
Voornemen en participatie: Hoogspanningsstation Utrecht-Noordwest

Opgesteld door:

Stedin in overleg en afstemming met TenneT, Provincie Utrecht, gemeente Stichtse Vecht en gemeente Utrecht

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1. Waarom uitbreiding van het elektriciteitsnet nodig is in de regio Utrecht.....	3
1.1. Wat doet TenneT?.....	3
1.2. Wat doet Stedin?	3
1.3. Waar en hoe hebben TenneT en Stedin naar locaties gezocht?	4
1.4. Gezamenlijke zoektocht.....	5
1.5. Nieuw plan voor het hoogspanningsstation: twee locaties in plaats van één.....	6
1.6. Hoe ziet het Stedin station Utrecht-Noordwest eruit?	7
1.7. Het voornemen: een nieuwe zoektocht naar een geschikte locatie.....	8
2. Het voorstel voor participatie: denkt u met ons mee?	9
2.1. Participatie stappenplan : wat gebeurt wanneer?	10
2.2. Contactgegevens voornemen en participatie.....	11
3. Bijlage	12
3.1. Globale planning.....	12

Voornemen

1. Waarom uitbreiding van het elektriciteitsnet nodig is in de regio Utrecht

Het elektriciteitsnetwerk in de provincie Utrecht is overbelast. Dat veroorzaakt netcongestie: opstoppen en 'files' op het elektriciteitsnet. Deze opstopping wordt veroorzaakt doordat wij in Nederland meer elektriciteit zijn gaan gebruiken en versneld verduurzamen. Deze ontwikkelingen gaan sneller dan dat het elektriciteitsnet aankan. Door deze drukte op het stroomnet kan TenneT grootverbruikers niet meer op het net aansluiten en voor bestaande bedrijven die een zwaardere aansluiting willen, is ook geen ruimte meer.

Om iedereen toegang te geven tot het elektriciteitsnet is uitbreiding van het net zeer hard nodig. Stedin werkt daarom samen met TenneT, de provincie Utrecht en gemeenten aan de uitbreiding van het net in de regio Utrecht.

1.1. Wat doet TenneT?

TenneT is de landelijke beheerder van het hoogspanningsnet in Nederland. Naast het verzwaren van een bestaande tracé en de uitbreiding van het 380kV-hoogspanningsstation Breukelen-Kortrijk, is het noodzakelijk het netwerk van TenneT uit te breiden met drie nieuwe 150kV-hoogspanningsstations bij Oudenrijn, Amersfoort-Noord en Utrecht-Noord. Een nieuw station in Utrecht-Noord is nodig, omdat het hoogspanningsstation Lage Weide zijn maximale capaciteit heeft bereikt. Vanuit Lage Weide gaan de verbindingen door naar Soest en Amersfoort. Utrecht-Noord zorgt voor een nieuw schakelpunt in dit belangrijke knooppunt. Daarnaast zorgt het nieuwe station in Utrecht-Noord ervoor dat Utrecht minder afhankelijk is van capaciteit uit andere provincies zoals Flevoland en Gelderland. Door de komst van dit station kunnen meer bedrijven en woningen aangesloten worden op het stroomnet.

1.2. Wat doet Stedin?

Stedin zorgt voor het regionale netwerk. Ook voor Stedin is uitbreiding nodig. In de gemeenten Stichtse Vecht, De Bilt en Utrecht is extra ruimte op het net nodig. Daarom wil Stedin een nieuw 150kV-hoogspanningsstation bouwen. Al deze projecten zorgen voor de benodigde uitbreiding van de netcapaciteit in de provincie Utrecht en zorgt Stedin ervoor dat iedereen in de toekomst genoeg stroom heeft. De kaart hieronder is een visuele weergave van deze verschillende benodigde uitbreidingen van TenneT en Stedin in de provincie Utrecht.



