aansluitingscontract van kracht op voorwaarde dat de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet de details van de vertraging zo snel mogelijk bespreekt met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en hem redelijk bewijs levert om de specifieke vertraging te rechtvaardigen. Het niet naleven van een van de voorwaarden bedoeld in het vorige lid kan leiden tot het niet behalen van een mijlpaal en tot de overschrijding van de tolerantieperiode.

§5. Wanneer een aansluitingsproject met toegewezen aansluitingscapaciteit buiten de tolerantiemarge of de tolerantieperiode valt, onderneemt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de nodige stappen om de toegewezen aansluitingscapaciteit te verminderen of het aansluitingscontract te beëindigen, volgens de modaliteiten van het gebruik- of verliesbeheersysteem voor aansluitingsaanvragen in realisatiefase, en geeft de aansluitingscapaciteit vrij voor andere aansluitingsprojecten.

§6. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet die zijn toegewezen aansluitingscapaciteit geheel of gedeeltelijk gereduceerd ziet met toepassing van het gebruik- of verliesbeheersysteem voor aansluitingsaanvragen in de realisatiefase, kan opnieuw een aansluitingsaanvraag indienen bij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voor zijn beoogde aansluitingsproject.

§7. De modaliteiten van het gebruik- of verliesbeheersysteem voor aansluitingsaanvragen in realisatiefase worden door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet verder uitgewerkt in het modelaansluitingscontract.]]<sup>1</sup>

## Onderafdeling 8. [Weigering van aansluitingsaanvraag]]<sup>1</sup>

### Art. 3.2.28. [Weigering van aansluitingsaanvraag]

§1. Indien de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, na de voltooiing van de netaansluitingsstudie uitgevoerd naar aanleiding van een aansluitingsaanvraag, op basis van zijn methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, overeenkomstig Art. 3.3.45 van dit reglement, die hiertoe transparante, niet-discriminatoire en evenredige criteria bevat, en conform artikels 4.1.17/15 en 4.1.18 van het Energiedecreet, oordeelt dat de aansluitingsaanvraag dient te worden geweigerd, deelt hij dit aan de aanvrager mee via een schriftelijk gemotiveerde weigering van de aansluiting.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet maakt tegelijkertijd het volledige aansluitingsdossier inclusief bovenvermelde omstandige motivering voor kennisgeving over aan de Vlaamse Nutsregulator.

§3. De gemotiveerde weigeringsbeslissing bevat een vermelding naar de bemiddelings- en beslechtingszaak van de Vlaamse Nutsregulator in geschillen met de netbeheerder conform artikels 4.1.35 en 4.1.36 van het Energiedecreet en de rapportage vermeld in Art. 3.3.48 van dit reglement.]]<sup>1</sup>

## 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 Europese netcode DCC bevat eisen die rechtstreeks van toepassing zijn. Daarnaast legt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de aanvullende technische voorschriften, volgens de modaliteiten bepaald in artikel 6(4) van de Europese netcode DCC, vast die hij, na goedkeuring door de Vlaamse Nutsregulator, op zijn website bekendmaakt. Dit betreffen de algemene toepassingseisen in uitvoering van de Europese netcode DCC.

#### **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. 3.2.19]<sup>1</sup>, 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. 3.2.19]<sup>1</sup> 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, teweegebracht 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 Vlaamse Nutsregulator 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 Vlaamse Nutsregulator.

#### **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, zijn 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 de aansluitingspunten. De aansluitingspunten scheiden 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 verbindingspunt 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 eendraadschema, onder meer:

1. het (de) aansluitingspunt(en);
2. het (de) toegangspunt(en) geassocieerd met het (de) aansluitingspunt(en).

**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. Aansluitingscontract**

**Art. 3.3.15.**

[...]<sup>1</sup>

**Art. 3.3.16.**

[...]<sup>1</sup>

**Art. 3.3.17.**

[...]<sup>1</sup>

**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. Het modelaansluitingscontract, zoals bedoeld in Art. 1.2.1, bevat ten minste 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 reglement;
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 bevindt, of wanneer 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 maatregelen 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 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;
14. [de modaliteiten omtrent de toepassing van het gebruiks- of verliesbeheersysteem, zoals bedoeld in Art. 3.2.27. ]<sup>1</sup>

§2. Voor elke aangesloten site worden volgende elementen conform het modelaansluitingscontract vastgelegd:

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 kortsluitvermogen ter hoogte van de aansluiting, op de aansluitingspunten;
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 tolerantiemarge 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 schommelings-graad 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 de betreffende aansluitingspunten;
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 Vervoer-net 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 elektriciteitsproductie-eenheden en asynchrone energieopslagsystemen aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet**

#### Onderafdeling 1. Algemeen

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

Nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden moeten conform de Europese netcode RfG op basis van drempelcriteria worden geklasseerd in types A, B, C en D. Volgende drempelcriteria worden bepaald voor elektriciteitsproductie-eenheden op het Plaatselijk Vervoernet voor deze classificatie:

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 Europese netcode RfG bevat eisen voor aansluitingen van elektriciteitsproductie-eenheden die rechtstreeks van toepassing zijn. Daarnaast legt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet conform art. 7 (4) van de Europese netcode RfG de aanvullende technische voorschriften vast voor aansluitingen van elektriciteitsproductie-eenheden van types A, B, C en D die hij, na goedkeuring door de Vlaamse Nutsregulator, op zijn website publiceert. Dit betreffen de algemene toepassingseisen in uitvoering van de Europese netcode RfG.

Voor noodgroepen, als gedefinieerd in het Energiedecreet, kunnen afwijkende technische regels bepaald worden door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, binnen het kader van de RfG. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet houdt hierbij rekening met het feit dat noodvoedingen als bedoeld in art. 3, 2. van de RfG, buiten het toepassingsgebied van de RfG vallen.

Voor energieopslagsystemen legt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet technische vereisten vast en publiceert deze op zijn website.

§2. Nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden van types A, B, C of D moeten voldoen aan de eisen bepaald in de Europese netcode RfG, alsook aan de algemene toepassingseisen in uitvoering van de Europese netcode RfG, vermeld in §1. Bestaande elektriciteitsproductie-eenheden van het type C of D die een substantiële modernisering ondergaan, moeten voldoen aan de eisen die door de Vlaamse Nutsregulator worden bepaald, conform de procedure vermeld in §3.

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

#### **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.

### Onderafdeling 2. Werkingsvoorwaarden voor spanning en frequentie

#### **Art. 3.3.23.**

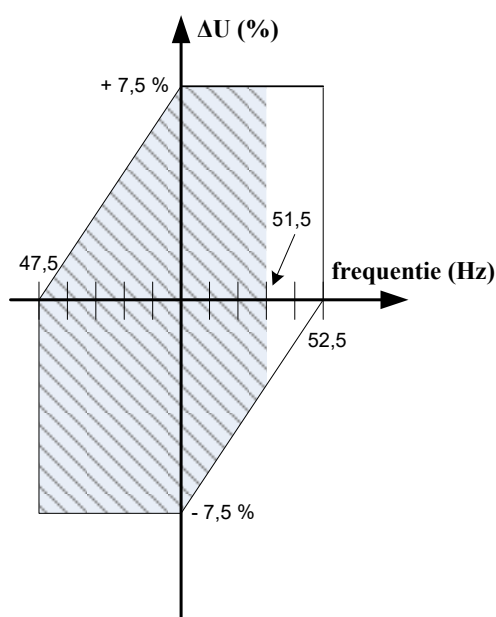
§1. Een bestaande productie-eenheid moet synchroon met het net kunnen werken:

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.**

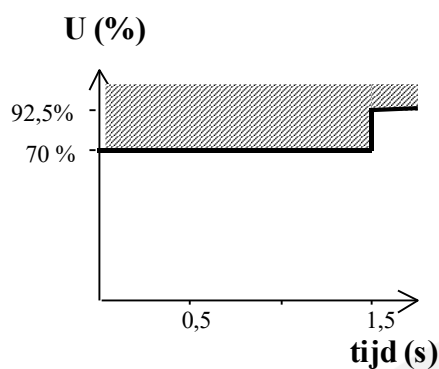
Een bestaande productie-eenheid moet zonder beperking in de tijd synchroon kunnen werken met het net, binnen het gearceerde gebied in de onderstaande grafiek  $\Delta U$ -frequentie, waarin  $\Delta U$  verwijst naar de spanningsafwijking aan de klemmen van de generator uitgedrukt in % van de nominale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



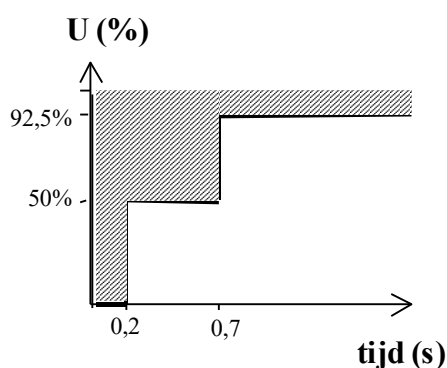
#### Art. 3.3.25.

§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 3. 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 maximum 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 statorstroombepijking 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 onderbepijchtigingsbegrenzer. 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, wikkerverhouding, kortsluitspanning, aarding van het nulpunt, beperking van de eenfasige kortsluitstroom).

§2. De technische minimeisen, 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.

## **Afdeling 4. [Flexibele aansluitingsovereenkomst - aansluiting met beperkte nettoegang]<sup>1</sup>**

### **Onderafdeling 1. [Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden]<sup>1</sup>**

#### **Art. 3.3.39. [Algemene modaliteiten]**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet biedt een flexibele aansluitingsovereenkomst aan binnen zijn dekkingsgebied onder de voorwaarden beschreven in artikel 4.1.17/9 van het Energiedecreet.

De nadere regels rond het plannen van netinvesteringen, overeenkomstig artikel 4.1.17/9 §1, eerste lid, 2° van het Energiedecreet, zijn opgenomen in Art. 3.3.40 van dit reglement.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan een flexibele aansluitingsovereenkomst aanbieden aan de gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet beschreven in artikel 4.1.17/9 §4 van het Energiedecreet.

§3. Een flexibele aansluitingsovereenkomst voldoet aan de voorwaarden beschreven in artikel 4.1.17/10 §1 van het Energiedecreet.

De nadere regels voor het stroombeheersingssysteem, overeenkomstig artikel 4.1.17/10 §1, eerste lid, 3° van het Energiedecreet, zijn opgenomen in Art. 3.3.41 van dit reglement.

De toepassingsvoorwaarden en limieten voor het moduleren van de afname van verbruiksinstallaties met telecontrole binnen de vaste aansluitingscapaciteit en/of het vast aansluitingsvermogen van een flexibele aansluitingsovereenkomst, overeenkomstig artikel 4.1.17/10 §1, derde lid van het Energiedecreet, zijn opgenomen in Art. 3.3.42 van dit reglement.

§4. De gebruikers aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet met wie een flexibele aansluitingsovereenkomst is afgesloten ontvangen een compensatie voor de gemoduleerde volumes, overeenkomstig artikel 4.1.17/9 §1, vierde en vijfde lid van het Energiedecreet en artikel 4.1.17/14 §1, eerste en tweede lid van het Energiedecreet.

De berekeningswijzen voor de compensatie voor modulaties zijn opgenomen in Art. 3.3.43 van dit reglement.

§5. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan binnen het modelcontract, vermeld in Art. 3.3.47, meerdere gestandaardiseerde types van flexibele aansluitingsovereenkomsten uitwerken.]<sup>1</sup>

### **Art. 3.3.40. [Modaliteiten investeringsvoorwaarde]**

§1. Indien de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet naar aanleiding van een aansluitingsaanvraag een flexibele aansluitingsovereenkomst aanbiedt, na uitvoering van de bijhorende netaansluitingsstudie volgens de methodologie beschreven in Art. 3.3.45, dan worden er, indien de nodige netinvesteringen nog niet zijn gepland op het moment van het afsluiten van de flexibele aansluitingsovereenkomst, netinvesteringen gepland volgens de modaliteiten zoals vermeld in artikel 4.1.17/9 §3 van het Energiedecreet, en waarvoor dit artikel de nadere regels bepaalt.

§2. De link tussen de flexibele aansluitingsovereenkomst en de eraan gekoppelde netinvestering(en) blijkt uit het volgende tweejaarlijkse investeringsplan, vermeld in Art. 2.1.1.

