

**Addendum op participatieplan Netversterking Utrecht Noord****Inhoud**

|                                                                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. LEESWIJZER.....</b>                                                                                          | <b>2</b> |
| <b>2. INLEIDING .....</b>                                                                                          | <b>2</b> |
| 3. Energienet onder druk.....                                                                                      | 2        |
| 4. Wachtlijst door netcongestie .....                                                                              | 2        |
| <b>5. AANPASSING ELEKTRICITEITSNETWERK IN DE REGIO UTRECHT .....</b>                                               | <b>3</b> |
| 6. Dringende noodzaak tot uitbreiding.....                                                                         | 3        |
| 7. Nieuwe hoogspanningsstations ten noorden van Utrecht .....                                                      | 3        |
| 8. Wat er moet komen voor TenneT: .....                                                                            | 3        |
| <b>9. VOORGESCHIEDENIS LOCATIEKEUZE.....</b>                                                                       | <b>3</b> |
| 10. Waarom zijn de overgebleven zoeklocaties niet geschikt? .....                                                  | 4        |
| 11. Nieuw onderzoek naar de locatie Haarrijn voor het TenneT station .....                                         | 5        |
| <b>12. BEVOEGD GEZAG .....</b>                                                                                     | <b>6</b> |
| 13. Samenwerking TenneT en Stedin .....                                                                            | 6        |
| 14. De procedure: omgevingswet met een projectbesluit.....                                                         | 7        |
| <i>Stap 1 – Locatie-onderzoeken en participatie voor alternatieve locatie (juni 2025 - 4 september 2025) .....</i> | <i>7</i> |
| <i>Stap 2: Locatiekeuze bepalen (september – begin 2026).....</i>                                                  | <i>8</i> |
| <i>Stap 3 Proces ondergrondse verbindingen (eind 2025-begin 2026) .....</i>                                        | <i>8</i> |
| <i>Stap 4 – Uitwerking locatiekeuze station en inrichting van het gebied (begin 2026-medio 2026) .....</i>         | <i>8</i> |
| <b>15. WIE IS WAARVOOR VERANTWOORDELIJK?.....</b>                                                                  | <b>8</b> |
| <b>16. GLOBALE PLANNING.....</b>                                                                                   | <b>9</b> |

## 1. Leeswijzer

In dit addendum staat het aangepaste [participatieplan Netversterking Utrecht Noord](#) (oktober 2024, [www.tennet.eu/utrecht-noord](http://www.tennet.eu/utrecht-noord)), ten behoeve van de uitbreiding het zoekgebied en daarmee van de participatie. De uitbreiding van het zoekgebied betreft de alternatieve locatie rondom Shell-station Haarrijn. Dit aangepaste participatieplan heeft alleen betrekking op de participatie van het TenneT-station inclusief verbindingen.

Stedin bouwt ook een nieuw station. Een beschrijving van het voornemen van Stedin en hoe de participatie over die opgave is ingericht kunt u vinden in het document 'Voornemen en participatie:

Hoogspanningsstation Utrecht Noordwest' en is raadpleegbaar via de [projectwebsite van Stedin](#). TenneT en Stedin stemmen communicatie van beide processen op elkaar af.

Hieronder volgt een toelichting op de uitbreiding van het zoekgebied voor het TenneT station en de aanpak van de participatie voor station en verbindingen. [Het afwegingskader](#) van oktober 2024 blijft ook voor dit aangepaste plan gelden.

## 2. Inleiding

### 3. Energienet onder druk

Nederland staat midden in de energietransitie. Windparken en zonnedaken nemen de plaats in van fossiele brandstoffen, wat het elektriciteitsnet flink belast. Niet alleen wekken we meer duurzame energie op, ook gebruiken we steeds meer stroom. Denk aan de groei van het aantal elektrische auto's, warmtepompen en bedrijven die volledig op elektriciteit overstappen. En Nederland bereid zich voor om van het gas af te gaan. Deze (snelle) ontwikkelingen overtreffen onze verwachtingen maar ons elektriciteitsnet is hier nog niet op voorbereid. Door deze snelle groei ontstaan er opstoppingen bij de op- en afritten van het elektriciteitsnet, de hoogspanningsstations. Dit noemen we netcongestie en treft bedrijven en instellingen die stroom van windparken of zonneparken willen terugleveren aan het net. Het speelt in heel Nederland, ook in de provincie Utrecht.