Afbeelding 1: grootschalige projecten van TenneT & Stedin in de Provincie Utrecht

1.3. Waar en hoe hebben TenneT en Stedin naar locaties gezocht?

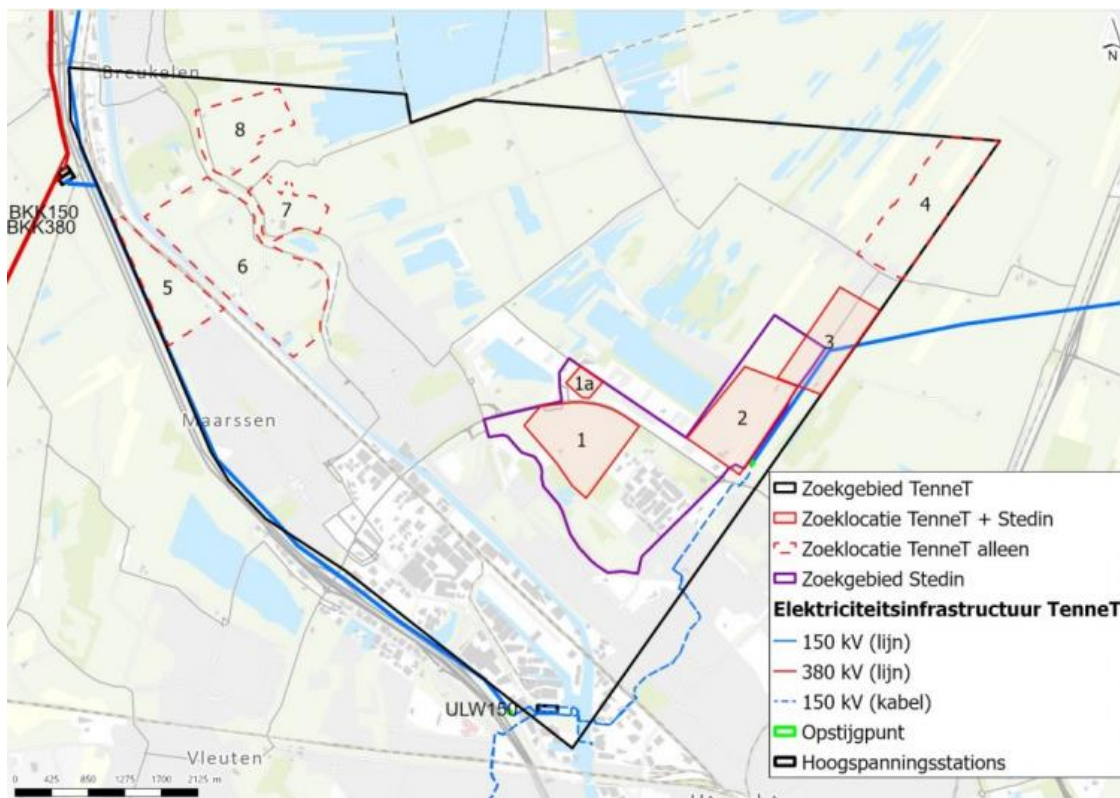
TenneT en Stedin hebben samen gezocht naar een goede plek voor nieuwe hoogspanningsstations. Daarbij is eerst gekeken naar waar technisch gezien een nieuw station nodig is. Er is een kaart gemaakt met een zogenoemde 'zoekvlek': een gebied waar een nieuw station moet komen. Die zoekvlek hangt af van:

- De afstand tot bestaande hoogspanningsstations,
- En het gebied waar de stroom uiteindelijk naartoe moet.

Het zit zo: het nieuw te bouwen station Utrecht-Noord moet goed verbonden worden met andere delen van het net. Zo moet het kunnen aansluiten op:

- Het bestaande 380 kV-hoogspanningsstation Breukelen-Kortrijk (hoofdnet).
- Het 150 kV-hoogspanningsstation Lage Weide.
- En de bovengrondse 150 kV-verbinding naar Soest (bij Fort de Gagel).

Bovenstaande punten hebben het zoekgebied bepaald voor de nieuwe ontwikkelingen van TenneT (zwarte contour afbeelding 2 hieronder). Het zoekgebied van Stedin is bepaald door te kijken waar de stroom vervolgens naartoe moet: de Bilt, Maarsenbroek, Maarsendorp, en Utrecht (paarse contour afbeelding 2 hieronder).