In dit volgende investeringsplan, rekening houdend met §4 van dit artikel, rapporteert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voor elke vastgestelde verwachte congestie gekoppeld aan de door hem afgesloten flexibele aansluitingsovereenkomst, ook indien deze gelinkt is aan een beperkend netelement op een ander net:

- a. een geplande netinvestering; of
- b. een uitgewerkte alternatieve oplossingsrichting die nog in implementatiefase is en na de implementatie ervan de flexibele aansluitingsovereenkomst zal doen vervallen; of
- c. een concreet geïdentificeerde en bevestigde investeringsnood, waarvoor de netontwikkelingsanalyse door de verantwoordelijke netbeheerder ter uitwerking van het exacte project nog lopende is, rekening houdend met het proces van kwalitatieve netontwikkeling over gekoppelde netten heen, in samenwerking met de netbeheerder(s) van deze gekoppelde netten. In dit geval vervangt de beheerder van Plaatselijk Vervoernet in het daarop volgende investeringsplan deze investeringsnood door een geplande netinvestering of een uitgewerkte alternatieve oplossingsrichting, teneinde te voldoen aan de toepassingsvoorwaarden zoals vermeld in artikel 4.1.17/9, §1, eerste lid van het Energiedecreet.

§3. De basis voor de verdere, concrete evaluatie van de planning van de netinvesteringsprojecten en alternatieve oplossingsrichtingen gelinkt aan beperkende netelementen op andere netten zijn de conform de toepasselijke regelgeving goedgekeurde investerings- en ontwikkelingsplannen voor deze netten.

§4. De term 'het volgende investeringsplan' betekent in deze context het investeringsplan waarvan de indieningsdatum als eerstvolgende volgt op: het moment van het afsluiten van de flexibele aansluitingsovereenkomst dag op dag verlengd met een overbruggingstermijn van 9 maanden.

§5. Een uitvoeringstermijn van een geplande netinvestering wordt in het kader van flexibele aansluitingsovereenkomsten als concrete uitvoeringstermijn beschouwd, zoals bedoeld in artikel 4.1.17/9 §3 van het Energiedecreet, wanneer de relevante netbeheerder een concrete eindtermijn heeft bepaald en dit ten laatste wanneer de geplande netinvestering door de

relevante netbeheerder is opgenomen in het netwerkmodel dat de basis vormt voor de analyse van netaansluitingsstudies en/of toekomstige netontwikkeling.

Bij de overgang van een standaard uitvoeringstermijn naar een concrete uitvoeringstermijn, zoals bepaald in artikel 4.1.17/9 §3 van het Energiedecreet, past de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op dat moment de overeenkomstige contractuele parameters, vermeld in Art. 3.3.47, overeenkomstig aan en brengt de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet hiervan onverwijld op de hoogte.

De concrete uitvoeringstermijn is bijgevolg gelinkt aan de geplande elektrische indienstname in het operationele net van de netelementen waardoor de nood aan de flexibele aansluitingsovereenkomst komt te vervallen. Projectwerkzaamheden die hier geen rechtstreeks verband mee houden, worden niet in rekening gebracht.

§6. De standaard uitvoeringstermijn, zoals vermeld in artikel 4.1.17/9 §3 derde en vierde lid van het Energiedecreet, wordt gerekend van het moment van het afsluiten van een flexibele aansluitingsovereenkomst en bedraagt op kalenderdagbasis exact:

- a. de standaard uitvoeringstermijn zoals bepaald in de toepasselijke regelgeving als minstens één netelement dat beperkend is om een vaste aansluitingsovereenkomst toe te kennen een spanning heeft van hoger dan 70kV;
- b. 10 jaar als minstens één netelement, op het Plaatselijk Vervoernet of een hieraan gekoppeld net, dat beperkend is om een vaste aansluitingsovereenkomst toe te kennen een spanning heeft binnen het bereik van 36kV tot en met 70kV;
- c. 5 jaar als alle netelementen, op het Plaatselijk Vervoernet of een hieraan gekoppeld net, die beperkend zijn om een vaste aansluitingsovereenkomst toe te kennen een spanning hebben lager dan 36kV.

§7. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet rapporteert jaarlijks, telkens vóór 1 oktober, aan de Vlaamse Nutsregulator over de link tussen flexibele aansluitingsovereenkomsten op zijn net en netinvesteringen overeenkomstig artikel 4.1.17/9 §3 van het Energiedecreet. Deze tussentijdse rapportering bevat voor alle afgesloten flexibele aansluitingsovereenkomsten volgende elementen ter verduidelijking van de link tussen deze flexibele aansluitingsovereenkomsten van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en het netontwikkelingsproces:

1. De beperkende netelementen, zoals bepaald volgens de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, met vermelding van het hoogste spanningsniveau;
2. De netbeheerder(s) verantwoordelijk voor de beperkende netelementen, bedoeld in punt 1;
3. De relevante investeringsplannen voor deze beperkende netelementen, rekening houdend met de verantwoordelijke netbeheerder(s) bedoeld in punt 2 en de termijnen opgenomen in §4 van dit artikel;

4. De status van de netontwikkelingsanalyse, met vermelding van de gekoppelde netinvestering(en) en bijhorende uitvoeringstermijn(en) indien reeds gekend.

§8. De rapportering in het investeringsplan bevat voor alle afgesloten flexibele aansluitingsovereenkomsten minstens de gegevens vermeld in §7 van dit artikel, aangevuld met de gegevens vermeld in §2. De geplande netinvesteringen, alternatieve oplossingsrichtingen en bevestigde investeringsnaden worden transparant en publiek gerapporteerd. De link tussen de individuele flexibele aansluitingsovereenkomsten en de eraan gekoppelde oplossingen worden gerapporteerd aan de hand van een bijlage. De Vlaamse Nutsregulator kan nog bijkomende informatie opvragen.

De Vlaamse Nutsregulator beoordeelt op basis van deze rapportering of voldaan is aan de noodzakelijke voorwaarden voor de toepassing van een flexibele aansluitingsovereenkomst, overeenkomstig artikel 4.1.17/9 §1 van het Energiedecreet.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet toont in het tweejaarlijks investeringsplan aan dat netinvesteringen waaraan flexibele aansluitingsovereenkomsten gelinkt zijn, niet vertraagd worden door de inzet van flexibele aansluitingsovereenkomsten.

§9. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan later, na het afsluiten van de flexibele aansluitingsovereenkomst, afzien van de geplande netinvestering bedoeld in §2 van dit artikel, indien uit het afwegingskader, bedoeld in Art. 2.5.1, blijkt dat een alternatieve oplossingsrichting, anders dan een netinvestering, te verkiezen is. De flexibele aansluitingsovereenkomst komt dan te vervallen, na een overbruggingsperiode overeenkomstig de implementatietijd van de alternatieve oplossingsrichting. Deze implementatietijd dient steeds korter te zijn dan de resterende termijn van de eerder contractueel overeengekomen ingeschatte looptijd van de flexibele aansluitingsovereenkomst.

§10. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan later, na het afsluiten van de flexibele aansluitingsovereenkomst, een geplande netinvestering op zijn net inhoudelijk bijsturen indien blijkt dat een alternatieve netinvestering meer aangewezen is, door gewijzigde omstandigheden. Dit wordt gemotiveerd in het investeringsplan. Hierbij kan de ingeschatte looptijd van de flexibele aansluitingsovereenkomsten gelinkt aan de eerder betrokken netinvestering niet verlengd worden. Indien de bijgestuurde netinvestering een langere doorlooptijd zou kennen, dient de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet zijn beslissing tot het bijsturen van de netinvestering gebaseerd te hebben op een geactualiseerde marktvraag en/of multilateraal aanbod voor permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten in het congestiegebied, waarbij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de bijhorende kosten in rekening bracht in het afwegingskader, bedoeld in Art. 2.5.1.

§11. De in een tussen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet afgesloten flexibele aansluitingsovereenkomst vastgelegde ingeschatte looptijd van de flexibele aansluitingsovereenkomst wordt nooit bijgesteld naar boven.<sup>1</sup>

#### **Art. 3.3.41. [Stroombeheersingssysteem]**

§1. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet met een flexibele aansluitingsovereenkomst plaatst een stroombeheersingssysteem of doet hiervoor beroep op de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, volgens de hiertoe door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet opgestelde procedure.

Via dit stroombeheersingssysteem stuurt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet het modulatiesignaal naar de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet integreert het signaal vervolgens in zijn beheersysteem, ter aansturing van de relevante installaties.

§2. Het stroombeheersingssysteem kan een verschillende uitvoeringsvorm aannemen afhankelijk van het type flexibele aansluitingsovereenkomst, bedoeld in Art. 3.3.39.§5.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stemt de keuze van de uitvoeringsvorm van het stroombeheersingssysteem af op het risicobeheer binnen zijn netbeheer en de potentiële impact op de operationele veiligheid.]<sup>1</sup>

#### **Art. 3.3.42. [Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen]**

§1. Dit artikel legt de toepassingsvoorwaarden en limieten vast voor het moduleren van de afname van verbruiksinstallaties binnen de vaste aansluitingscapaciteit en/of binnen het vast aansluitingsvermogen, in geval van een flexibele aansluitingsovereenkomst, voor situaties waarbij de operationele veiligheid van het net in gedrang komt, overeenkomstig artikel 4.1.17/10 §1 van het Energiedecreet.

§2. De modulatie bedoeld in §1 is beperkt tot het gedeelte vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen dat rechtstreeks voortkomt uit een aansluitingsaanvraag die geleid heeft tot een flexibele aansluitingsovereenkomst. Het gedeelte vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen dat reeds eerder werd toegekend in het kader van vroegere aansluitingsaanvragen waarvoor geen flexibele aansluitingsovereenkomst werd toegekend, valt niet onder het toepassingsgebied van dit artikel.

§3. De afweging van het gebruik van de vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen van een flexibele aansluitingsovereenkomst ten aanzien van andere remediërende middelen wordt vastgelegd in de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, meer bepaald de modaliteiten rond operationele inzet overeenkomstig Art. 3.3.46.

§4. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet rapporteert en motiveert elke modulatie die onder dit artikel valt maandelijks aan de Vlaamse Nutsregulator.]<sup>1</sup>

#### **Art. 3.3.43. [Compensatie]**

§1. Dit artikel legt de berekeningswijzen voor de compensatie van modulaties bij flexibele aansluitingsovereenkomsten vast, overeenkomstig artikel 4.1.17/14 van het Energiedecreet.

De overschrijding van de modulatievolumes, vermeld in artikel 4.1.17/14 §1, 2° van het Energiedecreet, wordt daarbij getoetst aan de hand van de verwachte gemoduleerde volumes die overeenkomstig artikel 4.1.17/11, eerste lid, 2° van het Energiedecreet en Art. 3.3.47 van dit reglement contractueel vastgelegd worden.

§2. In geval van een overschrijding van de contractuele limieten van een flexibele aansluitingsovereenkomst, ontvangen productie-installaties en elektriciteitsopslagfaciliteiten aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet een compensatie overeenkomstig artikel 3.1.34/3 van het Energiebesluit voor de relevante gemoduleerde volumes, daarbij rekening houdend met artikel 4.1.17/9 §1, vierde en vijfde lid van het Energiedecreet, en artikel 4.1.17/14 §1, tweede lid van het Energiedecreet.

§3. In geval van een overschrijding van de contractuele limieten van een flexibele aansluitingsovereenkomst, ontvangen verbruiksinstallaties aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet een compensatie voor de relevante gemoduleerde volumes volgens evenredige en niet-discriminatoire modaliteiten vastgelegd door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, daarbij rekening houdend met artikel 4.1.17/9 §1, vierde en vijfde lid van het Energiedecreet en artikel 4.1.17/14 §1, tweede lid van het Energiedecreet. Deze modaliteiten waarborgen minimum de vereisten uit artikel 4.1.17/14 §1, eerste lid van het Energiedecreet.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voert voorafgaand aan de uitwerking van de modaliteiten voor de compensatie van modulaties van verbruiksinstallaties bij flexibele aansluitingsovereenkomsten een transparant en participatief overleg over deze modaliteiten met alle relevante marktpartijen. Dit overleg bestaat uit een gedocumenteerd stakeholdersoverleg, gevolgd door een publieke raadpleging. De modaliteiten worden na het doorlopen van deze procedure ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Nutsregulator. De modaliteiten voor de compensatie van modulaties van verbruiksinstallaties bij flexibele aansluitingsovereenkomsten kunnen op elk moment gewijzigd worden, mits het doorlopen van het stakeholdersoverleg, en van de consultatie- en goedkeuringsprocedure.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet publiceert de door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde modaliteiten voor de compensatie van modulaties van verbruiksinstallaties bij flexibele aansluitingsovereenkomsten en elke wijziging ervan onverwijld op zijn publieke website, overeenkomstig Art. 1.2.5.