### 4. Wachtlijst door netcongestie

Sinds 17 november 2022 kampt de regio Utrecht met netcongestie, zowel op het landelijke als regionale elektriciteitsnet. Dit betekent dat bedrijven (grootverbruikers) die een aansluiting willen, op een wachtlijst staan. Bedrijven, woningen, scholen, verzorgingshuizen, en zelfs zonneparken kunnen niet meer worden aangesloten op het hoogspanningsnet. Om dit probleem op te lossen, breidt TenneT het elektriciteitsnet op meerdere plekken in de regio Utrecht snel uit.

In april 2024 zijn extra maatregelen aangekondigd om het net tijdelijk te ontlasten totdat de uitbreidingen klaar zijn. Een van de belangrijkste uitbreidingen is de bouw van een nieuw station voor TenneT aan de noordkant van Utrecht.

## 5. Aanpassing elektriciteitsnetwerk in de regio Utrecht

### 6. Dringende noodzaak tot uitbreiding

De uitbreiding van het elektriciteitsnet in Utrecht is urgent. Dit komt doordat de provincie afhankelijk is van de deelnetten die Utrecht verbinden met Gelderland en Flevoland. Deze deelnetten, ook wel 'ringen' genoemd, koppelen de provincies aan elkaar. Als een deel van het net in Utrecht uitvalt, vangt een ander deel de uitval op, zodat de stroomvoorziening altijd doorgaat. Deze manier van transporteren werkt goed bij een constante stroomtoevoer, maar nu en in de toekomst is dat niet meer het geval.

Daarom hebben de provincie Utrecht, gemeenten en netbeheerders Stedin en TenneT de handen ineengeslagen om meerdere projecten te realiseren. Denk aan het uitbreiden van het net met nieuwe hoogspanningsstations in Amersfoort en Utrecht, het loskoppelen van bestaande verbindingen en het omvormen naar kleinere deelnetten. Deze maatregelen moeten ervoor zorgen dat het elektriciteitsnet in de toekomst niet vastloopt.

### 7. Nieuwe hoogspanningsstations ten noorden van Utrecht

Door de snelle groei van duurzame energie en het stijgende stroomverbruik, raakt het elektriciteitsnet op veel plekken overbelast. Uit de tweejaarlijkse analyses van TenneT blijkt dat het 150 kV-net in de provincie Utrecht de verwachte vraag naar stroom niet meer aankan. Om dit probleem op te lossen, is een nieuw 150 kV-hoogspanningsstation nodig in Utrecht Noord met een TenneT-deel en een Stedin-deel. Daarnaast is de realisatie van het station Utrecht Noord noodzakelijk om het deelnet Utrecht niet meer afhankelijk te maken van capaciteit uit Flevoland en Gelderland.

### 8. Wat er moet komen voor TenneT:

- Een nieuw hoogspanningsstation van TenneT, met een oppervlakte van ongeveer zes hectare. Vergelijkbaar met twaalf voetbalvelden.
- 6 circuits, dat zijn 18 ondergrondse kabelverbindingen van het TenneT-station naar de bestaande hoogspanningsstations in Soest (2), Breukelen-Kortrijk (2), en Utrecht Lage Weide (2).
- Ondergrondse kabelverbindingen vanaf het Stedin-station naar het verdere verzorgingsgebied. Extra verbindingen bij aparte locaties:
- Als de stations van TenneT en Stedin niet op één locatie kunnen worden gebouwd, zijn er drie transformatoren nodig en 9 ondergrondse kabelverbindingen nodig tussen de hoogspanningsstations van TenneT en Stedin. Dat betekent dat extra ruimte onder de grond nodig is voor de kabels.

Doordat het zoekgebied is gewijzigd kunnen bovenstaande technische aspecten wijzigen. Dit zal tegelijkertijd met het participatieproces worden onderzocht, gedacht kan worden aan meer kabels die nodig zijn of extra spoelen op de hoogspanningstations.