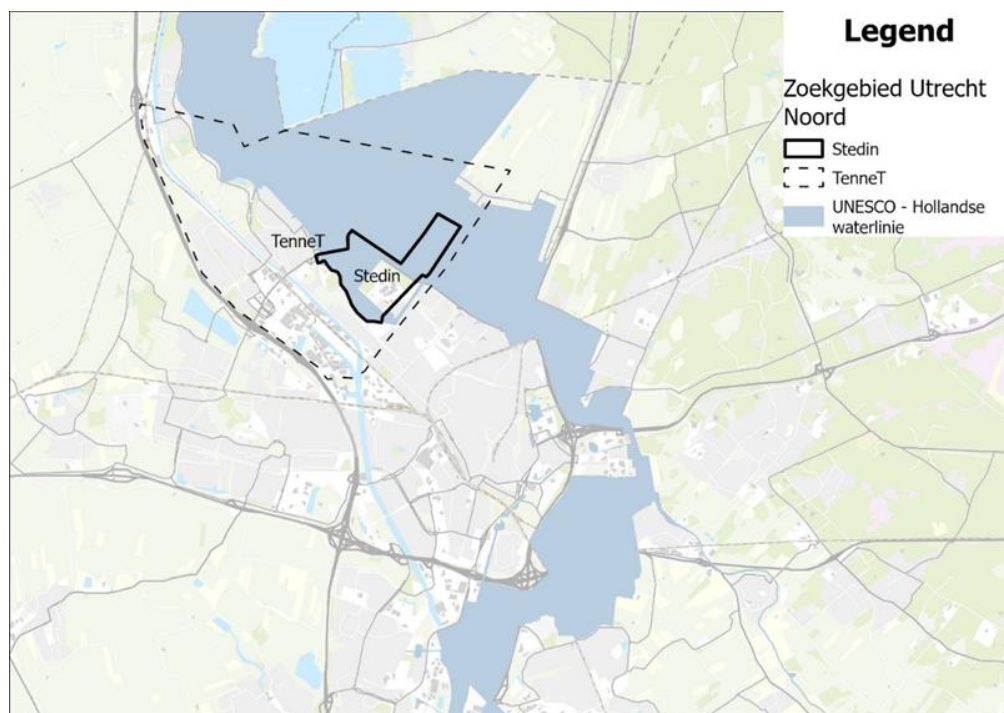
Afbeelding 2: Onderzochte zoeklocaties TenneT en Stedin

1.4. Gezamenlijke zoektocht

Bij voorkeur bouwen TenneT en Stedin naast elkaar om fysieke ruimte te besparen. De zoekvlekken van TenneT en Stedin zijn daarom op elkaar gelegd en binnen deze zogenoemde *driehoek* zijn de netbeheerders samen gestart met zoeken naar een geschikte locatie.

Stedin en TenneT zochten samen naar één grote plek van ongeveer 7 hectare. Het vinden van een geschikte locatie bleek lastig. In het gebied lag namelijk een deel van het UNESCO Werelderfgoed: de Nieuwe Hollandse Waterlinies (zie afbeelding 3). In zo'n beschermd gebied mag geen hoogspanningsstation komen. Dat zou een negatief effect hebben op de kernkwaliteiten van het werelderfgoed. De beschermde status van dit UNESCO-gebied is vastgelegd in het Werelderfgoedverdrag en daar kan niet vanaf geweken worden.

Uit de haalbaarheidsstudie bleek dat een gecombineerd hoogspanningsstation van Stedin en TenneT samen niet mogelijk bleek te zijn in de paarse zoekvlek (zie afbeelding 2).



Afbeelding 3: Zoekgebied TenneT en Stedin en UNESCO Hollandse Waterlinie-gebied

Naast het gezamenlijke onderzoek met TenneT, heeft Stedin ook op eigen initiatief gezocht naar een geschikte locatie binnen het aangewezen zoekgebied. Maar ook dat bleek ingewikkeld. In het gebied Utrecht Overvecht (noordkant van Utrecht) is weinig ruimte. Daar zijn veel bedrijven (Nieuw Overvecht), sportvelden, volkstuinen, wegen en groene gebieden. Het bouwen van een hoogspanningsstation in Overvecht bleek in de praktijk geen haalbare optie. Hiervoor zouden meerdere bedrijven en verenigingen moeten verhuizen. Dat is een ingewikkeld en langdurig traject, waarbij elke partij apart moet instemmen met een verhuizing. Tegelijkertijd is het onzeker of er binnen de gemeente Utrecht wel voldoende ruimte is om gelijkwaardige nieuwe locaties te vinden. Hierdoor bestaat het risico dat bedrijven of verenigingen moeten stoppen, wat impact heeft op de wijk.

