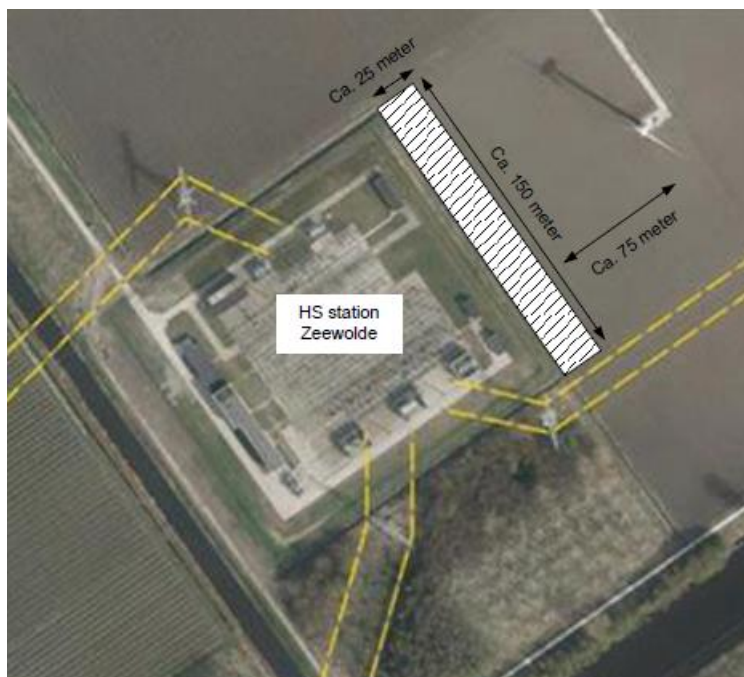


NOTITIE

Datum	23 januari 2017
Aan	Rho, R. Schonis
Van	Pondera Consult, Florentine van der Wind
Betreft	Uitbreiding TenneT station Zeewolde tbv windpark Zeewolde
Projectnummer	715027

Windpark Zeewolde wordt aangesloten op het nationale hoogspanningsnet. Hiervoor moet het bestaande schakelstation van TenneT bij Zeewolde worden uitgebreid met een extra schakelveld. Om dit ruimtelijk mogelijk te maken wordt de uitbreiding van het TenneT station opgenomen in het rijksinpassingsplan windpark Zeewolde. Figuur 1 geeft de ligging van het station weer.

Figuur 1



Uitbreiding

De uitbreiding betreft een tweede 150kV-veld aan de oostzijde van het bestaande station van circa 25 meter bij 150 meter. De afmetingen zijn nog indicatief en kunnen nader worden vastgesteld nadat het basisontwerp gereed is. Op het 150kV-station Zeewolde staan momenteel dertien 150kV-vermogenschakelaars (met één vermogenschakelaar worden steeds drie fasen geschakeld). Op de uitbreiding van station Zeewolde komt de vermogenschakelaar voor het tweede 150kV-kabelveld voor windpark Zeewolde te staan. De uitbreiding van het station betreft een 150kV-schakelveld met hoofdrailsysteem, kabelveld(en) en bliksemafleiders. Er is niet voorzien in extra transformatoren.

Milieueffecten

Landschap

De uitbreiding van het station grenst aan het bestaande hoogspanningsstation. Er is geen sprake van een nieuwe ingreep in het landschap. Figuur 2 laat het bestaande station zien. Het veld dat wordt toegevoegd zal qua beeld en uitstraling overeenkomen met het bestaande veld op onderstaande afbeelding. De hoogte zal ca. 8 meter zijn (exclusief bliksemafleiders van ca 24 meter hoog).

Figuur 2



Hinder

De uitbreiding van het TenneT station Zeewolde betreft een 150 kV-hoofd railsysteem en 150kV-kabelveld(en). Er is niet voorzien in transformatoren; er is dus geen sprake van geluidproductie. De productie van geluid is beperkt tot incidenteel (bij onderhoud of bij korstsluiting) en zeer kortstondig geluid afkomstig van de 150K vermogenschakelaar.

Ecologie

De uitbreiding is in gebruik als agrarische grond en heeft dan ook geen relevante ecologische waarden. Er zijn geen effecten voor beschermde soorten en/of habitats. De uitbreiding is buiten beschermde gebieden als NNN en Natura 2000 gelegen.

Bodem en water

Voor de uitbreiding van het transformatorstation op deze locatie worden geen bijzonderheden omtrent Waterhuishouding en Bodemkwaliteit verwacht. Er bevinden zich geen belangrijke aandachtspunten in de directe omgeving. De hoofdwatergang de Hoge Vaart ligt op meer dan 100 meter afstand naar het zuiden. Tevens bevinden zich volgens de interactieve kaart van Bodemloket geen verdachte locaties of potentiële bodemverontreinigingen in de omgeving. Wel ligt er in het uitbreidingsgebied momenteel een kavelsloot, die in de nieuwe situatie mogelijk deels verlegd zal moeten worden. Daarnaast zal er mogelijk watercompensatie moeten plaatsvinden afhankelijk van de toename aan verhard oppervlakte. De inrichting van schakelstation is grotendeels onverhard (grind/gras). Watercompensatie kan derhalve pas worden uitgewerkt wanneer het ontwerp voor het schakelveld nader is uitgewerkt.

Archeologie

De uitbreiding van het TenneT-station ligt in een gebied dat op de archeologische beleidskaart is aangeduid met 'waarde 5', en in het bestemmingsplan een dubbelbestemming 'waarde – Archeologie 5' heeft. Voor deze gebieden geldt een archeologische onderzoeksplicht voor bodemingrepen met een omvang groter of gelijk aan 500 m² en – tegelijkertijd - een diepte groter dan 150 cm onder het huidige maaiveld. Het archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd conform de standaard Programma's van Eisen, die als bijlage in de beleidsnota 'Archeologiebeleid Zeewolde 2016' zijn opgenomen.