

Ministerie van Klimaat en
Groene Groei

380/150 kV-hoogspanningsstation Wijchen

Presentatie aan de gemeenteraad van Wijchen over het project

17 juni 2025

Doel van deze bijeenkomst

- Bijeenkomst vandaag: briefing voor de gemeenteraad

- Volgende week woensdag 25 juni bijeenkomst voor bewoners van de gemeente Wijchen

Agenda

- Korte inhoud en aanleiding project
- Ruimtelijke uitgangspunten en zoekgebied
- Rollen van betrokken partijen (initiatiefnemer, bevoegd gezag, lokale overheden)
- Projectprocedure
- Mogelijke toekomstige ontwikkelingen naar aanleiding van dit station
- Ontwerp hoogspanningsstation en landschappelijke inpassing
- Ondersteuning door Expertpool MIEK en gebiedsinvesteringen vanuit het Rijk

Wat doet een hoogspanningsstation

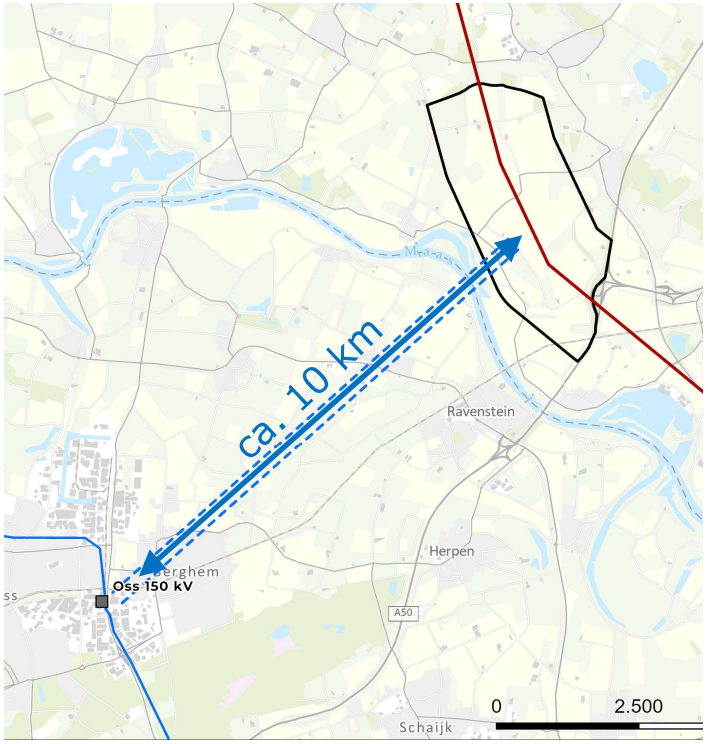
- In Nederland verschillende stroomnetten: landelijk (380, 220, 150 en 110 kV), regionaal (150, 110 en 50 kV) en lokaal (50 kV en lager)
- Een hoogspanningsstation zet stroom om van het ene spanningsniveau naar het andere spanningsniveau

- Hoogspanningsstation Wijchen zet spanning om van het 380 kV-hoogspanningsnet (landelijk) naar het 150 kV-hoogspanningsnet (regionaal)
- TenneT beheert het hoogspanningsnet op deze spanningsniveaus

- Spanningsniveaus van 50 kV en lager worden in Gelderland beheerd door Liander

Aanleiding project

- 700 MW netcongestie verlichten in noord-oost-Brabant
- Ook ruimte voor voorkomen toekomstige netcongestie rondom Wijchen
- In eerder bestuurlijk overleg besloten tot zoekgebied in Wijchen: geen dubbele mastenrij vanuit Wijchen over de Maas naar Noord-Brabant nodig
- Extra ruimtebeslag bij dubbele mastenrij naar Brabant:
  - minimaal 40-50 ha (2-2,5 km x 200 m breed) extra
  - in de praktijk waarschijnlijk (veel) meer
  - hoge masten bij de Maas



