

BOUWEN MEER KABELS EN STATIONS

In 2026:

- Het net uitbreiden met 858 MVA* transportcapaciteit.
- Bouwen van 402 transformatorhuisjes.
- Aanleggen van 1.086 kilometer laag- en middenspanningskabels

* voor 100.000 nieuwbouwwoningen is 100 MVA aan transportcapaciteit nodig



▶ Meer weten? Kijk op www.stedin.net



NUT & NOODZAAK

NIEUW HOOGSPANNINGSSTATION

Groeiende vraag naar stroom

- We gebruiken steeds meer elektriciteit voor woningen, warmtepompen, laadpalen en elektrisch vervoer.
- Ook wordt steeds meer duurzame energie opgewekt met bijvoorbeeld zonnepanelen.
- Daardoor raakt het bestaande stroomnet op veel plekken vol (netcongestie).

Waarom een nieuw station?

- Het huidige elektriciteitsnet heeft onvoldoende capaciteit voor de groeiende vraag.
- Een nieuw hoogspanningsstation versterkt het stroomnet in de regio Woerden-Linschoten en biedt extra capaciteit voor dit gebied.
- Het station verdeelt elektriciteit en brengt deze op het juiste spanningsniveau voor woningen en bedrijven.

Wat levert het op?

- Meer ruimte op het elektriciteitsnet voor nieuwe aansluitingen voor woningbouw, bedrijfsontwikkeling in Woerden en Linschoten
- Een betrouwbare elektriciteitsvoorziening, nu en in de toekomst.