Daarnaast zou het verplaatsen van bijvoorbeeld sportverenigingen en volkstuinen waarschijnlijk tot veel zorgen en weerstand in de buurt leiden. Juridische procedures zijn dan niet uitgesloten, wat het proces nog verder vertraagt. Ook speelt mee dat de druk op het elektriciteitsnet in Overvecht al hoog is, waardoor het lastig is om een nieuwe aansluiting te krijgen.

Eerder viel het UNESCO-gebied binnen Utrecht Noord al af, omdat bouwen daar vanwege de beschermde status niet is toegestaan. Daarmee heeft Stedin in haar volledige zoekgebied Utrecht Noord geen geschikte locatie kunnen vinden voor het hoogspanningsstation.

1.5. Nieuw plan voor het hoogspanningsstation: twee locaties in plaats van één

Na een lange en complexe zoektocht heeft Stedin geconcludeerd dat er binnen het oorspronkelijke zoekgebied in Utrecht Noord geen geschikte plek is voor een nieuw hoogspanningsstation. Om toch een oplossing te vinden voor de volle elektriciteitsnetten in de regio, is besloten om het oorspronkelijke plan te herzien.

In plaats van één groot station komt er nu een nieuwe aanpak: twee kleinere stations, verspreid over twee gebieden. Eén station wordt gepland in Noordwest Utrecht, het andere in de omgeving van Bilthoven. Deze verdeling maakt het mogelijk om verschillende delen van de regio, zoals De Bilt, Utrecht en Stichtse Vecht, goed van stroom te voorzien, met behoud van spanningskwaliteit en zo min mogelijk impact

Voor het station in Noordwest-Utrecht wordt gezocht naar een locatie in het buitengebied, dichtbij waar de elektriciteit nodig is. Dit gebied - gelegen tussen de A2, het Amsterdam-Rijnkanaal en de spoorweg naar Amsterdam - bestaat vooral uit agrarische gronden. Het biedt voldoende ruimte en ligt gunstig ten opzichte van het hoogspanningsnet van TenneT. In de volgende paragrafen wordt verder uitgelegd waarom juist dit gebied is gekozen en welke criteria hierbij een rol speelden.



Afbeelding 4: Zoekgebied Stedin.

Afbakening van het zoekgebied

Bij het bepalen van het zoekgebied voor het nieuwe hoogspanningsstation is zorgvuldig gekeken naar natuur, cultuurhistorie en bestaande bebouwing. Zo worden gevoelige gebieden vermeden. De grenzen van het gebied zijn bepaald door:

- **Noordoostgrens**
Deze volgt de Straatweg (N402) in zuidoostelijke richting en buigt via een getrapte lijn af naar het Amsterdam-Rijnkanaal. Hiermee worden woningen, rijksbeschermden buitenplaatsen en natuurgebieden binnen het Natuurnetwerk Nederland (NNN) buiten het zoekgebied gehouden.
- **Westelijke uitbreiding niet mogelijk**
Verdere uitbreiding van het zoekgebied naar het westen is niet mogelijk door:
 - Het UNESCO werelderfgoed de Hollandse Waterlinies
 - Een gebied met aardkundige waarden
 - Een ganzenrustgebied ligt.
- **Zuidzijde**
De zuidgrens loopt om de wijk Maarsenbroek heen. Ten westen van deze wijk wordt een NNN-gebied vermeden. Verder naar het zuiden wordt de grens bepaald door geplande woningbouw ten noorden van de Haarrijnseplas, de Haarrijnseplas zelf en het dorp Haarzuilens.
- **Westgrens**
Deze volgt vanuit het zuiden de Ockhuizerweg, de Polderweg en de rand van de bebouwing van Gieltjesdorp. Vervolgens loopt de grens parallel aan het spoor tussen Woerden en Breukelen. Met deze begrenzing vermijden we de rijksbeschermden groenaanleggen van Kasteel de Haar en de weidevogelgebieden verder naar het westen.
- **Noordzijde**
Deze kant, tussen de A2 en de Straalweg, wordt begrensd door NNN-gebied en gebied waar de provincie nieuwe natuur wil ontwikkelen.

