

Uitbreiding en opwaardering hoogspanningsstation Meeden 2022-2030



Uitbreiding en opwaardering hoogspanningsstation Meeden 2022-2030

TenneT en Enexis gaan het hoogspanningsstation Meeden de komende jaren uitbreiden en opwaarderen. Het station bestaat al 70 jaar en is belangrijk voor de stroomvoorziening in de regio, de rest van Nederland en de verbinding met Duitsland. De uitbreiding en opwaardering is noodzakelijk omdat er steeds meer energie wordt opgewekt en verbruikt in de regio. TenneT heeft voor de uitbreiding en de opwaardering van het station Meeden een planning gemaakt die aangeeft wat er gaat gebeuren tot 2030. Hierin zijn ook de werkzaamheden van Enexis voorzien.

Wat gaat er gebeuren?

In Meeden komen drie spanningsniveaus samen. De komende jaren wordt op al deze niveaus gewerkt aan het uitbreiden en aanpassen van bestaande en nieuwe elementen op het station. Hiermee kunnen TenneT en Enexis de levering van voldoende stroom veilig blijven waarborgen voor de toekomst.

Werkzaamheden

Verbinding:

De bovengrondse hoogspanningsverbinding tussen Meeden en Veendam wordt op het station en in het bosgebied ten zuiden van Beneden Veensloot ondergronds gebracht.

De bestaande bovengrondse verbinding met drie masten wordt hier gesloopt. (2023)

Op het 380 kV gedeelte:

1 Het plaatsen van één transformator (2026)

Op het 220 kV gedeelte:

2 Het plaatsen van vier transformatoren (2022-2026)

3 Het uitbreiden van het schakelveld, hiervoor wordt het terrein uitgebreid (2025)

4 Het plaatsen van 6 transformatoren (2027-2030)

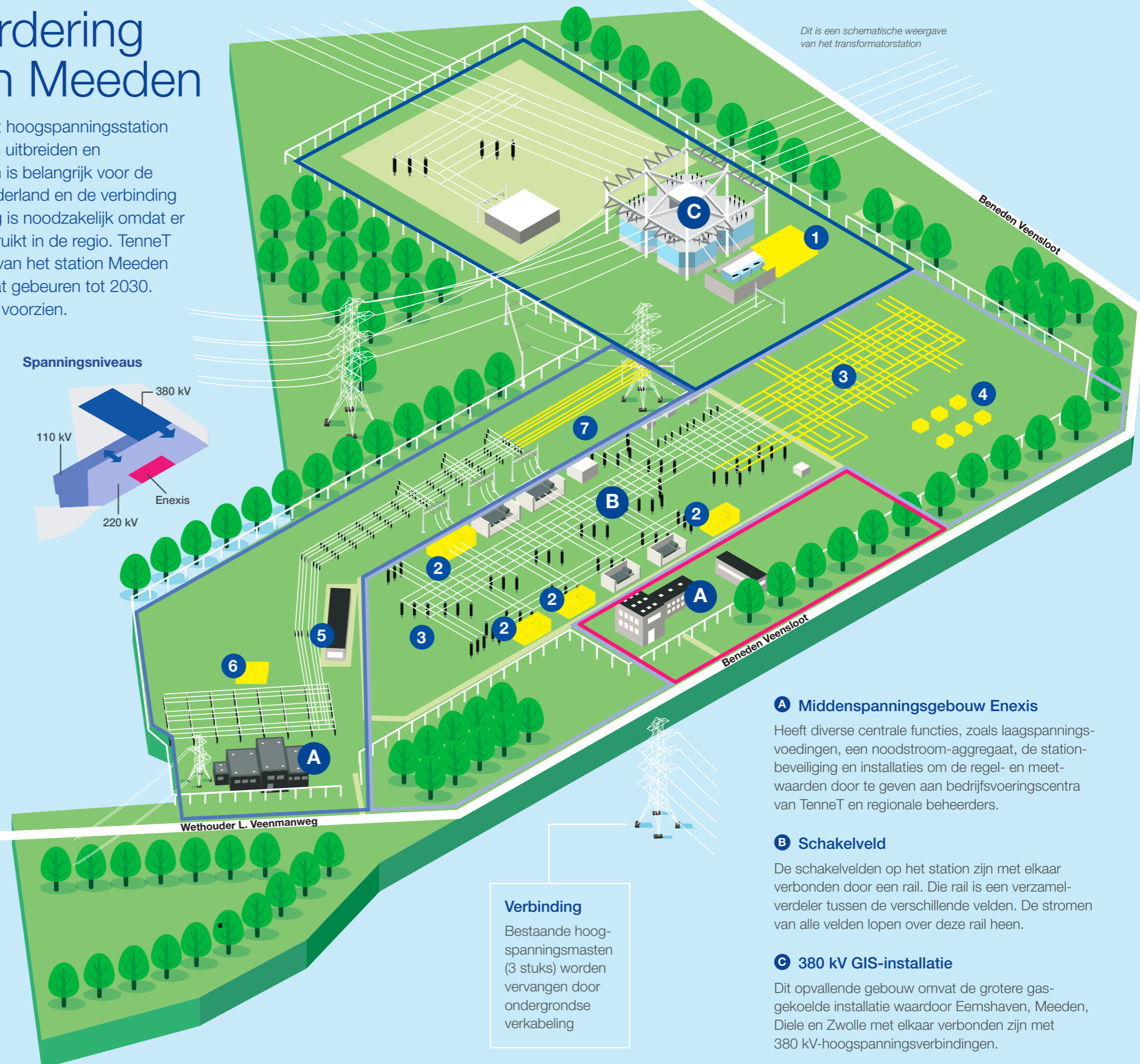
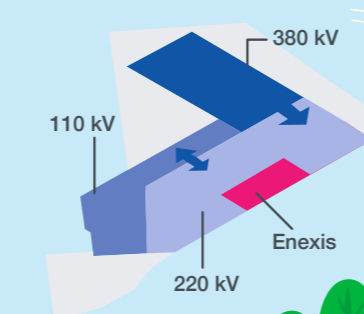
Op het 110 kV gedeelte:

5 Het plaatsen van een centraal dienstgebouw (2027)

6 Het plaatsen van één transformator (2027-2030)

7 Het uitbreiden van het schakelveld, hiervoor wordt het terrein uitgebreid (2027-2030)

Spanningsniveaus



Dit is een schematische weergave van het transformatorstation

A Middenspanningsgebouw Enexis

Heeft diverse centrale functies, zoals laagspanningsvoedingen, een noodstroom-aggregaat, de stationbeveiliging en installaties om de regel- en meetwaarden door te geven aan bedrijfsvoeringscentra van TenneT en regionale beheerders.

B Schakelveld

De schakelvelden op het station zijn met elkaar verbonden door een rail. Die rail is een verzamelverdelersysteem tussen de verschillende velden. De stromen van alle velden lopen over deze rail heen.

C 380 kV GIS-installatie

Dit opvallende gebouw omvat de grotere gasgekoelde installatie waardoor Eemshaven, Meeden, Diele en Zwolle met elkaar verbonden zijn met 380 kV-hoogspanningsverbindingen.

Verbinding

Bestaande hoogspanningsmasten (3 stuks) worden vervangen door ondergrondse verkabeling



Landschapsplan

Er wordt een landschapsplan gemaakt om een goede groene inpassing van het hoogspanningsstation (inclusief de toekomstige uitbreidingen) te waarborgen voor de komende jaren.

Dit plan zorgt ervoor dat:

- de landschaps- en ecologische waarden en groenstructuren rondom het station de komende jaren behouden en versterkt worden,
- de biodiversiteit vergroot zal worden op en rond het station,
- er een uitbreiding komt van de groene ecologische zones bij het station. Deze zones worden geborgd in de aanpassing van het bestemmingsplan,
- het groen dat wijkt voor de uitbreiding wordt gecompenseerd met nieuw groen op, bij en rondom het station,
- de bomenlaan aan de Beneden Veensloot versterkt wordt,
- de hoeveelheid verharding op het station wordt verminderd en wordt vervangen door groene bodembedekking.

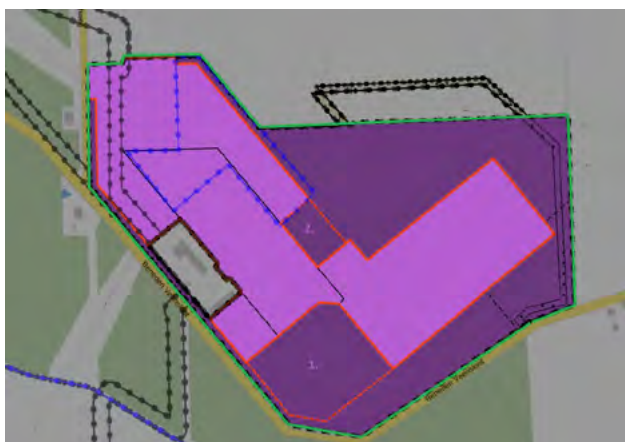
Het landschapsplan zal worden besproken met de direct omwonenden. Waar mogelijk nemen wij de ideeën van de omwonenden mee in de verdere uitwerking van het plan.



