

# Uitbreiding hoogspanningsstation Zeijerveen

## Update





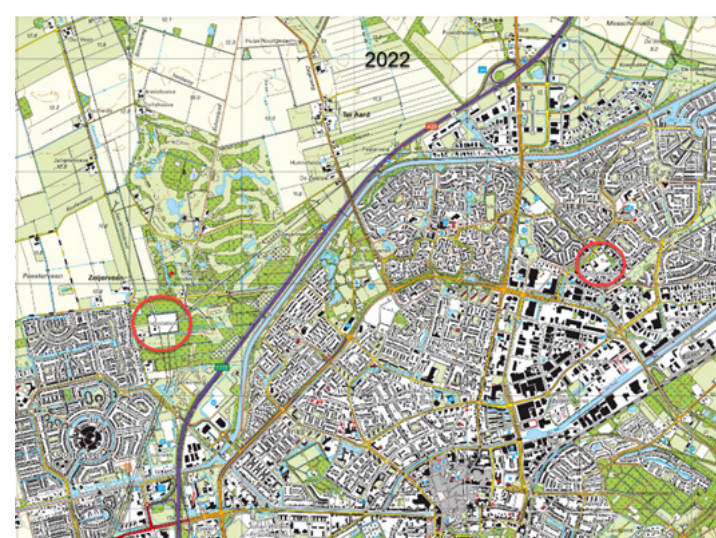
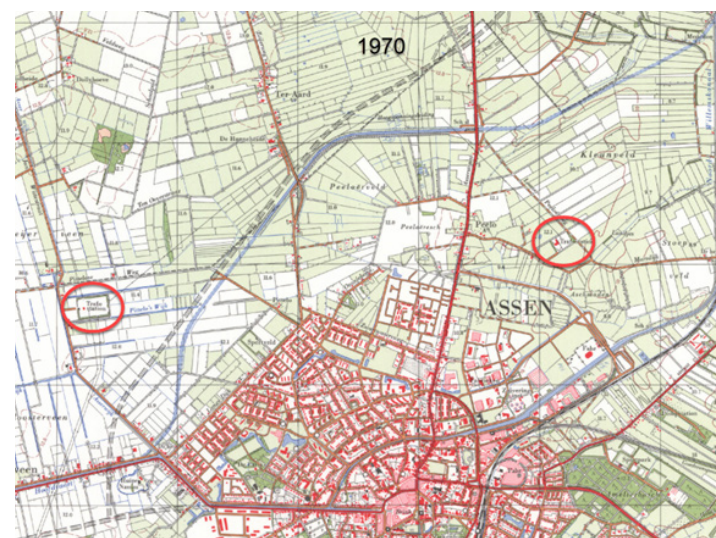


TenneT, Enexis Netbeheer B.V. en Spie werken samen aan de uitbreiding en opwaardering van het hoogspanningsstation Zeijerveen, aan de Asserwijk in Assen. In deze nieuwsbrief leest u onder andere over de voortgang en inhoud van onze werkzaamheden op en om het station, het bezoek van het programmateam Energietransitie van de gemeente Assen en hoe we werken met oog voor de natuur.

Dit is een gezamenlijke nieuwsbrief van Tennet en Enexis over werkzaamheden op het transformatorstation Zeijerveen, Asserwijk 52 te Assen. De nieuwsbrief wordt verspreid onder omwonenden en belangstellenden die zich hebben aangemeld.