1.6. Hoe ziet het Stedin station Utrecht-Noordwest eruit?

Het Stedin station Utrecht-Noordwest is een 150kV-station, waarin hoogspanning wordt omgezet naar middenspanning, zodat de elektriciteit verder verspreid kan worden richting woonwijken en bedrijventerreinen. Het station wordt ondergronds aangesloten op het nieuwe TenneT-hoogspanningsstation Utrecht-Noord via 150 kV kabels.

Wat komt er op het terrein te staan?

Het station bestaat uit:

- Een schakelgebouw; dit werkt als een soort 'stekkerdoos' waar de elektriciteit verdeeld wordt over verschillende kabels.
- Drie transformatoren; die zetten de hoogspanning om naar middenspanning
- Schakeltuín; die zorgt ervoor dat de binnengekomen kabels van TenneT naar de geschikte transformator worden getransporteerd.

Hoeveel ruimte is er nodig?

De benodigde oppervlakte van het station is afhankelijk of er een locatie is samen met TenneT of niet.

- Als het station samen met TenneT wordt gebouwd is er circa 5.000 m² nodig.
- Als het station apart wordt gebouwd is er 7.500 m² nodig. Dit is vergelijkbaar met 1,5 voetbalveld

Dit is alleen de ruimte die nodig is voor de technische onderdelen van het station. Daarnaast komt nog de landschappelijke inpassing: de groenvoorziening of andere elementen rondom het station buiten de hekken om het netjes in de omgeving te laten passen.



Afbeelding 5: impressie van een hoogspanningsstation. Station Utrecht-Noordwest kan er anders uit komen te zien dan het station op deze afbeelding.

1.7. Het voornemen: een nieuwe zoektocht naar een geschikte locatie

Stedin gaat opnieuw zoeken naar een geschikte plek voor een hoogspanningsstation in het gebied Utrecht-Noordwest (afbeelding 4). De locatiekeuze voor het andere Stedin-station in Bilthoven valt buiten de scope van dit voornemen. In de komende periode (juni – november) voert Stedin samen met onafhankelijk adviesbureau Witteveen+Bos een **locatiestudie uit**. Doel van deze studie is om kansrijke locaties te vinden voor het nieuwe 150kV-station Utrecht-noordwest.

Hoe werkt de locatiestudie?

- Stedin stelt de uitgangspunten op voor de studie, in overleg met de Provincie Utrecht, de gemeenten Stichtse Vecht en Utrecht, en netbeheerder TenneT.
- Op basis van deze uitgangspunten onderzoekt Witteveen+Bos welke locaties technisch en milieukundig haalbaar zijn.
- Participatie is een belangrijk onderdeel van dit traject: de omgeving wordt uitgenodigd om mee te denken en te reageren op de voorlopige resultaten en de overgebleven kansrijke locaties.

Wat gebeurt er daarna?

- Stedin spreekt als initiatiefnemer één voorkeurslocatie uit.
- Deze locatie wordt voorgelegd aan de provincie Utrecht.
- De provincie besluit uiteindelijk of er wordt meegewerkt aan het vervolg van de procedure en dus de gekozen locatie.

In het volgende hoofdstuk lees je meer over hoe de omgeving wordt betrokken bij dit proces.

Participatie

2. Het voorstel voor participatie: denkt u met ons mee?

Stedin wil de omgeving graag betrekken bij de zoektocht naar een geschikte locatie voor het nieuwe hoogspanningsstation in Utrecht-Noordwest. Het participatietraject start in juni 2025. We nodigen omwonenden, belanghebbenden en andere betrokkenen uit om mee te denken.

Stap 1: informatieavond 9 juli 2025

Om een eerste stap te zetten organiseert Stedin voor de zomervakantie een informatieavond. Tijdens deze bijeenkomst:

- Legt Stedin uit waarom een nieuw station nodig is en wat het herijkte zoekgebied inhoudt.
- Worden betrokkenen uitgenodigd om relevante belangen, issues en aandachtspunten te benoemen en aan te leveren voor de haalbaarheidsstudie van Stedin.