ONZE ROL IN DE ENERGIEKETEN



Toezichthouder ACM

Landelijke
energieopwek

Landelijk
netbeheer

Regionaal netbeheer

Lokale opwek- en
teruglevering

TenneT
hoogspanningsnet

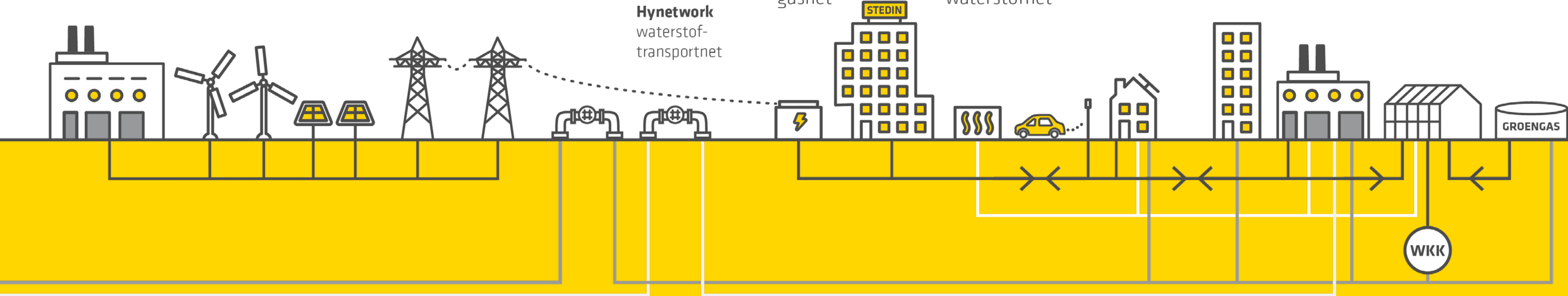
Gasunie
gastransportnet

Hynetwork
waterstof-
transportnet

Stedin
stroomnet
gasnet

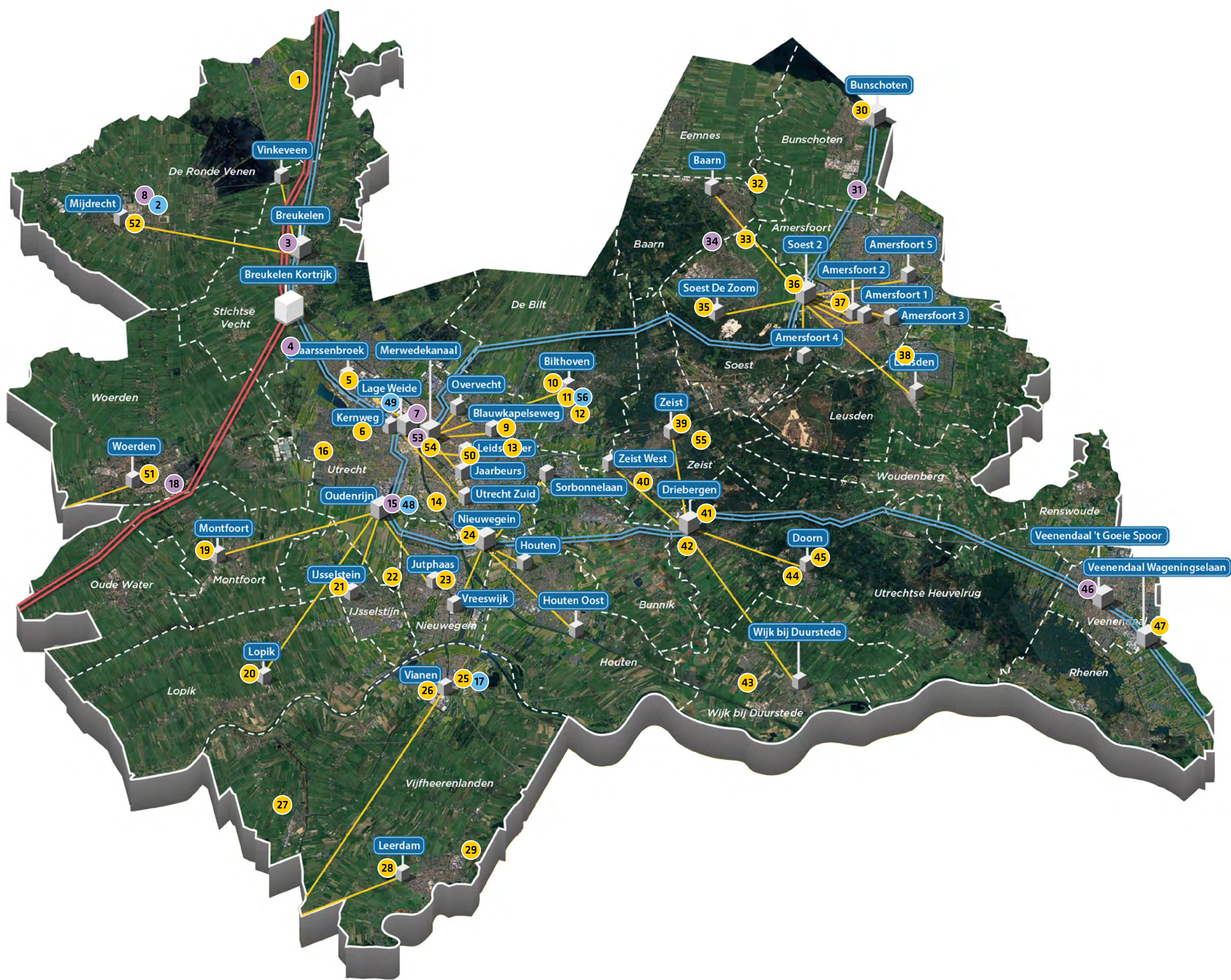
NetVerder
warmtenet
waterstofnet

Particuliere & zakelijke klanten



WAAR WERKEN WE IN DE REGIO?

