

INLOOPAVOND STEDIN TRANSFORMATORSTATION IJSELSTEIN 2

15 juni 2026 - De Partner



ENERGIE

De energieproductie verduurzaamt in hoog tempo. De opwek van energie wordt minder constant en voorspelbaar.

TOENAME

Het elektriciteitsverbruik neemt toe: we gebruiken meer elektriciteit voor het verwarmen van gebouwen, voor elektrisch rijden en voor elektrificatie in de industrie.

DUURZAME ENERGIE

Iedereen in ons verzorgingsgebied toegang geven tot duurzame energie; dát is de maatschappelijke opdracht van Stedin.

DOEL

We richten daarom al onze aandacht op het mogelijk maken van de energietransitie.



Zonne-energie

t/m 2024	2030
4,4	9,6
gigawatt	gigawatt

2,2 x meer



Windenergie

t/m 2024	2030
1,1	1,6
gigawatt	gigawatt

1,5 x meer



Laadinfrastructuur

2024	2030
19,7K	132K

6,7 x meer



Warmtepompen

t/m 2024	2030
130K	374K

2,9 x meer



Bron: Infographic Stedin Groep Jaarverslag 2024. Door ontwikkelingen kan deze data fluctueren gedurende het jaar.



STEDIN WERKT AAN HET REGIONALE ELEKTRICITEITSNET

We leggen nog meer kabels en leidingen aan en bouwen extra elektriciteitsstations. Zo kunnen we al onze klanten aansluiten op ons energienet.

In 2026 werken wij in ons hele verzorgingsgebied aan:

- 753 MVA extra vermogen op ons regionale elektriciteitsnet. Dit staat gelijk aan stroom voor de hele provincie Utrecht.
- Het leggen van meer dan 1.300 kilometer aan elektriciteitskabels. Dat is van Utrecht naar Monaco.

Meer weten?

Kijk op www.stedin.net

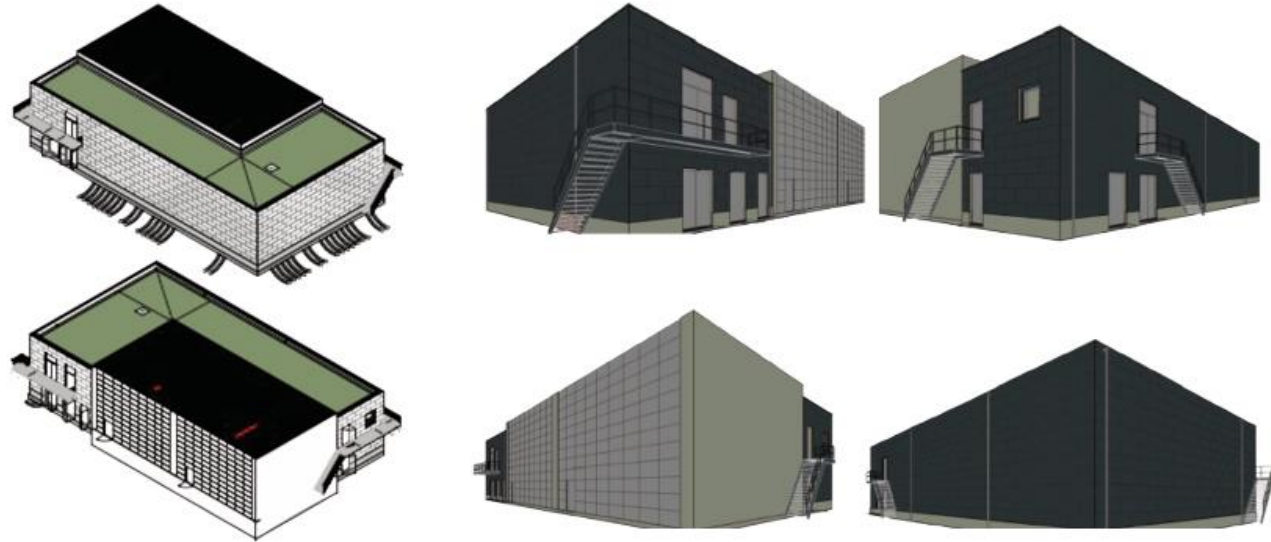
WAT IS EEN TRANSFORMATORSTATION?

WE MAKEN HET ELEKTRICITEITSNET KLAAR VOOR DE TOEKOMST

Dit nieuwe transformatorstation zet elektriciteit om van hoge spanning naar lagere spanning. De elektriciteit komt binnen via een kabel van 50 kV vanuit TenneT station Oudenrijn.