Zomer 2025: Ontwerpsessies & haalbaarheidsstudie

In de zomer voert Stedin onder begeleiding van Witteveen+Bos een locatiestudie uit. De Provincie Utrecht, gemeente Stichtse Vecht en gemeente Utrecht Denken hierbij actief mee.

- In juni/juli wordt een ontwerpsessie georganiseerd. Deze ontwerpsessie helpt om een lijst met mogelijke locaties in beeld te brengen binnen de opgestelde kaders. Deze sessie wordt georganiseerd met de Provincie Utrecht, gemeente Stichtse Vecht en gemeente Utrecht.
- De uitgangspunten hiervoor worden gedeeld via de projectwebsite van Stedin.
- Witteveen+Bos beoordeelt de lijst met locaties aan de hand van een beoordelingskader. Dit wordt verwerkt in de haalbaarheidsstudie en vormt een eerste selectie van kansrijke locaties.

Stap 2: Omwonenden kunnen reageren op de resultaten

Eind augustus/begin september worden de voorlopige resultaten van de haalbaarheidsstudie gepubliceerd via de projectwebsite van Stedin. Omwonenden en belanghebbenden kunnen dan reageren op de kansrijke locaties en suggesties doen voor alternatieve locaties binnen het zoekgebied.

Om dit te kunnen doen, organiseert Stedin samen met de Provincie Utrecht en gemeenten medio september 2025 een tweede informatieavond. Alternatieve locaties buiten het zoekgebied worden niet verder meegenomen door Stedin. Nieuwe voorstellen voor locaties worden door Witteveen+Bos op dezelfde manier beoordeeld als de eerdere locaties van Stedin. Hierbij kijken we onder andere naar:

- Techniek (haalbaarheid van aansluiting op andere stations)
- Planologie (hoe past het in bestaande plannen en beleid)
- Omgeving (effecten op landschap, natuur en leefomgeving)

De resultaten van deze analyse worden eind oktober gepresenteerd in een *Nota van Antwoorden* op de projectenwebsite van Stedin. Naast de locatie alternatieven komt in deze nota ook een reactie op andere vragen en zorgen vanuit de omgeving.

Tot slot: een voorkeurslocatie kiezen

Stedin weegt alle resultaten en reacties zorgvuldig af en kiest één voorkeurslocatie.

- Deze keuze wordt besproken met de Provincie Utrecht, de gemeenten Stichtse Vecht en Utrecht en TenneT.
- Tijdens een bestuurlijk overleg met de Provincie Utrecht, gemeente Stichtse Vecht, gemeente Utrecht, TenneT en Stedin wordt deze voorkeurslocatie besproken. Gedeputeerde Staten besluit uiteindelijk of ze verder meewerkt aan de voorkeurslocatie voor het vervolg van het project.

Samenwerking TenneT

Door de grote noodzaak voor de regio en de sterke onderlinge afhankelijkheid van de projecten, blijven Stedin en TenneT zoveel mogelijk samenwerken. De gesprekken met gemeenten, provincie Utrecht, en andere stakeholders doen ze samen, zo ook de locatiestudie. De stations zijn technisch met elkaar verbonden: het Station van Stedin wordt namelijk gevoed door het toekomstige station van TenneT. Ook in het participatietraject werken de netbeheerders nauw samen en wordt de communicatie en planning op elkaar afgestemd.

Om de bouw van de hoogspanningsstations mogelijk te maken, moet het omgevingsplan aangepast worden. De provincie Utrecht heeft 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 gaat opstarten. Nadat het projectbesluit is vastgesteld, kan de gemeente uiteindelijk de diverse uitvoeringsvergunningen (zoals bijvoorbeeld de bouwvergunning) verlenen. Het proces inclusief de tussenliggend besluiten, licht Stedin later toe.

2.1. Participatie stappenplan : wat gebeurt wanneer?

Stap 1: voor de zomer: start participatieproces en informatieavond

- De provincie Utrecht kondigt het project aan met het voornemen en voorstel voor participatie.
- Stedin publiceert dit participatieplan op haar projectwebsite.
- Stedin volgt de publicatie van de provincie op met een brief richting omwonenden waarin zij worden uitgenodigd voor een informatieavond.
- Hiermee begint stap 1 van het participatieproces: het informeren van omwonenden.