Postadres TenneT:  
Postbus 718, 6800 AS Arnhem

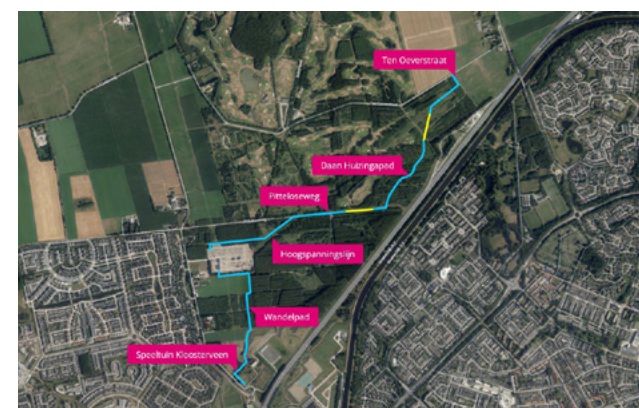
Februari 2023



De groei van Assen in 1970, 1995 en 2022. In rood omcirkeld de hoogspanningsstations Zeijerveen (linker cirkel) en Marsdijk (rechter cirkel).

# Strategisch tracé Enexis: Ruimte reserveren voor de toekomst

De hoogspanningsstations in Nederland worden massaal uitgebreid om de vraag naar energie op te vangen. Dit betekent dat transformatoren worden verzaaid of nieuw geplaatst en er nieuwe installaties bij worden gebouwd.



Het strategisch tracé ten Noorden en Zuiden van hoogspanningsstation Zeijerveen.

De hoogspanningsstations die Enexis Netbeheer uitbreidt zijn gebouwd in de jaren '60, '70 of soms nog ver daarvoor. Naast het feit dat deze destijds niet waren berekend op de hedendaagse vraag, zijn de Nederlandse steden, waar de hoogspanningsstations vaak aan de randen stonden, steeds verder ingebouwd. De explosieve groei van stedelijke omgeving brengt daardoor nieuwe uitdagingen met zich mee, zo ook in Assen.

## Nieuwe kabels in de grond

De levering van voldoende elektriciteit moet nu en in de toekomst gegarandeerd blijven. Omdat de ruimte rondom hoogspanningsstation Zeijerveen steeds beperkter wordt doordat de stad groter groeit, is het van toenemend belang de benodigde ruimte rondom het station planologisch veilig te stellen, zodat ook de toekomstige kabels kunnen worden aangesloten op de stations.

## Planologisch beschermd

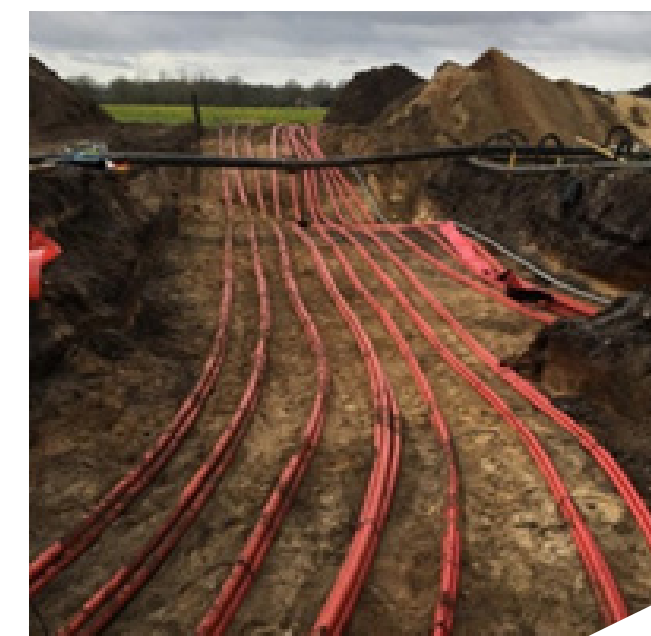
Enexis heeft daarom de benodigde kabelruimte in noordelijke en zuidelijke richting, het zogenaamde strategisch tracé, in het bestemmingsplan laten opnemen. Op 26 januari j.l. is het bestemmingsplan vastgesteld door de gemeenteraad. Hierdoor blijft de

benodigde ruimte planologisch beschermd en vrij van activiteiten die de aanleg van kabels in de toekomst zou kunnen blokkeren.