Uitgangspunten voor de locatie

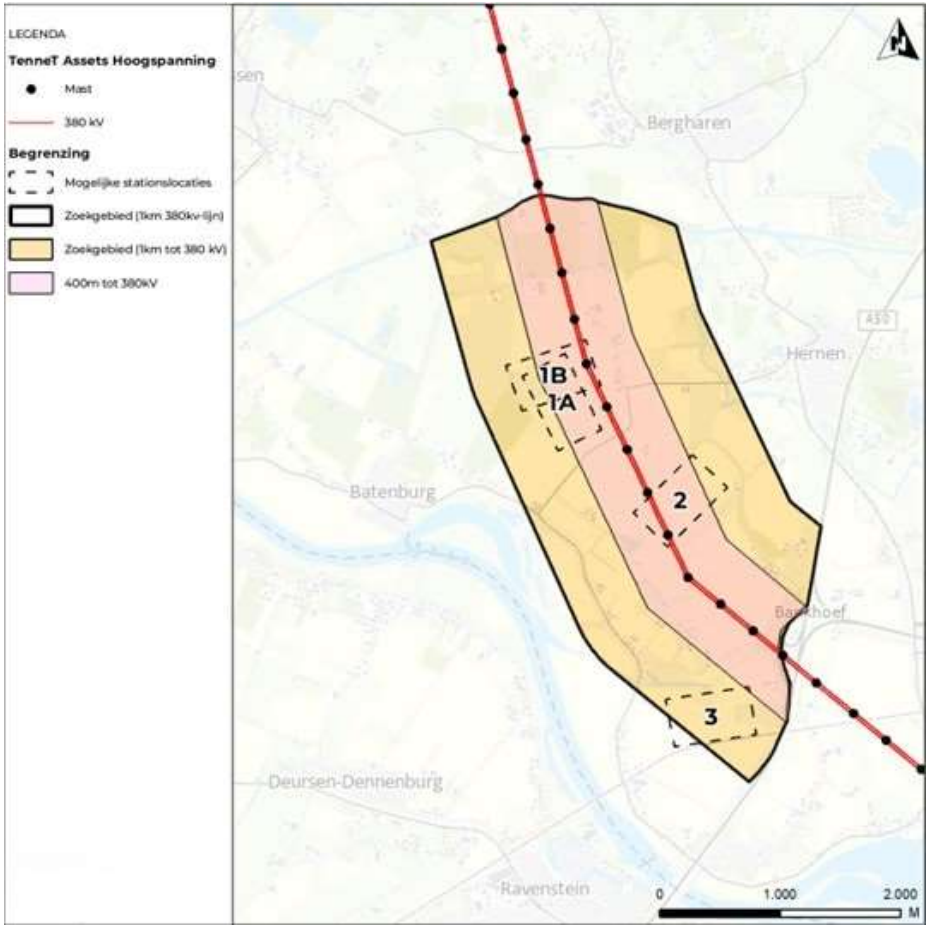
- Woningen, gebouwen en beschermde natuurgebieden vermijden
- Locatie zo dicht mogelijk bij bestaande verbinding (minder/geen extra masten nodig)
- Voorkeur voor locatie nabij hoekmast (technisch makkelijker aansluiten)
- Voorkeur *niet* onder de bestaande verbinding (uit oogpunt van veiligheid)
- Ruimte voor 2 ondergrondse kabeltracés (2 x 3 kabels) naar Oss.

Afweging tussen/beoordeling van locaties in het zoekgebied

- Locaties worden beoordeeld op:
  - Landschappelijke en milieueffecten
  - Kosten
  - Technische haalbaarheid
  - Toekomstvastheid
  - Belangen en meningen van de omgeving
- Deze beoordeling wordt objectief vastgelegd in de Integrale Effectenanalyse (IEA)

Zoekgebied

- Incl. landschappelijke inpassing is totaal ruimtebeslag 735 x 425 meter
- 3 locatie-alternatieven nu in beeld
- Deze 3 alternatieven raken geen woningen, gebouwen of beschermd natuurgebied
- Omgeving (dus ook de gemeente Wijchen) kan ook alternatieven aandragen (als reactie op het V&P)





Hoogspanningsstation 380/150 kV Wijchen

Ministerie van Klimaat en
Groene Groei

Ruimte voor vragen en reacties

Rol bevoegd gezag (minister van KGG)

- Neemt het projectbesluit (in overeenstemming met de minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening)
- Projectbesluit wijzigt lokaal omgevingsplan
- Ministerie van KGG eindverantwoordelijk voor participatie en communicatie
- Coördineert het gelijktijdig afgeven van uitvoeringsvergunningen door lokale overheden (gemeente, provincie, mogelijk waterschap)

Rol initiatiefnemer (TenneT)

