



## Bijlage 5 Circuit Almere-Zeewolde

1. In deze bijlage licht de ACM toe hoe zij de ontheffingsaanvraag ten aanzien van Almere-Zeewolde 150 kV beoordeelt. Ten eerste beoordeelt de ACM of de aanvraag tot ontheffing voldoet aan de eisen van artikel 4b.1, eerste lid, van het Besluit investeringsplan en kwaliteit elektriciteit en gas (hierna: het Besluit). Wanneer aan deze eisen is voldaan beoordeelt de ACM of de aanvraag voldoet aan de vereisten in artikel 4b.4 van het Besluit en of een ontheffing noodzakelijk is.

### 1 Eisen aan de aanvraag

2. De ACM beoordeelt eerst of deze aanvraag voldoet aan de vereisten die in artikel 4b.1, eerste lid, van het Besluit aan de aanvraag worden gesteld.

- a. Een aanduiding van het netonderdeel waarvoor een ontheffing wordt aangevraagd en een locatiebeschrijving daarvan;

Liander doet een aanvraag om ontheffing voor het netonderdeel 150 kV-circuit Almere-Zeewolde. Liander vraagt om ontheffing omdat het netonderdeel niet voldoet aan de vrijstelling in artikel 4a.4, eerste lid, onder b1, van het Besluit (circuit 100MW/6 uur).

- b. De redenen voor afwijking van de norm in artikel 16, vierde lid, aanhef, van de Elektriciteitswet 1998 (hierna: E-wet) of, indien van toepassing, vrijstelling in paragraaf 4a van het Besluit;

Liander licht toe dat op de netkaart een ringvormige structuur is te zien, maar dat in de praktijk een netsplitsing tussen [Vertrouwelijk] aanwezig is, waardoor sprake is van een uitloperconfiguratie.

- c. De maximale omvang van onderbroken transport van elektriciteit in MW en de maximale duur van de onderbreking bij een uitvalsituatie met betrekking tot het netonderdeel waarvoor een ontheffing wordt aangevraagd, in voorkomend geval uitgesplitst naar transport ten behoeve van productie of verbruik, en een toelichting hierop;

De voorgestelde maximale omvang van uitval van het transport van elektriciteit heeft Liander gesteld op [Vertrouwelijk] MW. Voor de ontheffing van het criterium 100MW/6uur wordt een ontheffing gevraagd tussen de 4 en 8 uur, namelijk de teruggave tijd van het gehele 150 kV-station bij een uitval tijdens onderhoud.

- d. Een beschrijving van de kans op een onderbreking als bedoeld in onderdeel c;

De kans op een onderbreking is eens in de 264 jaar voor wat betreft de uitval van een circuit tijdens onderhoud omdat de circuits een uitloper vormen.

- e. Een toelichting op conformiteit van de aanvraag met Verordening (EU) 2017/1485 van de Commissie tot vaststelling van richtsnoeren betreffende het beheer van elektriciteitstransmissiesystemen (PbEU 2017, L 220) (hierna: SO Verordening);

Liander heeft aangegeven dat de bij ontheffing toegestane uitvalsituatie niet leidt tot overschrijding van de operationele veiligheidsgrenzen die zijn vastgesteld bij of krachtens de SO Verordening.

- f. Een voorstel voor de duur van de ontheffing en een onderbouwing daarvan;

De ontheffing van het criterium 100MW/6uur wordt gevraagd tot en met 5 jaar na dagtekening van het besluit.<sup>1</sup> Er wordt namelijk een derde 150 kV-kabelcircuit gerealiseerd. Door de ontwikkelingen van onder andere datacenters in Almere is vastgesteld dat er geen voldoende ruim onderhoudsvenster meer kan worden gevonden. De oplossing is voorzien met de realisatie van een extra 150 kV-circuit naar Almere.

- g. Een beschrijving van de belangrijkste risico's ten aanzien van de raming en planning van het project voor de investering om aan de norm te voldoen en een beschrijving van de maatregelen die de aanvrager neemt om deze risico's te beperken.

Liander noemt als belangrijkste risico's voor het tijdig afronden van de investeringen de beschikbaarheid van uitvoerend personeel en het verkrijgen VNB.<sup>2</sup>

Liander heeft de realisatie van werkzaamheden aan het 150kV-deelnet CBL-Randmeren [Vertrouwelijk] uitbesteed aan [Vertrouwelijk]. Voor de realisatie van de projecten van [Vertrouwelijk] zijn verschillende soorten resources benodigd. Naast de daadwerkelijke uitvoerenden (monteurs, lijnwerkers, etc.) zijn de projecten met name afhankelijk van de beschikbaarheid van personeel met een zogenaamde aanwijzing en met specifieke technische knowhow (bijvoorbeeld engineers en deskundigen inzake secundaire installaties, testcoördinatoren, etc.). Per project kan de behoefte aan dit soort beschikbare resources verschillen.