## Locatie en afmetingen

Het strategisch tracé bevindt zich ten noorden en zuiden van hoogspanningsstation Zeijerveen. Er is rekening gehouden met verschillende aspecten, zoals de breedte en gemakkelijke toegankelijkheid van de Pitteloseweg. De totstandkoming van de bepaling van de locatie van het strategisch tracé is ook met de omgeving afgestemd. De bevindingen van actieve sport- en natuurverenigingen in de omgeving en omwonenden zijn meegenomen om de overlast tot een minimum terug te brengen.

Om de uitvoerende werkzaamheden plaats te kunnen laten vinden zal een minimaal aantal bomen verdwijnen. Deze zullen op een andere plaats in Assen worden gecompenseerd.



Op het strategisch tracé zullen in de toekomst nieuwe kabels onder de grond worden aangebracht, per 8 stuks in een zogenaamd kabelbed.



# Vier nieuwe transformatorputten voor Enexis Netbeheer

Op 23 januari is Enexis Netbeheer begonnen aan de volgende bouwfase. Inmiddels hebben we een transformator verwijderd en zijn we begonnen met het bouwkundig gereed maken van vier nieuwe transformatorputten.

De 'putten' zijn de 3-wandige locaties waarbinnen de transformatoren worden geplaatst. Deze activiteiten gebeuren allemaal op het station zelf, alleen zal er voor de aan- en afvoer van materiaal extra bouwverkeer zijn.

## Wat betekent dit voor de omgeving?

Voor de omgeving betekent dit dat er vanaf februari intensiever bouwverkeer is, om de overtollige grond af te voeren. Vanaf maart tot augustus is er sprake van regelmatig bouwverkeer om de benodigde bouwmaterialen en apparatuur op de bouwlocatie te krijgen en af te voeren.

## Geluidsarme plaatsing en transformatoren

We houden rekening met de omgeving door de transformatoren geluidsarm te plaatsen. Dit doen we door de transformatoren te plaatsen in 3-wandige locaties, opgebouwd uit prefab betonnen elementen. Deze worden zo geplaatst, dat de opening van de wijk af gericht is. Hierdoor wordt het geluid de andere kant op geleid. De transformatoren zelf zijn in de fabriek al gecontroleerd op de geluidsnormen.

Naar verwachting zijn bovenstaande werkzaamheden gereed voor de bouwvakvakantie (7 augustus).



Meer informatie: [www.tennet.eu/zeijerveen](http://www.tennet.eu/zeijerveen) of [www.enexis.nl/actueel](http://www.enexis.nl/actueel).



# Gemeente Assen bezoekt hoogspanningsstation Zeijerveen

Op woensdagmiddag 25 januari hebben leden van het programmateam Energietransitie van de gemeente Assen samen met wethouder Martin Rasker een bezoek gebracht aan het hoogspanningsstation Zeijerveen.

De bezoekers werden ontvangen door medewerkers van TenneT en Enexis met een introductie over de geschiedenis van het station, het nut en de noodzaak voor de uitbreiding ervan en de werkzaamheden die er plaatsvinden. Na de introductie volgden in twee groepen rondleidingen over het station. De bezoekers waren onder de indruk van wat er allemaal te zien is bij het hoogspanningsstation. "Het is ook een hele unieke ervaring om 'zomaar' rond te mogen lopen op dit station", vertelt één van de bezoekers. "Hoewel, je krijgt niet zomaar toegang... we moesten wel een veiligheids-certificaat behalen om toegang te krijgen tot het terrein. Veiligheid voor alles!"

Het hoogspanningsstation is in 1966 gebouwd en is onvoldoende uitgerust om aan de toenemende vraag

naar (duurzame) energie te kunnen voldoen. Daarom wordt het hoogspanningsstation aangepast en uitgebreid. Volgens wethouder Martin Rasker is hoogspanningsstation Zeijerveen een belangrijke schakel in de elektriciteitsvoorziening in Assen en de regio. "Door de energietransitie worden we steeds meer een energieproducerende provincie. Het is mooi om eens van dichtbij te zien hoe dat in z'n werk gaat!"

