



Ontwerpbesluit

Ons kenmerk : ACM/UIT/520760
Zaaknummer : ACM/19/036598
Datum : 18 oktober 2019

Besluit van de Autoriteit Consument en Markt van [datum], kenmerk [kenmerk] tot wijziging van voorwaarden als bedoeld in artikel 36, eerste lid van de Elektriciteitswet 1998, over de implementatie van Verordening (EU) 2016/1388 van de commissie van 17 augustus 2016 tot vaststelling van een Netcode voor aansluiting van verbruikers.

De Autoriteit Consument en Markt,

Gelet op artikel 36 van de Elektriciteitswet 1998;

Besluit

Artikel I

De Netcode elektriciteit wordt gewijzigd als volgt:

A

Hoofdstuk 4 komt als volgt te luiden:

Hoofdstuk 4 Aansluitvoorwaarden voor verbruiksinstallaties

§ 4.1 Nadere voorwaarden voor verbruiksinstallaties aangesloten op het landelijk hoogspanningsnet

Artikel 4.1

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.

Artikel 4.2

1. Voor verbruiksinstallaties 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, als bedoeld in artikel 13, eerste lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), 60 minuten.
2. Voor verbruiksinstallaties 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, als bedoeld in artikel 13, eerste lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), 60 minuten.
3. De netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet en de aangeslotene die beschikt over een verbruiksinstallatie komen voorwaarden en instellingen voor automatische ontkoppeling 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.

Artikel 4.3

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, als bedoeld in artikel 14, tweede lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), 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.

Artikel 4.4

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, als bedoeld in artikel 15, eerste lid, onderdeel a, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), tussen 0,9 (inductief) en 1,0.
 - b. met lokale elektriciteitsproductie de arbeidsfactor, als bedoeld in artikel 15, eerste lid, onderdeel a, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), tussen 0,9 (capacitief) en 0,9 (inductief).
2. Een overeengekomen afwijking van dit blindvermogensbereik wordt vastgelegd in de aansluit- en transportovereenkomst.

Artikel 4.5

1. De netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet informeert de aangeslotene en bereikt overeenstemming met hem voor zover van toepassing bij eerste aansluiting en bij latere wijziging van het net over de beveiligingsfilosofie, als bedoeld in artikel 16, eerste lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC).
2. Voor zover de in het eerste lid genoemde gegevens nodig zijn voor de bedrijfsvoering van de aangeslotene, worden deze in de aansluit- en transportovereenkomst vastgelegd.

Artikel 4.6

In de aansluit- en transportovereenkomst worden 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), vastgelegd.

Artikel 4.7

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 gespecificeerd door de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet op grond van de Verordening (EU) 2017/2196 (NC ER).
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. In de aansluit- en transportovereenkomst worden 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), opgenomen.

4. In de aansluit- en transportovereenkomst worden de instellingen van synchronisatieapparaten, als bedoeld in artikel 19, vierde lid, onderdeel b, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), vastgelegd.
5. In de aansluit- en transportovereenkomst worden de ontkoppelapparatuur en de vereiste tijd voor ontkoppeling op afstand, als bedoeld in artikel 19, vierde lid, onderdeel c, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), vastgelegd.

Artikel 4.8

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

§ 4.2 Nadere voorwaarden voor verbruiksinstallaties die vraagsturing leveren aan een netbeheerder

Artikel 4.9

1. De tijdsperiode waarbinnen de vermogensaanpassing, na instructie door de regionale netbeheerder of de beheerder van het landelijk hoogspanningsnet, wordt aangepast, 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.
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.
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.

Artikel 4.9

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.
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.
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.

B

Onder het vernummeren van artikel 5.1 naar het eerste lid, wordt in artikel 5.1 een tweede lid ingevoegd, luidende:

2. De voorwaarden in paragraaf 4.1, met uitzondering van artikelen 4.4 en 4.5, zijn van overeenkomstige toepassing op distributienetten, als bedoeld in artikel 2, zevende lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC).

C

Artikel 5.4, eerste en tweede lid, komen te luiden:

1. De netbeheerders bereiken, na onderling overleg, bij eerste aansluiting en bij latere wijziging van het net overeenstemming omtrent de toe te passen beveiligingsconcepten, als bedoeld in artikel 16, eerste lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC).
2. De netbeheerders stellen elkaar de uitschakelcommando's voor het uitschakelen van de vermogenschakelaars 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.

Artikel 5.4, vierde lid, komt te luiden:

4. De eventuele regeling van de blusspoelinstelling, als bedoeld in artikel 16, vierde lid, van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC) wordt door de betrokken netbeheerders in onderling overleg bepaald.

D

Artikel 5.6 komt te luiden:

Distributienetten, aangesloten aan het landelijk hoogspanningsnet, zijn in staat de stationaire bedrijfstoestand 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.

