

## Hoofdstuk 4 Aansluitvoorwaarden voor verbruiksinstallaties

### § 4.1 Voorwaarden voor verbruiksinstallaties aangesloten op het landelijk hoogspanningsnet

#### Artikel 4.1

In aanvulling op de voorwaarden in paragraaf 2.1, met uitzondering van artikel 2.13, paragraaf 2.3, met uitzondering van artikel 2.27, en paragraaf 2.6 gelden de voorwaarden van deze paragraaf voor verbruiksinstallaties aangesloten op het landelijk hoogspanningsnet.

NNC 2.13: beveiliging  
NNC 2.27: arbeidsfactor 0,85 – 1,0

#### Artikel 4.2

De tijdsduur van de bedrijfsperiode voor frequenties in de band van 47,5 Hz tot 48,5 Hz en de tijdsduur van de bedrijfsperiode voor frequenties in de band van 48,5 Hz tot 49,0 Hz, als bedoeld in artikel 12, eerste lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), is 30 minuten.

NLE DCC 12(1)

#### Artikel 4.3

1. Voor installaties met een nominale spanning kleiner dan 300 kV is de tijdsduur van de bedrijfsperiode voor spanningen in de band van 1,118 pu tot 1,15 pu 60 minuten.
2. Voor installaties met een nominale spanning groter dan of gelijk aan 300 kV is de tijdsduur van de bedrijfsperiode voor spanningen in de band van 1,05 pu tot 1,10 pu 60 minuten.
3. De netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet en de beheerder van de verbruiksinstallatie komen voorwaarden en instellingen voor automatische ont koppeling bij specifieke spanningswaarden, als bedoeld in artikel 13, zesde lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), overeen en deze worden vastgelegd in de aansluit- en transportovereenkomst.

NLE DCC 13(1)

NLE DCC 13(6)

#### Artikel 4.4

1. De maximale kortsluitstroom, als bedoeld in artikel 14, eerste lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), wordt in de aansluit- en transportovereenkomst vastgelegd.
2. De netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet informeert de aangeslotene en overlegt met hem voor zover van toepassing bij eerste aansluiting en bij latere wijzigingen van het net omtrent:
  - a. de minimum en maximum waarde van de kortsluitstroom tijdens de normale bedrijfstoestand;
  - b. de wijze van sterpuntsbehandeling;
  - c. de isolatiecoördinatie;
  - d. de netconfiguratie;
  - e. de bedrijfsvoering.
3. De aangeslotene specificeert de drempelwaarden, als bedoeld in artikel 14, derde, vierde, vijfde en zesde lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC). Deze waarden worden vastgelegd in de aansluit- en transportovereenkomst.
4. De netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet specificeert de drempelwaarden, als bedoeld in artikel 14, achtste en negende lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC). Deze waarden worden vastgelegd in de aansluit- en transportovereenkomst.

NLE DCC 14(1)

NLE DCC 16(1)

Tekst ontleend aan artikel 2.13 (oud N2.1.4.3)

NLE DCC 14(3,4, 5, 6)

(voor een wijziging van de maximale kortsluitstroom na een ongeplande en voorafgaand aan een geplande gebeurtenis)

NLE DCC 14(8, 9)

(drempelwaarde voor een wijziging van de maximale kortsluitstroom na een ongeplande en vooraf-

**Artikel 4.5**

1. Indien de aangeslotene geen nadere contractuele afspraken heeft gemaakt met de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet daaromtrent, varieert voor een verbruiksinstallatie:
  - a. zonder lokale elektriciteitsproductie de arbeidsfactor in het overdrachtpunt tussen 0,9 (inductief) en 1,0.
  - b. met lokale elektriciteitsproductie de arbeidsfactor in het overdrachtpunt tussen 0,9 (capacitief) en 0,9 (inductief).
2. Een overeengekomen afwijking van dit blindvermogensbereik wordt vastgelegd in de aansluit- en transportovereenkomst.