[Vertrouwelijk] gebruikt verschillende modellen om zowel de aankomende projectopgave als de daarbij behorende behoefte aan resources inzichtelijk te maken. Daarbij wordt vooral gebruik gemaakt van de Ten Years Investment Forecast (TYIF, 10 jaar vooruit), de Integrated Activity Outlook (IAO, 5 jaar vooruit) en het Integrated Activity Plan (IAP, 18 maanden vooruit). Daarin worden op basis van de voorziene resource-knelpunten ook prioriteiten gesteld aan het portfolio. Daarbij worden de beschikbare resources zo evenwichtig mogelijk (multirisico-analyse) verdeeld over de onderhouds- en beheersactiviteiten, de vervangingsprojecten en de nieuwbouw en klantenprojecten. Voor de komende 5 jaar is duidelijk dat met name de snelheid waarmee de nieuwbouwpoging groeit, samen met de voorliggende vervangingsbehoefte, tot blijvende schaarste in de kritieke functies zal leiden. [Vertrouwelijk] heeft daarom momenteel tal van lopende initiatieven om dit risico zoveel mogelijk te beperken.

Het verkrijgen van een VNB is altijd een aandachtspunt en kan van dag tot dag verschillen. Dit vormt dus altijd een risico in een project. Hoe later in de uitvoeringsfase een VNB geen doorgang heeft, hoe meer zal ook de in bedrijf name (IBN) onder grotere druk komen te staan. Naast de beschikbaarheid van de genoemde resources is de uitvoering van nagenoeg alle activiteiten ook sterk afhankelijk van de mogelijkheden om het net vrij te schakelen. Met een sterke toename van het aantal benodigde vrijgeschakelingen, de actuele verschillende belastingtoestanden van het net en de impact van huidige en toekomstige internationale afspraken (bijvoorbeeld de 70% maatregel uit Verordening (EU) 2019/943), blijft de beschikbaarheid van de benodigde VNB's een actueel risico. Ook hier neemt [Vertrouwelijk] maatregelen om de impact hiervan zo klein mogelijk te houden. Denk daarbij aan het logisch combineren van activiteiten op vrijgeschakelde netdelen, het plannen van werkzaamheden op belastingsluwe momenten en het actief benaderen van aangeslotenen om gebruik te maken van gecombineerde stop- en vrijgeschakelmomenten. Daarnaast onderzoekt [Vertrouwelijk] manieren om meer spanningsvrij te kunnen werken.

<sup>1</sup> Bij brief van 21 december 2021, kenmerk CSA-REG 20211221-001, heeft Liander laten weten dat de ingebruikname van het netonderdeel zal plaatsvinden in 2027. Bij brief van 22 februari 2022, kenmerk CSA-REG 20220222-001, heeft Liander laten weten dat hierin geen wijzigingen zijn.

<sup>2</sup> VNB staat voor voorziene niet beschikbaarheid en houdt in dat voorafgaand aan het verrichten van de werkzaamheden aan netonderdelen een deel van het net spanningsloos moet worden gemaakt. Dit is een planmatige activiteit en daarom is hier sprake van voorziene niet beschikbaarheid.

3. De ACM stelt op grond hiervan vast dat de aanvraag voldoet aan de eisen van artikel 4b.1 van het Besluit omdat is overgelegd wat is vereist.

## 2 Beoordeling

4. De volgende stap is om na te gaan of de aanvraag voldoet aan de vereisten in artikel 4b.4 van het Besluit. Het betreft de onderstaande drie vereisten:
  - a. Conformiteit met de SO Verordening
5. Liander heeft aangegeven dat de bij ontheffing toegestane uitvalsituatie niet leidt tot overschrijding van de operationele veiligheidsgrenzen die zijn vastgesteld bij of krachtens de SO Verordening.
6. De ACM constateert dat Liander beoordeeld heeft of de mogelijke uitvalsituatie niet leidt tot overschrijding van de operationele veiligheidsgrenzen die zijn vastgesteld bij of krachtens de SO Verordening. Uitkomst van deze beoordeling van Liander is dat het niet het geval is. De ACM vertrouwt erop dat Liander deze beoordeling op de correcte manier heeft uitgevoerd.
  - b. Maximale duur van de ontheffing
7. De ontheffing mag worden verleend voor ten hoogste de duur van vijf jaar omdat het een netonderdeel in een net met een spanningsniveau van 110 tot 220 kV betreft. De ontheffing wordt verleend tot en met **[5 jaar na de dagtekening van dit besluit]**. De ACM gaat ervan uit dat Liander alles in het werk stelt om de werkzaamheden binnen die tijd te af te ronden.
  - c. Noodzaak van de ontheffing
8. De ACM constateert dat na realisatie van een derde 150 kV-kabelcircuit aan de vereisten van artikel 16, vierde lid, van de E-wet en het Besluit wordt voldaan. Gezien deze argumentatie ziet de ACM de noodzaak van de ontheffing.

## 3 Conclusie

9. De ACM verleent ontheffing als bedoeld in artikel 16, vierde lid, onderdeel b, van de E-wet voor het netonderdeel 150 kV-circuit Almere-Zeewolde tot en met **[5 jaar na de dagtekening van dit besluit]** voor een uitvalsituatie van maximaal [Vertrouwelijk] MW gedurende de duur tussen de 4 en 8 uur. Hierna dient het circuit te voldoen aan artikel 4a.4, eerste lid, onder b1, van het Besluit.