

Postbus 718, 6800 AS Arnhem, Nederland
Gemeente Weert
T.a.v. het college van Burgemeester en Wethouders
Postbus 950
6000 AZ Weert
Nederland

CLASSIFICATIE	C1 - Publieke Informatie
DATUM	5 april 2023
ONZE REFERENTIE	002.834.40
BEHANDELD DOOR	[REDACTED]
TELEFOON DIRECT	[REDACTED]
E-MAIL	[REDACTED]@tennet.eu
AANTAL BIJLAGEN	5

BETREFT Principeverzoek uitbreiding 150kV-hoogspanningsstation Nederweert

Geacht College,

Met dit principeverzoek vragen wij de gemeente Weert om in beginsel medewerking te verlenen aan de uitbreiding van het hoogspanningsstation aan de Helmondseweg 35 te Weert met één extra hoogspanningsveld, ten behoeve van het versterken van de hoogspanningsverbinding met hoogspanningsstation Buggenum 150kV.

Onderhavige brief bevat de benodigde informatie voor het beoordelen van het principeverzoek.

Inleiding/motivatie

TenneT is op grond van de Elektriciteitswet 1998 netbeheerder van het landelijk transportnet voor de hoofdinfrastructuur van het Nederlandse elektriciteitsnet. Naast aanleg en beheer van dit net, bewaakt TenneT de betrouwbaarheid en continuïteit van de elektriciteitsvoorziening in Nederland. Een belangrijke taak van TenneT is het waarborgen van de leveringszekerheid van elektriciteit.

TenneT is wettelijk verplicht om de nieuwe productie van duurzame energie aan te sluiten op het landelijk hoogspanningsnet en er hiermee voor te zorgen dat deze duurzame energie via hoogspanningsstations, -lijnen en -kabels wordt getransporteerd naar huishoudens en bedrijven. Om te kunnen voldoen aan de aansluitvraag van klanten, de leveringszekerheid nu en in de toekomst te kunnen blijven garanderen én om klaar te zijn voor een toekomst met meer duurzame energie moet door TenneT het landelijk hoogspanningsnet worden uitgebreid. Het betreft uitbreidingen van het net op zowel het 380 kV spanningsniveau als op 220 kV, 150 kV en 110 kV spanningsniveau.

In het komende decennium naderen zo'n 145 hoogspanningsstations het einde van de levensduur en moeten klaar gemaakt worden voor de toekomst. De hoogspanningsstations zijn niet overal hetzelfde ingericht, dus op dit moment is overal maatwerk nodig. De vervanging van zoveel hoogspanningsstations in een beperkte tijd is een enorme uitdaging. Daarom wordt dit vanuit het programma 'Stationsvervanging' gecoördineerd en kiest TenneT voor een integrale, gestandaardiseerde aanpak om de hoogspanningsstations te vervangen.

Beschrijving van het plan

Renovatie en uitbreiding in het kader van het Bay Replacement Program (BRP)

In het kader van toekomstige leveringszekerheid gaan TenneT en Enexis het huidige HS-station Nederweert 150kV vervangen en uitbreiden. De benodigde (omgevings)vergunningen voor dit onderdeel zijn inmiddels door de gemeente Weert verleend en de werkzaamheden hiervoor zijn reeds opgestart. Deze activiteiten maken derhalve geen onderdeel uit van voorliggend verzoek.