§4. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet vergoedt de modulaties ten gevolge van de toepassing van een flexibele aansluitingsovereenkomst op het Plaatselijk Vervoernet omwille van beperkende netelementen op het gekoppeld net conform het overleg en de samenwerking, vermeld in artikel 4.1.6, §1, 19° van het Energiedecreet.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet maakt afspraken met de netbeheerder aan wiens net hij is gekoppeld en met de distributienetbeheerders, en borgt deze in de respectievelijke samenwerkingsovereenkomsten, bedoeld in respectievelijk Art. 6.1.5 en Art. 6.1.7 van dit reglement.]<sup>1</sup>

## Onderafdeling 2. [Methodologie voor toepassing]<sup>1</sup>

### Art. 3.3.44. [Algemeen]

§1. Dit artikel legt de algemene nadere regels vast voor de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, overeenkomstig artikel 4.1.17/10 §2 van het Energiedecreet.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet publiceert het door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde methodologie en elke wijziging ervan onverwijld op zijn publieke website, overeenkomstig Art. 1.2.5.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet werkt binnen de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten met afzonderlijke submethodologieën voor enerzijds de netaansluitingsstudies, overeenkomstig Art. 3.3.45, en anderzijds de operationele inzet, overeenkomstig Art. 3.3.46. In dat geval zijn deze submethodologieën een onderdeel van de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten.

§4. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet maakt in het kader van de toepassing van de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten afspraken met de netbeheerder aan wiens net hij is gekoppeld en met de distributienetbeheerders, en borgt deze in de respectievelijke samenwerkingsovereenkomsten, bedoeld in respectievelijk Art. 6.1.5 en Art. 6.1.7 van dit reglement.

§5. De Vlaamse Nutsregulator kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op gemotiveerde wijze opdragen om een aanpassingstraject op te starten voor de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten.]<sup>1</sup>

### Art. 3.3.45. [Netaansluitingsstudies]

§1. Dit artikel legt de nadere regels vast voor de submethodologie voor de netaansluitingsstudies, als onderdeel van de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, overeenkomstig artikel 4.1.17/10 §2 van het Energiedecreet.

§2. De submethodologie voor de netaansluitingsstudies beschrijft de gehanteerde hypothesen en berekeningswijze voor het uitvoeren van netaansluitingsstudies. De berekeningswijze houdt rekening met het potentieel van (niet-)marktgebaseerde flexibiliteit, permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten en andere flexibele aansluitingsovereenkomsten voor congestiebeheer.

§3. De submethodologie waarborgt minimaal de vereisten uit artikel 4.1.17/10 §2 van het Energiedecreet, en bevat verder minstens ook nog een beschrijving van:

1. de gehanteerde werkwijze ter inschatting van de congestierisico's, inclusief de achterliggende inputgegevens en aannames of een verwijzing naar de publicatie waarin deze inputgegevens en aannames zijn opgenomen;

2. de gehanteerde werkwijze, inclusief inputgegevens en aannames, ter bepaling van de maximale vaste en aanvullende flexibele injectie- en afnamecapaciteit, onder de vorm van flexibele aansluitingscapaciteit en/of flexibel aansluitingsvermogen, en van de verwachte gemoduleerde volumes, alsook van de evolutie ervan doorheen de tijd;
3. de berekeningswijze van alle contractueel bindende parameters gerelateerd aan de verwachte modulaties, overeenkomstig artikel 4.1.17/11 van het Energiedecreet,;
4. de gehanteerde criteria en werkwijze op basis waarvan beslist wordt om geen flexibele aansluitingsovereenkomst aan te bieden, overeenkomstig artikel 4.1.17/15, tweede lid van het Energiedecreet, en bijgevolg de aansluitingsaanvraag geweigerd wordt.

§4. In de submethodologie voor de netaansluitingsstudies kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, conform artikel 4.1.13 van het Energiedecreet, een onderscheid maken tussen categorieën van netgebruikers van het elektriciteitsdistributienet, categorieën van gebruikers aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet of categorieën van aanvragers van een aansluiting op het net met verschillende installaties. Hij houdt hierbij in voorkomend geval minstens rekening met:

1. het onderscheid tussen productie, opslag en verbruik, zoals bepaald in artikel 4.1.17/9, § 4 van het Energiedecreet;
2. de karakteristieke injectieprofielen van verschillende vormen van hernieuwbare energieproductie;
3. de toekomstverwachtingen over de netbelasting door verschillende types installaties en op verschillende spanningsniveaus, waarbij een onderscheid slechts mogelijk is op voorwaarde dat een categorie een voldoende significant aandeel uitmaakt van de totale beschikbare netcapaciteit. Die toekomstverwachtingen zijn volgens het investeringsplan maar waarbij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet recente evoluties en inzichten met een positief effect op de beschikbare netcapaciteit voor andere categorieën in rekening brengt;
4. de mate van keuzevrijheid voor de aanvrager op vlak van locatie gelinkt aan de aansluitingsaanvraag; en
5. het toepasselijke prioriteringskader, in geval hier regelgevend in voorzien is.

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan op gemotiveerde wijze afwijken van deze categorieën en/of categorieën toevoegen, rekening houdend met de specificiteiten van zijn net.

Elke categorie die de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet in zijn submethodologie integreert dient te voldoen aan het legitimitéits-, geschiktheids- en proportionaliteitsbeginsel.]<sup>1</sup>

### **Art. 3.3.46. [Operationele inzet**

§1. Dit artikel legt de nadere regels vast voor de submethodologie voor de operationele inzet als onderdeel van de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, overeenkomstig artikel 4.1.17/10 §2 van het Energiedecreet.

§2. De submethodologie voor de operationele aspecten van flexibele aansluitingsovereenkomsten waarborgt minimum de vereisten uit artikel 4.1.17/10 §2 van het Energiedecreet, en bevat een omstandige en gemotiveerde beschrijving van de activatievolgorde.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet waarborgt de coherentie tussen het afwegingskader, zoals bedoeld in Art. 2.5.1 van dit reglement, de netaansluitingsstudies, zoals bedoeld in Art. 3.3.45 van dit reglement, en de submethodologie voor operationele inzet van flexibele aansluitingsovereenkomsten en andere remediërende maatregelen voor congestiebeheer, zoals bedoeld in dit artikel.

§4. Bij het vastleggen van de activatievolgorde worden alle verschillende remediërende maatregelen met hun respectievelijke toepassingsgebied, zoals voorzien in de regelgeving, in rekening gebracht.

Bij het vastleggen van de activatievolgorde houdt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet eveneens rekening met:

- de impact op het overbelast netelement;
- de economische efficiëntie van de modulatie, vanuit maatschappelijk standpunt.

§5. In de methodologie kan er een onderscheid gemaakt worden tussen enerzijds de activatievolgorde van verschillende remediërende maatregelen, en anderzijds de activatievolgorde binnen een specifieke remediërende maatregel.<sup>1</sup>

### Onderafdeling 3. [Modelcontract]<sup>1</sup>

#### Art. 3.3.47. [Modelcontract]

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt een modelcontract op voor de flexibele aansluitingsovereenkomsten. Dit modelcontract waarborgt minimum de vereisten uit Artikel 4.1.17/11 van het Energiedecreet. Het bevat daarnaast ten minste de elementen van het modelaansluitingscontract, opgenomen in Art. 3.3.19, en verder minstens ook nog:

- de unieke identificatiecode van het contract;
- het gedeelte vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen dat reeds eerder werd toegekend in het kader van vroegere aansluitingsaanvragen waarvoor geen flexibele aansluitingsovereenkomst werd toegekend;
- de vermelding van de versie van de gehanteerde methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, indien van toepassing;
- de verwijzing naar het investeringsplan waarin de gelinkte investering(en) uitgewerkt worden, overeenkomstig Art. 3.3.40;
- de technische specificaties;
- de informatieverplichtingen;
- de modaliteiten inzake de aansturing/modulatie van de flexibele aansluitingscapaciteit en/of flexibel aansluitingsvermogen in injectie en/of afname;

- de modaliteiten inzake communicatie;
- de modaliteiten inzake metering;
- de modaliteiten inzake settlement (inclusief de bepaling van de daadwerkelijke modulatie);
- de controle- en penalisatiemechanismen, indien van toepassing;
- de wederzijdse aansprakelijkheden;
- de modaliteiten inzake periodieke rapportering aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet over de modulaties, of een verwijzing naar de publicatie waarin deze modaliteiten zijn opgenomen;
- de modaliteiten voor een mogelijke herrekening van de gecontracteerde flexibiliteit (in termen van flexibele aansluitingscapaciteit en/of flexibel aansluitingsvermogen in injectie en/of afname, verwachte gemoduleerde volumes en/of looptijd) voor de netgebruiker;
- de modaliteiten voor de aanpassing van de contractueel vastgelegde ingeschatte looptijd van de flexibele aansluitingsovereenkomst, overeenkomstig Art. 3.3.40.§5.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet publiceert het door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde modelcontract en elke wijziging ervan onverwijld op zijn publieke website, overeenkomstig Art. 1.2.5.]<sup>1</sup>

#### Onderafdeling 4. [Rapportering]<sup>1</sup>

##### **Art. 3.3.48. [Rapportering netaansluitingsstudie aan gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet]**

§1. Wanneer de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet bij een netaansluitingsstudie uitgevoerd naar aanleiding van een aansluitingsaanvraag concludeert dat hij een flexibele aansluitingsovereenkomst zal moeten aanbieden of de aansluitingsaanvraag zal moeten weigeren (overeenkomstig Art. 3.2.28), dan bezorgt hij op het moment van het meedelen van het resultaat van de netaansluitingsstudie aan de aanvrager een bijkomende rapportering aan de aanvrager.

§2. De rapportering bevat minstens :

- het resultaat van de netaansluitingsstudie;
- de gehanteerde methodologie voor de netaansluitingsstudies, met vermelding van de versie, indien van toepassing;
- alle onderzochte aansluitingsvarianten en, indien van toepassing, de motivering waarom deze varianten niet werden weerhouden;
- de motivering van de nood aan een flexibele aansluitingsovereenkomst om de aansluitingsaanvraag te beantwoorden, dan wel de motivering van de weigering van de aansluitingsaanvraag;
- in geval van een flexibele aansluitingsovereenkomst, per uitgewerkte aansluitingsvariant:
  - het congestiegebied waarbinnen de aansluitingsvariant zich bevindt;
  - het (de) geïdentificeerde congestierisico('s);
  - de relevante netinvestering(en) en bijhorende uitvoeringstermijn(en), voor zover deze reeds zijn geïdentificeerd;

- de vaste aansluitingscapaciteit en/of het vast aansluitingsvermogen, alsook de flexibele aansluitingscapaciteit en/of het flexibel aansluitingsvermogen, in injectie en/of afname, die gedurende het jaar per tijdblok kan worden aangesloten en gedifferentieerd;
- de verwachte gemoduleerde volumes ten gevolge van de toepassing van de flexibele aansluitingsovereenkomst, waarbij die gemoduleerde volumes voor de hele looptijd van de flexibele aansluitingsovereenkomst, eventueel rekening houdend met de van toepassing zijnde vastgelegde tijdsblokken gedurende het jaar, ten minste op jaarbasis vastgelegd worden;
- de ingeschatte looptijd van de flexibele aansluitingsovereenkomst en de hiermee overeenstemmende verwachte datum van de toekenning van een aansluiting voor de hele aangevraagde vaste capaciteit;

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet waarborgt de coherentie tussen de rapportering over de netaansluitingsstudie, conform dit artikel, en de concrete modaliteiten van de aangeboden flexibele aansluitingsovereenkomst, conform Art. 3.3.47 van dit reglement.]<sup>1</sup>

#### **Art. 3.3.49. [Periodieke rapportering aan de regulator**

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet rapporteert jaarlijks, telkens vóór 1 oktober, over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten op zijn net aan de Vlaamse Nutsregulator overeenkomstig artikel 4.1.17/13 van het Energiedecreet.