NLE 15(1)(a)  
 NNC 2.27: arbeidsfactor 0,85 – 1,0  
 Let op samenloop met hoofdstuk 3 (RIG)

**Artikel 4.6**

De netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet informeert de aangeslotene en bereikt met hem voor zover van toepassing bij eerste aansluiting en bij latere wijziging van het net overeenstemming over de beveiligingsfilosofie.

NLE DCC 16(1)

**Artikel 4.7**

Concepten en instellingen van de verschillende regelingen van de verbruiksinstallatie die van belang zijn voor de systeemveiligheid, als bedoeld in artikel 17, eerste lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), worden vastgelegd in de aansluit- en transportovereenkomst.

NLE DCC 17(1)

**Artikel 4.8**

1. Verbruiksinstallaties aangesloten op het landelijk hoogspanningsnet beschikken over de mogelijkheid tot automatische belastingafschakeling bij lage frequentie, als bedoeld in artikel 19 van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), op de wijze zoals op grond van de Verordening (EU) 2017/2196 (NC ER) gespecificeerd door de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet.
2. Het ontkoppelsignaal voor automatische belastingafschakeling als bedoeld in artikel 19, eerste lid, onderdeel a, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), wordt gespecificeerd op basis van lage frequentie.
3. De functionele mogelijkheden voor het blokkeren van de trappenschakelaar bij lage spanning, als bedoeld in artikel 19, derde lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), worden in de aansluit- en transportovereenkomst opgenomen.
4. Instellingen van synchronisatieapparaten, als bedoeld in artikel 19, vierde lid, onderdeel b, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), worden vastgelegd in de aansluit- en transportovereenkomst.
5. Ontkoppelapparatuur en de vereiste tijd voor ont koppeling op afstand, als bedoeld in artikel 19, vierde lid, onderdeel c, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), worden vastgelegd in de aansluit- en transportovereenkomst.

NLE DCC 19(1)(a)

NLE DCC 19(1)(a)

NLE DCC 19(3)

NLE DCC 19(4)(b)

NLE DCC 19(4)(c)

**Artikel 4.9**

1. De eisen ten aanzien van de simulatiemodellen, als bedoeld in artikel 21, derde lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), worden opgenomen in de aansluit- en transportovereenkomst.
2. De eisen ten aanzien van de uitvoering van de registratie, als bedoeld in artikel 21, vijfde lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), worden opgenomen in de aansluit- en transportovereenkomst.

NLE DCC 21(3)

NLE DCC (21)(5)

## **§ 4.2 Voorwaarden voor verbruiksinstallaties die vraagsturing leveren aan een netbeheerder**

### **Artikel 4.10**

Voor verbruiksinstallaties die vraagsturing leveren aan een netbeheerder gelden de voorwaarden van deze paragraaf.

### **Artikel 4.11**

1. De tijdsperiode waarbinnen de vermogensaanpassing, na instructie door de regionale netbeheerder of de beheerder van het landelijk hoogspanningsnet, aangepast wordt, als bedoeld in artikel 28, tweede lid, onderdeel f, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), wordt vastgelegd in de overeenkomst met de aangeslotene of met de partij die vraagsturing aanbiedt namens verbruikseenheden gezamenlijk als onderdeel van een aggregatie. NLE DCC 28(2)(f)
2. De bijzonderheden van de kennisgeving waarmee de aanpassing van de capaciteit van de vraagsturing wordt medegedeeld, als bedoeld in artikel 28, tweede lid, onderdeel i, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), worden vastgelegd in de overeenkomst met de aangeslotene of met de partij die vraagsturing aanbiedt namens verbruikseenheden gezamenlijk als onderdeel van een aggregatie. NLE DCC 28(2)(i)
3. De maximale waarde van de frequentiegradiënt waarbij niet van het net mag worden ontkoppeld (ROCOF), als bedoeld in artikel 28, tweede lid, onderdeel k, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), is: 2 Hz/s. NLE DCC 28(2)(k)