In dit transformatorstation wordt de 50 kV spanning omgezet naar 21 kV. Via de schakelinstallaties, vergelijkbaar met een stopcontact, gaat de elektriciteit daarna verder door ondergrondse kabels naar woonwijken en bedrijven in de omgeving.

Het transformatorstation zorgt er op deze manier voor dat huishoudens en bedrijven betrouwbare elektriciteit krijgen.



Impressie van een 50/21kV Transformatorstation.

Het transformatorstation bestaat uit:

- Twee 50/21kV transformatoren
- Een gebouw met daarin de 21kV schakelinstallaties, een kabelkelder en ruimtes voor personeel.
- Vrije ruimte rondom het station voor voedende en afgaande kabels, parkeermogelijkheid voor technisch personeel en opstelplaats voor een mobiele kraan en dieplader

De oppervlakte is ongeveer 3000 m² en de hoogte van het station is 8 tot 10 meter

PARTICIPATIE

WAAROVER PARTICIPEREN

STAP 1: MEEDENKEN OVER LOCATIE (DAT ER EEN STATION NODIG STAAT VAST)

- Gestart met 11 zoeklocaties. Na onderzoek en in afstemming met gemeente nu de drie meest kansrijke zoeklocaties overgebleven, die in detail worden onderzocht.
- De omgeving kan input geven op de 3 voorgestelde zoeklocaties.
 - Wensen/ideeën of zorgen voor bepaalde locatie?
 - Hebben we kansrijke locaties, binnen het zoekgebied, over het hoofd gezien?
 - Voorkeur voor 1 van de 3 voorgestelde locaties?

GEEF UW MENING

- Vanavond via de formulieren
- Via de Stedin BouwApp: participatiedeel staat open tot 6 juli 2026

STAP 2: MEEDENKEN OVER INPASSING VAN HET NIEUWE STATION

- Als er 1 locatie is vastgesteld gaan we met de directe omgeving in gesprek over de inpassing van het station in de omgeving. Dit traject zal ergens dit najaar volgen.



ZOEKGEBIED

STATIONSLOCATIE

Het rode vak staat op een willekeurige plek in het zoekgebied ingetekend, bedoeld om inzicht te geven in de benodigde oppervlakte voor het station in verhouding tot de zoeklocatie.