## 9. Voorgeschiedenis locatiekeuze

Om te bepalen waar het nieuwe hoogspanningsstation Utrecht Noord kan komen, is TenneT samen met de provincie Utrecht een projectprocedure voor Rijksenergieprojecten opgestart. De projectprocedure kent

twee fasen: (1) verkenningsfase en (2) de uitwerkingsfase alvorens het (ontwerp)projectbesluit wordt genomen.

TenneT is de verkenningsfase gestart met het laten uitvoeren van een haalbaarheidsstudie<sup>1</sup>. In dit onderzoek hebben we negen mogelijke locaties bekeken en beoordeeld op technische haalbaarheid en omgevingsfactoren waarbij ook een Heritage Impact Assessment (HIA)<sup>2</sup> is uitgevoerd. Na beoordeling van deze locaties hebben we twee locaties geselecteerd waar het station het beste kan worden gerealiseerd. Deze twee locaties dienden als uitgangspunt voor het voornemen en voorstel voor participatie welke door de provincie Utrecht is gepubliceerd in oktober 2024<sup>3</sup>.

Na publicatie van het voornemen en voorstel voor participatie is het participatieproces in de omgeving opgestart. Uit het participatieproces zijn een aantal extra locaties naar voren gekomen. Geen van de aangedragen locaties voldeed echter aan het afwegingskader<sup>4</sup> dat als uitgangspunt dient voor de inbreng van locaties in de haalbaarheidsstudie. Een verslag van het participatieproces en het afwegingskader is terug te vinden in de Nota van Antwoord<sup>5</sup>.

Uit de haalbaarheidsstudie en het participatieproces zijn twee locaties (5 en 6) overgebleven voor het nieuwe hoogspanningsstation. Deze zijn in de notitie locatiekeuze Utrecht Noord<sup>6</sup> door TenneT uiteengezet en met elkaar vergeleken. Het doel van deze notitie is om op basis van informatie over de (1) omgevingsaspecten, (2) technische aspecten en (3) het omgevingsbeeld een definitieve locatie voor de bouw van het hoogspanningsstation aan te wijzen.

Op 2 april 2025 heeft er een bestuurlijk overleg plaatsgevonden waarin de mogelijke locatiekeuze voor het te realiseren hoogspanningsstation Utrecht Noord (150 kV) is besproken. Tijdens dit bestuurlijk overleg is locatie 5, ter hoogte van Maarssenbroek, definitief afgefallen omdat na onderzoek is gebleken dat deze locatie niet bereikbaar is en/of bereikbaar gemaakt kan worden (zie notitie bereikbaarheid locatie 5)<sup>7</sup>. In dit bestuurlijk overleg is tevens besloten om locatie 6 en een alternatieve ingebrachte locatie bij Haarrijn (locatie G) nader te onderzoeken door deze met elkaar te vergelijken. Hiervoor is de notitie analyse haalbaarheid alternatief Haarrijn<sup>8</sup> opgesteld.

## 10. Waarom zijn de overgebleven zoeklocaties niet geschikt?

TenneT heeft extra onderzoek gedaan naar de locaties 5 en 6. Locatie 5 blijkt niet bereikbaar voor grote vrachtwagens via de lokale wegen. Ook is een permanente eigen afrit van de A2 niet mogelijk vanwege de verkeersveiligheid. Locatie 5 is daarom niet geschikt voor het TenneT-station. Provincie Utrecht kan niet instemmen met de overgebleven locatie 6. Deze locatie ligt in een kwetsbaar gebied en raakt de groene historische buitenplaatsen van de Vechtstreek met vele Rijksmonumenten, cultuurhistorische waarden,

---

<sup>1</sup> Haalbaarheidsstudie 150 kV Netversterking Utrecht-Noord (15 mei 2024) ([klik hier](#))

<sup>2</sup> Heritage Impact Assessment (HIA) ([klik hier](#))

<sup>3</sup> Kennisgeving voornemen en voorstel voor participatie (oktober 2024) ([klik hier](#))

<sup>4</sup> Afwegingskader inbreng locaties ([klik hier](#))

<sup>5</sup> Nota van Antwoord kennisgeving voornemen en voorstel tot participatie ([klik hier](#))

<sup>6</sup> Notitie locatiekeuze Utrecht ([klik hier](#))

<sup>7</sup> Notitie bereikbaarheid locatie 5 ([klik hier](#))

<sup>8</sup> Notitie analyse haalbaarheid alternatief Haarrijn ([klik hier](#))

landschap en ligt nabij vele woningen. Ook wat betreft geluid, waterhuishouding en bodemgesteldheid is locatie 6 niet optimaal.