## Programmateam Energietransitie

Door het programmateam Energietransitie van de gemeente Assen wordt door projectleiders en adviseurs gewerkt aan haalbare en betaalbare duurzame vormen van energie waarin iedereen mee kan doen. De ambitie voor heel Nederland is om uiterlijk in 2050 volledig energieneutraal te zijn.







## Buizerds: Oog voor de natuur

Een belangrijk onderdeel van de uitbreiding van het hoogspanningsstation Zeijerveen is de plantontwikkeling. Om hiermee aan de slag te kunnen deden we vooraf een zogenaamde quickscan Natuur, onderdeel van de Wet natuurbescherming.

Op basis van deze quickscan zijn er meerdere broedvogelcontroles uitgevoerd en aanvullende onderzoekgegevens van de Coöperatie Bosgroep Noordoost Nederland aangevraagd. Uit de controles bleek een nest van de buizerd aanwezig te zijn ten oosten van het station. Nesten van buizerds zijn het gehele jaar beschermd, omdat zij jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest. De nesten zijn daarom, voor zover ze niet permanent verlaten zijn, jaarrond beschermd.

### Broedvogelinspecties

We hebben vier broedvogelinspecties uitgevoerd. Tijdens de eerste is een buizerd in de omgeving van het nest waargenomen. Tijdens de tweede aanvullende inspectie is een vliegende buizerd in de verte gehoord. Er is echter geen buizerd in de omgeving van het nest waargenomen. Bij de derde inspectie is het nest gemonitord met behulp van een verrekijker op de bezetting, en aanvullend met een drone op de potentiële aanwezigheid van eieren. De conclusie was dat het nest onbezet was en er geen eieren in lagen. Tijdens de vierde inspectie was het nest onbezet en er waren er geen waarnemingen van de buizerd in de omgeving van het nest. Verder was het nest niet opgeknapt met jonge twijgen en waren er geen alarmerende vogels waargenomen

wat bevestigt dat het onbezet was. Naar aanleiding van de onderzoeken en de conclusie dat het nest onbezet was, is er een ontheffing op basis van de wet natuurbescherming aangevraagd bij de Provincie Drenthe, voor het verwijderen van het nest.

### Kunstnesten

Om een ontheffing te verkrijgen zijn een aantal maatregelen conform het kennisdocument van de buizerd (BIJ12, 2017) genomen. Deze maatregelen zijn uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van buizerds. De onderstaande maatregelen zijn genomen:

1. Er zijn vorig jaar 2 nieuwe verblijfplaatsen (in de vorm van kunstnesten) geplaatst in de omgeving, welke dienen als tijdelijke en permanente opvang van het verlies van het nest aan de oostkant van het station.
2. Het nest is ongeschikt gemaakt voor beschermde soorten.

Daarna zijn er controleronde(s) gehouden om de afwezigheid van de buizerd en andere beschermde soorten aan te tonen. Na het ontvangen van de ontheffing Wet Natuurbescherming, is het nest inmiddels verwijderd en kunnen de geplande werkzaamheden aan de oostelijke kant van het station starten.

## Ben ik in beeld? Wees zichtbaar en dus veilig in het (bouw)verkeer

Bij TenneT en Enexis staat bij elk project veiligheid op nummer één. Zo ook bij de werkzaamheden op hoogspanningsstation Zeijerveen. Elke dag zijn we ons bewust van de risico's die ons werk met zich meebrengt. Uitgangspunt is dat iedereen aan het eind van de dag weer veilig thuiskomt.

Dat geldt niet alleen voor onze eigen medewerkers, maar ook voor de mensen die rondom de bouwplaatsen wonen en werken, zoals rond het hoogspanningsstation Zeijerveen. Voor de werkzaamheden op het hoogspanningsstation rijdt regelmatig (extra) bouwverkeer door de wijk. Dit verkeer brengt mogelijke extra risico's met zich mee. Want hoe goed ze ook zijn uitgerust met spiegels en soms camera's, het gevaar blijft bestaan dat men elkaar niet of niet tijdig ziet.