Stap 2: na de zomer 2025: voorlopige resultaten kansrijke locaties en tweede informatieavond

- De resultaten van de haalbaarheidsstudie en overgebleven kansrijke locatie(s) worden toegelicht.
- De haalbaarheidsstudie wordt gepubliceerd op de projectwebsite van Stedin.
- Omwonenden en belanghebbenden ontvangen een brief met een uitnodiging voor de tweede informatieavond en kunnen hun mening geven of alternatieve locaties binnen het zoekgebied aangedragen. De reactietijd hiervoor bedraagt zes weken.

Stap 3: medio oktober 2025: Komen tot één voorkeurslocatie via Nota van Antwoorden

- Alle reacties worden gedeeld met de Provincie Utrecht als bevoegd gezag en gemeenten Stichtse Vecht en Utrecht en worden getoetst aan het eerder gedeelde afwegingskader.
- De resultaten van deze analyse worden via een Nota van Antwoorden gedeeld via de projectwebsite van Stedin en de Provincie Utrecht.

Stap 4 oktober/ november 2025: Richting een locatiekeuze

- Stedin neemt de resultaten van de analyse mee in de keuze voor een voorkeurslocatie
- Tijdens een bestuurlijk overleg bespreken o.a. de Provincie Utrecht, gemeente Stichtse Vecht, gemeente Utrecht, TenneT en Stedin de voorkeurslocatie van Stedin.
- Gedeputeerde Staten besluit uiteindelijk op het verzoek van Stedin al dan wel of niet medewerking te verlenen aan de voorkeurslocatie voor het vervolg van de projectprocedure.

Stap 5: Eind 2025/ begin 2026: Uitwerking locatiekeuze en inrichting van het gebied

- Stedin en TenneT werken het ontwerp en de landschappelijke inpassing van het hoogspanningsstation verder uit.
- Omwonenden mogen meedenken over de inrichting van het gebied en de landschappelijke inpassing van de stations via werksessies.
- Het uiteindelijke ontwerp en de landschappelijke inpassing worden vastgelegd en gepubliceerd in een ontwerpprojectbesluit, deze ligt zes weken ter inzage.
- Tijdens deze periode kan iedereen een zienswijze indienen.
- Na beantwoording en eventueel verwerking van de zienswijzen, nemen Gedeputeerde Staten een vaststellingsbesluit. Tegen dit besluit kan eventueel beroep worden ingediend bij de Raad van State.

2.2. Contactgegevens voornemen en participatie

Contactgegevens Stedin

- Voor vragen over station Noordwest-Utrecht, kijk op de website: www.stedin.net/hoogspanningsstation-utrechtnoordwest
- Of neem contact op via het mailadres: fm_utrechtnoordwest@stedin.net
- Strategisch omgevingsmanager: Jonna Luijten
- Communicatieadviseur: Sheila Lalaram

Contactgegevens TenneT

- Voor vragen over station Utrecht Noord, kijk op de website: www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/utrecht/utrecht-noord
- Of neem contact op via het mailadres: utrecht-noord@tennet.eu
- Strategisch omgevingsmanager: Peggy Steenbergen
- Communicatieadviseur: Carrie de Wilde

Contactgegevens Provincie Utrecht

- Voor vragen aan het bevoegd gezag neem contact op via het mailadres: netcongestie@provincie-utrecht.nl

3. Bijlage

3.1. Globale planning

Juni 2025

- Publicatie van het voornemen en participatieplan
- Informeren gemeenteraad Stichtse Vecht en Provinciale Staten
- Lancering projectpagina op de Stedin-website

Juli 2025

- 9 juli: Inloopavond samen met TenneT bij Van der Valk Breukelen.

Augustus/september 2025

- Publicatie haalbaarheidsstudie met kansrijke locaties
- Uitnodiging aan omwonenden voor tweede informatieavond
- Tweede informatieavond over kansrijke locaties
- Reactietermijn voor belanghebbenden

Oktober/november 2025

- Verwerken reacties en locatievoorstellen
- Publicatie Nota van Antwoorden
- Voorkeurslocatiekeuze hoogspanningsstation Stedin