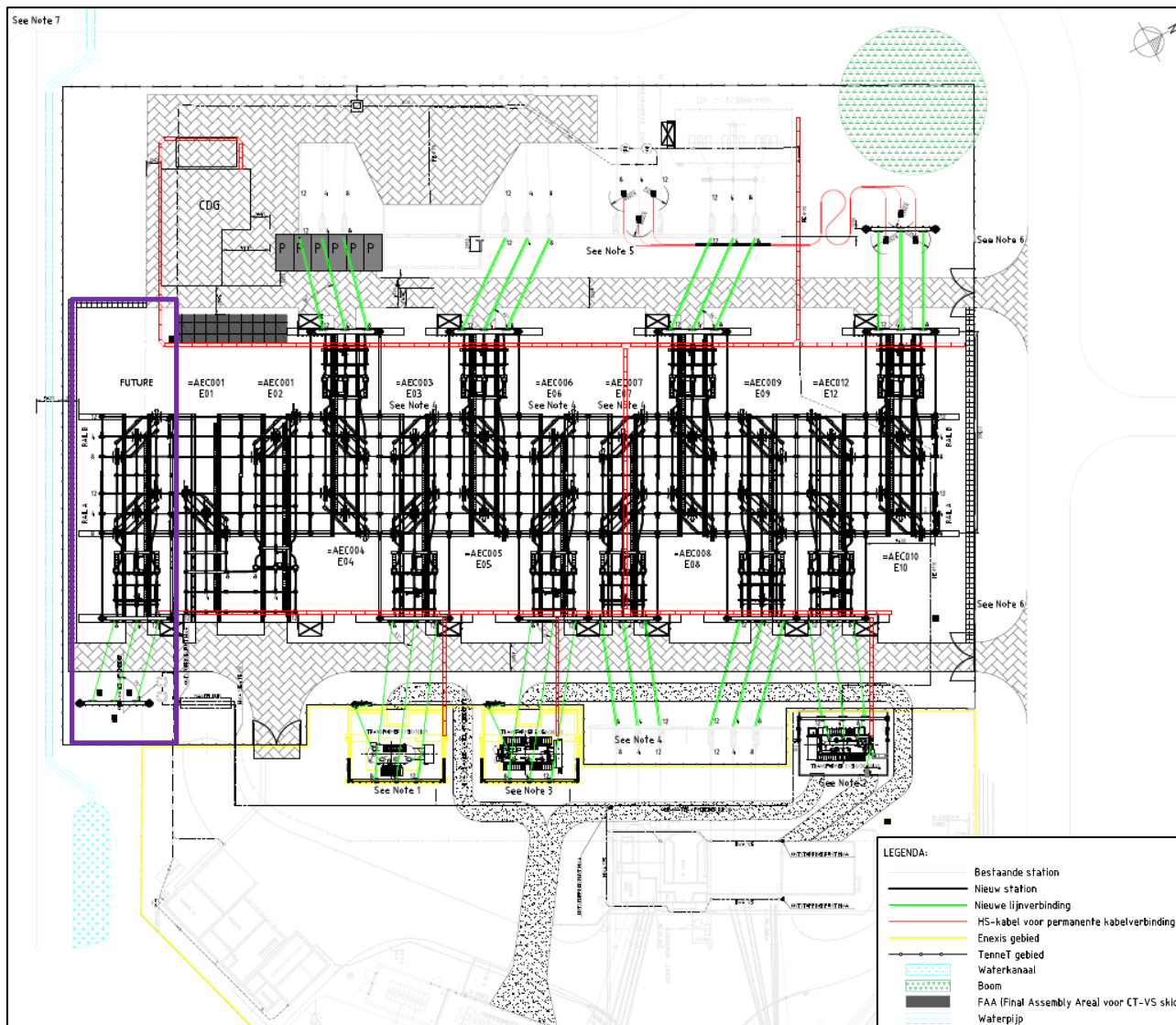
Uitbreiding hoogspanningsstation ten behoeve van het versterken van de hoogspanningsverbinding met Buggenum 150kV

TenneT heeft, in aanvulling op de renovatie en modernisering in het kader van het BRP, het voornemen om het hoogspanningsstation Nederweert 150 kV verder uit te breiden met één extra hoogspanningsveld. Dit extra hoogspanningsveld is noodzakelijk voor het versterken van het hoogspanningsnetwerk in Limburg met een ondergrondse hoogspanningsverbinding met hoogspanningsstation Buggenum 150kV.

In Brabant en Limburg is een snelgroeiende vraag naar extra capaciteit op het elektriciteitsnet, onder meer door de snelle opkomst van zonneparken, warmtepompen, laadpalen en de elektrificatie van de industrie. De hoeveelheid capaciteit die gevraagd wordt is groter dan het elektriciteitsnet op dit moment kan verwerken. Er vinden in beide regio's volop investeringen plaats om het net te versterken en uit te breiden, maar die nemen veel tijd in beslag. TenneT kondigde daarom in 2022 een tijdelijke stop aan voor nieuwe aansluitingen en is tegelijkertijd begonnen met een onderzoek naar mogelijkheden om het bestaande net intensiever te gebruiken en uit te breiden.

