

Uitbreiding transformator- station Zeijerveen



TenneT en Enexis Netbeheer B.V. werken samen aan de uitbreiding en opwaardering van het transformatorstation Zeijerveen, aan de Asserwijk in Assen. In deze nieuwsbrief leest u onder andere over recent verrichtte en op korte termijn uit te voeren werkzaamheden, over waarom deze nodig zijn, hoe benodigde procedures verlopen, en hoe we samen werken aan de energietransitie, ook met omwonenden.

Heeft u vragen? Of wilt u ook eens een kijkje achter de schermen nemen op het station? Neem dan contact op met onze omgevingsmanager Henk van Bruggen: henk.van.bruggen@tennet.eu

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



Gemeenteraad Assen bezoekt transformatorstation Zeijerveen

Op dinsdagmiddag 21 juni jongstleden hebben leden van de gemeenteraad van Assen samen met wethouder Cor Staal een bezoek gebracht aan het transformatorstation Zeijerveen. De raad werd 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.



Goed geïnformeerd

Na de introductie werd de groep rondgeleid over het station. De raadsleden en de wethouder waren zeer geïnteresseerd en goed ingelezen in wat er op en rond het hoogspanningsstation speelt en welke werkzaamheden er de komende tijd uitgevoerd moeten worden.

De raadsleden en de wethouder stelden met name vragen over het voorkomen van netcongestie en over de geluidsproductie van het station. Daarnaast was er veel interesse in hoe de buurt is betrokken bij de plannen en hoe het groenplan samen met de buurt is gemaakt.

Uitbreiding tweede fase transformatorstation Zeijerveen

Enexis Netbeheer en TenneT gaan het transformatorstation Zeijerveen bij Assen de komende jaren uitbreiden.

De gemeenteraad heeft op 30 juni ingestemd met de tweede uitbreidingsfase van het station. De uitbreiding is nodig om te voldoen aan de stijging van zowel vraag als aanbod van opgewekte elektriciteit.

Wethouder Cor Staal: "Het transformatorstation is een belangrijke schakel in de elektriciteitsvoorziening in Assen en de regio. Door de energietransitie worden we steeds meer een energieproducerende provincie. Daarom moeten de netbeheerders de capaciteit van het net-werk en ook van het transformatorstation flink uitbreiden met onder andere nieuwe transformatoren." Het transformatorstation uit 1966 heeft onvoldoende capaciteit om aan de sterk toenemende vraag naar energie te kunnen voldoen. Ook is er geen ruimte op het stroomnet voor nieuwe zonneparken. Het transformatorstation krijgt in totaal vijf nieuwe transformatoren en drie verplaatsbare E-Houses. In april 2021 zijn de eerste twee grote transformatoren al geplaatst.

Uitbreiding met extra transformator

Tijdens de vergunningsprocedure rond de uitbreiding

van het transformatorstation, heeft Enexis aan de gemeente Assen gevraagd om nog een uitbreiding te doen door een bestaande transformator te vervangen. Dit is nodig om goed voorbereid te zijn op de toenemende elektriciteitsvraag.

Het gaat dan om het opwaarderen van één transformator van 40 MVA (megavolt-ampère) naar 90 MVA. Enexis heeft aangegeven dat deze transformator geluidsarm is. Dit heeft tot gevolg dat omwonenden hiervan minder geluid zullen ervaren dan nu het geval is.

Reduceren van geluid

TenneT en Enexis hebben meerdere gesprekken gevoerd met omwonenden over de uitbreidingsplannen. Onder meer naar aanleiding van deze gesprekken gaat TenneT twee transformatoren inpakken in een geluidshuis waardoor het geluid gereduceerd wordt.



Omgevingsvergunning

TenneT en Enexis hebben in 2021 aanvragen voor een omgevingsvergunning ingediend betreffende de tweede fase van de uitbreiding van het transformatorstation Zeijerveen. De gemeenteraad heeft in januari 2022 een ontwerp-verklaring van geen bedenkingen afgegeven. Hierop is één zienswijze ingediend namens zeven direct omwonenden.

De reactie op de zienswijze is op 30 juni 2022 in de gemeenteraad aan de orde geweest en teruggekoppeld naar de indieners van de zienswijze. Op twee punten is de omgevingsvergunning aangepast:

- het totale opgestelde vermogen wordt daarin opgenomen;
- een voorschrift wordt opgenomen dat uiterlijk binnen 6 maanden na realisatie van de uitbreiding het groenplan dient te zijn uitgevoerd.

De gemeenteraad stemde in met een verklaring van geen bezwaar, waardoor het college van burgemeester en wethouders de omgevingsvergunning kan afgeven voor de tweede uitbreidingsfase. Bewoners kunnen nog in beroep bij de Raad van State.



Nieuwe ondergrondse kabels noodzakelijk voor uitbreiding transformatorstation Zeijerveen

Vanwege de nieuwe transformatoren en de uitbreiding van de capaciteit van het stroomnet zijn ook nieuwe elektriciteitskabels nodig. Het gaat om een kabeltracé aan de noordkant en een tracé aan de zuidkant van het transformatorstation. Het noordelijke tracé (circa 2 kilometer) verlaat het transformatorstation Zeijerveen richting het noordoosten en volgt daarna de Pitteloseweg en het Daan Huizingapad tot aan de bosrand. Het zuidelijke tracé (circa 0,9 kilometer) loopt van het transformatorstation onder het recreatiegebied tot aan de kruising van de Asserwijk met het Johannes Kroezepad.