### **Artikel 4.12**

1. De bandbreedte van de dode band, als bedoeld in artikel 29, tweede lid, onderdeel d, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), is 0,2 Hz hoger en lager ten opzichte van de nominale systeemfrequentie. NLE DCC 29(2)(d)
2. De maximale frequentie-afwijking van de nominale waarde van 50,0 Hz, als bedoeld in artikel 29, tweede lid, onderdeel e, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), is 1,0 Hz voor lage frequenties en 1,5 Hz voor hoge frequenties. NLE DCC 29(2)(e)
3. De snelle respons, als bedoeld in artikel 29, tweede lid, onderdeel g, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), is 0,5 s. NLE DCC 29(2)(g)

[15-04-2000] besluit 00-011

**N2.8** ~~Aanvullende voorwaarden voor netbeheerders onderling~~ **Voorwaarden voor de aansluiting van een distributienet op een ander net**

[15-04-2000] besluit 00-011

**N2.8.1** ~~Algemeen~~

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.1.1 ~~De paragrafen N2.1.4 en N2.1.5 zijn niet van toepassing op aangesloten netbeheerders. In aanvulling op de voorwaarden in de paragrafen 2.1, 2.3 en 2.6 gelden voor een aansluiting van een distributienet op een ander net de voorwaarden van deze paragraaf.~~

[07-09-2018] vst BR-2018-1418

2. De voorwaarden in paragraaf 4.1, met uitzondering van artikelen 4.5 en 4.6, zijn van overeenkomstige toepassing op distributienetten.

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.1.2 De netbeheerders bepalen in onderling overleg welke documentatie aan elkaar ter beschikking wordt gesteld.

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.1.3 De netbeheerders bepalen in onderling overleg op welke wijze toegang tot elkanders elkaars terrein of installatie geregeld wordt.

[15-04-2000] besluit 00-011

**N2.8.2** ~~Metingen ten behoeve van de blindvermogenshuishouding~~

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.2.1 Op het aansluitoverdrachts punt tussen twee netten wordt blindvermogen gemeten, tenzij de betrokken netbeheerders na onderling overleg anders overeenkomen.

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.2.2 Indien de gekoppelde netten van verschillend spanningsniveau zijn, wordt het blindvermogen gemeten aan de laagspanningszijde van de transformator.

[15-04-2000] besluit 00-011

**N2.8.3** ~~Bedrijfsmetingen~~

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.3.1 Op het aansluitoverdrachts punt van twee netten van verschillend spanningsniveau is het transformatorveld voorzien van een bedrijfsmeting.

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.3.2 De vereiste nauwkeurigheid van alle de in het eerste en derde lid bedoelde metingen is klasse 0,5 tenzij anders door de netbeheerders is overeengekomen. De nauwkeurigheid is betrokken heeft betrekking op de primaire meetwaarde. De MW-en Mvar metingen van het werkzame vermogen en het blindvermogen moeten zijn uitgevoerd zijn met een vierleider meetsysteem met ongelijk belaste fase.

[15-04-2000] besluit 00-011

**N2.8.4** ~~Beveiliging~~

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.4.1 ~~Bij onderlinge aansluiting van netten. In geval van een aansluiting van een net op een ander net, stellen dDe~~ netbeheerders bereiken stellen, na onderling overleg, bij eerste aansluiting en bij latere wijziging van het net overeenstemming omtrent de toe te passen beveiligingsconcepten vast.

[07-09-2018] vst BR-2018-1418

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.4.2 ~~Het beveiligingsconcept van de transformator wordt bepaald door de beheerder van de transformator.~~ De netbeheerders stellen elkaar de uitschakelcommando's voor het uitschakelen van de vermogensschakelaars aan weerszijden van de transformator ter beschikking. De voor het overbrengen van deze commando's benodigde verbindingen met toebehoren zijn eigendom van de eigenaar van de transformator.