Uit netberekeningen in de zichtperiode van het Ontwerpinvesteringsplan Net op land 2022 - 2031 worden knelpunten voorzien op de 150 kV circuits in de verbinding Buggenum-Kelpen-Nederweert. Het betreft mogelijke overbelasting bij enkelvoudige storingen (N-1). Als oplossing voor dit knelpunt is TenneT voornemens een nieuw derde 150 kV kabelcircuit te realiseren tussen de stations Buggenum en Nederweert over een tracélengte van circa 19 km. Hiervoor zijn twee extra 150 kV schakelvelden nodig in de stations Buggenum en Nederweert.

De beoogde uitbreiding van het hoogspanningsstation Nederweert is voorzien aan de zuidwestzijde van het bestaande hoogspanningsstation binnen het perceel dat kadastraal bekend staat als gemeente Weert, sectie D, nummer 2301. Het extra aan te leggen hoogspanningsveld sluit hiermee rechtstreeks aan op de nieuw te bouwen hoogspanningsvelden die aangelegd worden in het kader van het BRP. De uitbreiding binnen perceel D2301 heeft een oppervlakte van ca. 1.065 m². De transactietekening van deze uitbreiding is bijgevoegd als Bijlage 5. Een strook met een breedte van 3,6 meter blijft in eigendom van de gemeente Weert zodat het achterliggende perceel bereikt kan worden voor onderhoud. De toekomstige indeling van het hoogspanningsstation is weergegeven in Figuur 2. De gedetailleerde versie van de inrichtingstekening van de toekomstige situatie is bijgevoegd in Bijlage 1.



Figuur 2: Toekomstige indeling hoogspanningsstation Nederweert 150kV met aan de linkerzijde de beoogde uitbreiding (paars kader)

Planologisch-juridisch kader

Het nieuw aan te leggen hoogspanningsveld ligt deels binnen het bestaande hoogspanningsterrein (perceel D1584) en deels buiten het hoogspanningsterrein (perceel D2301). Ter plaatse van beide percelen vigeert het bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen 2013' (vastgesteld 26-06-2013).

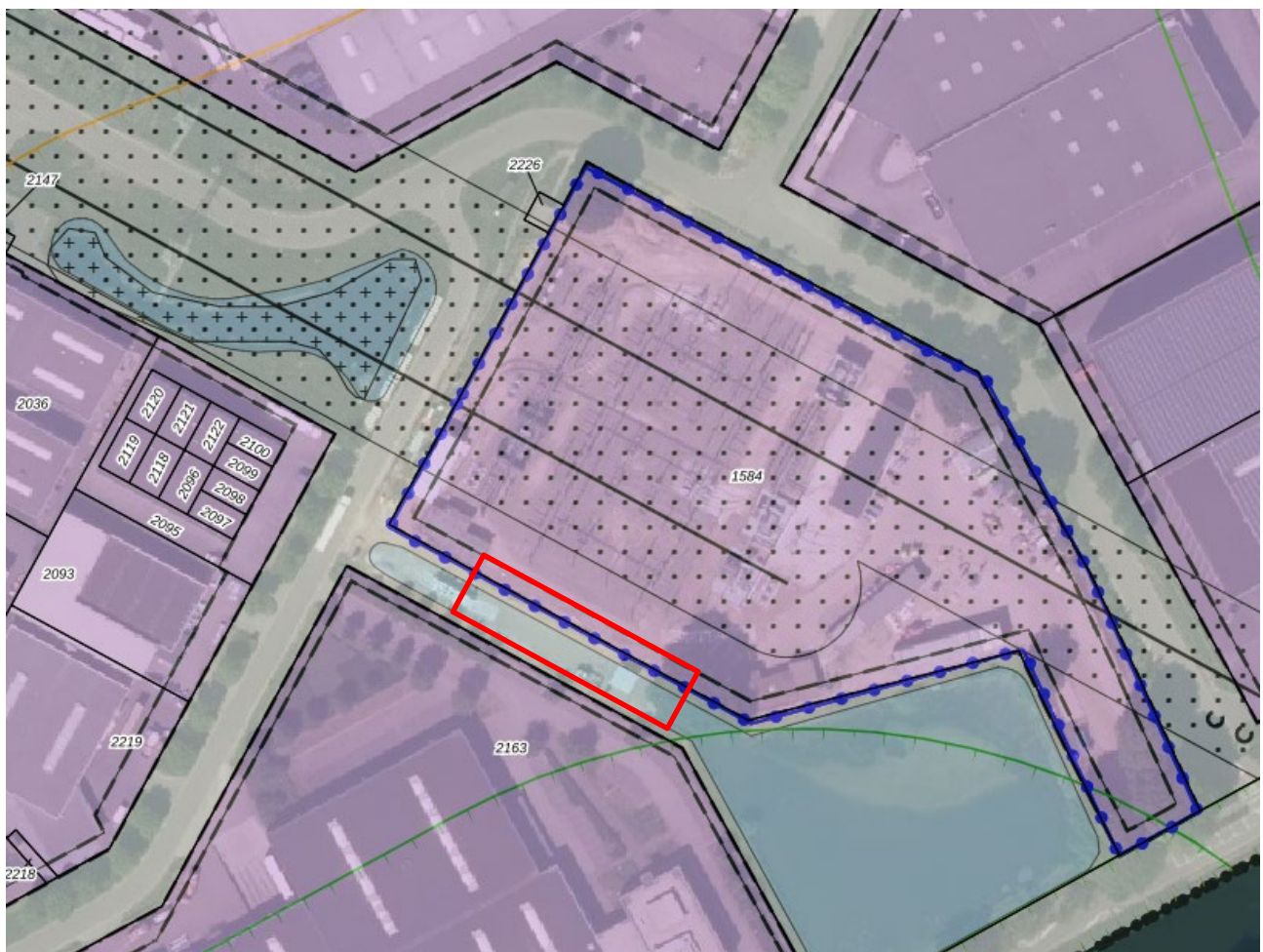
Voor perceel D1584 is op 4 augustus 2022 een omgevingsvergunning (als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 sub a en c van de Wabo) verleend voor de herontwikkeling van het hoogspanningsstation.

