

# Alle onderzeese stroomkabels van Nederland uitgevallen

## ➔ Stroomverbindingen met het buitenland werken niet meer

- ➔ Kabels cruciaal voor een geïntegreerd Europees netwerk
- ➔ Energievoorziening niet geraakt, mogelijk prijsschommelingen

**Bert van Dijk**  
Amsterdam

Alle drie onderzeese stroomverbindingen die Nederland heeft met buurlanden lagen er gisteren uit. Dat bevestigt landelijk netbeheerder Tennet. Het gaat om de zeekabels tussen Nederland en het Verenigd Koninkrijk (BritNed), Noorwegen (NorNed) en Denemarken (Cobra). Samen hebben de kabels een capaciteit van 2,4 gigawatt. Dat is meer dan het huidige vermogen van alle Nederlandse windparken op zee.

De Britse kabel ligt er al sinds 8 december uit en de Noorse kabel is afgelopen maandag uitgevallen. De Cobra-kabel, die Nederland en Denemarken met elkaar verbindt, werd gisteren na een computerstoring automatisch uitgeschakeld.

‘Dit is een unieke situatie’, zegt Charel Hakker, hoofd energiehandel bij Eneco. ‘De uitval begint zo langzamerhand wel een thema te worden.’ De kabels zijn cruciaal in de energietransitie en het verbinden van landen in Europa om zo de leveringsbetrouwbaarheid te verbeteren. Stroomoverschotten in het ene land, door bijvoorbeeld veel wind, kunnen dan gemakkelijker worden uitgewisseld met landen waar het op dat moment minder waait.

De verwachting is dat Nederland de komende jaren steeds afhankelijker wordt van het buitenland voor de stroomvoorziening, doordat kolencentrales in Nederland sluiten en er

steeds meer weersafhankelijke energiebronnen worden gebouwd.

Als het gaat om leveringszekerheid wordt altijd aangenomen dat de NorNed-kabel volop stroom levert, omdat die wordt gevoed met Noorse waterkrachtstroom, die niet weersafhankelijk is. ‘De rest is minder zeker omdat als het hier niet waait, dat vaak ook in omliggende landen het geval is’, schrijft Martien Visser, lector Energietransitie aan de Hanzehogeschool in Groningen in een reactie per e-mail.

Het zou volgens hem heel toevallig zijn als juist op een moment dat alles tegenzit, dus ook in een periode met weinig wind, ook de NorNed-kabel eruit zou liggen. ‘Anderzijds is de zekerheid van levering op zo’n moment blijkbaar minder groot dan velen denken.’

De uitval van de kabels heeft nu nog geen invloed op de energievoorziening. ‘We hebben voldoende vermogen beschikbaar en er zijn ook nog veel verbindingen met de andere omliggende landen’, zegt een woordvoerder van Tennet.

Ook op de prijzen heeft de uitval gisteren geen zichtbaar effect gehad, constateert Hakker. Door de harde wind was er voldoende windstroom en geen onbalans. Maar op langere termijn kan de uitval wel degelijk effect hebben. ‘De kabels worden de buffer van landen om als er een tekort aan stroom is, deze uit het buitenland te importeren. Dan moeten ze natuurlijk wel goed werken’, aldus Hakker.

De Cobra-kabel was sinds eind september 2020 ook al enkele maanden buiten bedrijf door een storing. De 325 kilometer lange kabel, die sinds 8 januari dit jaar weer in werking was, viel gisteren opnieuw uit.

Dit keer gaat het om een computerstoring. ‘Die wordt op dit moment verholpen’, aldus de woordvoerder.

De 260 kilometer lange BritNed-kabel ligt er sinds 8 december 2020 uit. Tennet is bezig met de reparatie en verwacht de kabel op 7 februari weer in gebruik te nemen, maar stormachtig weer kan dat vertragen.

De 580 kilometer lange NorNed-kabel is sinds afgelopen maandag uitgevallen. Tennet zoekt nog naar de fout, maar vermoedt dat die zich bevindt in de kabel in de Waddenzee. ‘Hiervoor verrichten we nog een meting op zee. Voorlopig verwachten we dat de herstelwerkzaamheden rond 10 april zijn afgerond.’

**De verwachting is dat Nederland steeds afhankelijker wordt van het buitenland voor stroom**