§2. De rapportering waarborgt minimum de vereisten uit artikel 4.1.17/13 van het Energiedecreet, en bevat verder een overzicht met voor elke afgesloten flexibele aansluitingsovereenkomst minstens:

- de unieke identificatiecode van het contract;
- in welk congestiegebied het dossier zich bevindt;
- de elementen vermeld in Art. 3.3.40.§7;
- de contractueel bindende parameters, inclusief eventuele wijzigingen na het afsluiten van de flexibele aansluitingsovereenkomst op basis van Art. 3.3.40 (modaliteiten investeringsvoorwaarde) en Art. 3.2.26 (mogelijkheid tot herberekening modaliteiten flexibele aansluitingsovereenkomst tijdens realisatiefase), met minstens vermelding van:
  - de vaste aansluitingscapaciteit en/of het vast aansluitingsvermogen in injectie en/of afname die gedurende het jaar per tijdblok kan worden aangesloten en gedifferentieerd;
  - de flexibele aansluitingscapaciteit en/of flexibel aansluitingsvermogen in injectie en/of afname die gedurende het jaar per tijdblok kan worden aangesloten en gedifferentieerd;
  - de verwachte gemoduleerde volumes ten gevolge van de toepassing van de flexibele aansluitingsovereenkomst, waarbij die gemoduleerde volumes voor de hele looptijd van de flexibele aansluitingsovereenkomst, eventueel rekening houdend met de van toepassing zijnde vastgelegde tijdsblokken gedurende het jaar, ten minste op jaarbasis vastgelegd worden;

- de ingeschatte looptijden de hiermee overeenstemmende verwachte datum van de toekenning van een aansluiting voor de hele aangevraagde vaste aansluitingscapaciteit;
- de reeds daadwerkelijk gemoduleerde volumes, en de gehanteerde vermogensbeperkingen bij de modulaties, tot op het moment van rapportering;
- de reeds uitbetaalde vergoedingen tot op het moment van rapportering;
- de reeds toegekende penaltiteiten tot op het moment van rapportering;
- de flexibele aansluitingsovereenkomsten die sinds de vorige periodieke rapportering werden omgezet in een vaste aansluitingsovereenkomst en de reden van omzetting.

De rapportering bevat daarnaast een stand van zaken van alle marktvragen voor marktgebaseerde flexibiliteit en/of permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten gelanceerd in de congestiegebieden.<sup>1</sup>

## 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 Vervoer-net 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. Bij gebrek aan een akkoord, beslist de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, die ertoe gehouden is om op een redelijke en niet-discriminerende manier te handelen. Hij geeft de betrokkene tijdig kennis van zijn gemotiveerde beslissing.

§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 Vervoer-net 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 toepasselijke wettelijke en contractuele bepalingen.

#### **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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, 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, tenzij andersluidend akkoord tussen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de eigenaar.

§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, tenzij andersluidend akkoord tussen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en de eigenaar.

### **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 toegangsprocedure;
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 aansluitingsspanningsniveau;
  - het adres van de site van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet waarop de aansluiting betrekking heeft;
- informatie over de meetinrichting:
  - primaire/secundaire meting;
  - overzetverhouding van de meettransformatoren;
  - de meternummer(s);
- informatie over het gebruik van het toegangspunt:
  - [de aansluitingscapaciteit]<sup>1</sup> voor afname en injectie;
  - het tarieftype;
  - de startdatum van het verkrijgen van toegang door een toegangshouder op het toegangs-punt;
  - 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.

### **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 afspraken 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 contract met een of meer even-wichtsverantwoordelijken;
2. de evenwichtsverantwoordelijken zijn opgenomen in het register van balanceringsverantwoordelijken;
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. 4.3.1 voor het verkrijgen van toegang tot het Plaatselijk Vervoernet vervuld zijn.

§3. Indien de toegangsvoorwaarden uit Art. 4.3.1 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 beslechtingstaak van de Vlaamse Nutsregulator in geschillen met de netbeheerder conform Artikelen 4.1.35 en 4.1.36 van het Energiedecreet.

#### **Art. 4.3.4.**

[...]

#### **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 evenwichts-verantwoordelijke 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 [de aansluitingscapaciteit]<sup>1</sup> per toegangspunt worden contractueel bepaald.

§3. De modaliteiten met betrekking tot de onderbreekbaarheid van de toegang worden contractueel bepaald.

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

#### **Art. 4.3.6.**

[...]

**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 werd een aansluitingscontract afgesloten met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en het toegangspunt werd opgenomen in de portefeuille van een toegangshouder die een toegangscontract heeft 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 toegangs-punt 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, onder de vorm van door de bevoegde regulator vastgestelde tarieven.

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

§1. Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet steeds vragen om zijn toegangspunt buiten dienst te 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.

§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. De daaraan verbonden kosten zijn voor rekening van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, tenzij het wettelijk of reglementair anders geregeld is, of tenzij andersluidend akkoord tussen de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet en 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 [de aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet toegewezen aansluitingscapaciteit]<sup>1</sup> (uitgedrukt in kVA) in elk van zijn toegangspunten.

§2. [De aansluitingscapaciteit]<sup>1</sup> voor afname en voor injectie is vastgesteld per toegangspunt van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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 uitbatingssomstandigheden 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.**

Het door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet werkelijk afgenomen of geïnjecteerd vermogen mag in geen geval [de technische aansluitingscapaciteit]<sup>1</sup> overschrijden. In geval van overschrijding komt de schade die hierdoor wordt veroorzaakt, voor rekening van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet.

#### **Art. 4.4.7.**

De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet heeft het recht om, mits voorafgaande toestemming van de Vlaamse Nutsregulator, 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 en als evenwichtsverantwoordelijke**

§1. Het toegangscontract bevat een procedure voor de situatie waarin de toegangshouder en/of de evenwichtsverantwoordelijke zijn respectieve verplichtingen 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet af te sluiten geacht zich in een toestand van wanbetaling of verslechtering van de financiële situatie te bevinden:

1. In het geval dat noch de toegangshouder, noch de evenwichtsverantwoordelijke 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 of de evenwichtsverantwoordelijke 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 contract, tussen, respectievelijke de toegangshouder of de evenwichtsverantwoordelijke, enerzijds, en de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet gemandateerde persoon, dan wel het faillissement is aangevraagd van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet gemandateerde persoon.
2. In het geval dat 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet gemandateerde persoon, dan wel het faillissement is aangevraagd van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet gemandateerde persoon.
3. In het geval dat de evenwichtsverantwoordelijke tevens de leverancier is van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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 evenwichtsverantwoordelijke, tussen de leverancier enerzijds en de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet gemandateerde persoon anderzijds (dan wel de remediëringsmaatregelen zoals voorzien in het elektriciteitsleveringscontract of het contract tot aanstelling van de evenwichtsverantwoordelijke, 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet gemandateerde persoon, dan wel het faillissement is aangevraagd van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet of voornoemde door de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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.**

Voor de toepassing van Art. 4.4.14 is het desbetreffende tijdsinterval een kwartier. De operationele modaliteiten zijn overeenkomstig deze in de toepasselijke tariefmethodologie.

**Art. 4.4.16.**

Installaties die vallen onder het toepassingsgebied van de Europese netwerkcodes DCC of RfG moeten beschikken over de vereiste technische capaciteiten voor uitwisseling van reactieve energie, opgenomen in de algemene toepassingseisen in uitvoering van de Europese netcode DCC, vermeld in Art. 3.3.2, respectievelijk de algemene toepassingseisen in uitvoering van de Europese netcode RfG, vermeld in Art. 3.3.21.

**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, C of D worden of zouden worden geclassificeerd die rechtstreeks aangesloten zijn op het Plaatselijk Vervoernet.
2. Elektriciteitsopslagfaciliteiten met een globaal opgesteld vermogen groter dan of gelijk aan 1 MVA die rechtstreeks aangesloten zijn op het Plaatselijk Vervoernet.
3. Bestaande en nieuwe verbruiksinstallaties 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 de 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 typecontract. Dit contract wordt na publieke consultatie ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Nutsregulator. Het typecontract van de verantwoordelijke voor niet-beschikbaarheidsplanning, beschrijft met naleving van de bepalingen van de Europese netcode 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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 boetemechanismen 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 volgens de procedure zoals voorzien in het contract van de verantwoordelijke voor de niet-beschikbaarheidsplanning zoals bedoeld in Art. 4.4.20.

### **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, tenzij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet beslist dat deze nodig zijn voor de operationele veiligheid van het Plaatselijk Vervoernet.

§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 het contract van de programma-agent bedoeld in Art. 4.4.24.

#### **Art. 4.4.23.**

§1. De gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, of de 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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 het contract van de programma-agent, de modaliteiten en voorwaarden van toepassing op de programma-agenten. Hij legt het typecontract na publieke consultatie ter goedkeuring voor aan de Vlaamse Nutsregulator.

§2. Dit typecontract 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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 Vervoer-net 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 het typecontract van de programma-agent, bevat de informatie verstuurd door de programma-agent ten minste de elektriciteits-productieprogramma's en voor zover nodig, het verbruik van het actief vermogen.

#### **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 het contract voor programmering en de beschikbaarheidstelling van beschikbaar vermogen.

§2. De toepassing van §1 ontslaat de gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet voor de betrokken installaties niet van hun plichten voorzien in dit reglement en/of krachtens de met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet afgesloten contracten.

§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 Vervoer-net 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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. Flexibiliteit en 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 Vlaamse Nutsregulator, 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 Vlaamse Nutsregulator stelt het rapporteringsmodel, bedoeld voor het verslag in het eerste lid, op en publiceert dit op zijn website.

### Onderafdeling 2. Flexibiliteit voor congestiebeheer

#### Art. 4.4.29. Algemene bepalingen

§1. [De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet dient in toepassing van artikel 4.1.17/4 en artikel 4.1.19/2 van het Energiedecreet, prioritair marktgebaseerde flexibiliteit en/of permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten toe te passen voor het verwezenlijken van investeringsuitstel of -afstel, en dit volgens

- het afwegingskader conform Art. 2.5.1
- de specificaties voor de marktgebaseerde aankoop van flexibiliteitsdiensten voor congestiebeheer of voor redispatching, bepaald conform Art. 4.4.30, en
- de bepalingen omtrent permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten conform Afdeling 15 [Permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten. ]<sup>1</sup>

§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 netuitbatingssomstandigheden niet-gereserveerde technische flexibiliteit toepassen volgens Art. 4.4.32.

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

§1. Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, 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;
- [...]¹
- 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 [ter goedkeuring voorgelegd aan]¹ de Vlaamse Nutsregulator. 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 Vlaamse Nutsregulator 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 Vlaamse Nutsregulator. Ingeval de Vlaamse Nutsregulator 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 Vlaamse Nutsregulator worden voorgelegd.

§6. [De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet lanceert, overeenkomstig artikel 4.1.17/4 §3 van het Energiedecreet, minstens jaarlijks, en ten minste in de door hem aangeduide congestiegebieden, marktfragen voor de aankoop van flexibiliteitsdiensten, voor het beheer van lokale congestie binnen zijn dekkingsgebied of voor redispatching.]¹

§7. [De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet deelt de inzichten uit deze marktvragen met de netbeheerder aan wiens net hij gekoppeld is. Ze maken afspraken over deze informatie-uitwisseling in de samenwerkingsovereenkomst, bedoeld in Art. 6.1.7.]<sup>1</sup>

#### **Art. 4.4.31.**

§1. In geval van buitengewone omstandigheden kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de categorieën van gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet, 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 netuitbatingssomstandigheden 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 gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet, zoals vermeld in Artikel 3.1.34/2 van het Energiebesluit, verplichten om deel te nemen aan [flexibiliteitsdiensten]<sup>1</sup> voor lokale congestie en redispatching.

§2. Onder onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingssomstandigheden, 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 [conform Art. 2.5.1]<sup>1</sup>.

### Onderafdeling 3. Niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten

#### Art. 4.4.33.

§1. Een gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet, 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 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 Vervoer-net. 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;
- Penalisatie- 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 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 Vlaamse Nutsregulator. 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 bevraagt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet 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 uitdrukkelijk welke diensten hij nuttig acht voor het net en welke niet, waarbij hij rekening houdt met de feedback van de stakeholders.

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

§5. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet 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 Vlaamse Nutsregulator. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet motiveert in het rapport ook uitdrukkelijk wat de toekomstperspectieven zijn. Ingeval de Vlaamse Nutsregulator 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 aangepast worden, mits het doorlopen van de overleg- en consultatieprocedure uit §3 van dit artikel. Elke wijziging dient opnieuw ter goedkeuring aan de Vlaamse Nutsregulator 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 beheerder van het Plaatselijk Vervoernet dient, na een openbare consultatie, bij de Vlaamse Nutsregulator 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 beheerder van het Plaatselijk Vervoernet dient een dossier voor een ex-ante afwijking in, ten laatste samen met de regels uit §2 van dit artikel. De Vlaamse Nutsregulator 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.

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 beheerder van het Plaatselijk Vervoernet 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 beheerder van het Plaatselijk Vervoernet 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 Vlaamse Nutsregulator 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 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 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 Vlaamse Nutsregulator. 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 stelt de door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde regels en elke wijziging ervan onverwijld ter beschikking op een publieke website.