[07-09-2018] vst BR-2018-1418

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.4.3 Instellingen van de beveiligingen, het type beveiliging en de inschakelvoorwaarden worden in de aansluit- en transportovereenkomst vastgelegd.

[15-04-2000] besluit 00-011

~~N2.8.4.4 De inschakelvoorwaarden worden vastgelegd in het aansluitcontract.~~

[15-04-2000] besluit 00-011

**N2.8.5** ~~Sterpuntsbehandeling~~

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.5.1 De behandeling van het sterpunt en de eventuele regeling van de blusspoelinstelling wordt

**Hoofdstuk 5 Voorwaarden voor de aansluiting van distributienetten en gesloten distributiesystemen**

**§ 5.1 Voorwaarden voor de aansluiting van een distributienet op een ander net**

**Artikel 5.1**

1. In aanvulling op de voorwaarden in de paragrafen 2.1, 2.3 en 2.6 gelden voor een aansluiting van een distributienet op een ander net de voorwaarden van deze paragraaf.

2. De voorwaarden in paragraaf 4.1, met uitzondering van artikelen 4.5 en 4.6, zijn van overeenkomstige toepassing op distributienetten.

Artikel 4.5: blindvermogensuitwisseling en arbeidsfactor

Artikel 4.6: beveiligingsfilosofie

**Artikel 5.2**

1. De netbeheerders bepalen in onderling overleg welke documentatie aan elkaar ter beschikking wordt gesteld.

2. De netbeheerders bepalen in onderling overleg op welke wijze toegang tot elkaars terrein of installatie geregeld wordt.

**Artikel 5.3**

1. Op het overdrachtpunt tussen twee netten wordt blindvermogen gemeten, tenzij de betrokken netbeheerders na onderling overleg anders overeenkomen.

2. Indien de gekoppelde netten van verschillend spanningsniveau zijn, wordt het blindvermogen gemeten aan de laagspanningszijde van de transformator.

3. Op het overdrachtpunt van twee netten van verschillend spanningsniveau is het transformatorveld voorzien van een bedrijfsmeting.

4. De vereiste nauwkeurigheid van de in het eerste en derde lid bedoelde metingen is klasse 0,5 tenzij anders door de netbeheerders is overeengekomen. De nauwkeurigheid heeft betrekking op de primaire meetwaarde. De metingen van het werkzame vermogen en het blindvermogen zijn uitgevoerd met een vierleider meetsysteem met ongelijk belaste fase.

**Artikel 5.4**

1. ~~In geval van een aansluiting van een net op een ander net, stellen dDe~~ netbeheerders bereiken stellen, na onderling overleg, bij eerste aansluiting en bij latere wijziging van het net overeenstemming omtrent de toe te passen beveiligingsconcepten vast.

Formulering aangepast aan de NLE van DCC 16(1).

2. ~~Het beveiligingsconcept van de transformator wordt bepaald door de beheerder van de transformator.~~ De netbeheerders stellen elkaar de uitschakelcommando's voor het uitschakelen van de vermogensschakelaars aan weerszijden van de transformator ter beschikking. De voor het overbrengen van deze commando's benodigde verbindingen met toebehoren zijn eigendom van de eigenaar van de transformator.

3. Instellingen van de beveiligingen, het type beveiliging en de inschakelvoorwaarden worden in de aansluit- en transportovereenkomst vastgelegd.

4. De behandeling van het sterpunt en de eventuele regeling van de blusspoelinstelling

[07-09-2018] vst BR-2018-1418

door de betrokken netbeheerders in onderling overleg bepaald.

[15-04-2000] besluit 00-011

### N2.8.6 — Standmeldingen en vergrendeling

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.8.6.1 Ter voorkoming van schade ten gevolge van bedieningsfouten worden elektrische of mechanische vergrendelingen tussen scheiders en aarders en de vermogenschakelaars aangebracht.