UTRECHT



Legenda

Bestaand Onderstation
380 kV - TenneT

Bestaand Onderstation
150 kV - TenneT+Stedin

Bestaand Onderstation
50/21/10 kV - Stedin

Hoogspanningsnet
380 kV - TenneT

Hoogspanningsnet
150 kV - TenneT

Kabelverbinding *
50 kV - Stedin

*

Indicatieve weergave
van kabelverbindingen

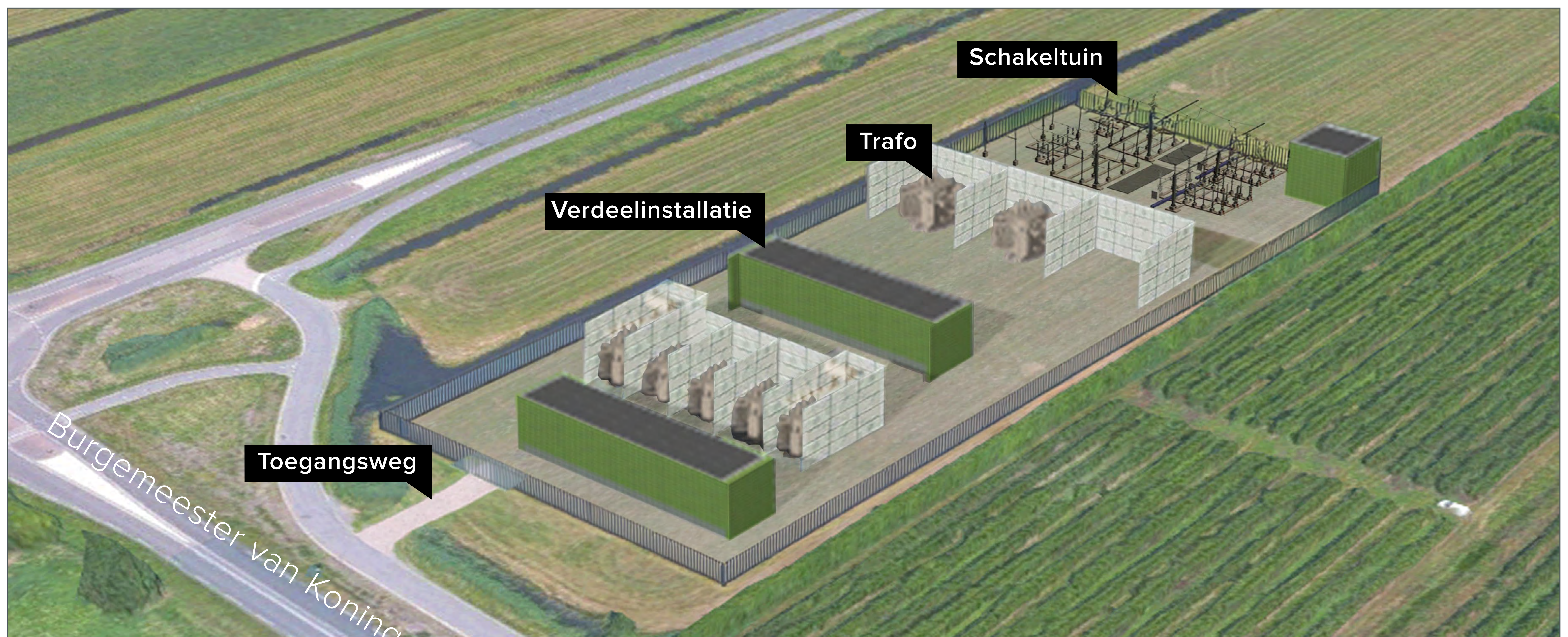
Project in ontwikkeling
Stedin

Project in ontwikkeling
Stedin + TenneT

Flextenders
Regelbare opwek

Baambrugge Nieuw station (50/21 kV). 1	Mijdrecht De Bocht Nieuw station (150/21kV). 8	Oudenrijn Uitbreiding capaciteit. 15	IJsselstein 2 Nieuw station (50/21kV). 22	Leerdam Oost Nieuw station (50/13kV). 29	Soest 2 Uitbreiding capaciteit. 36	Wijk bij Duurstede West Nieuw station (50/21 kV). 43	Utrecht Leidse Veer Uitbreiding capaciteit. 50
Mijdrecht Tijdelijke stroomgenerator. 2	Blauwkapelseweg Uitbreiding capaciteit, verbindingen vervangen. 9	Vleuterweide Nieuw station (50/10kV). 16	Jutphaas Uitbreiding capaciteit. 23	Bunschoten Uitbreiding bestaand station. 30	Amersfoort 4 stations uitbreiden. 37	Doorn Zuid Nieuw station (50/10 kV). 44	Woerden Honthorst Ombouw. 51
Breukelerwaard Nieuw station (150/50kV en 50/21kV). Uitbreiding capaciteit. 3	Bilthoven Uitbreiding capaciteit. 10	Nieuwegein Tijdelijke stroomgenerator. 17	Nieuwegein Uitbreiding capaciteit. 24	Amersfoort Bovenduist Nieuw station (150/21 kV). 31	Leusden-Spieghelweg Nieuw station (50/10 kV). 38	Doorn Uitbreiding capaciteit. 45	Mijdrecht Aanpassen bestaand station. 52
Utrecht Haarrijn Nieuw station (150/21kV). 4	Groenekan Nieuw station (150/50kV). 11	Woerden-Linschoten Nieuw station (150/21/10kV). 18	Vianen 2 Nieuw station (50/13kV). 25	Baarn 2 Nieuw station (21/10 kV). 32	Zeist West Uitbreiding capaciteit. 39	Veenendaal 't Goeie Spoor Uitbreiding capaciteit en nieuw station (21 kV). 46	Merwedekanaal Schepenbuurt Nieuw station (150/50kV). 53
Maarssenbroek2 Nieuw station (21/10kV). 5	De Bilt West Nieuw station (50/10kV). 12	Montfoort Uitbreiding capaciteit, verbindingen vervangen. 19	Vianen Verbindingen verzwaren. 26	Soest 1 Bestaand station opnieuw in gebruik. 33	Zeist 3 Nieuw station (50/21 kV). 40	Veenendaal Wageningselaan Uitbreiding capaciteit. 47	Merwedekanaal Nijverheidsweg Nieuw station (50/10kV). 54
De Wetering Nieuw station (50/21kV). 6	Utrecht Oost Nieuw station (50/10kV). 13	Lopik Uitbreiding capaciteit, verbindingen aanleggen. 20	Meerkerk Nieuw station (50/13kV). 27	Soest - Baarn Nieuw station (150/50 kV). 34	Driebergen Uitbreiding capaciteit, verbindingen vervangen. 41	Utrecht Strijkviertel Tijdelijke stroomgenerator. 48	Zeist Johannes Postlaan Uitbreiding capaciteit. 55
Lage Weide Vervanging en uitbreiding capaciteit. 7	Papendorp Nieuw station (50/10kV). 14	IJsselstein Verbindingen aanpassen, installatie verwijderen. 21	Leerdam Uitbreiding capaciteit, verbindingen aanleggen. 28	Soest De Zoom Uitbreiding capaciteit. 35	Driebergen West Nieuw station (50/21 kV). 42	Utrecht Isotopenweg Tijdelijke stroomgenerator. 49	Groenekan Tijdelijke stroomgenerator. 56

WAT IS EEN HOOGSPANNINGSSTATION



Wat doet het station?

Hier wordt stroom die via het landelijke hoogspanningsnet binnenkomt (150 kV) omgezet naar lagere spanningsniveaus van 21 kV en 10 kV. Nu is de stroom veilig en geschikt voor woningen, bedrijven en voorzieningen in de regio. Het station verdeelt de elektriciteit via ondergrondse kabels naar de omgeving.

Hoe groot wordt het station?

Het stationsterrein heeft een oppervlakte van ongeveer 10.000 m² (anderhalf voetbalveld). De gebouwen zijn ongeveer 9 meter hoog. Naast de gebouwen en technische installaties is ruimte nodig voor ondergrondse kabels, toegangswegen en onderhoudswerkzaamheden.

Buiten de technische ruimte zal er ook ruimte nodig zijn voor landschappelijke inpassing en de (water)compensatie behoefte. Het station wordt omgeven door een hek en is niet openbaar toegankelijk.

Uit welke onderdelen bestaat het station?

- 150 kV schakeltuin van TenneT.
- Twee 150/21 transformatoren (+ ruimte reservering voor 3^e transformator in toekomst).
- 21 kV verdeelininstallatie.
- Drie 21/10 transformatoren.
- 10 kV verdeelininstallatie.
- Twee compensatiespoelen.

TERUGBLIK EN HET ZOEKPROCES

Terugblik 2024

Eerdere verkenning Stedin en Sunvest

- In 2024 zijn er plannen gepresenteerd voor de realisatie van een hoogspanningsstation nabij Linschoten.
- Het voornemen was om samen met zonneparkontwikkelaar Sunvest een hoogspanningsstation en zonnepark te realiseren nabij Linschoten aan de Lagekade.
- Uit onderzoek bleek dat deze locatie niet geschikt was voor een hoogspanningsstation, onder andere vanwege eisen op het gebied van techniek en veiligheid.