§4. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet 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 Vlaamse Nutsregulator. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet motiveert in het rapport ook uitdrukkelijk wat de toekomstperspectieven zijn. Ingeval de Vlaamse Nutsregulator 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 aangepast worden, mits het doorlopen van de overleg- en consultatieprocedure uit §2 van dit artikel. Elke wijziging dient opnieuw ter goedkeuring aan de Vlaamse Nutsregulator 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 en elektriciteitsopslagfaciliteiten 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 en elektriciteitsopslagfaciliteiten 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 en elektriciteitsopslagfaciliteiten laten toepassen overeenkomstig het contract 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 deze 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.

## **Afdeling 15. [Permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten]<sup>1</sup>**

### Onderafdeling 1. [Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden]<sup>1</sup>

#### **Art. 4.4.42. [Voorwaarden en procedures voor aanbieden van een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst]**

§1. Dit artikel legt de voorwaarden en procedures vast voor het aanbieden van permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten, voor netgebieden waar de Vlaamse Nutsregulator van mening is dat de netinvestering niet de meest efficiënte oplossing is, overeenkomstig artikel 4.1.17/16 §1 eerste lid van het Energiedecreet.

§2. De mogelijkheid om permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten aan te bieden, en de keuze om ze in te zetten als meest efficiënte oplossing in vergelijking met een netinvestering, overeenkomstig §1 van dit artikel, volgt uit de toepassing door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet van het afwegingskader, beschreven in Art. 2.5.1. De beslissing door de Vlaamse Nutsregulator gebeurt dus niet op individuele dossierbasis, maar via het regulatorisch goedkeuringstraject gelinkt aan dit afwegingskader.

§3. Onder de toepassingsvoorwaarden, bedoeld in §1 van dit artikel, valt ook het proactief vrijmaken van een mate van netcapaciteit om toekomstige aansluitingsaanvragen te kunnen onthalen, mits het afwegingskader, beschreven in Art. 2.5.1, hierin voorziet.

§4. Met uitzondering van situaties beschreven in §9 van dit artikel, wordt de mogelijkheid tot het afsluiten van een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst aangeboden aan alle gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet, aangesloten in het netgebied, die er op vrijwillige basis op kunnen aanbieden of intekenen.

§5. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan hiertoe gestandaardiseerde, transparante, niet-discriminatoire en evenredige productspecificaties uitwerken, met integratie van de modaliteiten rond de compensatie overeenkomstig Art. 4.4.43. De productspecificaties dienen te voldoen aan de minimaal inhoudelijke vereisten uit Art. 4.4.30. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet beschrijft in de specificaties eveneens de beoogde impact op de capaciteitsbenutting van zijn net.

§6. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet kan binnen het modelcontract, vermeld in Art. 4.4.45, meerdere gestandaardiseerde types van permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten uitwerken.

§7. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voert voor de uitwerking van productspecificaties vermeld onder §5 van dit artikel, een transparant en participatief overleg met alle relevante marktpartijen. Dit overleg bestaat uit een gedocumenteerd stakeholdersoverleg, gevolgd door een publieke raadpleging. De productspecificaties worden na het doorlopen van deze procedure ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Nutsregulator. De specificaties kunnen op elk moment gewijzigd worden, mits het doorlopen van het stakeholdersoverleg, en van de consultatie- en goedkeuringsprocedure.

§8. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet publiceert de door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde productspecificaties en elke wijziging ervan onverwijld op zijn publieke website, overeenkomstig Art. 1.2.5.

§9. Een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst kan door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet op bilaterale basis aangeboden worden in het kader van een specifieke aansluitingsaanvraag, indien na het doorlopen van de aansluitingsprocedure geen enkele andere mogelijkheid bestaat om te voldoen aan de aansluitingsaanvraag. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet brengt de Vlaamse Nutsregulator onverwijld op hoogte van elk bilateraal aanbod van een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst onder deze voorwaarden.<sup>1</sup>

#### **Art. 4.4.43. [Berekeningswijze en toepassingsvoorwaarden compensatie**

§1. De berekeningswijze en de toepassingsvoorwaarden worden transparant vastgelegd in de productspecificaties bedoeld in Art. 4.4.42, §5. De Vlaamse Nutsregulator beslist over de transparante compensatie in zijn beslissing over de productspecificaties.

De berekeningswijze voor de transparante compensatie van de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet met wie een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst gesloten is, overeenkomstig artikel 4.1.17/16 §2 van het Energiedecreet, is gebaseerd op een marktgebaseerde vergoeding bepaald door middel van een biedingsproces georganiseerd door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet of een ander door hem voorgesteld vergoedingsmechanisme.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet houdt bij het uitwerken van de compensatie rekening met de geldende nettarieven.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet maakt afspraken met de netbeheerder aan wiens net hij is gekoppeld en met de distributienetbeheerders in de respectievelijke samenwerkingsovereenkomsten, bedoeld in respectievelijk Art. 6.1.5 en Art. 6.1.7, waarbij rekening wordt gehouden met artikel 4.1.6 °19 van het Energiedecreet.]<sup>1</sup>

## Onderafdeling 2. [Methodologie voor toepassing]<sup>1</sup>

### Art. 4.4.44. [Periodieke evaluatie]

§1. Dit artikel legt de nadere regels vast voor de tussentijdse evaluatie van het gebruik van permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten, overeenkomstig artikel 4.1.17/16 §1 tweede lid van het Energiedecreet.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet integreert de herevaluatie of een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst de meeste efficiënte oplossing is, in de voorbereidende analyse van het investeringsplan, en rapporteert zijn inzichten in het investeringsplan.]<sup>1</sup>

## Onderafdeling 3. [Modelcontract]<sup>1</sup>

### Art. 4.4.45. [Modelcontract]

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet stelt een transparant, evenredig, objectief en niet-discriminerend modelcontract op voor permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten. Dit modelcontract bevat ten minste de elementen van het modelaansluitingscontract, opgenomen in Art. 3.3.19, en verder minstens ook nog:

- de unieke identificatiecode van het contract;
- de technische specificaties;
- de informatieverplichtingen;
- de modaliteiten inzake de aansturing/modulatie;
- de modaliteiten inzake communicatie;
- de modaliteiten inzake metering;
- de modaliteiten inzake settlement (inclusief de bepaling van de daadwerkelijke modulatie, indien van toepassing);
- de controle- en penalisatiemechanismen, indien van toepassing;
- de wederzijdse aansprakelijkheden;
- de modaliteiten inzake periodieke rapportering aan de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet over de modulaties;
- de modaliteiten inzake wijziging of beëindiging, naar aanleiding van de herevaluatie zoals bedoeld in Art. 4.4.44 van dit reglement, waardoor een gewijzigde/nieuwe permanente flexibele aansluitingsovereenkomst of een vast aansluitingsovereenkomst tot stand kan komen.

§2. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voert, volgens Artikel 4.1.17/11 van het Energiedecreet, voorafgaand aan de ontwikkeling van het modelcontract een transparant en participatief overleg over het modelcontract met de transmissienetbeheerder en alle relevante marktpartijen. Dit overleg bestaat uit een gedocumenteerd stakeholdersoverleg, gevolgd door een publieke raadpleging. Het modelcontract wordt na het doorlopen van deze procedure ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Nutsregulator. Het modelcontract kan op elk moment gewijzigd worden, mits het doorlopen van het stakeholdersoverleg, en van de consultatie- en goedkeuringsprocedure.

§3. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet publiceert het door de Vlaamse Nutsregulator goedgekeurde modelcontract en elke wijziging ervan onverwijld op zijn publieke website, overeenkomstig Art. 1.2.5.]<sup>1</sup>

## Onderafdeling 4. [Rapportering]<sup>1</sup>

### Art. 4.4.46. [Periodieke rapportering aan de regulator]

§1. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet rapporteert jaarlijks, telkens vóór 1 oktober, over de toepassing van permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten op zijn net aan de Vlaamse Nutsregulator overeenkomstig artikel 4.1.17/13 van het Energiedecreet.

§2. De rapportering waarborgt minimum de vereisten uit Artikel 4.1.17/13 van het Energiedecreet, en bevat verder een overzicht met voor elke afgesloten permanente flexibele aansluitingsovereenkomst minstens:

- de unieke identificatiecode van het contract;
- in welk netgebied het dossier zich bevindt;
- het (de) geïdentificeerde congestierisico('s) en het (de) bijhorende beperkende netelement(en), indien van toepassing;
- de contractueel bindende parameters;
- de reeds daadwerkelijk gemoduleerde volumes tot op het moment van rapportering;
- de reeds uitbetaalde vergoedingen tot op het moment van rapportering;
- de reeds toegekende penaliteiten tot op het moment van rapportering;
- de permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten die sinds de vorige periodieke rapportering werden omgezet in een vaste aansluitingsovereenkomst en de reden van omzetting.]<sup>1</sup>

## TITEL V - MEETCODE

### HOOFDSTUK I. Algemene bepalingen betreffende meetinrichtingen

#### Art. 5.1.1.

De Meetcode (TITEL V - ) beschrijft 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 2. 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 gebruikgemaakt 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 3. 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 contract 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 contracten 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 4. 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 meet-inrichting.

§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 meet-inrichting.

§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 5. 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 warmtekracht-certificaten 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 6. 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, tenzij anders onderling overeengekomen met de gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet. De 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 reglement en/of de toepasselijke wetgeving en/of de op grond daarvan gesloten contracten, 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 7. 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 ijkijdstippen).

#### **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 8. 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. Als 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 of een energieopslagsysteem 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 van 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 en energieopslagsystemen 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 een bijkomende meetinrichting, het uitlezen ervan en het beheer van de meetgegevens.

§2. De meetinrichting 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 Vlaamse Nutsregulator. Deze voorschriften omvatten ook technische oplossingen ter ondersteuning van het uitlezen van deze meetinrichting 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 meetinrichting, 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 meetinrichting 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 meetinrichting 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet 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 Vlaamse Nutsregulator 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 tijdspanne 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 tijdspanne 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 injectie-periode 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 herkenningstag.

§4. Voor productie-installaties en energieopslagsystemen 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 te 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, capaciteef, inductief) volgens een door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet gezamenlijk bepaald formaat:

- actief verbruik of injectie per elementaire periode;
- inductief en capaciteef 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 samenwerking tussen de beheerder van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, enerzijds en de transmissienetbeheerder en de elektriciteitsdistributienetbeheerder, anderzijds.]<sup>1</sup>

### 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 aansluiting en/of inschakeling van de elektriciteitsopslagfaciliteiten die op hun respectieve netten aangesloten zijn;
7. de coördinatie van de inschakeling van de verbruikseenheden aangesloten op hun respectieve netten en die vraagsturingdiensten leveren aan de relevante netbeheerders;
8. de toegang tot hun respectieve netten;
9. de toepassing van het beschermings- en herstelplan;

10. de organisatie van de deelname van gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet aan flexibiliteits-diensten voor congestiebeheer en balancing of niet-frequentiegerelateerde ondersteunende diensten, voor die aspecten die direct of indirect gevolgen kunnen hebben voor de netbeheerder;
11. de gegevensuitwisseling in het kader van marktfacilitatie van flexibiliteit;
12. [het verzamelen, berekenen, verwerken en uitwisselen van alle nodige gegevens en het vereffenen van de compensaties die nodig zijn in het kader van congestiebeheer, overeenkomstig artikel 4.1.6 §1 19° van het Energiedecreet;]<sup>1</sup>
13. [de afspraken met betrekking tot flexibele aansluitingsovereenkomsten die door de ene netbeheerder dient te worden aangeboden omwille van beperkende netelementen op het net van de andere netbeheerder van het gekoppelde net, alsook met betrekking tot de eraan gekoppelde geplande investeringen, rekening houdend met Art. 3.3.40;]<sup>1</sup>
14. [de uitwerking van een evenredig kader voor de herberekening van de modaliteiten van flexibele aansluitingsovereenkomsten equivalent aan de mogelijkheden opgenomen in Art. 3.2.22/5 en Art. 3.2.26, voor flexibele aansluitingsovereenkomsten op het gekoppelde net die dienen te worden aangeboden omwille van beperkende netelementen op het Plaatselijk Vervoernet.]<sup>1</sup>

#### **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, transmissienetgebruikers en gebruikers van het Plaatselijk Vervoernet;
- de procedures voor de uitwisseling van gegevens met betrekking tot de aspecten, vermeld in [Art. 6.1.4]<sup>1</sup>, 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 gebruiker van het Plaatselijk Vervoernet en kunnen gedeeld worden conform art. 4.1.22/5 van het Energiedecreet;
- [de afspraken over het verzamelen, berekenen, verwerken en uitwisselen van alle nodige gegevens en het vereffenen van de compensaties die nodig zijn in het kader van congestiebeheer, overeenkomstig artikel 4.1.6 §1 19° van het Energiedecreet;]<sup>1</sup>
- [de afspraken met betrekking tot flexibele aansluitingsovereenkomsten die door de ene netbeheerder dient te worden aangeboden omwille van beperkende netelementen op het net van de andere netbeheerder van het gekoppelde net, alsook met betrekking tot de eraan gekoppelde geplande investeringen, rekening houdend met Art. 3.3.40;]<sup>1</sup>
- [de afspraken voor de herberekening van de modaliteiten van flexibele aansluitingsovereenkomsten equivalent aan de mogelijkheden opgenomen in Art. 3.2.22/6 en Art. 3.2.26, voor flexibele aansluitingsovereenkomsten op het gekoppelde net die dienen te worden aangeboden omwille van beperkende netelementen op het Plaatselijk Vervoernet.]<sup>1</sup>

§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 in voorkomend geval op grond van toepasselijke regelgeving moet worden gegeven aan kwalitatieve warmtekrachtkoppelininstallaties 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.**

In de koppelpunten met het bovenliggende net beschikt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet per tijdsinterval over het recht op afname van een forfaitaire hoeveelheid reactieve energie, in inductief en capacitief regime. De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet maakt hierover de nodige afspraken met de netbeheerder van net waaraan zijn net gekoppeld is.