E

Onder het vernummeren van artikel 5.7 naar het eerste lid, wordt in artikel 5.7 een tweede lid ingevoegd, luidende:

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

G

Na het eerste lid van artikel 14.6 wordt een nieuw tweede lid ingevoegd, luidende:

2. Tenzij sprake is van de situatie zoals bedoeld in artikel 4, eerste lid van de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC), zijn de artikelen uit hoofdstuk 4, artikel 5.1, tweede lid, artikel 5.4, eerste tweede en derde lid, artikel 5.6 en artikel 5.7, tweede lid, niet van toepassing op de verbruiksinstallaties:
 - a. die voor @@ december 2019 op het net zijn aangesloten, of
 - b. waarvan de eigenaar van de verbruiksinstallatie, de distributie systeembeheerder of de gesloten distributie systeembeheerder die voor @@ december 2019 een definitief en bindend contract heeft gesloten voor de aankoop van de belangrijkste verbruiksapparaten of de verbruikseenheid binnen een tijdsbestek van twee jaar na het sluiten van het contract.

F

Artikel 15.1, tweede lid onderdeel c, wordt gewijzigd en komt te luiden als volgt:

- c. verbruiksinstallaties die vallen onder artikel 4, tweede lid van Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC);

Na Artikel 15.1, tweede lid onderdeel c, worden twee nieuwe onderdelen ingevoegd, luidende:

- d. distributienetten en gesloten distributiesystemen die vallen onder artikel 4, tweede lid van Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC);
- e. overige installaties.

Artikel II

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst.

Dit besluit zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

's-Gravenhage,
Datum:

Autoriteit Consument en Markt,
namens deze:

dr. F.J.H. Don
bestuurslid

~~Als u rechtstreeks belanghebbende bent, kunt u tegen dit besluit beroep instellen bij het College van Beroep voor het bedrijfsleven. Het postadres is: College van Beroep voor het bedrijfsleven, Postbus 20021, 2500 EA Den Haag. Het beroepschrift moet binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt zijn ontvangen. Het beroepschrift moet zijn ondertekend en moet ten minste de naam en het adres van de indiener, de dagtekening en een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht bevatten. Voorts moet het beroepschrift de gronden van het beroep bevatten en dient een afschrift van het bestreden besluit te worden meegezonden.~~

Toelichting

1 Samenvatting

1. Met dit codebesluit wijzigt de ACM op voorstel van de gezamenlijke netbeheerders de Netcode elektriciteit. De wijzigingen gaan over de regels voor het aansluiten op het elektriciteitsnet van aangeslotenen met een verbruiksinstallatie. Het omvat het toevoegen van bepalingen aan de Netcode elektriciteit ter invulling van de eisen voor algemene toepassing voor aansluiting van verbruikers¹ (hierna DCC Verordening) en het aanpassen van bestaande bepalingen in de Netcode elektriciteit voor zover die niet in overeenstemming zijn met de inhoudelijke bepalingen van de DCC Verordening.

2 Aanleiding en gevolgde procedure

2. Netbeheer Nederland en TenneT hebben bij brief van 7 september 2018 een voorstel² ingediend tot het wijzigen van de Netcode elektriciteit. Het betreft een codewijzigingsvoorstel zoals bedoeld in artikel 31, eerste lid, van de Elektriciteitswet 1998. De aanleiding van deze codewijziging is artikel 6, vierde lid van de DCC Verordening. Hierin is bepaald dat TenneT uiterlijk op 7 september 2018 een voorstel voor eisen voor algemene toepassing ter goedkeuring bij de ACM moet indienen.
3. De ACM stelt op grond van artikel 36 van de Elektriciteitswet 1998 regelgeving vast voor de energiemarkt. Dit besluit is tot stand gekomen op basis van het voorstel van Netbeheer Nederland en TenneT. Met dit besluit worden de Netcode in lijn gebracht met de eisen uit de DCC Verordening.
4. Als onderdeel van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure heeft de ACM het ontwerpbesluit en de daarop betrekking hebbende stukken ter inzage gelegd en gepubliceerd op haar internetpagina. Van de terinzagelegging is kennis gegeven in de Staatscourant van 18 oktober 2019. De ACM stelt belanghebbenden in de gelegenheid om binnen zes weken hun zienswijzen op het ontwerp kenbaar te maken.
5. De voorwaarden van dit besluit zijn in ontwerp niet ter notificatie aangeboden omdat het gaat om de implementatie van Europeesrechtelijke voorschriften.³

3 Beoordeling

3.1 Procedureel

6. De ACM stelt vast dat het voorstel op 28 juni 2018 in een overleg met representatieve organisaties is besproken. In het voorstel is een verslag opgenomen van dit overleg en de indieners hebben in het voorstel aangegeven welke gevolgtrekkingen zij hebben verbonden aan de zienswijzen die

¹ Verordening (EU) 2016/1388 van de commissie van 17 augustus 2016 tot vaststelling van een Netcode voor aansluiting van verbruikers.

² Kenmerk: BR-2018-1418.

³ Zoals bedoeld in Richtlijn (EU) 2015/1535 van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij.

organisaties naar voren hebben gebracht. Naar het oordeel van de ACM voldoet het voorstel daarmee aan de vereisten bedoeld in artikel 33, eerste en tweede lid, van de Elektriciteitswet 1998.