Zoekproces 2026

Vijf mogelijke locaties

- Sindsdien onderzoekt Stedin nieuwe mogelijke locaties voor het hoogspanningsstation in het gebied Woerden-Linschoten. Vanavond informeren wij u over deze vijf mogelijke locaties.
- Vanavond start ook het participatietraject waarbij input wordt opgehaald bij de omgeving. Deze input neemt Stedin mee in de keuze voor de voorkeurslocatie van Stedin.
- Daarna dient Stedin een principeverzoek in bij de gemeente, die hierover besluit.



PARTICIPATIE

WAAROVER PARTICIPEREN?

Stap 1: meedenken over locatie van het station

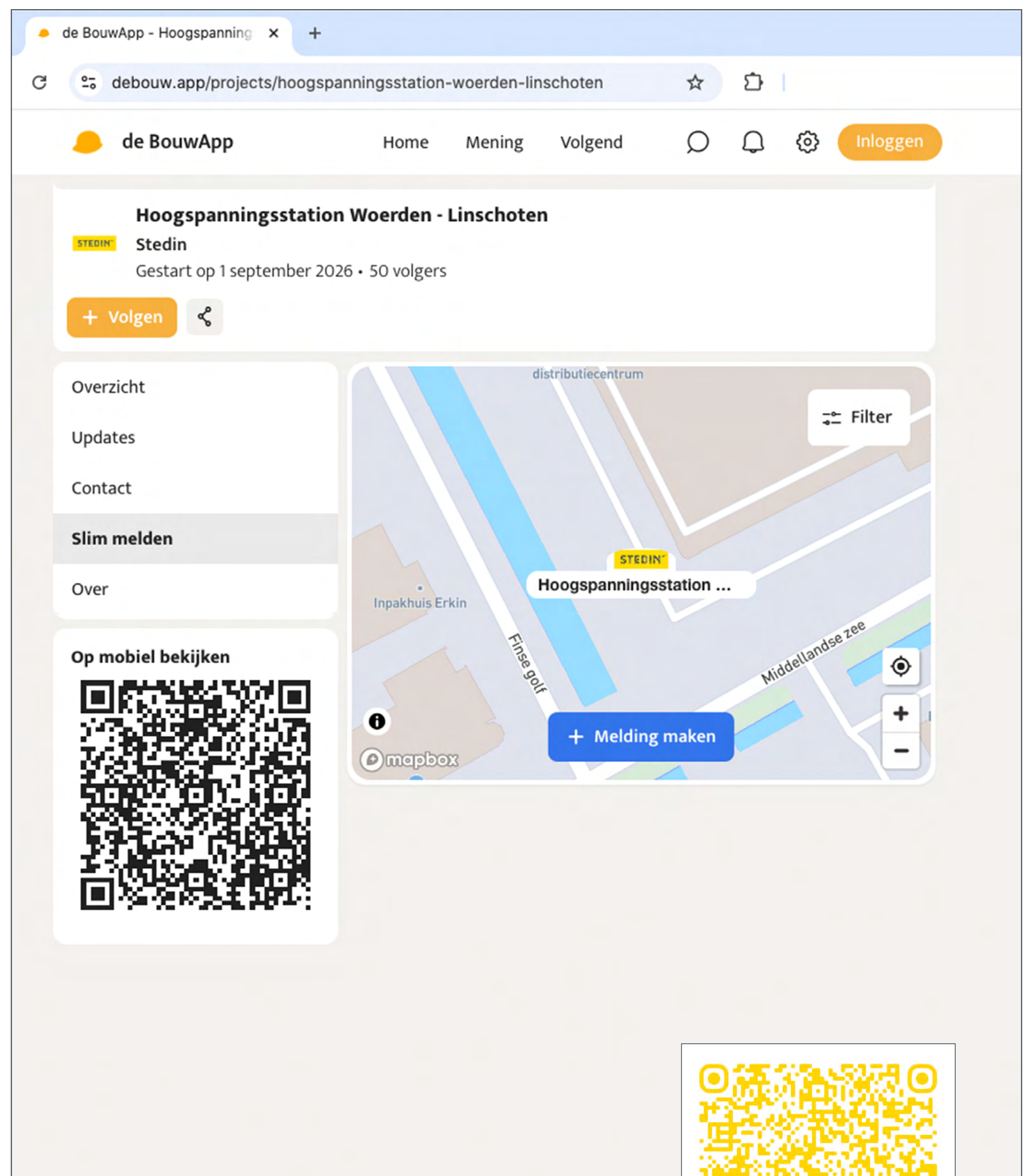
- Dat er een station nodig is, staat vast.
- Na onderzoek heeft Stedin de vijf meest kansrijke locaties voor het hoogspanningsstation vastgesteld. Deze worden nu in detail onderzocht.
- De omgeving kan input geven op de vijf voorgestelde locaties:
 - Zorgen, wensen of ideeën bij een locatie delen.
 - Voorkeur voor één van de vijf voorgestelde locaties?

Geef uw mening

- Vanavond via de formulieren.
- Via de Stedin BouwApp: participatiedeel – Slim melden – staat open tot 1 oktober.
- Input vanuit de omgeving wordt meegenomen in de afweging van Stedin.

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 begin 2027 volgen.