#### **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 tien werkdagen na het einde van de maand in kwestie. In de periode tussen de dag van opname van de energie-uitwisseling en de tiende 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 met een vermogen groter of gelijk aan 400 kVA, en alle energieopslagfaciliteiten met een vermogen groter dan of gelijk aan 1 MVA, 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

### 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. 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 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 Vlaamse Nutsregulator indien deze er om verzoekt.

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

##### Art. 7.1.3.

De beheerder van een gesloten distributienet rechtstreeks gekoppeld aan het Plaatselijk Vervoernet sluit met de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een aansluitings- en toegangscontract.

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

#### **Art. 7.1.4.**

Het koppelpunt tussen het gesloten distributienet 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 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 en de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet een contract 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 fysieke uitrustingen nodig om het gesloten distributienet 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;
- de modaliteiten van een eventuele uitbesteding van taken door de beheerder van het gesloten distributienet 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 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 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 deelt aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet alle decentrale productie-eenheden mee met een vermogen groter of gelijk aan 400 kVA, en alle energieopslagfaciliteiten met een vermogen groter dan of gelijk aan 1 MVA, bij de indienstname of bij de uitdienstname.

## **HOOFDSTUK II. Aansluiting op een gesloten distributienet**

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

#### **Art. 7.2.1.**

De beheerder van het gesloten distributienet voorziet

- in een eigen procedure voor het verwerken en uitvoeren van aanvragen voor aansluiting op het gesloten distributienet;
- voor elke achterliggende netgebruiker in een aansluitingscontract waarin de rechten en plichten van de beheerder en de achterliggende netgebruiker 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;
- in eigen procedures voor het wegnemen of verzegelen van een bestaande aansluiting op het gesloten distributienet;
- in een eigen procedure voor de ontvangst, behandeling en registratie van klachten van achterliggende netgebruikers.

### **Afdeling 2. Aansluitingsvoorwaarden**

#### **Art. 7.2.2.**

Elke aansluiting, alsook elke installatie van een achterliggende netgebruiker 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 gesloten distributienet, moeten conform de Europese netcode DCC zijn.

§2. De Europese netcode DCC bevat eisen die rechtstreeks van toepassing zijn. Daarnaast legt de beheerder van het gesloten distributienet de aanvullende technische voorschriften, volgens de modaliteiten bepaald in artikel 6(4) van de Europese netcode DCC, vast, na goedkeuring door de Vlaamse Nutsregulator, en maakt die bekend aan marktpartijen die erom verzoeken. Dit betreffen de algemene toepassingseisen in uitvoering van de Europese netcode DCC.

§3. Indien de beheerder van het gesloten distributienet 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 zijn gelijk aan de voorwaarden voor injectie in het net waarmee het gesloten distributienet gekoppeld is.

#### **Art. 7.2.5.**

§1. De beheerder van het gesloten distributienet informeert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet over elke aanvraag voor injectie van een achterliggende netgebruiker op zijn gesloten distributienet.

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

#### **Art. 7.2.6.**

Nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden, aangesloten op een gesloten distributienet, moeten conform de Europese netcode RfG op basis van drempelcriteria worden geklasseerd in de types A, B, C en D. Volgende drempelcriteria worden gehanteerd op het Plaatselijk Vervoernet voor deze classificatie:

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 Europese netcode RfG bevat eisen voor aansluitingen van elektriciteitsproductie-eenheden die rechtstreeks van toepassing zijn. Daarnaast legt de beheerder van het gesloten distributienet conform art. 7 (4) van de Europese netcode RfG de aanvullende technische voorschriften vast voor aansluitingen van elektriciteitsproductie-eenheden van types A, B, C en D en maakt die, na goedkeuring door de Vlaamse Nutsregulator, bekend aan de marktpartijen die

erom verzoeken. Dit betreffen de algemene toepassingseisen in uitvoering van de Europese netcode RfG.

Voor noodgroepen, als gedefinieerd in het Energiedecreet, kunnen afwijkende technische regels bepaald worden door de beheerder van het gesloten distributienet, binnen het kader van de Europese netcode RfG. De beheerder van het gesloten distributienet houdt hierbij rekening met het feit dat “noodvoedingen”, als bedoeld in art. 3,2 van de RfG, buiten het toepassingsgebied van de RfG vallen.

Voor energieopslagsystemen legt de beheerder van het gesloten distributienet technische vereisten vast en maakt deze bekend aan marktpartijen die erom verzoeken.

§2. Nieuwe elektriciteitsproductie-eenheden van types A, B, C of D moeten voldoen aan de eisen bepaald in de Europese netcode RfG, alsook aan de algemene toepassingseisen in uitvoering van de Europese netcode RfG. Bestaande elektriciteitsproductie-eenheden van het type C of D die een substantiële modernisering ondergaan, moeten voldoen aan de eisen die door de Vlaamse Nutsregulator worden bepaald.

§3. Indien de beheerder van het gesloten distributienet geen algemene toepassingseisen in uitvoering van de Europese netcode RfG bepaalt, zijn de technische voorschriften voor elektriciteits-productie-eenheden aangesloten op het Plaatselijk Vervoernet van toepassing conform Art. 3.3.21.

#### **Art. 7.2.8.**

Installaties gelegen achter verschillende achterliggende 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**

### **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 achterliggende netgebruiker, achterliggende toegangshouder, en de even-wichtsverantwoordelijke alsook technische aanpassingen op de achterliggende toegangspunten kunnen geregistreerd en gevolgd worden;

2. op basis van de op de achterliggende toegangspunten geregistreerde achterliggende netgebruiker, achterliggende 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 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 achterliggende netgebruiker zoals die worden aangeleverd door de achterliggende toegangshouders. De historiek van de gegevens per achterliggend toegangspunt wordt bewaard gedurende minstens vijf jaar.

#### **Art. 7.3.3. Inhoud van het toegangsregister**

Het toegangsregister van een gesloten distributienet bevat dezelfde gegevens als deze voor het Plaatselijk Vervoernet zoals vermeld onder Art. 4.2.3, voor zover deze van toepassing zijn in een gesloten distributienet. In de context van een gesloten distributienet is 'toegangspunt' hierbij te lezen als 'achterliggend toegangspunt'.

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

- §1. Aan elke achterliggende netgebruiker wordt, voor zijn afname, minstens één achterliggend toegangspunt toegekend.
- §2. Indien eenzelfde achterliggende netgebruiker zowel elektriciteit injecteert als afneemt van het gesloten distributienet wordt een apart achterliggend toegangspunt voor injectie en een apart voor afname toegekend.
- §3. Mits akkoord van de achterliggende netgebruiker kan de beheerder van het gesloten distributienet meerdere aansluitingspunten toewijzen aan één achterliggend toegangspunt. Deze groepering kan evenwel op gemotiveerde vraag van de achterliggende netgebruiker herzien worden.

#### **Art. 7.3.5.**

Een aansluiting kan meerdere achterliggende toegangspunten tot het gesloten distributienet bevatten, met één of meer meetinstallaties.

#### **Art. 7.3.6.**

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

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

### **Art. 7.3.7.**

De melding van een wijziging van achterliggende toegangshouder gebeurt door de nieuwe achterliggende 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 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 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 contract beëindigt;
- de melding van mogelijke fouten in de informatie van een achterliggend toegangspunt tussen de leverancier en de beheerder van het gesloten distributienet.

### **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 tot op het moment van de afsluiting.

## **Afdeling 2. Toegangsprocedure**

### Onderafdeling 1. Algemeen

### **Art. 7.3.11.**

§1. De toegangshouder is:

1. ofwel de achterliggende netgebruiker, 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 een toegangsaanvraag conform Onderafdeling 4 indienen.

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

1. de aanvrager is zelf evenwichtsverantwoordelijke of heeft een contract met een of meer even-wichtsverantwoordelijken;
2. de evenwichtsverantwoordelijken zijn opgenomen in het register van balanceringsverantwoordelijken;
3. de ingangsdatum waarop toegang tot het net van de beheerder van het gesloten distributienet 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 kan pas verkregen worden na het afsluiten van een toegangscontract tussen de toegangshouder en de beheerder van het gesloten distributienet.

## Onderafdeling 2. Toegangsaanvraag en toegangscontract voor de toegang tot het gesloten distributienet

### Art. 7.3.12.

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

### Art. 7.3.13.

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

§2. 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 gesloten distributienet worden opgevraagd.

### Onderafdeling 3. Verklaringen en garanties van de achterliggende toegangshouder en de evenwichtsverantwoordelijke

#### **Art. 7.3.14.**

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

#### **Art. 7.3.16.**

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

#### **Art. 7.3.17.**

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

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

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

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

§1. Een nieuw of buiten dienst gesteld achterliggend 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;
2. er is een erkende evenwichtsverantwoordelijke voor het achterliggend toegangspunt in kwestie aangewezen, of de achterliggende 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 het achterliggend 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 achterliggende netgebruiker, de beheerder van het gesloten distributienet geen toegang heeft of krijgt tot de aansluiting, vervalt de aanvraag en wordt het achterliggend toegangspunt niet in dienst genomen.

§3. De kosten voor (her)indienststelling van een achterliggend toegangspunt zijn voor rekening van de achterliggende netgebruiker.

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

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

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

§3. Tenzij het wettelijk of reglementair anders geregeld is, komen de daaraan verbonden kosten voor rekening van de achterliggende netgebruiker.

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

#### **Art. 7.3.20. Geplande onderbrekingen**

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

§2. Behoudens in geval van een noodsituatie, uitzonderlijke uitbatingssomstandigheden of congestie brengt de beheerder van het gesloten distributienet de achterliggende netgebruiker, alsook de achterliggende 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 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 desgevraagd de achterliggende netgebruiker of de achterliggende toegangshouder op het achterliggend toegangspunt over de aard en de te verwachten duur ervan.

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

### Onderafdeling 3. Opschorten of beëindigen van toegang

#### **Art. 7.3.22.**

Het door de achterliggende netgebruiker werkelijk afgenomen of geïnjecteerd vermogen mag in geen geval [de technische aansluitingscapaciteit]<sup>1</sup> overschrijden. In geval van overschrijding komt de schade die hierdoor wordt veroorzaakt, voor rekening van de achterliggende netgebruiker.

#### **Art. 7.3.23.**

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

#### **Art. 7.3.24.**

[...]

#### **Art. 7.3.25.**

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

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

de beheerder van het gesloten distributienet tot de aansluitingsinstallatie op de vastgestelde datum.

§3. Als de beheerder van het gesloten distributienet geen toegang krijgt tot de aansluitingsinstallatie op de hiervoor vastgestelde datum, neemt hij de nodige maatregelen om het achterliggend 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 achterliggend toegangspunt en van de mogelijke aanvullende maatregelen die de beheerder van het gesloten distributienet daarbij moet nemen als hem geen spontane toegang werd verleend, gedragen door de achterliggende netgebruiker of, indien die niet gekend is, door de eigenaar van de installatie, verbonden aan het achterliggend toegangspunt.