## 11. Nieuw onderzoek naar de locatie Haarrijn voor het TenneT station

De locatie Haarrijn, ten westen van het Shell-tankstation, is naar voren gekomen tijdens de participatie voor het elektriciteitsstation Utrecht-Noord. Ook tijdens gesprekken met Rijkswaterstaat over de bereikbaarheid kwam deze locatie naar voren. In eerste instantie viel de locatie Haarrijn af omdat deze buiten het vastgestelde zoekgebied en in agrarisch cultuurlandschap ligt.

Op verzoek van de Provincie Utrecht onderzoekt TenneT nu of een locatie nabij Shell-station Haarrijn toch mogelijk is.

Het zoekgebied voor het realiseren van het nieuwe hoogspanningsstation ter hoogte van het tankstation Haarrijn wordt begrensd door:

### **Laan van Duuren**

De locatie van het hoogspanningsstation wordt ten zuiden van de Laan van Duuren gezocht en zo dicht mogelijk tegen de verzorgingsplaats van het tankstation.

### **Watergang ter hoogte van de polder Ockhuizen**

De locatie van het hoogspanningsstation wordt ten noorden van deze watergang gezocht en zo dicht mogelijk bij de verzorgingsplaats van het tankstation.

### **Watergang in het verlengde van de Kortrijk**

De watergang in het verlengde van de Kortrijk is een watergang die vanuit de historie van de polder een belangrijke lijn is in het landschap. Deze watergang mag niet worden gedempt of verlegd. Om deze reden wordt het nieuwe hoogspanningsstation gezocht ten westen van deze watergang en zo dicht mogelijk bij de verzorgingsplaats van het tankstation.

### **Gieltjesdorp**

Ter hoogte van de Gieltjesdorp wordt de zoeklocatie begrensd door de lijn die circa 200 meter ten oosten van de aanwezige lintbebouwing ligt. Hierbij geldt ook dat het hoogspanningsstation zo dicht mogelijk bij de verzorgingsplaats van het tankstation wordt gezocht. Een kaartje staat op de volgende pagina)



## 12. Bevoegd gezag

Om de bouw van de hoogspanningsstations mogelijk te maken, moet het omgevingsplan aangepast worden. Op 19 maart 2024 heeft de provincie Utrecht aangegeven dat zij de rol van bevoegd gezag voor dit project op zich neemt. Dit betekent dat de provincie de projectprocedure, zoals vermeld in de Omgevingswet, voor dit project heeft opgestart. Het proces inclusief de tussenliggende besluiten, lichten we later toe. Wanneer Stedin en TenneT op eenzelfde locatie zouden komen, zou het Stedin station meegaan in het provinciale planologische besluit.

## 13. Samenwerking TenneT en Stedin

Door de grote noodzaak voor de regio en de sterke onderlinge afhankelijkheid van de projecten, blijven TenneT en Stedin zoveel mogelijk samenwerken. Ze voeren de haalbaarheidsstudie, gesprekken met gemeenten, provincie Utrecht, en andere stakeholders gezamenlijk uit.

Het participatietraject voor de stations verloopt niet gelijktijdig, omdat er nog geen geschikte locatie is voor het Stedin-station. Daarom beschrijven we de twee trajecten los van elkaar. Stedin heeft een apart participatieplan opgesteld, zie [projectwebsite van Stedin](#). Waar samenwerken kan, gebeurt dat ook. Als beide ontwikkelingen gezamenlijk op 1 locatie worden gerealiseerd, kan dit ook in 1 projectbesluit worden uitgewerkt en in procedure worden gebracht.

## 14. De procedure: omgevingswet met een projectbesluit

Provincie Utrecht kondigt dit project 'Netversterking Utrecht Noord' aan met een kennisgeving en publiceert tegelijkertijd dit addendum op het bestaande participatieplan voor Utrecht Noord. Hiermee begint onderstaande 'Stap 1' van het participatieproces: het informeren van omwonenden.