3.2 Inhoudelijk

7. Deze codewijziging regelt de aansluitvoorwaarden voor elektrische verbruiksinstallaties en zijn een aanvulling op de 'algemene' aansluitvoorwaarden in Hoofdstuk 2 van de Netcode elektriciteit. Deze codewijziging dient ter implementatie van de DCC Verordening. In deze Verordening zijn eisen vastgelegd voor de netaansluiting van nieuwe:

- transmissiegekoppelde verbruiks-installaties;
- transmissiegekoppelde distributie-installaties;
- distributiesystemen;
- verbruikseenheden die worden gebruikt om diensten voor vraagsturing te leveren.

Hierover zijn in deze verordening twee soorten bepalingen opgenomen.

Rechtstreeks werkende bepalingen

8. De rechtstreeks werkende bepalingen in de DCC Verordening schrijven bepaalde eisen of functionaliteiten voor. Deze hoeven niet in de Nederlandse codes te worden opgenomen. Bepalingen in de Nederlandse codes die in strijd zijn met de rechtstreeks werkende bepalingen in de DCC Verordening, dienen in de Nederlandse codes geschrapt te worden. De ACM maakt uit het voorstel op dat hier geen sprake van is.

Bepalingen met eisen van algemene toepassing

9. De DCC Verordening schrijft voor dat de relevante transmissie-systeembeheerder, voor bepaalde onderdelen uit deze verordening, eisen of functionaliteiten nationaal nog nader moet invullen. Dit eventueel binnen een door deze verordening gegeven bandbreedte. Het gaat hier om eisen van algemene toepassing. Dit worden ook wel "niet-limitatieve eisen" genoemd. De invulling van deze eisen vindt plaats in de Netcode elektriciteit. Met deze codewijziging worden in paragraaf 4.1 van de Netcode elektriciteit de niet-limitatieve eisen voor de aansluitvoorwaarden van verbruiksinstallaties nader ingevuld. Het gaat daarbij om de eisen voor volgende onderdelen:

- bedrijfsperioden voor bepaalde frequentie- en spanningsbandbreedtes;
- kortsluitstroom-eisen;
- eisen voor de arbeidsfactor;
- beveiligingsfilosofie;
- concepten en instellingen van de regelingen;
- automatische belastingsafschakeling;
- simulatiemodellen;
- vraagsturing en frequentie-afwijkingen.

10. Met deze codewijziging worden in paragraaf 4.2 van de Netcode elektriciteit de niet-limitatieve eisen ingevuld voor verbruiksinstallaties die vraagsturing leveren aan een netbeheerder. Het gaat dan om de volgende eisen:

- de tijdsperiode waarbinnen de vermogensaanpassing plaatsvindt;
- de kennisgeving waarmee de aanpassing van de capaciteit van de vraagsturing wordt medegedeeld;
- de waarde van de frequentiegradiënt;
- de bandbreedte van de dode band;
- de maximale frequentie-afwijking;
- de snelle respons.

11. Met deze codewijziging worden in paragraaf 5.1 van de Netcode elektriciteit de niet-limitatieve eisen ingevuld voor gesloten distributiesystemen. Het gaat daarbij om de volgende eisen:

- de eisen uit paragraaf 4.1 die ook van toepassing zijn voor GDS'en;
 - de beveiligingsconcepten;
 - de blindvermogen-eisen;
 - de vraagsturing.
12. In het geval de uitgewerkte eisen netbeheerder- of locatie-specifiek zijn, worden de eisen niet in de Netcode elektriciteit opgenomen maar is in de Netcode elektriciteit bepaald dat deze eisen worden vastgelegd in de aansluit- en transportovereenkomst.
13. Met deze codewijziging worden twee overgangsregelingen in de Netcode elektriciteit opgenomen. In artikel 14.6 zijn bepalingen opgenomen waarin is geregeld dat verbruiksinstallaties, die in bedrijf zijn gekomen voor het moment van inwerkingtreding van dit besluit maar wel als niet bestaand worden beschouwd in de DCC Verordening, niet aan de bepalingen uit deze codewijziging hoeven te voldoen. Dit geldt ook voor verbruiksinstallaties waarbij, voor het moment van inwerkingtreding van dit besluit, een definitief en bindend contract is gesloten voor de aankoop ervan. In artikel 15.1 zijn bepalingen opgenomen waarin is geregeld dat, in het geval van renovaties en modificaties van een verbruiksinstallatie, en deze verbruiksinstallatie in de zin van de DCC Verordening als bestaand blijft worden beschouwd, een netbeheerder in overleg met de aangeslotene bepaalt aan welke artikelen uit deze codewijziging deze verbruiksinstallatie moet voldoen.
14. De ACM is van oordeel dat de voorgestelde wijziging van de Netcode elektriciteit, niet in strijd is met de belangen, gels en eisen bedoeld in artikel 36, eerste en tweede lid, van de Elektriciteitswet 1998.

's-Gravenhage, [datum]

Datum:

Autoriteit Consument en Markt,
namens deze:

dr. F.J.H. Don
bestuurslid