#### **Art. 7.3.26.**

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

## 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 brengt de beheerder van het gesloten distributienet de achterliggende netgebruiker, alsook de achterliggende 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 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 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 brengt de beheerder van het gesloten distributienet 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 zal dit zo snel als mogelijk 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, die een beperking van de toegang tot het gesloten distributienet veroorzaken. De beheerder van het bovenliggende net, heeft de verplichting om hierover zo snel mogelijk met de beheerder van het gesloten distributienet af te stemmen zodat deze de verplichtingen uit §1 en §2 kan respecteren.

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

§5. Wanneer de toegang tot het gesloten distributienet beperkt wordt door lokale congestie of redispatching onder onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingssomstandigheden zoals gedefinieerd in Art. 7.3.39, dient de beheerder van het gesloten distributienet 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, C of D worden of zouden worden geclassificeerd die zich binnen een gesloten distributienet bevinden.

2. Elektriciteitsopslagfaciliteiten met een globaal opgesteld vermogen groter dan of gelijk aan 1 MVA die zich binnen een gesloten distributienet bevinden.
3. Bestaande en nieuwe verbruiksinstallaties die zich binnen een gesloten distributienet bevinden indien zij de transmissienetbeheerder rechtstreeks voorzien van vraagsturingsdiensten 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 de 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 volgens de procedure zoals voorzien in het contract van de verantwoordelijke voor de niet-beschikbaarheidsplanning zoals bedoeld in Art. 4.4.20.

## Onderafdeling 9. Coördinatie van de inschakeling van installaties

### 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, tenzij de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet beslist dat deze nodig zijn voor de operationele veiligheid van het Plaatselijk Vervoernet.

§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 het contract van de programma-agent bedoeld in Art. 4.4.24.

#### **Art. 7.3.34.**

§1. De achterliggende netgebruiker, of de 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 achterliggende 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 Europese netcode SO GL.

§5. Voor de verbruikseenheden binnen een gesloten distributienet is de ter beschikking stelling van actief vermogen onderworpen aan de voorafgaande toestemming van de beheerder van het gesloten distributienet 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 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 het contract voor programmering en de beschikbaarheidstelling van beschikbaar vermogen.

§2. De toepassing van §1 ontslaat de achterliggende 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 contracten.

§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 Vervoer-net 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 achterliggende 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. Flexibiliteit en ondersteunende diensten

### Art. 7.3.38.

§1. In geval van buitengewone omstandigheden kan de beheerder van het gesloten distributienet de categorieën van achterliggende 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 door de beheerder van het gesloten distributienet, om de lokale congestie en redispatching te vermijden, is niet mogelijk;

### Art. 7.3.39.

§1. In geval van onvoorziene uitzonderlijke netuitbatingsomstandigheden, kan de beheerder van het gesloten distributienet de categorieën van achterliggende 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

### Afdeling 1. Algemene bepalingen

#### Onderafdeling 1. Algemene principes

##### Art. 7.4.1.

§1. De beheerder van het gesloten distributienet 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 overeenkomstig artikel 4.6.3. van het Energie-decreet 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 2. Locatie van de meetinrichting

##### Art. 7.4.4.

De locatie van de meetinrichting wordt bepaald door de beheerder van het gesloten distributienet.

#### Onderafdeling 3. Vereisten voor de meetinrichtingen

##### Art. 7.4.5.

Elke nieuwe meetinrichting op een achterliggend toegangspunt moet voldoen aan de minimale nauwkeurigheidsvereisten opgelegd aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet.

Bestaande meetinrichtingen op een achterliggend toegangspunt die niet aan deze eisen voldoen, moeten voldoen 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, 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 4. Storingen en fouten

#### **Art. 7.4.9.**

De beheerder van het gesloten distributienet 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 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 gesloten distributienet 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 5. 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 achterliggend toegangspunt, te consulteren. Als de meetinstallatie zich bevindt op een plaats die niet rechtstreeks voor de achterliggende netgebruiker toegankelijk is, wendt de achterliggende netgebruiker 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 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 meegedeeld.

## 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 beheerder van het Plaatselijk Vervoernet 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. De meetinrichting die wordt gebruikt om het geactiveerde volume flexibiliteit eenduidig te bepalen op het achterliggende toegangspunt dient te voldoen aan de minimale vereisten (incl. communicatieprotocol) die door de beheerder van het gesloten distributienet met betrekking tot deze meetinrichting worden opgelegd, voor zover terzake geen andere vereisten gelden. De beheerder van het gesloten distributienet kan deze meetinrichting ofwel zelf installeren, ofwel toelaten dat deze door de achterliggende netgebruiker of zijn gemandateerde derde wordt geïnstalleerd (al dan niet door beroep te doen op de diensten van de beheerder van het net waarop het gesloten distributienet gekoppeld is). Het uitlezen en beheer van de meetgegevens van deze meetinrichting gebeurt steeds door de beheerder van het gesloten distributienet. De verrekening van de kosten van de installatie en het beheer van deze meetinrichting, worden contractueel niet-discriminatoir 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 achterliggende 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 1. Validatie, correctie, schatting en rechtzetting van meetgegevens

#### **Art. 7.4.18.**

De beheerder van het gesloten distributienet 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 achterliggende toegangshouder en de beheerder van het gesloten distributienet onmiddellijk aan elkaar gemeld. De beheerder van het gesloten distributienet 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 gekoppeld is, voor rechtzettingen handelen overeenkomstig Art. 5.4.9.

#### Onderafdeling 2. Ter beschikking stellen van meetgegevens met betrekking tot een achterliggend toegangspunt

#### **Art. 7.4.21.**

De beheerder van het gesloten distributienet stelt per achterliggend toegangspunt aan de leverancier of producent en de evenichtsverantwoordelijke de nodige meetgegevens ter beschikking 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 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 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 3. Opslag, archivering en beveiliging van de data

**Art. 7.4.24.**

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

## TITEL VIII - [OVERGANGS- EN INWERKINGTREDINGSBEPALINGEN]<sup>1</sup>

### Art. 8.1.1. [Overgangsbepalingen aansluitingsprocedure

§1. Elke aansluitingsaanvraag die ingediend is vóór de datum van inwerkingtreding van de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026, gekend als BESL-2026-47, **en waarvan de bestelde aansluitingsstudie nog niet is bezorgd**, wordt behandeld overeenkomstig de aansluitingscode van dit reglement, met dien verstande dat:

1. de aanvrager zijn aansluitingsaanvraag overeenkomstig Art. 3.2.13 binnen twintig werkdagen na de inwerkingtreding van de wijzigingen zoals bepaald in de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026, gekend als BESL-2026-47, aanvult, op straffe van verval van de aansluitingsaanvraag en beëindiging van de aansluitingsprocedure; en
2. er geen nieuwe beoordeling door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet wordt uitgevoerd met betrekking tot de bepaling van het vervolgtraject en de uit te voeren aansluitingsstudie(s), zoals bedoeld in Art. 3.2.19; en
3. voor aansluitingsaanvragen **waarvan de netaansluitingsstudie**
  - a. **nog niet is bezorgd**, worden de reeds verstreken dagen voor de levering van de aansluitingsstudie in mindering gebracht op de termijnen voor de levering van de netaansluitingsstudie vervat in Art. 3.2.22/1, voor een traject oriëntatiestudie, en Art. 3.2.22/3, voor een traject detailstudie.

Indien de termijn voor levering van de netaansluitingsstudie is verstreken of zelfs overschreden, levert de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de betreffende netaansluitingsstudie binnen twintig werkdagen vanaf de inwerkingtreding van de wijzigingen zoals bepaald in de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026, gekend als BESL-2026-47. of

- b. **wel reeds is bezorgd**, bevestigt de aanvrager aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, overeenkomstig Art. 3.2.22/1, in geval van een traject oriëntatiestudie, of Art. 3.2.22/3, in geval van een traject detailstudie, dat de aansluitingsstudie wordt voortgezet of stopgezet en dit binnen een termijn van twintig werkdagen vanaf de inwerkingtreding van de wijzigingen zoals bepaald in de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026, gekend als BESL-2026-47, op straffe van verval van de aansluitingsaanvraag en beëindiging van de aansluitingsprocedure.

De reeds verstreken dagen voor de bezorging van de aansluitingsstudie worden in mindering gebracht op de termijnen voor levering van de aansluitingsstudie vervat in Art. 3.2.22/1, voor een traject oriëntatiestudie en Art. 3.2.22/3, voor een traject detailstudie.

Indien de termijn voor levering van de aansluitingsstudie is verstreken of zelfs overschreden, bezorgt de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet de aansluitingsstudie binnen een termijn van twintig werkdagen na de inwerkingtreding van de wijzigingen zoals bepaald in de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026, gekend als BESL-2026-47, in geval van oriëntatiestudies en binnen een termijn van dertig werkdagen na de inwerkingtreding van de wijzigingen zoals bepaald in de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026, gekend als BESL-2026-47, in geval van detailstudies.

§2. Voor **aansluitingsprojecten** waarvoor op de datum van inwerkingtreding van de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026, gekend als BESL-2026-47 **zowel** een aanvraag voor een **oriëntatiestudie** als een aanvraag voor een **detailstudie** zijn besteld, maar nog niet zijn geleverd, wordt alleen de detailstudie door de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet voortgezet.

§3. **Opgeleverde detailstudies** met een geldige capaciteitsreservatie op datum van inwerkingtreding van de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026, gekend als BESL-2026-47, waarvoor nog geen aansluitingscontract werd ondertekend, worden behandeld overeenkomstig de aansluitingscode van dit reglement, met dien verstande dat:

1. de aanvrager de informatie opgenomen in Art. 3.2.13, die nog niet in bezit is van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, binnen een termijn van twintig werkdagen vanaf de inwerkingtreding van de wijzigingen zoals bepaald in de beslissing van de Vlaamse Nutsregulator van 26 juni 2026, gekend als BESL-2026-47, bezorgt aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, op straffe van het verval van de capaciteitsreservatie en beëindiging van de aansluitingsprocedure;
2. Art. 3.2.22/4 §1 geen toepassing vindt, en de eerste basis geldigheidsperiode van de capaciteitsreservatie 120 werkdagen bedraagt.]<sup>1</sup>

#### **Art. 8.1.2. [Inwerkingtreding Art. 3.1.1 tweede lid**

Art. 3.1.1 tweede lid treedt in werking op 1 augustus 2026. De Vlaamse Nutsregulator kan, op gemotiveerd voorstel van de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, waarin hij erkent dat de termijnen vermeld in de aansluitingscode tijdelijk nog niet nageleefd kunnen worden ondanks de door hem genomen maatregelen, beslissen om deze datum eenmalig te verlengen met maximum 6 maand.]<sup>1</sup>

#### **Art. 8.1.3.**

[De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet legt een eerste versie van het afwegingskader, zoals bedoeld in Art. 2.5.1, ter goedkeuring voor aan de Vlaamse Nutsregulator ten laatste 12 maanden na de datum van inwerkingtreding van dit artikel.]<sup>1</sup>

#### **Art. 8.1.4.**

[De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet legt het volgens artikel Art. 1.2.1 geconsulteerde modelaansluitingscontract, met daarin de eerste versie van het gebruik- of verliesbeheersysteem voor aansluitingsaanvragen in realisatiefase, zoals bedoeld in Art. 3.2.27, ter goedkeuring voor aan de Vlaamse Nutsregulator ten laatste 6 maanden na de datum van inwerkingtreding van dit artikel.]<sup>1</sup>

#### **Art. 8.1.5.**

[De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet legt een eerste versie van de modaliteiten voor de compensatie van modulaties van verbruiksinstallaties bij flexibele aansluitingsovereenkomsten, zoals bedoeld in Art. 3.3.43 §3, ter goedkeuring voor aan de Vlaamse Nutsregulator ten laatste 6 maanden na de datum van inwerkingtreding van dit artikel.]<sup>1</sup>

#### **Art. 8.1.6.**

[De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet legt de eerste versie van de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten, zoals bedoeld in Art. 3.3.44, ter goedkeuring voor aan de Vlaamse Nutsregulator ten laatste 6 maanden na de datum van inwerkingtreding van dit artikel.]<sup>1</sup>

#### **Art. 8.1.7.**

[De beheerder van het Plaatselijk Vervoernet legt een eerste versie van het modelcontract, zoals bedoeld in Art. 3.3.47, ter goedkeuring voor aan de Vlaamse Nutsregulator ten laatste 6 maanden na de datum van inwerkingtreding van dit artikel.]<sup>1</sup>

## **BIJLAGEN**

### **Bijlage I. GEGEVENSLIJST**

De eerste kolom van Tabel 1 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 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 *TITEL III - HOOFDSTUK II. Afdeling 3. Onderafdeling 5*

[Oriëntatiestudie en TITEL III - HOOFDSTUK II.Afdeling 3.Onderafdeling 6 [Detailstudie 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 door het teken “P” of “Alle” in de kolom “Doel” zijn aangegeven. De algemene technische gegevens of informatie waarvan sprake in Art. 3.2.3 en Art. 3.2.13 zijn die welke in Tabel 1 door het teken “S” of “Alle” in de kolom “Doel” zijn aangegeven.]<sup>1</sup>

De derde kolom van Tabel 1 heeft als kopje “Omschrijving” en beschrijft de gevraagde technische gegevens en informatie.