[14-12-2016] besluit 2016/206881

### N2.8.7 — Net op zee

[14-12-2016] besluit 2016/206881

N2.8.7.1 In afwijking van de begripsomschrijving van "overdrachtpunt" in de Begrippencode elektriciteit, bevindt het overdrachtpunt van de aansluiting van het net op zee op het landelijk hoogspanningsnet zich aan de railzijde van de railscheider(s) van het desbetreffende afgaande veld in het station van het landelijk hoogspanningsnet.

[07-09-2018] vst BR-2018-1418

### Artikel 5.6

Distributienetten, aangesloten aan het landelijk hoogspanningsnet, zijn in staat de stationaire bedrijfsvoering op het aansluitpunt in stand te houden binnen het blindvermogensbereik, als bedoeld in artikel 15, eerste lid, onderdeel b, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), dat gespecificeerd is als:

- a. maximaal 48% van de maximale importcapaciteit of van de maximale exportcapaciteit, naar gelang welke het grootst is, tijdens de import van blindvermogen;
- b. maximaal 48% van de maximale importcapaciteit of van de maximale exportcapaciteit, naar gelang welke het grootst is, tijdens de export van blindvermogen.

[15-04-2000] besluit 00-011

### N2.7 Aanvullende voorwaarden voor gesloten distributiesystemen

[30-06-2011] besluit 103555/12

[18-12-2015] besluit 2015/207581

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.7.1 Gesloten distributiesystemen, aangesloten op hoogspanningsnetten voldoen ten minste aan de voorwaarden in N2.8, voor zover van toepassing op het spanningsniveau waarop het gesloten distributiesysteem aangesloten is op het net van de netbeheerder. In aanvulling op de voorwaarden in paragraaf 5.1 gelden voor een aansluiting van een gesloten distributiesysteem op een net de voorwaarden van deze paragraaf. In deze artikelen paragraaf 5.1 dient dan in plaats van 'de netbeheerders' gelezen te worden 'de beheerder van het gesloten distributiesysteem en de netbeheerder'.

[18-12-2015] besluit 2015/207581

[07-09-2018] vst BR-2018-1418

2. De voorwaarden in paragraaf 4.2 zijn van overeenkomstige toepassing op gesloten distributiesystemen die vraagsturing leveren aan een netbeheerder.

[15-04-2000] besluit 00-011

N2.7.5 Indien:

[01-03-2004] besluit 101600/17

[30-06-2011] besluit 103555/12

[01-08-2013] besluit 103834/122

[18-12-2015] besluit 2015/207581

[12-05-2016] besluit 2016/202151

op een gesloten distributiesysteem één of meer verbruikers of producenten zijn aangesloten die een ander leverancierscontract wensen, en

— de beheerder van het een gesloten distributiesysteem gebruik wenst te maken van het elektronische berichtenverkeer bedoeld in S3.8.1 van de Systeemcode elektriciteit paragraaf 13.5 van deze code en artikel 9.1.2 van de Informatiecode elektriciteit en gas, en dan a. dient hij daartoe

— de beheerder van het gesloten distributiesysteem op grond van S3.8.1b van de Systeemcode elektriciteit artikel 13.17, eerste lid van deze code respectievelijk artikel 9.1.6 van de Informatiecode elektriciteit en gas gerechtigd te zijn, en;

b. is gebruik te maken van het elektronische berichtenverkeer bedoeld in S3.8.1 van de Systeemcode elektriciteit paragraaf 13.5 van de code en artikel 9.1.2 van de Informatiecode elektriciteit en gas, zijn de volgende onderdelen van voorwaarden bedoeld in artikel 31, eerste lid, en artikel 54 van de Wet, deze code en van de Informatiecode elektriciteit en gas van overeenkomstige toepassing op de beheerder van het gesloten distributiesysteem:

- a. van de Netcode elektriciteit paragraaf N2.1.3, met uitzondering van N2.1.3.2 artikel 2.12, met uitzondering van het tweede lid,
- b. van de Netcode elektriciteit de artikelen 9.2, 9.10, 9.11 en 13.4 paragraaf N5-1;
- c. van de Systeemcode elektriciteit S3.7.10a.1 tot en met S3.7.10a.8 artikel 10.23 inclusief

wordt door de betrokken netbeheerders in onderling overleg bepaald.

