

Van Werkgroep Technische regulering elektriciteit

Datum 7 december 2021

Onderwerp Toepassing van de NC DCC op nieuwe stations binnen een bestaande aan-

Kernvraag

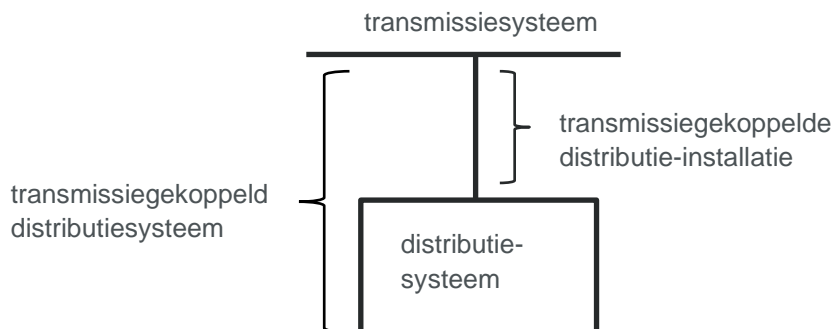
De kernvraag die deze notitie behandelt, is of de Verordening (EU) 2016/1388 (NC DCC) van toepassing is op volledig nieuwe stations die onderdeel zijn van een bestaande aansluiting tussen een distributiesysteem (een net van een RNB) en een transmissiesysteem (het net van TenneT).

Achtergrond

Voor een goed begrip van het betoog is het van belang om het in de NC DCC gebruikte en gedefinieerde begrip 'transmissiegekoppelde distributie-installatie' voor het voetlicht te halen. Dit begrip is in de NCC gedefinieerd als

"een distributiesysteemaansluiting of de elektrische installatie en apparatuur die bij de aansluiting met het transmissiesysteem wordt gebruikt"

en kan eenvoudig worden toegelicht aan de hand van onderstaand plaatje:



Vertaald naar de praktijk kan het onderstation van de RNB waarmee het distributienet is gekoppeld aan het landelijk hoogspanningsnet dus beschouwd worden als een transmissiegekoppelde distributie-installatie. De NC DCC is niet alleen van toepassing op het distributiesysteem als geheel, maar ook op de transmissiegekoppelde distributie-installaties afzonderlijk.

Bij welke wijziging van de aansluiting moet een bestaande (compleet) distributiesysteem beschouwd worden als 'nieuw' op grond van de NC DCC?

Die vraag is relevant, want op een distributiesysteem dat op grond van de NC DCC als 'nieuw' wordt beschouwd, is de NC DCC van toepassing. En een distributiesysteem wordt als 'nieuw' op grond van de NC DCC gekwalificeerd als het is aangesloten na 18 augustus 2019 of als het ingrijpend is gewijzigd. Bij de beantwoording van deze vraag laten we ons leiden door de volgende passages in artikel 4 van de NC DCC:

Datum

7 december 2021

Onderwerp

Toepassing van de NC DCC op nieuwe stations binnen een bestaande aansluiting

"een (...) bestaande transmissiegekoppelde distributie-installatie, een bestaand distributiesysteem (...) zodanig is aangepast dat de desbetreffende aansluitovereenkomst ingrijpend moet worden herzien overeenkomstig de onderstaande procedure"

"wanneer de relevante systeembeheerder oordeelt dat de modernisering of vervanging van apparatuur van zulke omvang is dat een nieuwe aansluitovereenkomst vereist is, stelt de systeembeheerder de desbetreffende regulerende instantie (...) daarvan in kennis"

alsmede door het feit dat we op basis van de definitie van "aansluiting" uit de Elektriciteitswet 1998 alle verbindingen, maar ook alle stations tussen het landelijk hoogspanningsnet enerzijds en een aaneengesloten (galvanisch gekoppeld) net van een regionale netbeheerder anderzijds, als één aansluiting beschouwen.