- Tijdig realiseren van het project
- Initiatief in zoeken naar en presenteren van een voorstel voor de stationslocatie
- Aanleveren van informatie voor onderbouwing van het projectbesluit door het bevoegd gezag (technisch, omgeving, landschappelijk, kosten, milieu)
- Belangrijke rol in organiseren participatie (niet eindverantwoordelijk)

Rol gemeente Wijchen, provincie Gelderland, waterschap Rivierenland

- Belangrijke adviseurs voor het bevoegd gezag bij het nemen van het projectbesluit
- Advies over bijvoorbeeld voorkeurslocatie en communicatie
- Geen verantwoordelijkheid voor het nemen van het projectbesluit of voor het realiseren van het project
- Ook geen verantwoordelijkheid voor participatie of communicatie (in de praktijk wel veel afstemming over communicatie en participatie)
- Bevoegd gezag voor het afgeven van uitvoeringsvergunningen

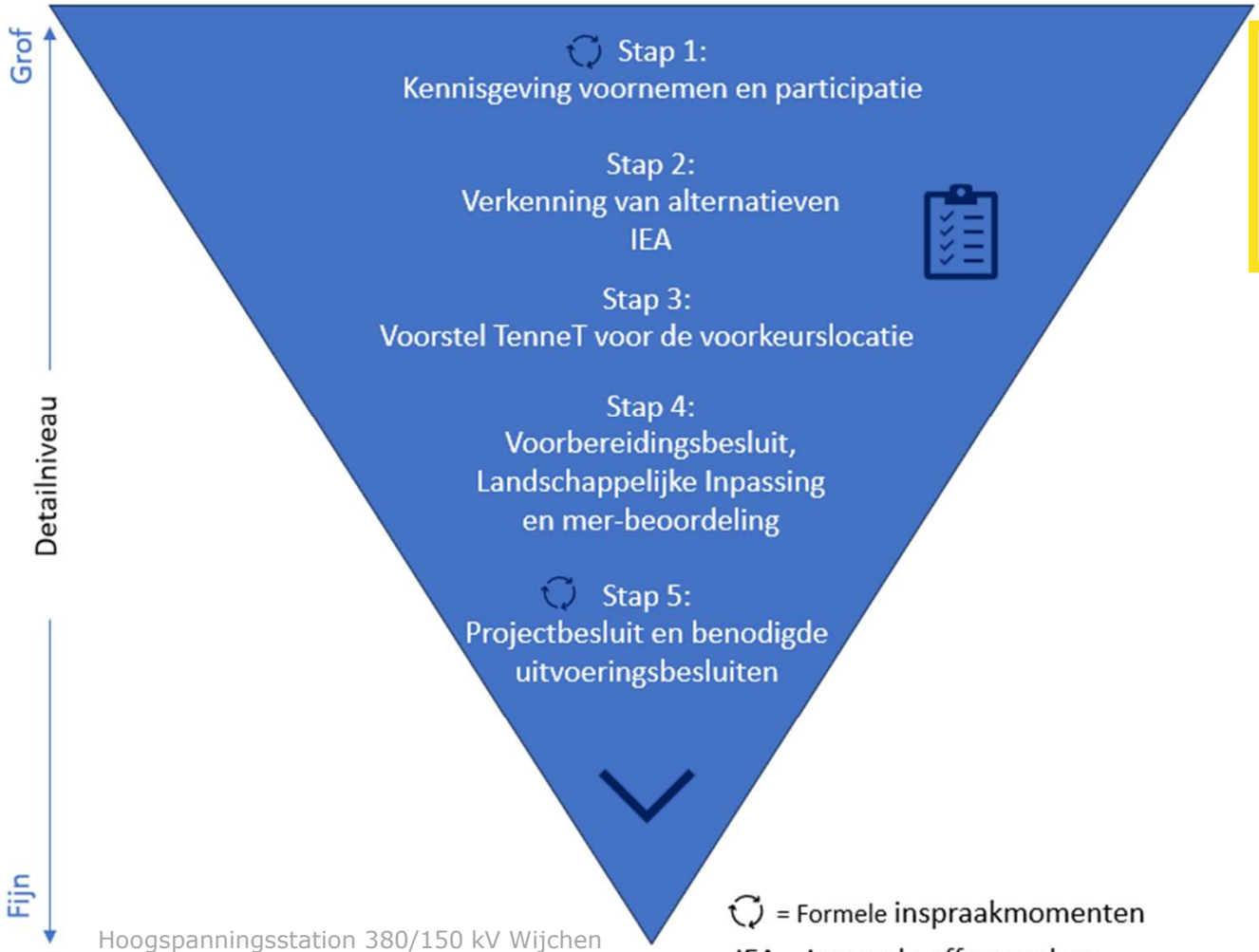


Hoogspanningsstation 380/150 kV Wijchen

Ministerie van Klimaat en
Groene Groei

Ruimte voor vragen en reacties

Stappen in de projectprocedure om te komen tot een locatie voor een 380/150kV hoogspanningsstation in Wijchen