Aanpassen bestemmingsplan

Omdat er de komende jaren veel verschillende werkzaamheden nodig zijn op het hoogspanningsstation Meeden, en bestemmingsplan-procedures veel tijd kosten, is ervoor gekozen deze werkzaamheden te bundelen in één aanvraag aanpassing bestemmingsplan.

Het bestaande bestemmingsplan “Transformatorstation Meeden” voorziet nu al in het bedrijven van een hoogspanningsstation op de terreinen die op onderstaand kaartje staan aangegeven in licht- en donkerpaars.



Wat wordt er aangepast?

Bouwen

De lichtpaarse vlakken zijn de zogenaamde bouwvlakken, vlakken waar nu al gebouwd kan worden. Deze bouwvlakken worden de komende jaren te krap voor de uitbreidingen die wij moeten doen. De twee vlakken aangegeven met 1 en 2 zullen als bouwvlak worden toegevoegd.

Geluid

Op dit moment bedraagt het totaal buiten opgestelde, gelijktijdig in te schakelen elektrische vermogen op het station minder dan 200 MVA. Na het realiseren van de uitbreidingen zal dit meer dan 200 MVA worden. Hierdoor is het noodzakelijk het transformatorstation te voorzien van een geluidzone (Wet geluidshinder). Deze zone moet ervoor zorgen dat de geluidsproductie van het station niet de wettelijk vastgestelde waarden overschrijdt en dat omwonenden hier hinder van kunnen ervaren. Deze zone wordt vastgelegd in het aangepaste bestemmingsplan. (zie foto)

Groene zoom

Een deel van de overige stukken grond, die straks niet binnen de bouwvlakken vallen krijgt een functie-aanduiding “landschappelijke inpassing”. Hiermee wordt vastgelegd dat deze gebieden gebruikt gaan worden voor het realiseren van een landschappelijke zone rond het hoogspanningsstation.

Inspraak

Op verzoek van TenneT heeft de gemeente Midden-Groningen de verantwoordelijkheid voor het aanpassen van het bestemmingsplan overgenomen van het Ministerie van EZK. Er wordt geen Rijkscoördinatierегeling toegepast.

De gemeente Midden-Groningen legt in mei 2022 het ontwerp bestemmingsplan zes weken ter inzage. Op de website van de gemeente Midden-Groningen leest u waar u het ontwerp bestemmingsplan kunt bekijken en wanneer en hoe u kunt reageren: www.midden-groningen.nl/bekendmakingen

Ook informeert TenneT de omwonenden via onder andere de website www.tennet.eu/meeden.

Traject bestemmingsplan

1. Voorbereidingsfase

Duur: afhankelijk van complexiteit 2 maanden tot 1 jaar

- Plannen uitwerken
- Onderzoeken uitvoeren
- Schrijven voorontwerp bestemmingsplan

2. Inspraak en overleg

Duur: ca. 2 maanden

- Voorontwerp bestemmingsplan voorleggen aan overlegpartners
- Verwerken reacties overlegpartners
- Ontwerp bestemmingsplan voorleggen aan college

3. Formele procedure

Duur: ca. 8 maanden

- Bekendmaken ontwerp bestemmingsplan - vanaf dit moment zijn er 6 weken om een zienswijze in te dienen tegen het ontwerp (mei 2022)
- Verwerken zienswijzen
- Vaststelling college en gemeenteraad
- Bekendmaking vaststelling - vanaf dit moment zijn er 6 weken om een beroep in te dienen

4. Beroep

Duur: ca. 1 jaar

Behandeling bij Raad van State

✓
bestemmingsplan

Blijf op de hoogte

We willen u zo goed mogelijk informeren over de werkzaamheden op en rondom hoogspanningsstation Meeden.

Projectwebsite

Op de projectwebsite www.tennet.eu/meeden vindt u de meest actuele informatie en antwoord op veelgestelde vragen. Ook kunt u hier documentatie over diverse onderwerpen bekijken en downloaden.

Persoonlijk contact

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met omgevingsmanager Henk van Bruggen: Henk.vanbruggen@tennet.eu
026-3734339