### Wat kunt u zelf doen?

Probeer steeds oogcontact te zoeken met chauffeurs van bouwverkeer als u afslaat of oversteekt en ga op een veilige plek staan wanneer u even moet wachten. Kunt u de chauffeur niet zien? Dan kan hij u waarschijnlijk ook niet zien. Vraag u daarom altijd af: 'Ben ik in beeld?'. Er zijn plekken rondom de vrachtwagen waar dat helaas niet het geval is.

### Onthoud altijd deze twee vuistregels:

- Blijf rechts achter de vrachtwagen
- Houd minstens drie meter afstand

Op die manier kan de vrachtwagenchauffeur u altijd zien en voorkomen we samen ongelukken.

### Vier dode hoeken

De gebieden rondom de vrachtwagen waar een chauffeur niet kan zien of er zich iets of iemand bevindt, heten dode hoeken. Let goed op dat u zich niet in deze vier dode hoeken bevindt:

1. Vlak voor de vrachtwagen: Een chauffeur zit hoog en ziet daardoor niet wat er direct voor de vrachtwagen gebeurt.
2. Zijkanten van de vrachtwagen: De gebieden dichtbij de vrachtauto en laag op de weg zijn moeilijk te overzien voor de chauffeur. Blijf daar als voetganger of fietser weg. Fiets nooit dicht naast een vrachtwagen. Blijf er dan liever ver achter, minstens 3 meter. En let op de richtingaanwijzers, zodat u weet wat de vrachtwagen waarschijnlijk gaat doen.
3. Rechtsachter de vrachtwagen: Omdat de chauffeur linksvoor in de vrachtwagen zit, is de hoek rechtsachter moeilijk te overzien. Zorg ervoor dat u zich daar als weggebruiker niet bevindt. Houd minstens 3 meter afstand.
4. Achter de vrachtwagen: Recht achter de vrachtwagen ziet de chauffeur niets. Sommige vrachtwagens hebben een camera, maar ook dan blijft het lastig voor een chauffeur om de situatie te overzien.





# Planning

## werkzaamheden op het station (onder voorbehoud)

### 2023

- 1e kwartaal:** Uitbreiding Enexis transformatorcellen
- 2e kwartaal:** Engineeringswerkzaamheden TenneT
- 3e kwartaal:** Plaatsen Enexis transformatoren en E-houses
- 4e kwartaal:** Werkzaamheden TenneT ten behoeve van uitbreiding: vervanging componenten en grondwerkzaamheden

### 2024

- 1e/2e kwartaal:** Bouw schakelveld
- 4e kwartaal:** Bouw transformatorcel, inclusief schakelveld en railuitbreiding

### 2025

- 1e/2e kwartaal:** Bouw schakelveld
- 3e/4e kwartaal:** Bouw transformatorveld

### 2026

- 1e/2e kwartaal:** Bouw schakelveld

We houden te allen tijde rekening met de omgeving en informeren u tijdig over wat de werkzaamheden voor de omgeving betekenen.

## Blijf op de hoogte

Met deze nieuwsbrief informeren TenneT en Enexis Netbeheer u over werkzaamheden op hoogspanningsstation Zeijerveen aan de Asserwijk in Assen. Meer informatie kunt u vinden op onze websites [www.tennet.eu/zeijerveen](http://www.tennet.eu/zeijerveen) en [www.enexis.nl/actueel](http://www.enexis.nl/actueel). Hier kunt u ook de eerder verschenen nieuwsbrieven terugvinden. Heeft u vragen of wilt u met ons in gesprek? Dan horen wij dat graag. U kunt contact opnemen met onze omgevingsmanager Henk van Bruggen, via [Henk.van.Bruggen@tennet.eu](mailto:Henk.van.Bruggen@tennet.eu)