= Formele inspraakmomenten

IEA = integrale effectanalyse

Toelichting

Stap 1 (2025)
Locaties binnen zoekgebied
- Voornemen (toelichting project, uitgangspunten en procedure)
- Participatieplan

Reactie op kennisgeving

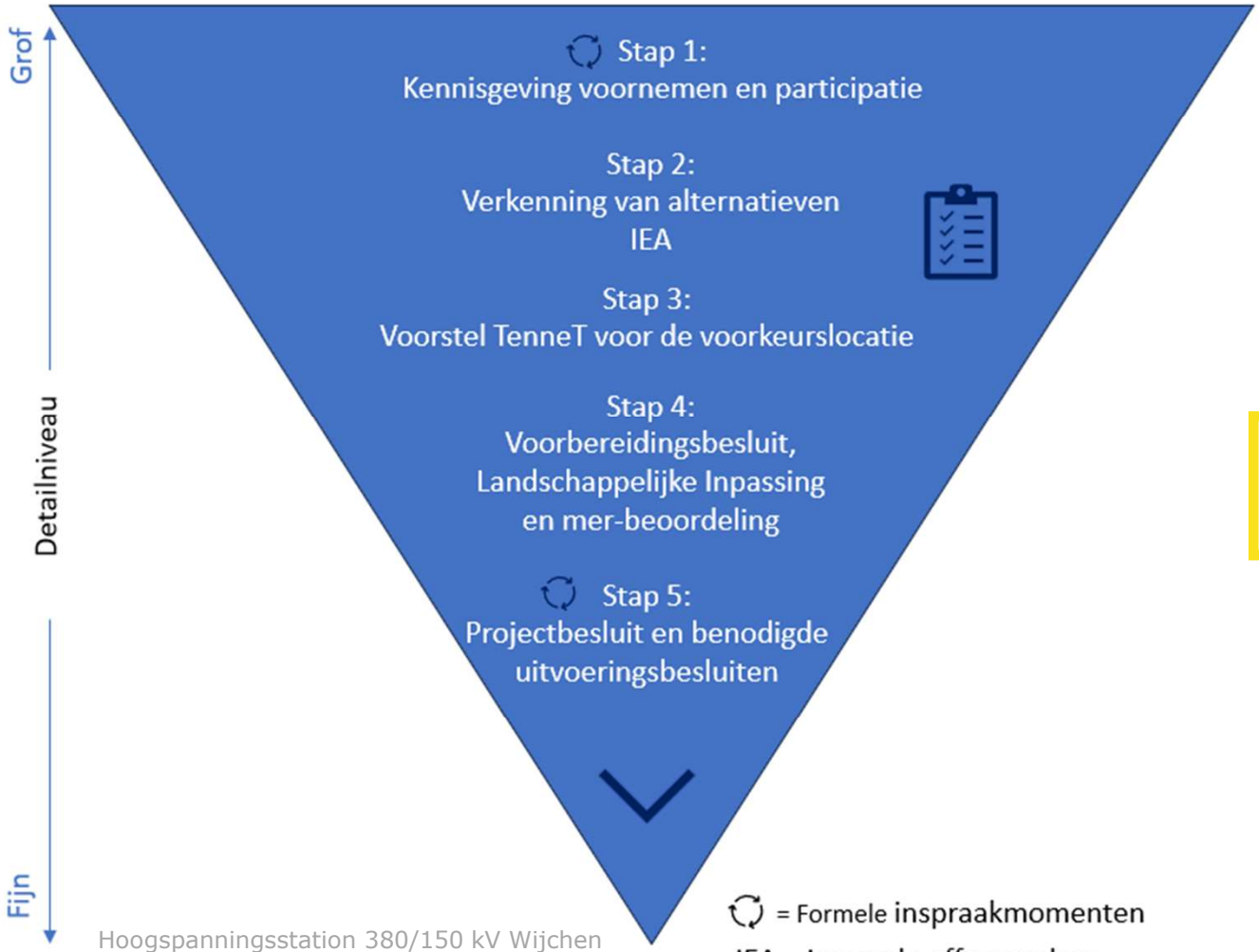
Stap 2 (2025-2026)
Afweging alternatieven
- Integrale Effectanalyse