### Stap 1 – Locatie-onderzoeken en participatie voor alternatieve locatie (juni 2025- 4 september 2025)

We hebben de locatie Haarrijn onderzocht op technische, milieu- en omgevingsaspecten. De resultaten en overwegingen staan in de [analyse haalbaarheid Haarrijn](#). Reacties hierop en het omgevingsbeeld zullen na het participatieproces worden toegevoegd.

#### *Kennisgeving en informeren directe omgeving*

De provincie heeft eerder al een kennisgeving voornemen en participatie gepubliceerd. Hierop wordt nu een aanvullende kennisgeving participatie gedaan, omdat een locatie wordt onderzocht die buiten het aanvankelijke zoekgebied ligt.

#### *Omwonenden Locatie Haarrijn*

Direct omwonenden en grondeigenaren rond locatie Haarrijn ontvangen een brief van TenneT. In deze brief leggen we uit waarom het zoekgebied is uitgebreid en locatie Haarrijn als alternatieve locatie is toegevoegd en nemen we mensen mee in het proces dat tot nu toe is doorlopen.

Ook leggen we nut en noodzaak van het project uit en nodigen we hen uit voor een inloopavond.

Tijdens deze avond geven TenneT en provincie Utrecht informatie over het te bouwen hoogspanningsstation, de ondergrondse verbindingen, de resultaten van de andere onderzochte locaties, het proces, de mogelijkheden om mee te denken en de besluitvorming. Stedin zal ook aanwezig zijn bij deze inloopbijeenkomst.

#### *Omwonenden en grondeigenaren Locatie 5 en 6*

Direct omwonenden en grondeigenaren rond locatie 5 en 6 ontvangen een gezamenlijke brief van de provincie Utrecht, TenneT en Stedin. In deze brief leggen we uit dat TenneT deze beide locaties niet verder zal onderzoeken voor het station van TenneT. We nodigen hen uit voor inloopavond.

#### *Wat we vragen:*

- Geef aandachtspunten aan voor de participatie en besluitvorming, zodat we weten waar we zeker op moeten letten.
- Breng specifieke gebiedskennis en informatie over lokale en regionale ontwikkelingen in.
- Benoem relevante belangen, issues en stakeholders die we moeten betrekken, zodat we een zo compleet mogelijk beeld van de projectomgeving krijgen.
- U kunt aangeven welke plek binnen het zoekgebied op onderstaande kaart, uw voorkeur heeft voor het TenneT-station. Het is niet mogelijk om alternatieve locaties buiten dit gebied aan te geven, omdat:
  - ten noorden van de Laan van Duuren door de aanwezigheid van woningen en het spoor niet voldoende ruimte beschikbaar is;

- Ten noorden van de watergang in het verlengde van de Kortrijk ook geen voldoende ruimte beschikbaar is en deze watergang niet mag worden gedempt of verlegd;
- De polder Ockhuizen is niet geschikt omdat deze polder is aangewezen als beschermd stads- en dorpsgezicht en op deze locatie vergevorderde plannen zijn voor de ontwikkeling van een energiepark;
- Het gebied ten westen van Gieltjesdorp te ver vanaf het oorspronkelijke zoekgebied ligt en de afstanden naar de punten waarop het hoogspanningsstation moet worden aangesloten te groot wordt.

Deel uw suggesties via e-mail ([utrecht-noord@tennet.eu](mailto:utrecht-noord@tennet.eu)) of de projectatlas, [www.tennet.eu/utrecht-noord](http://www.tennet.eu/utrecht-noord). U kunt reageren tot en met 4 september 2025.

#### Stap 2: Locatiekeuze bepalen (september – begin 2026)

TenneT verwerkt de ingebrachte gebiedskennis, voorkeuren en aandachtspunten voor onderzoek in een advies voor een voorkeurslocatie. Alle ingediende reacties toetsen we aan hetzelfde afwegingskader als de eerder onderzochte locaties. Tijdens een bestuurlijk overleg bespreken TenneT, Stedin, de gemeente Stichtse Vecht, de gemeente De Bilt, de gemeente Utrecht en de provincie Utrecht dit advies en de voorkeurslocatie. Gedeputeerde Staten nemen uiteindelijk het besluit hierover wat vervolgens uitgewerkt wordt in stap 4. We communiceren de uiteindelijke afweging met alle directbetrokkenen en publiceren de uitkomst op de projectwebsite en in huis-aan-huisbladen.