Onderstaand wordt de beoogde realisatie van het extra hoogspanningsveld getoetst aan het geldend planologisch-juridisch kader.

Bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen 2013'

Ter plaatse van het plangebied vigeert het bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen 2013' (vastgesteld 26-06-2013). In figuur 3 is een uitsnede van het bestemmingsplan weergegeven. De plannen voor de uitbreiding van het hoogspanningsstation wijken op de volgende punten af van het vigerende bestemmingsplan:

1. De uitbreiding van het hoogspanningsstation is voorzien op de volgende enkelbestemmingen:
 - o Verkeer
 - o Water
2. De uitbreiding van het hoogspanningsstation is deels voorzien buiten het bouwvlak van de bestemming 'Bedrijf'. Buiten het bouwvlak mag uitsluitend een draadafscheiding of een sierhekwerk tot een bouwhoogte van maximaal 2,00 m gebouwd worden. De nieuw te bouwen hoogspanningsvelden betreffen bouwwerken, geen gebouw zijnde. De hoogspanningsvelden bestaan uit rails en bliksempieken die een maximale bouwhoogte van respectievelijk ca. 8 en 12,5 meter hebben. De beoogde hoogspanningsinstallaties voldoen derhalve niet aan de omschrijving (draadafscheiding/sierhekwerk) en maatvoering (maximum bouwhoogte 2 m).



Figuur 3: Uitsnede bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen 2013' (vastgesteld 26-06-2013). Plangebied rood omkaderd.

Omgevingsvergunning 'Helmondseweg 35'

Voor perceel D1584 is op 4 augustus 2022 een omgevingsvergunning (als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 sub a en c van de Wabo) verleend voor de herontwikkeling van het hoogspanningsterrein in het kader van het BRP. De aangevraagde en verleende bouwhoogte voor de hoogspanningsvelden en bliksempieken bedragen respectievelijk ca. 8 en 12,5 meter.

De realisatie van het beoogde extra hoogspanningsveld in voorliggend principeverzoek maakt geen onderdeel uit van deze omgevingsvergunning. Het nieuw te realiseren hoogspanningsveld met bliksempieken sluit echter wel aan op de maximum bouwhoogte van de hoogspanningsvelden en bliksempieken uit de verleende omgevingsvergunning 'Helmondseweg 35'. Een dwarsdoorsnede van de vergunde hoogspanningsvelden is ter illustratie als bijlage 4 aan dit principeverzoek toegevoegd.

Doordat het planvoornemen in strijd is met het vigerende bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen 2013' en geen onderdeel is van de omgevingsvergunning 'Helmondseweg 35' dient een planologische procedure in de vorm van een afwijking van het bestemmingsplan doorlopen te worden om voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken.

