aan Wouter Delleman (TenneT)

kopie aan Matti Baggerman (TenneT)
Peggy Steenbergen (TenneT)

van Jeroen Bullens

e-mail Jeroen.Bullens@enexis.nl

datum 15 november 2021

versienummer 1

Geschiktheid van stationslocatie De Ster voor nieuwbouw HS/MS station Halsteren (Enexis)

TenneT heeft Enexis verzocht om stationslocatie De Ster (zie figuur hieronder) te onderzoeken als potentiële locatie voor nieuw HS/MS station Halsteren. In deze notitie heeft Enexis de geschiktheid van deze stationslocatie uiteengezet.

Voor Enexis zijn de volgende voornaamste zaken van belang bij een nieuwe stationslocatie:

1. Ontsluiting: tientallen ondergrondse middenspanningskabels moeten van het station naar verschillende locaties tot meer dan 10 km van het station worden aangelegd om klanten aan te sluiten. Dit onderwerp wordt hieronder verder toegelicht.
2. Oppervlakte: er moet voldoende ruimte zijn om de apparatuur en installaties te plaatsen. We gaan er in deze notitie vanuit dat dit voor deze locatie voldoende is (zie geel vlak in figuur hieronder).
3. Bereikbaarheid: de locatie moet toegankelijk zijn voor het plaatsen van 150/20/10 kV transformatoren. We gaan er hier vanuit dat dit goed is (de grotere 380/150 kV transformatoren van TenneT moeten ook geplaatst worden).

De middenspanningskabels die van het station ondergronds moeten worden aangelegd tot meer dan 10 km van het station zijn voor klantaansluitingen (grootschalige opwek, afname, overname van bestaande netten, etc.). De kabels moeten naar alle windrichtingen, ook voor klanten die we nu nog niet kennen. De kabels kunnen voor een deel al worden aangelegd, ook als daar nog niet direct klanten op worden aangesloten. Dit kunnen we echter niet voor alle toekomstige kabels doen. Dit station ontwerpen we minimaal voor de komende 50 jaar. Daarom is het van belang om een nieuw station zo flexibel en open mogelijk te stichten in alle windrichtingen tot een straal van meer dan 10 km.

Stationslocatie De Ster heeft aan de oostkant snelweg A4 en aan de zuidkant N-weg N286. Daarnaast is aan de zuidkant direct onder de N-weg over een groot gebied bebouwing (tot en met Bergen op Zoom). Aan de westkant van deze locatie begint vrij dichtbij bebouwing van Lepelstraat. Aan de noordkant is een groot gebied bebouwd door kassen. Kortom, deze locatie ligt veelal ingesloten door grote wegen en bebouwing. Een station dat vrijer ligt dan locatie De Ster biedt veel meer mogelijkheden tot goedkopere, sneller aanleg. Daar is de energietransitie bij gebaat en uiteindelijk dus iedereen.

Conclusie: Voor Enexis is stationslocatie De Ster weinig geschikt vanwege de vele grote wegen en bebouwing rondom deze locatie. Een station dat vrijer ligt dan locatie De Ster biedt veel meer mogelijkheden tot goedkopere, sneller aanleg.