#### Stap 3 Proces ondergrondse verbindingen (eind 2025-begin 2026)

We informeren de omgeving over de ondergrondse verbindingen vanaf eind 2025/begin 2026.

#### Stap 4 – Uitwerking locatiekeuze station en inrichting van het gebied (begin 2026-medio 2026)

In de vierde stap werken we het ontwerp en de inpassing van het hoogspanningsstation verder uit. We richten de omgeving rond het hoogspanningsstation groen en landschappelijk in. Omwonenden denken mee over de inrichting van het gebied en de landschappelijke inpassing van de stations. We organiseren hiervoor werksessies.

Het uiteindelijke ontwerp en de landschappelijke inpassing nemen we op in het projectbesluit (voorheen het provinciaal inpassingsplan). Nadat de provincie hier een besluit over genomen heeft wordt het ontwerpprojectbesluit gepubliceerd en ligt dit zes weken ter inzage. Iedereen kan in deze periode reageren door een zienswijze in te dienen. Na verwerking van de zienswijzen, volgt het besluit voor vaststelling van het projectbesluit, waartegen beroep bij de Raad van State mogelijk is. Onderdeel van het hierboven vermelde projectbesluit is dat ook een besluit wordt genomen over de ondergrondse kabelverbindingen.

## 15. Wie is waarvoor verantwoordelijk?

### Provincie Utrecht

De provincie ziet er op toe dat de stations en tracéverbindingen goed worden ingepast en aan de wet- en regelgeving voldoen. Hierdoor kan TenneT het station realiseren en de bijbehorende ondergrondse kabels aanleggen. De provincie Utrecht voert de projectprocedure.

## TenneT

Is verantwoordelijk voor de bouw van de hoogspanningsstation van TenneT en de aanleg van de ondergrondse kabels. TenneT voert het participatieplan, inclusief de locatiekeuze, in overleg met de gemeente, provincie, Stedin, omwonenden en belanghebbenden, uit. Daarnaast leveren zij de onderzoeken die nodig zijn om het projectbesluit op te stellen en zorgen voor de inrichting van de omgeving via het landschapsplan. Het voornemen is om zowel het hoogspanningsstation als de kabels tegelijkertijd in het projectbesluit op te nemen. Daarbij wordt mogelijk ook het hoogspanningsstation voor Stedin in hetzelfde projectbesluit opgenomen indien deze op dezelfde locatie komt als het TenneT station.

## 16. Globale planning

Onderstaand schema beschrijft het participatieproces van TenneT en geeft aan wanneer mensen kunnen meedenken, bijdragen en reageren.

- 10 juni: Start omgevingsproces voor TenneT-station
- 10/11 juni: Informeren gemeenteraad Stichtse Vecht en Provinciale Staten over TenneT- en Stedin-stations en de verbindingen
- 10/11 juni: informeren grondeigenaren locatie Haarrijn per brief met uitnodiging keukentafelgesprek
- 10/11 juni: informeren door provincie Utrecht en TenneT (direct) omwonenden rondom locatie Haarrijn per brief met uitnodiging inloopavond op 9 juli
- 11 juni: Informeren door TenneT direct omwonenden en grondeigenaren locatie 5 en 6 per brief over niet verder onderzoeken van deze locaties
- Medio juni: Publicatie Kennisgeving participatieplan door provincie Utrecht in huis-aan-huisblad
- 9 juli: inloopavond Van der Valk Breukelen
- 4 september: einde reactietermijn participatie TenneT
- Augustus /September: Uitwerken input vanuit de participatie
- Oktober: Besluitvorming locatiekeuze TenneT
- November 2025- januari 2026 Uitwerking voorkeurslocatie station TenneT en werksessies landschappelijke inpassing
- November 2025 Informeren en betrekken grondeigenaren over proces kabelverbindingen via brief.