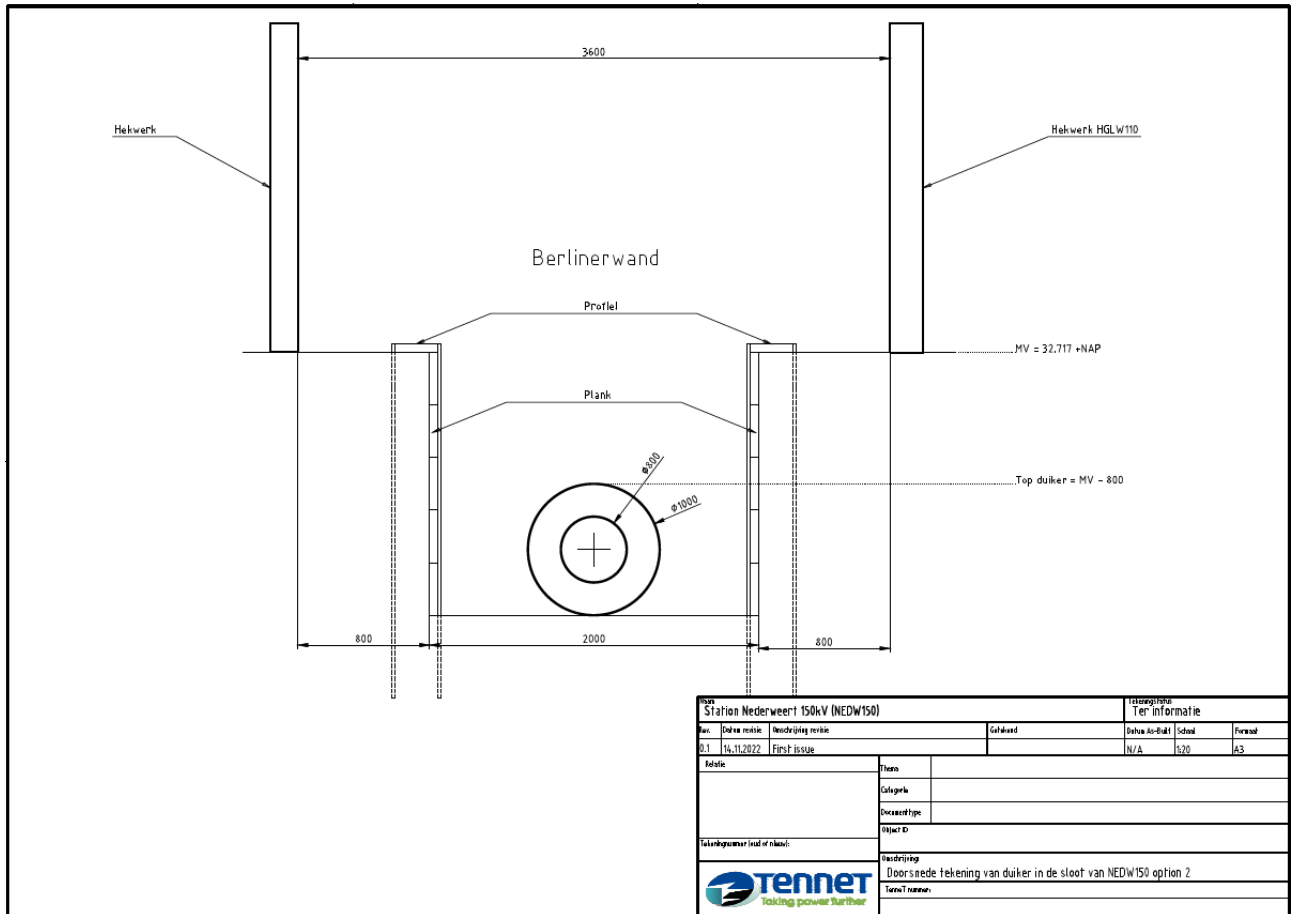
Grondaankoop en openbaar gebied

In het kader van de beoogde uitbreiding van het hoogspanningsstation heeft er vooroverleg plaatsgevonden met de gemeente Weert. Voor de beoogde uitbreiding dient een deel van perceel D2301 aangekocht te worden. Dit perceel is in eigendom van de gemeente Weert. Middels een schriftelijke reactie per e-mail (d.d. 08-12-2022), welke als Bijlage 3 bij dit verzoek is bijgevoegd, heeft de gemeente Weert aangegeven in principe akkoord te zijn met de verkoop van de grondstrook zoals in het schetsontwerp is aangegeven. De transactietekening voor de grondaankoop is bijgevoegd als Bijlage 5.