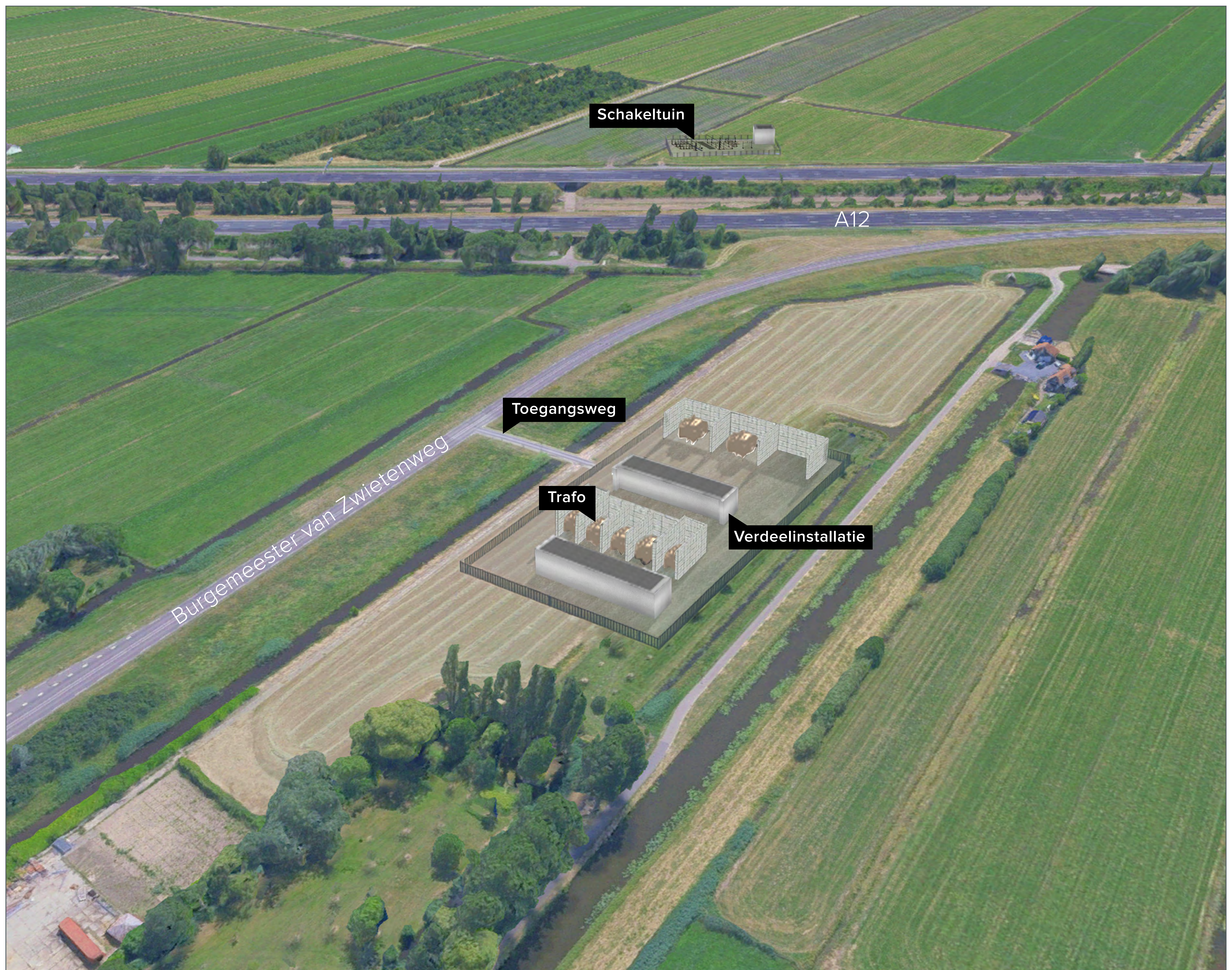
Scan de QR-code en klik op Slim melden
in het menu in de Stedin BouwApp.