Stap 3 (2026)
Voorstel TenneT voor de voorkeurslocatie
Reacties

Stap 4 (2027)
Uitwerking
- Voorbereidingsbesluit
- Landschappelijke inpassing station
- Mer-beoordeling

Stap 5 (2028)
Ontwerp-projectbesluit en ontwerp uitvoeringsbesluiten
Projectbesluit en uitvoeringsbesluiten
Reageren door: zienswijze op ontwerp-projectbesluit
Tegen het projectbesluit en uitvoeringsbesluiten staat beroep open bij de Raad van State

Stappen in de projectprocedure om te komen tot een locatie voor een 380/150kV hoogspanningsstation in Wijchen



= Formele inspraakmomenten

IEA = integrale effectanalyse

Toelichting

Stap 1 (2025)
Locaties binnen zoekgebied
- Voornemen (toelichting project, uitgangspunten en procedure)
- Participatieplan

Reactie op kennisgeving

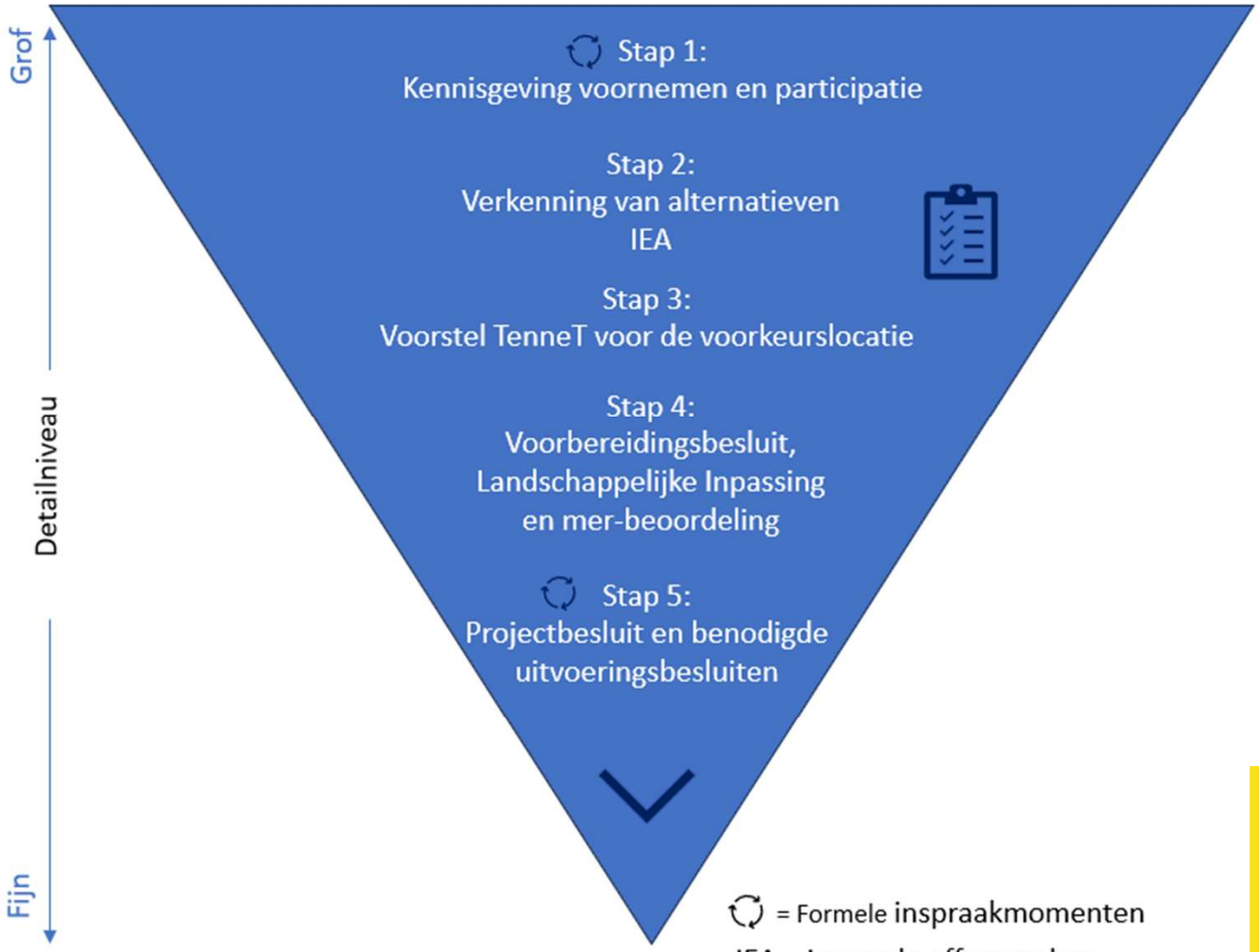
Stap 2 (2025-2026)
Afweging alternatieven
- Integrale Effectanalyse