De vierde kolom van Tabel 1 heeft als kopje “Afkorting” en geeft de symbolische voorstelling van het gegeven of de informatie.

De vijfde kolom van Tabel 1 heeft als kopje “Eenheid” en duidt voor de meetbare grootheden de meeteenheid aan.

De zesde kolom van Tabel 1 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  |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                       | Afkorting      | Eenheid | Periode |
|------------------|------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 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  |
| 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  |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                           | Afkorting            | Eenheid  | Periode |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------|
| 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_FOURNI<br>T       | Code P   |         |
| B                | S,A  | Belasting: Type van voeding                                            | CO_TYP_ALI<br>M      | € {List} |         |
| B                | S,A  | Belasting: Type van het contract                                       | TYPE_CONT<br>RAT     | € {List} |         |
| B                | S,A  | Minimaal Kortsluitvermogen op het aansluitpunt.                        | PCC_LIM_IN<br>F      | MVA      |         |
| B                | S,A  | Aard van de afname: Motorvermogen MS / Aantal + oud eenheidsvermogen   | CO_NATPR_<br>MOT_anc | Nb + MVA |         |
| B                | S,A  | Aard van de afname: Motorvermogen MS / Aantal + nieuw eenheidsvermogen | CO_NATPR_<br>MOT_nou | Nb + MVA |         |
| B                | S,A  | Aard van de afname: Storende belasting type walserij                   | CO_NATPR_<br>PERT_1  | MW       |         |
| B                | S,A  | Aard van de afname: Storende belasting type boogoven                   | CO_NATPR_<br>PERT_2  | MW       |         |
| B                | S,A  | Aard van de afname: Storende belasting type vermogenelektronica        | CO_NATPR_<br>PERT_3  | MW       |         |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                                                           | Afkorting           | Eenheid   | Periode |
|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|
| B                | S,A  | Aard van de afname:<br>Storende belasting type<br>eenfasige voeding                                    | CO_NATPR_<br>PERT_4 | MW        |         |
| B                | S,A  | Aard van de afname:<br>Storende belasting ander<br>type                                                | CO_NATPR_<br>PERT_5 | Type / MW |         |
| B                | S,A  | Afnameritme: type                                                                                      | CO_RYTPR_<br>TYP    | ∈ {List}  |         |
| B                | S,A  | Afnameritme: manier                                                                                    | CO_RYTPR_<br>MODE   | ∈ {List}  |         |
| B                | S,A  | Voedingstransformator:<br>Kortsluitreactantie                                                          | TR_XCC              | %pu       |         |
| Pr               | S,A  | Productie-eenheid: Type                                                                                | PR_TYP_UN<br>ITE    | ∈ {List}  |         |
| Pr               | S,A  | Productie-eenheid:<br>Brandstof(s) met<br>voorzien % indien meerdere                                   | PR_TYP_CO<br>MBUS   |           |         |
| Pr               | S,A  | Productie-eenheid: Model                                                                               | PR_MODEL_<br>UNITE  |           |         |
| Pr               | S,A  | Productie-eenheid: Type van<br>gebruik: Eenheid al dan niet<br>verbonden aan een<br>industriële proces | PR_TYPE_U<br>TILIS  |           |         |
| Pr               | S,A  | Productie-eenheid: datum<br>van eerste parallelneming<br>met het net (voorzien)                        | PR_DATE_R<br>ACC    | mm/yyyy   |         |
| Pr               | S,A  | Productie-eenheid: Datum<br>van de eerste test op P <sub>MAX</sub>                                     | PR_DATE_P<br>MAX    | mm/yyyy   |         |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                                                               | Afkorting     | Eenheid | Periode |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------|
| Pr               | S,A  | Productie-eenheid: Datum van industriële indienstneming (voorzien)                                         | PR_DATE_MSI   | mm/yyyy |         |
| 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      |         |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                     | Afkorting     | Eenheid | Periode |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------|
| Pr               | S,A  | Opvoertransformator: Nominale Spanning (kant laagspanning)       | TM_U2_TFO     | kV      |         |
| Pr               | S,A  | Opvoertransformator: Wikkelschema                                | TM_COUPL      |         |         |
| Pr               | S,A  | Opvoertransformator: Kortsluitreactantie                         | TM_XCC_TFO    | %pu     |         |
| Pr               | S,A  | Opvoertransformator: nullastverliezen                            | TM_PERT_0     | kW      |         |
| 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_SCHEMA    |         |         |
| Alle             | A    | Aansluitingsveld: Referentie Fabrikant.                          | TRAV_REF_FABR |         |         |
| Alle             | A    | Aansluitingsveld: Maximaal Spanning $U_m$ (*)                    | TRAV_UN       | kV      |         |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                                       | Afkorting      | Eenheid         | Periode |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------|
| 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_I SOL | kV              |         |
| Alle             | A    | Aansluitingsveld: thermische weerstand aan kortsluitstroom gedurende 1 seconde (*) | TRAV_ICC       | kA              |         |
| Alle             | A    | Aansluitingsveld: weerstand aan electrodyamische krachten (*)                      | TRAV_IDYN      | kA              |         |
| 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_CO UP   | kA              |         |
| Alle             | A    | Aansluitingsveld (vermogenschakelaar): uitschakeltijd                              | TRAV_T_CO UP   | ms              |         |
| Alle             | A    | Hoogspanningskabel: Referentie Fabrikant                                           | CAB_REF_F ABR  |                 |         |
| Alle             | A    | Hoogspanningskabel (*): type                                                       | CAB_TYP        | € {List}        |         |
| Alle             | A    | Hoogspanningskabel (*): doorsnede van de geleider                                  | CAB_SECT       | mm <sup>2</sup> |         |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                              | Afkorting      | Eenheid         | Periode |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------|
| 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> |         |
| Alle             | A    | Luchtlijn: aantal geleiders per fase                                      | LI_NB_CON<br>D |                 |         |
| Alle             | A    | Luchtlijn: minimale thermische weerstand aan kortsluitstroom              | LI_ICC         | kA              |         |
| Alle             | A    | Luchtlijn: inplantingsplan van de masten                                  | LI_IMPL        |                 |         |
| Alle             | A    | Luchtlijn: langsprofiel 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> |         |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                           | Afkorting          | Eenheid  | Periode |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| Alle             | A    | Luchtlijn: bliksemdraad: thermische weerstand aan kortsluitstroom      | LI_CG_ICC          | kA       |         |
| B                | A    | Belasting: Aansluitingspunt bij verlies van de hoofdaansluiting        | CO_REPOR<br>T      |          |         |
| 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_<br>DELEST |          |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: Referentie Fabrikant                            | TR_REF_FA<br>BR    |          |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: nominaal vermogen volgens IEC-norm 354          | TR_PUISS           | MVA      |         |
| 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: wikkelschema                                    | TR_COUPL           |          |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: geluidsniveau gemeten volgens IEC-norm 551      | TR_BRUIT           | dBA      |         |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                          | Afkorting        | Eenheid  | Periode |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------|
| B                | A    | Voedingstransformator: nullastverliezen                               | TR_PERT_0        | kW       |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: verliezen bij maximaal vermogen                | TR_PERT_M<br>AX  | kW       |         |
|                  |      |                                                                       |                  |          |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: koperverliezen                                 | TR_PERT_C<br>U   | kW       |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: ijzerverliezen                                 | TR_PERT_F<br>E   | kW       |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: magnetisatiestroom                             | TR_AMP_M<br>AGN  | A        |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: wijze van aarding van de wikkelingen           | TR_TERR          | € {List} |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: type van de beveiligingen                      | TR_PROT          |          |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: Lastenboek of receptieproef                    | TR_ESSAI         |          |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: inplantingsschema                              | TR_IMPL          |          |         |
| B                | A    | Voedingstransformator: standenwisselaar                               | TR_CHANG_<br>PRI |          |         |
| Pr               | A    | Productie-eenheid: karakteristieken van de beveiligingen van de groep | PR_PROT_G<br>R   |          |         |
| Pr               | A    | Productie-eenheid: Starttijd bij koude start                          | PR_T_DEM_<br>FR  | min      |         |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                                                              | Afkorting    | Eenheid | Periode |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| 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_IFN0  | 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     |         |         |
|                  | 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 3                                                 | PR_RA        | Ohm     |         |

<sup>3</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: 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       |         |

| 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_AL<br>T      | ton × m <sup>2</sup> |         |
| Pr               | A    | Productie-eenheid: traagheidsmoment van het geheel turbine(s) + Generator              | PR_PD2_AL<br>T+TURB | 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 onderbepalingbegrenzers | PR_DYN_LIMIT        |                      |         |
| Pr               | A    | Productie-eenheid: Functionele beschrijving en                                         | PR_EXCIT            |                      |         |

| Type Aansluiting | Doel | Omschrijving                                                                                                                                                                           | Afkorting        | Eenheid  | Periode |
|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------|
|                  |      | parameters van de controle van de bekrachtiging                                                                                                                                        |                  |          |         |
| Pr               | A    | Productie-eenheid: functionele beschrijving en dynamische parameters van de aandrijfmachine van de generator en van zijn voeding (turbine + energiebron + regeling van de energiebron) | PR_ENTR_DYN      |          |         |
| Pr               | A    | Productie-eenheid: Vermogenbereik waarbinnen primaire regeling mogelijk is.                                                                                                            | PR_REGL_P<br>RIM |          |         |
| 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          |          |         |

| Type<br>Aansluiting | Doel | Omschrijving                                         | Afkorting        | Eenheid | Periode |
|---------------------|------|------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|
| Pr                  | A    | Productie-eenheid: Planning<br>industriële productie | PR_DATE_P<br>ROD | 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 [de technische aansluitingscapaciteit]<sup>1</sup> en het spanningsniveau.

Tabel 2: Nauwkeurigheidsklasse van de onderdelen van een meetinrichting

| Technisch aansluitings-vermogen  | Spanningsniveau waarop de meetinrichting aangesloten is | Minimaal vereiste nauwkeurigheidsklasse van de onderdelen in de meetinrichting |                              |                                                                                                            |                            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                  |                                                         | TP                                                                             | TI                           | Wh- meter                                                                                                  | VARh-meter                 |
| <u>&gt;20MVA</u>                 | HS                                                      | 0.2                                                                            | 0.2s                         | 0.2s                                                                                                       | 0.5                        |
| $\geq 5$ MVA<br><20MVA           | HS                                                      | 0.2                                                                            | 0.2                          | 0.2                                                                                                        | 2                          |
| $\geq 1$ MVA tot<br>5 MVA        | HS                                                      | 0.2                                                                            | 0.2                          | 0.5                                                                                                        | 2                          |
|                                  |                                                         |                                                                                |                              |                                                                                                            |                            |
| $\geq 250$<br>kVA tot 1<br>MVA   | <input type="checkbox"/> HS                             | <input type="checkbox"/> 0.5                                                   | <input type="checkbox"/> 0.5 | <input type="checkbox"/> 1                                                                                 | 2                          |
|                                  | <input type="checkbox"/> LS(uitzonderlijk)              | <input type="checkbox"/> nvt                                                   | 0.5                          | 1                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 2 |
| $\geq 100$<br>kVA tot 250<br>kVA | <input type="checkbox"/> HS                             | <input type="checkbox"/> 0.5                                                   | 0.5                          | 1                                                                                                          | 2                          |
|                                  | <input type="checkbox"/> LS                             | <input type="checkbox"/> nvt                                                   | 0.5                          | 1                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 2 |
| < 100<br>kVA                     | <input type="checkbox"/> LS                             | nvt                                                                            | <input type="checkbox"/> 1   | meters conform aan bijlage MI-003 van het koninklijk besluit van 13 juni 2006 betreffende meetinstrumenten |                            |
|                                  | <input type="checkbox"/> LS                             | nvt                                                                            | <input type="checkbox"/> nvt |                                                                                                            |                            |