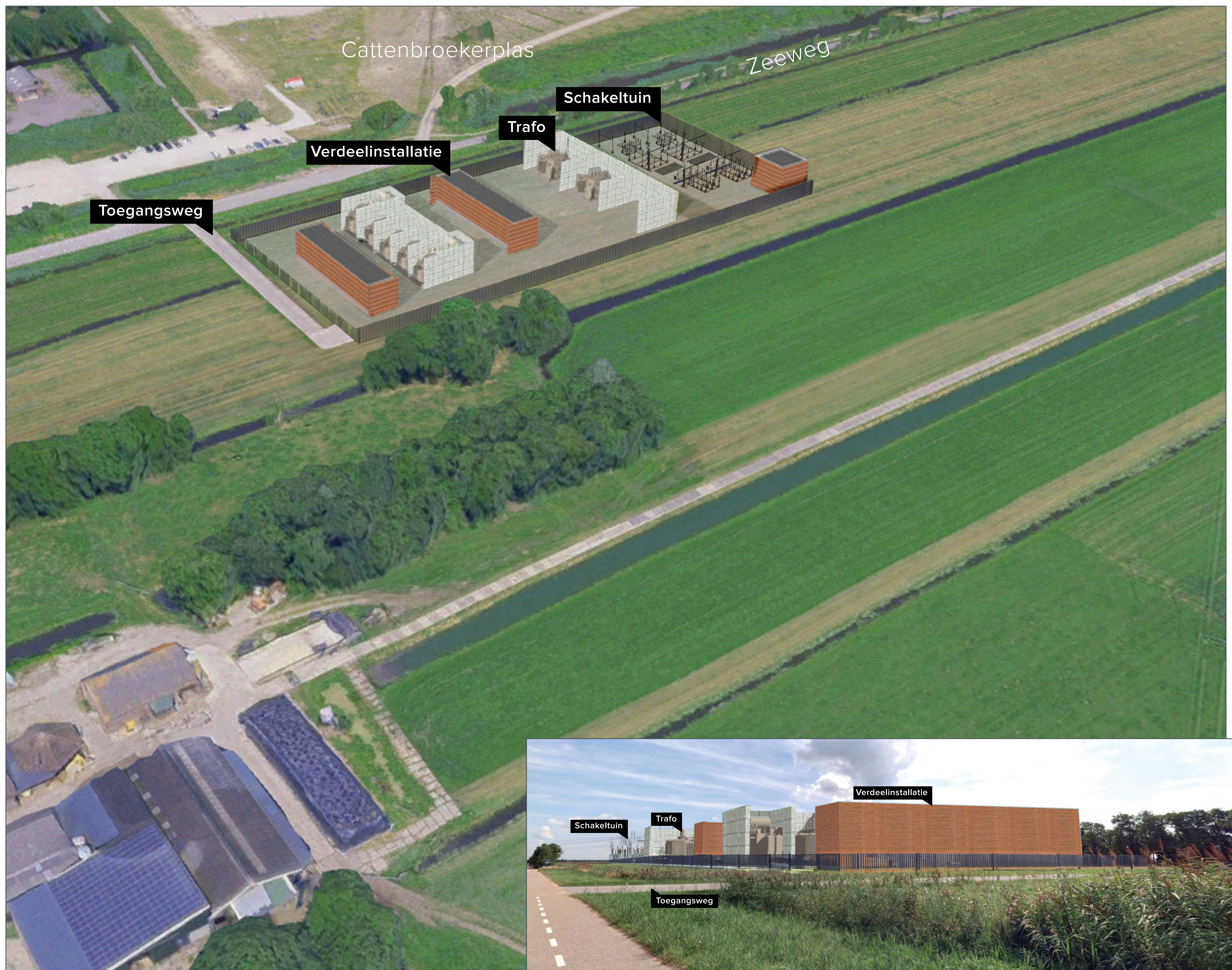
HOE ZIT HET MET DE VIJF MOGELIJKE ZOEKLOCATIES



IMPRESSIES STATION IN OMGEVING - LOCATIE A

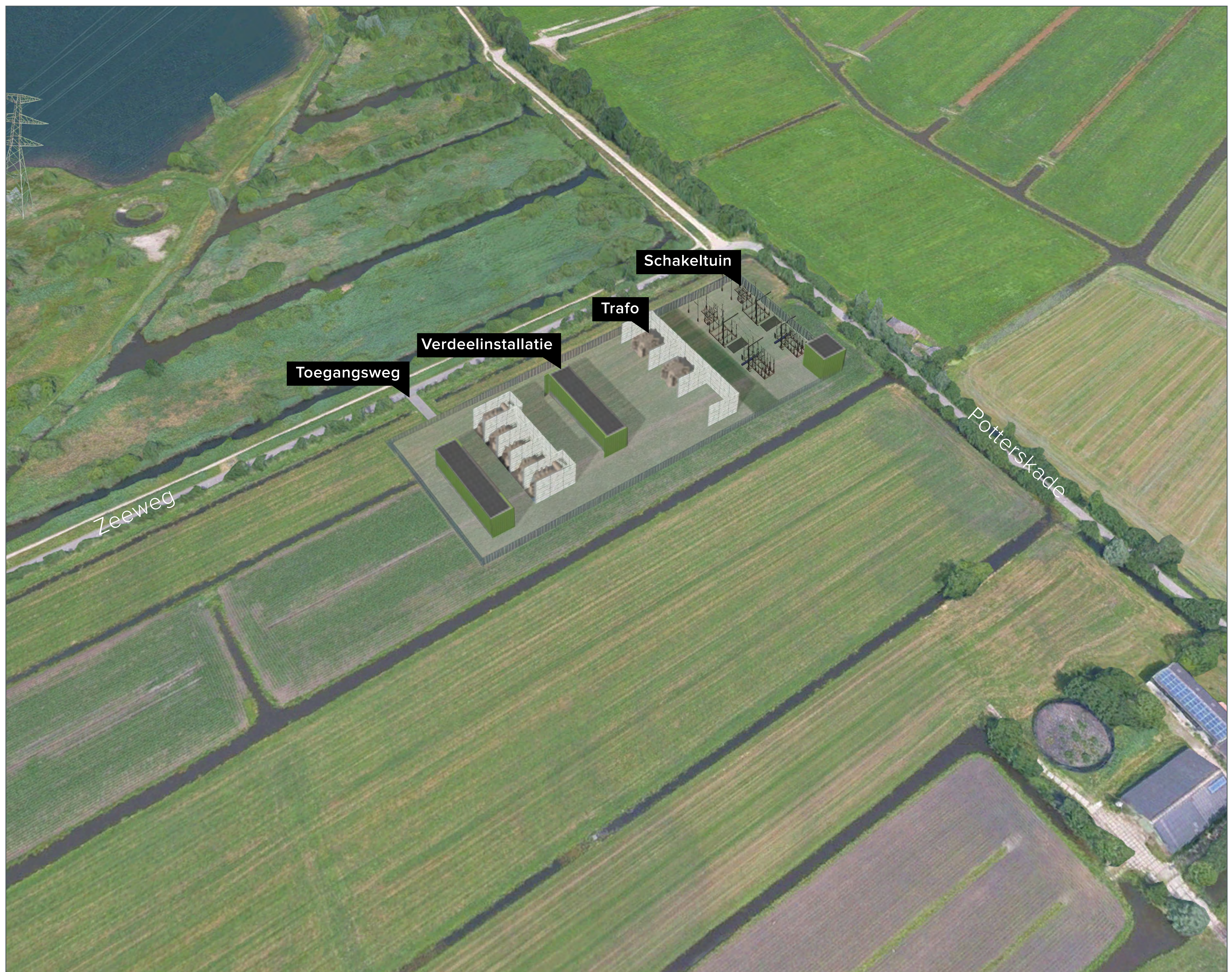


IMPRESSIES STATION IN OMGEVING - LOCATIE B

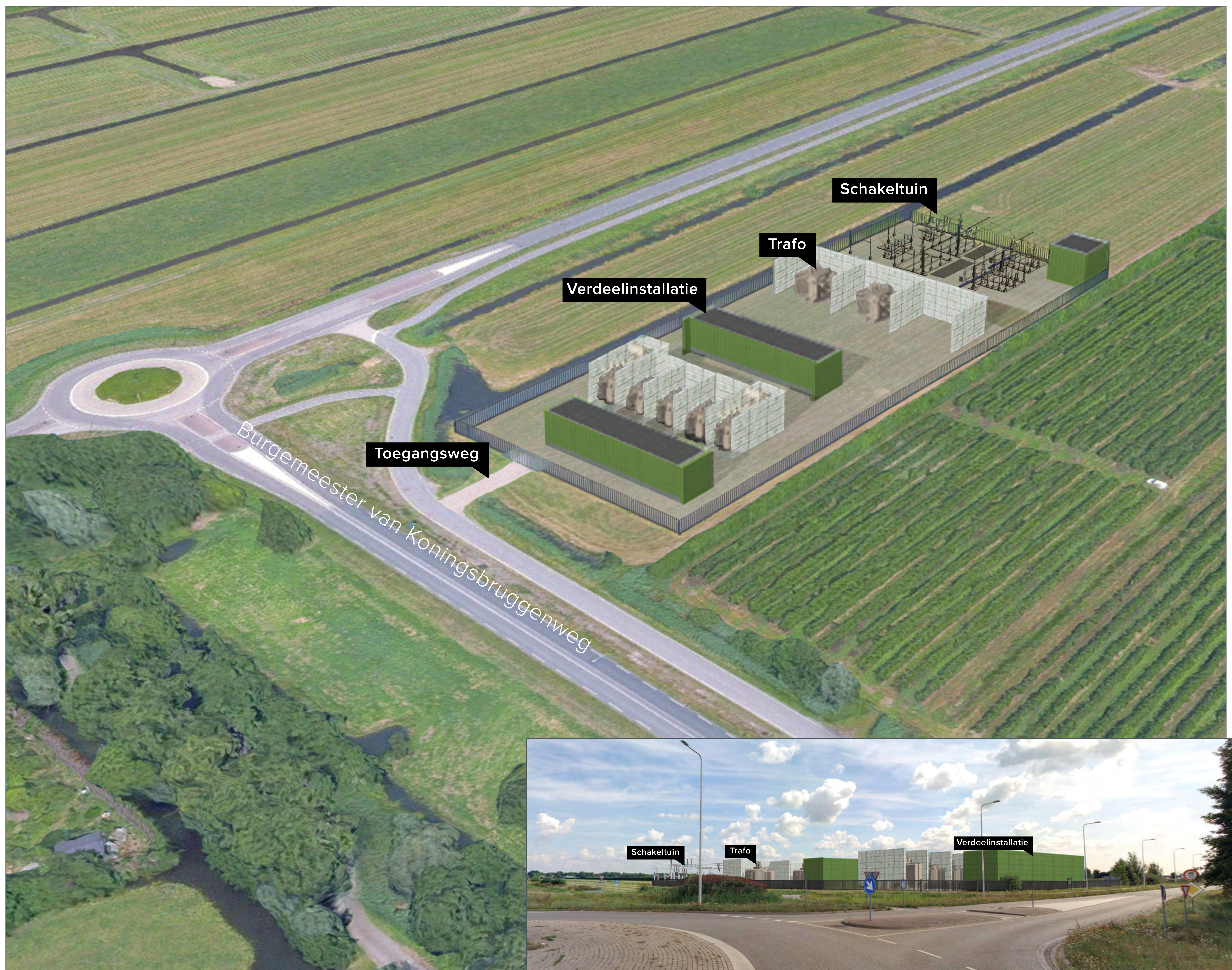


Aanzicht vanaf Zeeweg

IMPRESSIES STATION IN OMGEVING - LOCATIE C

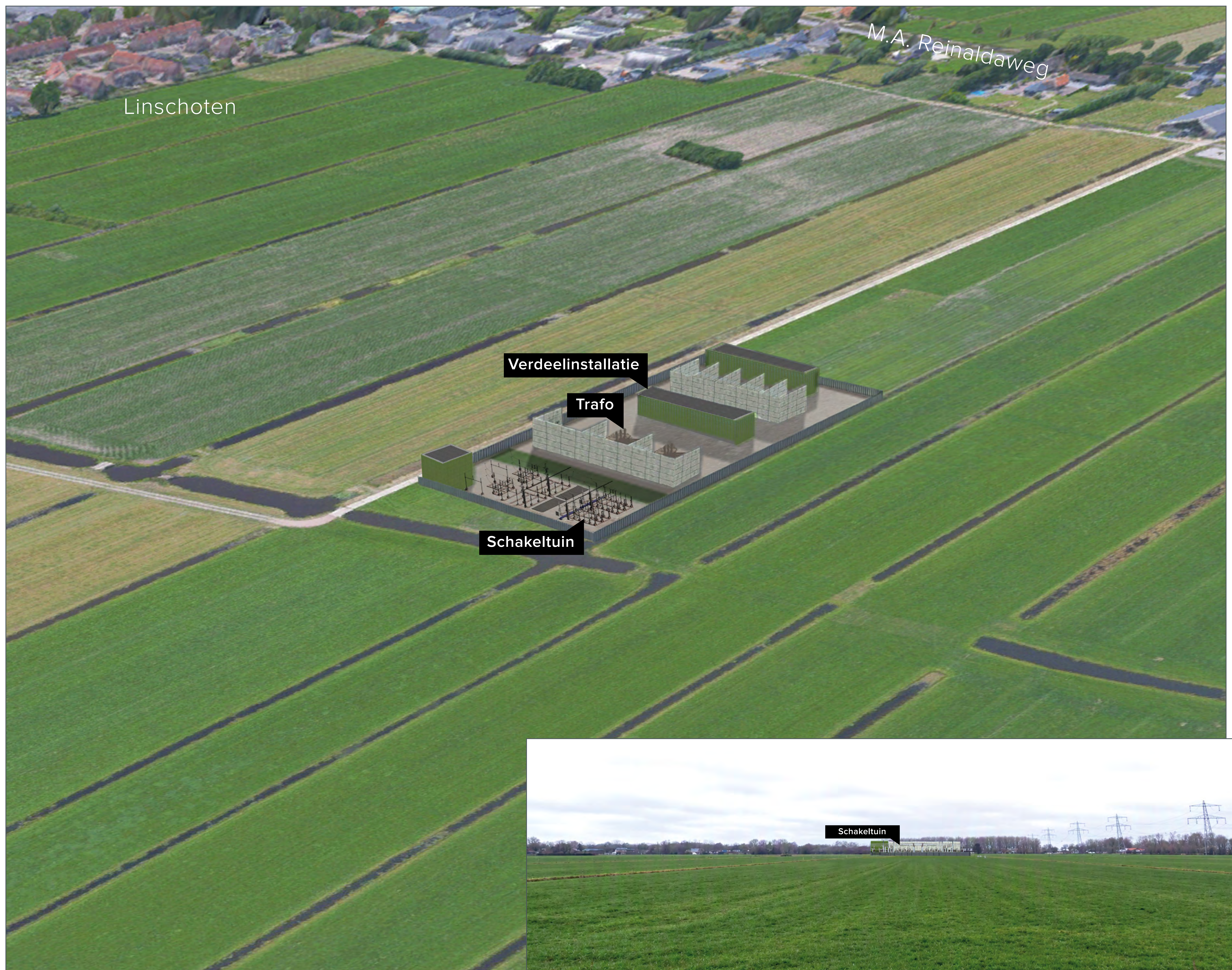


IMPRESSIES STATION IN OMGEVING - LOCATIE D



Aanzicht vanaf de ronde

IMPRESSIES STATION IN OMGEVING - LOCATIE E



Aanzicht vanaf Cattenbroekerdijk

PLANNING

WANNEER GEBEURT WAT

○ 2026

Vaststellen shortlist
Participatie over locatie station
Uitvoeren technische onderzoeken
Vaststellen voorkeurslocatie Stedin
Principeverzoek met locatie indienen
bij gemeente

○ 2027 - 2028

Participatie over landschappelijke inpassing
Grondverwerving
Aanvraag omgevingsvergunning

○ 2029 - 2032

Bouwfase

○ 2032

Station gereed
(afhankelijk van grondverwervingstraject
en vergunningenprocedures)

SPRINT

DATUM

IP

6-3

HOE ZIT HET MET HET GELUID