Stap 3 (2026)
Voorstel TenneT voor de voorkeurslocatie
Reacties

Stap 4 (2027)
Uitwerking
- Voorbereidingsbesluit
- Landschappelijke inpassing station
- Mer-beoordeling

Stap 5 (2028)
Ontwerp-projectbesluit en ontwerp uitvoeringsbesluiten
Projectbesluit en uitvoeringsbesluiten
Reageren door: zienswijze op ontwerp-projectbesluit
Tegen het projectbesluit en uitvoeringsbesluiten staat beroep open bij de Raad van State

Stappen in de projectprocedure om te komen tot een locatie voor een 380/150kV hoogspanningsstation in Wijchen



= Formele inspraakmomenten

IEA = integrale effectanalyse

Toelichting

Stap 1 (2025)
Locaties binnen zoekgebied
- Voornemen (toelichting project, uitgangspunten en procedure)
- Participatieplan

Reactie op kennisgeving

Stap 2 (2025-2026)
Afweging alternatieven
- Integrale Effectanalyse

Stap 3 (2026)
Voorstel TenneT voor de voorkeurslocatie
Reacties

Stap 4 (2027)
Uitwerking
- Voorbereidingsbesluit
- Landschappelijke inpassing station
- Mer-beoordeling

Stap 5 (2028)
Ontwerp-projectbesluit en ontwerp uitvoeringsbesluiten
Projectbesluit en uitvoeringsbesluiten
Reageren door: zienswijze op ontwerp-projectbesluit
Tegen het projectbesluit en uitvoeringsbesluiten staat beroep open bij de Raad van State

Communicatie en participatie door omwonenden

- Aankondiging van publicaties en informatiebijeenkomsten in de Staatscourant, in huis-aan-huisbladen en via mediakanalen van de gemeente
- Brieven verstuurd over de publicatie van het Voornemen en Participatieplan aan omwonenden in zoekgebied en aan grondeigenaren in locatie-alternatieven
- Inloopbijeenkomst waar vragen gesteld kunnen worden en waar mondeling reactie ingediend kan worden
- Reactie mogelijk op verschillende momenten tijdens procedure via website, telefoon, brief en op de informatiebijeenkomst
- Waar gewenst tussendoor extra gesprek met bijvoorbeeld leefbaarheidsgroepen
- Steeds gerichtere participatie naarmate plannen concreter worden



Hoogspanningsstation 380/150 kV Wijchen

Ministerie van Klimaat en
Groene Groei

Ruimte voor vragen en reacties

Mogelijke toekomstige ontwikkelingen van TenneT

- Uitbreiding van het landelijke 380 kV-hoogspanningsnet in het algemeen
- Bijvoorbeeld mogelijk voor (maar nog zeer vroege en brede haalbaarheidsstudie):
  - Project netversterking Rivierenland
  - Diepe aanlandingen van windenergie op zee (zoekgebieden in Limburg, Noord-Brabant, Overijssel, Flevoland en Gelderland)

Mogelijke andere toekomstige ontwikkelingen waar de gemeente of de provincie bevoegd gezag is