 **Gele vlakken:**
zoeklocaties shortlist.

 **Paarse lijn:**
gehele zoekgebied.

 **Rode vak:**
grootte van het nieuwe transformatorstation.



IMPRESSIE STATION

ZOEKLOCATIE A



IMPRESSIE STATION

ZOEKLOCATIE B



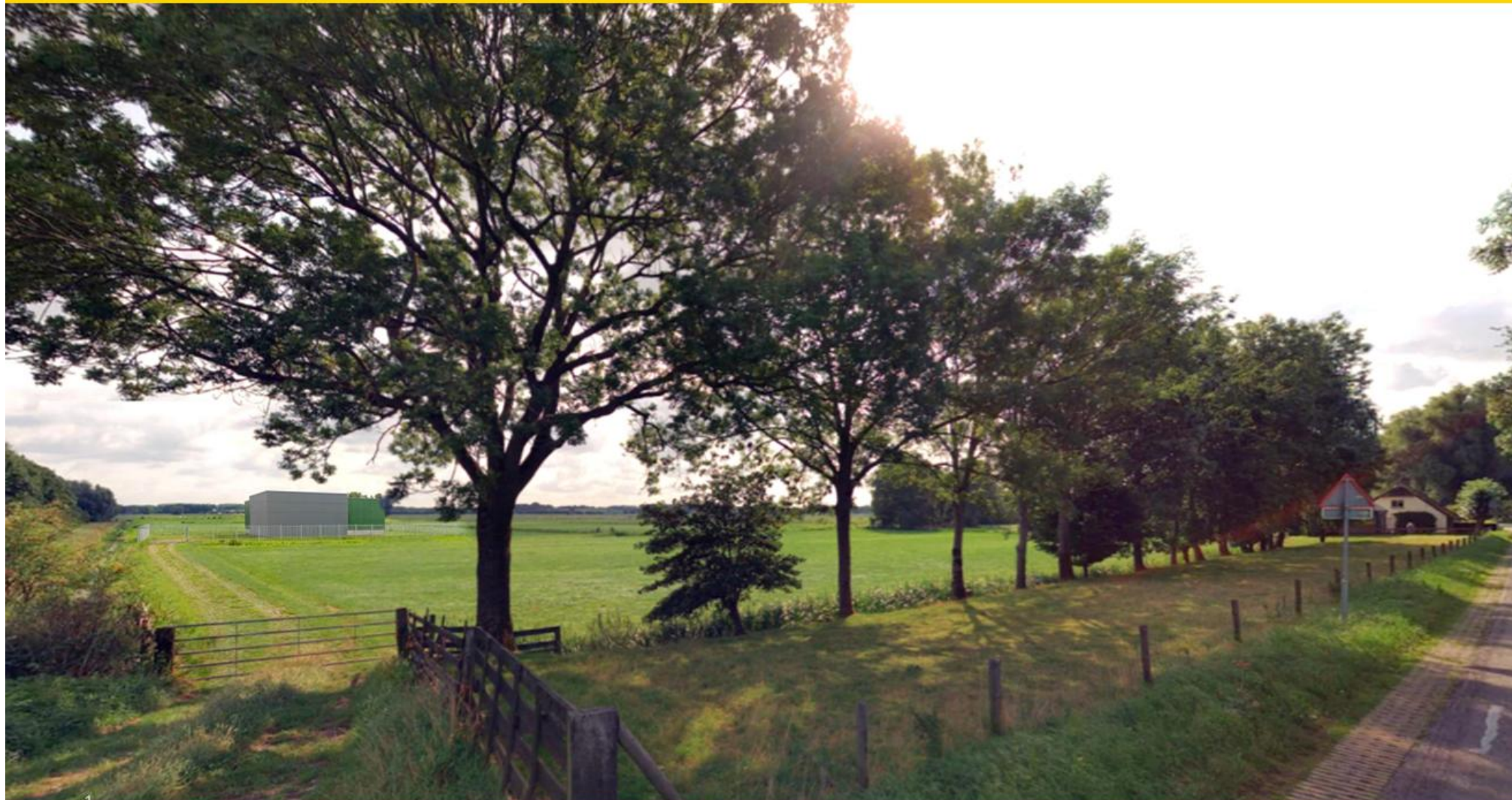
IMPRESSIE STATION

ZOEKLOCATIE B



IMPRESSIE STATION

ZOEKLOCATIE C



IMPRESSIE STATION

ZOEKLOCATIE C



PLANNING

WANNEER GEBEURT WAT

JAAR

MIJLPAAL

2026

- Bestuurlijk vaststellen shortlist met drie zoeklocaties
- Participatie met de omgeving over locatie station
- Uitvoeren van technische vervolgonderzoeken
- Schetsontwerp station
- Vaststellen voorkeurslocatie
- Participatie over landschappelijke inpassing
- Start grondverwerving
- Start omgevingsplanprocedure

2027-2028

- Grondverwerving en doorlopen omgevingsplanprocedure

2029-2031

- Bouwfase

2031-2033*

- Station technisch gereed
(afhankelijk van grondverwervingstraject en vergunningsprocedures)

*het moment waarop het station technisch gereed is, is sterk afhankelijk van de complexiteit (en daarmee de duur) van het grondverwervingstraject en de ruimtelijke procedure. Om die reden wordt de ingebruikname datum in een bandbreedte weergegeven.

HOE ZIT HET MET HET GELUID?

- Op het transformatorstation staan twee transformatoren. Als ze aan staan, maken ze een laag brommend geluid.
- Het geluid van de transformatoren mag niet te hard zijn voor de huizen in de omgeving. Het moet voldoen aan de regels voor geluid overdag, 's avonds en 's nachts.
- Bij de totstandkoming van de drie mogelijke locaties voor het transformatorstation is rekening gehouden met de geluidsnormen en de afstand tot geluidsgevoelige objecten zoals woningen.
- Bij de voorkeurslocatie vindt een geluidsonderzoek plaats.
- Mocht uit het onderzoek naar voren komen dat de geluidsproductie hoger is dan de toegestane grens, dan treffen we maatregelen om het geluidsniveau omlaag te brengen.

Denk hierbij aan:

- Indeling van het terrein, de transformatoren kunnen op verschillende manieren neergezet worden.
- Open of dicht gebouw.



HOE ZIT HET MET DE PROCEDURE

JUNI 2026 TOT EIND 2026

- Start participatietraject en informeren omgeving over ontwikkelplannen station.
- Detailstudies 3 zoeklocaties.
- Voorkeurslocatie voorstel door Stedin. Gemeente beslist.
- Vaststellen voorkeurslocatie door gemeente.
- Participatie landschappelijke inpassing.
- Verwerken alle input uit participatietraject en onderzoeken.

2027

- Stedin vraagt vergunning Buitenplanse Omgevingsplanactiviteit (BOPA) aan. Bindend adviesrecht van de gemeenteraad.
- Mogelijkheid tot indienen zienswijzen en beroep en eventueel hoger beroep.
- Stedin vraagt overige vergunningen (flora&fauna, bouwvergunning e.d.) aan.
- Beroep en bezwaar mogelijk.