- Het station krijgt 5 (en in de toekomst mogelijk 6) transformatoren en 2 spoelen die een continue laag brommend geluid maken.
- Het geluid van de transformatoren mag niet te hard zijn voor de huizen in de omgeving. Het moet voldoen aan de wettelijke regelgeving voor geluid overdag, 's avonds en 's nachts.
- Bij het onderzoek naar de mogelijke locaties is rekening gehouden met het geluid en de afstand tot geluidsgevoelige objecten zoals woningen.
- Na het bepalen van de uiteindelijke locatie vindt aanvullend geluidsonderzoek plaats.
- Mocht uit het onderzoek blijken dat de geluidsproductie hoger is dan de toegestane grens, dan zijn er maatregelen om het geluidsniveau omlaag te brengen. Denk hierbij aan:
 - Indeling van het terrein, de transformatoren kunnen op verschillende manieren neergezet worden.
 - Geluidwerende voorzieningen.
 - Open of dicht gebouw.



HOE ZIT HET MET DE PROCEDURE

2026

- Start participatietraject en informeren omgeving over ontwikkelplannen station.
- Detailstudies naar de vijf locaties.
- Verwerken alle input uit participatietraject en onderzoeken, Stedin komt tot voorkeurslocatie.
- Stedin stelt voorkeurslocatie voor aan betreffende gemeente.
- Stedin dient principeverzoek met locatie in bij gemeente.
- De gemeente beslist over principeverzoek.

2027

- Participatie over landschappelijke inpassing.
- Stedin vraagt omgevingsvergunning aan.
- Mogelijkheid tot indienen zienswijzen en beroep.
- Stedin vraagt, indien van toepassing, overige vergunningen (flora&fauna, bouwvergunning e.d.) aan.



STEDIN BOUWAPP

HOE AANMELDEN?

1 Download de app of scan hier de QR-code

- Android: Stedin BouwApp in Google Play
- iPhone/iPad: Stedin BouwApp in de App Store



2 Open de app

- Je hoeft geen account aan te maken.

3 Voer je adres in, gebruik je locatie of zoek op Woerden - Linschoten

- De app toont dan de projecten en werkzaamheden die Stedin in jouw buurt uitvoert.

4. Project volgen

- Je kunt een project 'volgen' zodat je meldingen krijgt over updates.



Stedin BouwApp op touchscreen + toetsenbord