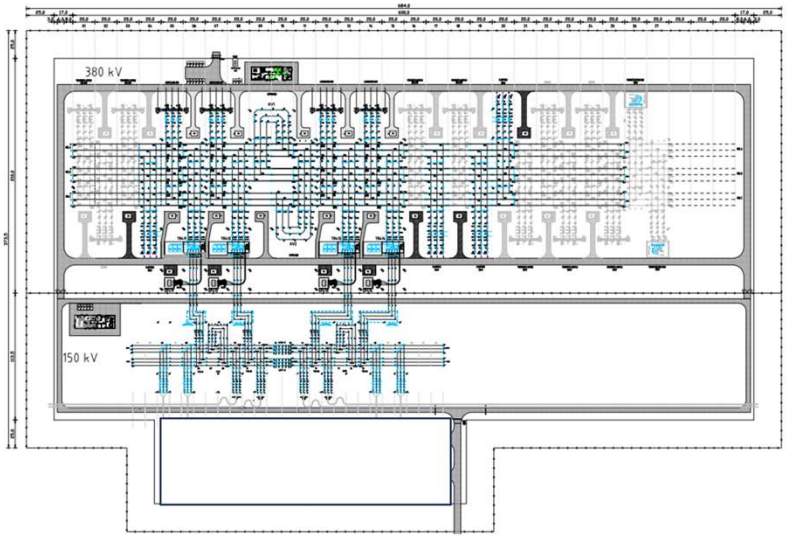
- Locatiekeuze regionaal hoogspanningsnet (150 kV en lager) door TenneT en/of Liander. Bijvoorbeeld de ondergrondse 150 kV-kabelverbinding vanaf hoogspanningsstation Wijchen naar Oss
- Verder de ontwikkeling van onder andere:
  - windparken
  - zonneparken
  - (grootschalige) batterijopslagsystemen
  - overige gemeentelijke ontwikkelingen (industrie, woonwijken, etc)
- Bovenstaande ontwikkelingen hoeven niet per se naast het hoogspanningsstation te komen

Ontwerp-station (omvang)

Station + veiligheidsmaatregelen (bijvoorbeeld aarden wal) = ca. 25.5 hectare (684 m x 373,5 m)

Landschappelijke inpassing, watercompensatie, natuurcompensatie = ca. 5,73 hectare

Totaal = ca. 31 hectare (indicatief 735 m x 425 m)



Ontwerp-station (details)

380 kV deel bestaat uit:

- rail met 25 velden waarvan
  - 15 velden voor nu
  - 10 velden toekomst

150 kV deel bestaat uit:

- Rail met 25 velden
  - waarvan 18 velden voor nu (o.a. kabel richting Oss)
  - 7 velden voor toekomst





Voorbeeld landschappelijke inpassing (station Halsteren)



Huidige situatie zonder station



Station inclusief landschappelijke inpassing

Voorbeeld landschappelijke inpassing (station Halsteren)



Zonder landschappelijke inpassing



Met landschappelijke inpassing



Hoogspanningsstation 380/150 kV Wijchen

Ministerie van Klimaat en
Groene Groei

Ruimte voor vragen en reacties

Expertpool MIEK-PEH

- Medewerkers van Arcadis en Royal HaskoningDHV die overheden kunnen adviseren en ondersteunen
- Pool met brede kennis en ervaring van energie-infrastructuurprojecten
- Ervaring met o.a. projectprocedures, vergunningen, omgevingsmanagement

- Organisatie vanuit RVO, geen kosten voor overheden

Gebiedsinvesteringen vanuit het Rijk

- Gebiedsinvesteringen door het ministerie van Klimaat en Groene Groei bij 380 kV-hoogspanningsprojecten (waaronder dit project)
- € 197 mln. in totaal voor ca. 30 gebieden
- Verdeeld naar rato van de totale hoeveelheid nu voorziene hoogspanningsinfrastructuur in 2030
- Precieze bedragen en voorwaarden worden momenteel verder uitgewerkt

Informatiebijeenkomst woensdag 25 juni

- Iedereen welkom om vragen te stellen en reactie in te dienen
- Aanmelden niet nodig. Informatiemarkt zonder algemene presentatie
- Locatie: wijkcentrum ‘t Achterom in Wijchen
- ‘s middags 15:00-17:00 uur en ‘s avonds 19:00-21:00 uur

- Tot en met maandag 28 juli kan reactie ingediend worden op het Voornemen en Participatieplan
- Reactie via website van RVO, telefoon, per brief of op de informatiebijeenkomst



Hoogspanningsstation 380/150 kV Wijchen

Ministerie van Klimaat en
Groene Groei

Bedankt voor uw aandacht