5. Ter voorkoming van schade ten gevolge van bedieningsfouten worden elektrische of mechanische vergrendelingen tussen scheiders en aarders en de vermogenschakelaars aangebracht.

### Artikel 5.5

In afwijking van de begripsomschrijving van "overdrachtpunt" in de Begrippencode elektriciteit, bevindt het overdrachtpunt van de aansluiting van het net op zee op het landelijk hoogspanningsnet zich aan de railzijde van de railscheider(s) van het desbetreffende afgaande veld in het station van het landelijk hoogspanningsnet.

### Artikel 5.6

Distributienetten, aangesloten aan het landelijk hoogspanningsnet, zijn in staat de stationaire bedrijfsvoering op het aansluitpunt in stand te houden binnen het blindvermogensbereik, als bedoeld in artikel 15, eerste lid, onderdeel b, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), dat gespecificeerd is als:

- a. maximaal 48% van de maximale importcapaciteit of van de maximale exportcapaciteit, naar gelang welke het grootst is, tijdens de import van blindvermogen;
- b. maximaal 48% van de maximale importcapaciteit of van de maximale exportcapaciteit, naar gelang welke het grootst is, tijdens de export van blindvermogen.

### § 5.2 Voorwaarden voor aansluitingen van gesloten distributiesystemen

#### Artikel 5.7

1. In aanvulling op de voorwaarden in paragraaf 5.1 gelden voor een aansluiting van een gesloten distributiesysteem op een net de voorwaarden van deze paragraaf. In paragraaf 5.1 dient dan in plaats van 'de netbeheerders' gelezen te worden 'de beheerder van het gesloten distributiesysteem en de netbeheerder'.

2. De voorwaarden in paragraaf 4.2 zijn van overeenkomstige toepassing op gesloten distributiesystemen die vraagsturing leveren aan een netbeheerder.

#### Artikel 5.8

1. Indien de beheerder van een gesloten distributiesysteem gebruik wenst te maken van het elektronisch berichtenverkeer bedoeld in paragraaf 13.5 van deze code en artikel 9.1.2 van de Informatiecode elektriciteit en gas, dan
  - a. dient hij daartoe op grond van artikel 13.17, eerste lid van deze code respectievelijk artikel 9.1.6 van de Informatiecode elektriciteit en gas gerechtigd te zijn, en;
  - b. zijn de volgende onderdelen van deze code en van de Informatiecode elektriciteit en gas van overeenkomstige toepassing op de beheerder van het gesloten distributiesysteem:
    - 1°. artikel 2.12, met uitzondering van het tweede lid,
    - 2°. de artikelen 9.2, 9.10, 9.11 en 13.4;
    - 3°. artikel 10.23 inclusief de bijlagen 2 en 3, alsmede de artikelen 10.25 en 13.16 tot en met 13.20; en
    - 4°. de Informatiecode elektriciteit en gas, met uitzondering van de hoofdstukken 3, 5 en 8 alsmede van de artikelen 9.1.1 en 9.1.3.

NLE DCC 15(1)(b)

Artikel 5.6 regelt wat de koppeling technisch en fysisch aankan.

Artikel 9.15 regelt hoeveel blindvermogen er over de koppeling mag worden uitgewisseld.

Met de voorwaarden in paragraaf 5.1, voldoen gesloten distributiesystemen ook aan de voorwaarden van paragrafen 2.1, 2.3, 2.6 en 4.1, met uitzondering van artikelen 4.5 en 4.6.