Artikel 4 van NC DCC koppelt de mate van wijziging van een aansluiting aan een 'ingrijpende wijziging' van de ATO en vervolgens ook aan instemming van ACM. Het wijzigen van een ATO vanwege het uitbreiden van een aansluiting met een of meer extra verbindingen wordt niet als ingrijpend gezien. In dergelijke gevallen worden slechts enkele getallen met bijvoorbeeld het transformatorvermogen in een bijlage bij de ATO gewijzigd of toegevoegd. Als we al zouden overwegen om een dergelijke aanpassing van de ATO als ingrijpend te bestempelen, vinden we de wijziging zeker niet ingrijpend genoeg om door ACM te laten beoordelen en bekrachtigen. Dus aanpassingen van bestaande net-op-net-aansluitingen of uitbreidingen daarvan met extra verbindingen of een extra station zijn geen reden om de procedure uit artikel 4 van de NC DCC op deze aansluitingen toe te passen en deze aansluitingen zodoende als "nieuw" op grond van de NC DCC te gaan beschouwen.

Uitsluitend volledig nieuwe distributiesystemen (dus een volledig nieuw net dat niet galvanisch gekoppeld is met een reeds bestaand net) beschouwen we als nieuwe distributiesystemen als bedoeld in de NC DCC.

Moet een nieuw station binnen een bestaande aansluiting van een distributiesysteem als 'nieuw' (op grond van de NC DCC) beschouwd worden?

Artikel 3 van de NC DCC stelt nadrukkelijk dat de NC DCC van toepassing is op "... b) nieuwe transmissiegekoppelde distributie-installaties en c) nieuwe distributiesystemen, ... ". Het betoog in de vorige paragraaf gaat uit van de ene aansluiting als geheel en concludeert aangaande die ene aansluiting als geheel of die bestaand of nieuw is. De situatie die we nu in ogenschouw nemen, is die waarbij de vraag naar 'bestaand/nieuw' wordt gesteld vanuit het perspectief van de nieuwe transmissiegekoppelde distributie-installatie die deel gaat uitmaken van een bestaande aansluiting. Anders gezegd: er wordt een geheel nieuw station toegevoegd aan een bestaande net-op-net-aansluiting. Opnieuw beschouwen we dan op basis van de definitie van "aansluiting" uit de Elektriciteitswet 1998 alle verbindingen tussen het landelijk hoogspanningsnet enerzijds en een aaneengesloten (galvanisch gekoppeld) net van een regionale netbeheerder anderzijds als één aansluiting, ongeacht over hoeveel stations die verbindingen zijn verdeeld. De vraag of de NC DCC toegepast moet worden, wordt dan niet beantwoord aan de hand van artikel 4 van de NC DCC, namelijk aan de hand van de vraag of er sprake is van een ingrijpende aanpassing van de ATO. Maar de vraag of de NC DCC dan toegepast moet worden moet dan aan de hand van artikel 3 beantwoord worden. Daaruit volgt:

Op de aansluiting als geheel is de NC DCC dan niet van toepassing. Op het nieuwe station, de transmissiegekoppelde distributie-installatie in termen van de NC DCC, wordt de NC DCC wel toegepast.

Datum

7 december 2021

Onderwerp

Toepassing van de NC DCC op nieuwe stations binnen een bestaande aansluiting

Bovenstaande conclusie achten we plausibel en willen we voortaan toepassen.

Samengevat is de conclusie:

- De uitbreiding van een bestaande net-op-net-aansluiting met een extra verbinding binnen een van de stations, of verzwaring van een bestaande verbinding, leidt niet tot de verplichting om aan de NC DCC te voldoen. Zowel de transmissiegekoppelde distributie-installatie als het distributienet blijven voldoen aan de criteria voor "bestaand".
- Een volledig nieuwe net-op-net-aansluiting, bestaande uit één of meer nieuwe stations, voor een volledig nieuw net, leidt wel tot de verplichting om aan de NC DCC te voldoen. Zowel de transmissiegekoppelde distributie-installatie(s) als het distributienet voldoen aan de criteria voor "nieuw".
- De uitbreiding van een bestaande net-op-net-aansluiting met een volledig nieuw station, leidt tot een duale situatie. De aansluiting als geheel hoeft niet aan de NC DCC te voldoen, want er is en blijft sprake van een bestaand distributiesysteem. Het nieuwe station is echter een nieuwe transmissiegekoppelde distributie-installatie en moet derhalve wel aan de NC DCC voldoen.