Tevens is de afdeling Openbaar gebied van de gemeente Weert akkoord met de oplossing de overstortduiker van de gemeente in een strook van 3,6 meter breed te leggen (tussen de afrasteringen van de aanpalende percelen). Deze strook van 3,6 meter blijft in eigendom van de gemeente Weert over de lengte zoals aangegeven op de ontwerptekening. Deze onderhoudsstrook (berm) dient als toegang naar het achterliggende eigendom van de gemeente Weert via de Franklinstraat.

Water

De beoogde uitbreiding vindt plaats op gronden die nu onderdeel zijn van de gemeentelijke hemelwaterriolering. Om te zorgen dat het gemeentelijk hemelwatersysteem goed blijft functioneren, dienen hemelwatervoorzieningen gerealiseerd te worden zodat de watersystemen aan beide zijden van de uitbreiding in verbinding blijven. In overeenstemming met de Afdeling Openbaar Gebied van de gemeente Weert is besloten om over de gehele lengte van de uitbreiding een overstortduiker aan te leggen (zie hiertoe bijlage 3, e-mail d.d. 08-12-2022). Op basis van de door de gemeente gestelde (rand)voorwaarden en uitgangspunten is een technisch schetsontwerp gemaakt (zie figuur 4 en Bijlage 2). De overstortvoorziening (duiker) van de gemeentelijke hemelwaterriolering en bijbehorende zaken worden door TenneT gerealiseerd in het midden van de onderhoudsstrook. De ligging van de overstortduiker is weergegeven in Figuur 3 en Bijlage 1.



Figuur 4: Technische tekening doorsnede duiker HS-station Nederweert 150 kV

Veiligheid

TenneT hecht grote waarde aan veiligheid. Elke dag weer zijn wij ons als organisatie bewust van de risico's die onze activiteiten met zich meebrengen. TenneT wil dat iedere medewerker veilig thuiskomt, elke dag weer. Eenzelfde principe geldt voor allen die in de nabijheid van onze assets bevinden, want onze assets mogen geen enkel (veiligheids)risico vormen in de omgeving waar ze zich bevinden. Dit heeft betrekking op alle fasen van onze assets: ontwerp, realisatie en exploitatie.

Deze cultuur wordt bij onze aannemers weerspiegeld, waarmee bouwveiligheidsplannen een vereisten zijn om de veiligheid van medewerkers en inwoners te garanderen. Het werkerterrein zal hiermee nooit toegankelijk zijn voor derden en er gelden dezelfde veiligheidsmaatregelen als bij een hoogspanningsstation dat in bedrijf is. Een primair onderdeel van de ontwerpfasen binnen TenneT is om alle veiligheidsrisico's voorafgaand aan de realisatie inzichtelijk te krijgen en de daaruit voortvloeiende beheersmaatregelen vast te stellen en uit te voeren.

Verzoek en gegevens van de verzoeker

Gezien het voorgaande verzoekt TenneT het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Weert om medewerking te verlenen aan de noodzakelijke uitbreiding van het hoogspanningsstation Nederweert 150kV aan de Helmondseweg 35 te Weert.

De verzoeker is TenneT TSO B.V. De gegevens van TenneT TSO B.V. staan in de onderstaande Tabel 1.

Onderdeel	Gegevens
KvK nummer	09155985
Vestigingsnummer	000020300360
Statutaire naam	TenneT TSO B.V.
Contactpersoon	[REDACTED]
Functie	Adviseur Vergunningen en Planologie
<i>Vestigingsadres</i>	
Postbus	718
Postcode	6800 AS
Huisnummer	310
Straatnaam	Utrechtseweg
Woonplaats	Arnhem
<i>Contactgegevens</i>	
Telefoonnummer	[REDACTED]
Email adres	[REDACTED]@TenneT.eu

Tabel 1 Gegevens van de verzoeker

Wij hopen dat de gemeente Weert medewerking verleend aan de voorgenomen plannen van TenneT TSO B.V. Indien gewenst kunnen wij nog mondelinge toelichting geven op ons verzoek.

Hoogachtend,
TenneT TSO B.V.

[REDACTED]

Adviseur Ruimtelijke Ordening en Milieu

BIJLAGEN

1. Toekomstige situatie hoogspanningsstation NEDW150
2. Technische tekening doorsnede duiker NEDW150
3. Correspondentie gemeente Weert
4. Illustratie dwarsdoorsnede hoogspanningsveld
5. Transactietekening grondaankoop