[01-01-2002] besluit 100703/8  
[01-03-2004] besluit 101600/17  
[17-02-2009] besluit 102466/23  
[30-06-2011] besluit 103555/12  
[18-12-2015] besluit 2015/207581

N2.7.7

de bijlagen ~~S6 en S7.2 en 3~~, alsmede ~~de paragrafen S3.8, S3.8a en S4.1 de artikelen 10.25 en 13.16 tot en met 13.20; en~~  
d. de Informatiecode elektriciteit en gas, met uitzondering van de hoofdstukken 3, 5 en 8 alsmede ~~de artikelen~~ van 9.1.1 en 9.1.3.

Op een recreatienet is ~~N2.7.5-het eerste lid~~ van overeenkomstige toepassing.

[01-01-2002] besluit 100703/8  
[01-03-2004] besluit 101600/17  
[21-05-2005] besluit 101921/4  
[30-06-2011] besluit 103555/12  
[18-12-2015] besluit 2015/207581  
[12-05-2016] besluit 2016/202151

N2.7.6

Een aangeslotene op een gesloten distributiesysteem, die ~~duurzame elektriciteit of wkk-  
elektriciteit-~~elektriciteit als bedoeld in artikel 73, eerste lid van de Elektriciteitswet 1998~~~~ produceert, kan bij de netbeheerder in de desbetreffende regio een verzoek indienen ~~zoals bedoeld in artikel 16, eerste lid, onderdeel h van de Wet-Elektriciteitswet 1998~~. In dat geval ~~zijn de artikelen N2.1.3.1 tot en met N2.1.3.4 van deze code is artikel 2.12~~ van overeenkomstige toepassing op de aansluiting van deze aangeslotene op het gesloten distributiesysteem en dient bij het in ~~N2.1.3.2 van deze code artikel 2.12, tweede lid~~ bedoelde overleg tevens de beheerder van het gesloten distributiesysteem te worden betrokken. Desgevraagd stelt de netbeheerder een EAN-code ter beschikking ter identificatie van de ~~desbetreffende in het eerste lid bedoelde elektriciteits~~productie-installatie. De in artikel 16, eerste lid, onderdeel i, van de ~~Wet-Elektriciteitswet 1998~~ bedoelde uitlezing van de meetinrichting kan de desbetreffende aangeslotene door de netbeheerder of door een meetverantwoordelijke laten uitvoeren.

2. Op een recreatienet is het eerste lid van overeenkomstige toepassing.

#### Artikel 5.9

1. Een aangeslotene op een gesloten distributiesysteem, die elektriciteit als bedoeld in artikel 73, eerste lid van de Elektriciteitswet 1998 produceert, kan bij de netbeheerder in de desbetreffende regio een verzoek indienen als bedoeld in artikel 16, eerste lid, onderdeel h, van de Elektriciteitswet 1998. In dat geval is artikel 2.12 van overeenkomstige toepassing op de aansluiting van deze aangeslotene op het gesloten distributiesysteem en dient bij het in artikel 2.12, tweede lid, bedoelde overleg tevens de beheerder van het gesloten distributiesysteem te worden betrokken.
2. Desgevraagd stelt de netbeheerder een EAN-code ter beschikking ter identificatie van de in het eerste lid bedoelde elektriciteitsproductie-installatie. De in artikel 16, eerste lid, onderdeel i, van de Elektriciteitswet 1998 bedoelde uitlezing van de meetinrichting kan de desbetreffende aangeslotene door de netbeheerder of door een meetverantwoordelijke laten uitvoeren.

[16-03-2001] besluit 100389/1

## ~~N7~~ — ~~Bijzondere bepalingen~~

[15-04-2000] besluit 00-011  
[16-03-2001] besluit 100389/1

### ~~N7.3~~ — ~~Overgangs- en slotbepalingen~~

[15-04-2000] besluit 00-011  
[16-03-2001] besluit 100389/1  
[12-05-2016] besluit 2016/202151

N7.3.1 In gevallen waarin aan een of meer bepalingen van deze code op het tijdstip van inwerking-treding ervan niet wordt voldaan, en de netbeheerder daardoor zijn wettelijke taken niet kan uitvoeren, treedt de netbeheerder met de betrokkene, of treden de gezamenlijke netbeheerders onderling, in overleg teneinde vast te stellen welke aanpassingen noodzakelijk zijn en binnen welke termijn deze dienen te zijn doorgevoerd.

[15-04-2000] besluit 00-011  
[16-03-2001] besluit 100389/1  
[12-05-2016] besluit 2016/202151

N7.3.2 ~~De netbeheerder zal na overleg met de aangeslotene vaststellen in hoeverre zoveel als technisch en economisch mogelijk aan deze code kan worden voldaan bij renovaties en modificaties van bestaande:~~

- ~~a. aansluitingen~~
- ~~b. elektriciteitsproductie-eenheden die vallen onder artikel 4, tweede lid van Verordening (EU) 2016/631 (NC RfG)~~
- ~~c. installaties~~
- ~~c. verbruiksinstallaties die vallen onder artikel 4, tweede lid van Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC)~~
- ~~d. distributenetten en gesloten distributiesystemen die vallen onder artikel 4, tweede lid van Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC)~~
- ~~e. overige installaties~~

[15-04-2000] besluit 00-011  
[16-03-2001] besluit 100389/1  
[12-05-2016] besluit 2016/202151

N7.3.3 Voor zover in deze code wordt verwezen naar technische normen geldt dat indien een nieuwe versie daarvan wordt vastgesteld die nieuwe norm geldt. Indien deze norm wordt neergelegd in een wettelijke regeling dan wordt deze toegepast zodra deze van kracht wordt.

[24-09-2009] besluit 103149/41

~~N7.3.5 — In afwijking van artikel 5.6.7.1 geldt van 1 oktober 2009 tot 1 november 2009 dat de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet de in artikel 5.6.6.2 genoemde capaciteit voor spottransporten verdeelt over de verbindingen met buitenlandse netten, waarbij hij onderscheid maakt tussen:~~

- ~~a. de capaciteit van de verbinding Meeden-Duitsland,~~
- ~~b. de capaciteit van de verbindingen Hengelo-Duitsland en Maasbracht-Duitsland, en~~
- ~~c. de capaciteit van de verbindingen Borsssele-België, Geertruidenberg-België en Maasbracht-België.~~

## Hoofdstuk 15 Overgangs- en slotbepalingen

[...]

### Artikel 15.2

1. In gevallen waarin aan een of meer bepalingen van deze code op het tijdstip van inwerking-treding ervan niet wordt voldaan, en de netbeheerder daardoor zijn wettelijke taken niet kan uitvoeren, treedt de netbeheerder met de betrokkene, of treden de gezamenlijke netbeheerders onderling, in overleg teneinde vast te stellen welke aanpassingen noodzakelijk zijn en binnen welke termijn deze dienen te zijn doorgevoerd.
2. De netbeheerder zal na overleg met de aangeslotene vaststellen in hoeverre zoveel als technisch en economisch mogelijk aan deze code kan worden voldaan bij renovaties en modificaties van bestaande:
  - a. aansluitingen
  - b. elektriciteitsproductie-eenheden die vallen onder artikel 4, tweede lid van Verordening (EU) 2016/631 (NC RfG)
  - ~~c. installaties~~
  - ~~c. verbruiksinstallaties die vallen onder artikel 4, tweede lid van Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC)~~
  - ~~d. distributenetten en gesloten distributiesystemen die vallen onder artikel 4, tweede lid van Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC)~~
  - ~~e. overige installaties~~
3. Voor zover in deze code wordt verwezen naar technische normen geldt dat indien een nieuwe versie daarvan wordt vastgesteld die nieuwe norm geldt. Indien deze norm wordt neergelegd in een wettelijke regeling dan wordt deze toegepast zodra deze van kracht wordt.

Dit artikel kan vervallen, want de desbetreffende overgangsperiode is inmiddels ruimschoots verstreken.