Bestemmingsplan

Deze nieuwe kabeltracés worden vastgelegd in een bestemmingsplan dat het aanleggen van de ondergrondse kabelverbindingen mogelijk maakt. Het ontwerpbestemmingsplan wordt na de zomervakantie ter inzage gelegd zodat voor iedereen duidelijk is waar in de toekomst de kabels komen te liggen en waar dus werkzaamheden plaats gaan vinden.

De toekomstige kabeltracés bieden ruimte aan veertien kabels, die gefaseerd aangelegd worden. Hiermee komt de leveringszekerheid en de kwaliteit van het elektriciteitsnet niet in gevaar. In 2023 wil Enexis Netbeheer starten met de nieuwe kabels bij Assen.

Het tracé is ook inzichtelijk gemaakt op een online projectatlas waar ingezoomd kan worden op specifieke delen van het traject.



Voor meer informatie over de kabeltraces: www.enexis.nl/actueel

Samen werken aan de energietransitie

De energietransitie betekent de overgang van stroom uit fossiele brandstoffen zoals gas, kernenergie en steenkolen naar volledig duurzame energie.



Duurzame (groene) energie kennen we nu al vanuit zon, wind, biomassa en water. Het doel van de transitie is om in 2050 in Nederland een geheel duurzame energievoorziening te hebben. Zo gaan we de opwarming van de aarde tegen, door de CO₂-uitstoot omlaag te brengen. Deze afspraken zijn vastgelegd in het Klimaatakkoord. Ook proberen we te voorkomen dat we afhankelijk blijven van brandstoffen die schaars kunnen worden. De maatregelen die nodig zijn om volledig over te stappen op duurzame energie zijn vastgelegd in het Klimaatakkoord van Parijs. De Nederlandse overheid heeft dit akkoord samen met 194 andere landen ondertekend. Om de daling in CO₂-uitstoot te realiseren, gaat ons energiegebruik de komende jaren sterk veranderen. En wordt er flink geïnvesteerd in duurzame energiebronnen.

Netversterking Nederland

Om met elkaar de energietransitie mogelijk te maken versterken TenneT en Enexis Netbeheer het elektriciteitsnet in Nederland. Dat is nodig om het sterk stijgende aanbod van duurzame elektriciteitsproductie (zoals zonne- en windenergie) aan te kunnen en de nog steeds groeiende vraag naar elektriciteit. We werken aan bestaande en nieuwe transformatorstations en verbindingen, zowel op land als op zee, om aan de vraag te kunnen blijven voldoen. Zodat we nu en in de toekomst onze leveringszekerheid kunnen blijven garanderen.

Koppelstation Zeijerveen

Het transformatorstation Zeijerveen zorgt voor de elektriciteitsvoorziening in Assen en de regio. Het is ook

een belangrijke schakel in het landelijke hoogspanningsnet. Zeijerveen is nu nog één van de weinige locaties in Drenthe waar we kunnen aansluiten op het landelijke “stroomsnelweg”-net, het 220 kV (kiloVolt)-netwerk. Station Zeijerveen legt de koppeling tussen deze “snelweg” en het lokale 110 kV-netwerk, wat naar Marsdijk en Beilen loopt. Omdat er vooral steeds meer zonneparken worden aangesloten op dit 110 kV-netwerk en er ook steeds meer stroom van dit netwerk wordt afgenomen door bewoners en bedrijven in en om Assen is het verzwaren van de koppeling noodzakelijk. Met de uitbreiding van dit station voldoen we aan de geldende normen en wet- en regelgeving.

Duurzame energie

Duurzame energie wordt opgewekt door energiebronnen die onuitputtelijk zijn. Het duurzaam opwekken van energie kan op verschillende manieren, bijvoorbeeld met behulp van windmolens en zonnepanelen. In Drenthe werd nog niet zo lang geleden geen stroom opgewekt. De provincie kreeg haar stroom vooral uit de energiecentrales in Groningen en Zwolle. De opwekking van zonne- en windenergie is in Drenthe spectaculair gestegen. Vorig jaar werd er voor meer dan 900 miljoen kilowattuur duurzame energie opgewekt in de provincie.

Welke duurzame keuzes kunt u zelf maken?

Gaat u nu of in de toekomst aanpassingen doen aan uw woning of levensstijl? Zoals het vervangen van uw cv-ketel of het aanschaffen van een nieuwe auto? Er zijn tegenwoordig een hoop duurzame alternatieven. U kunt bijvoorbeeld:

- **Uw huis beter isoleren:** Dit is een waardevolle investering, zowel voor het milieu als voor uw portemonnee. Een goed geïsoleerde woning verbruikt minder gas en/of stroom.
- **Zonnepanelen laten installeren.** Op deze manier kunt u zelf groene energie opwekken én terugleveren.
- **Overstappen op een zonneboiler of een warmtepomp.**
- **Elektrisch rijden:** Met een elektrische auto stoot u gemiddeld 40% minder CO₂ uit.



Hoe zit het nou met het geluid nadat alle plannen zijn gerealiseerd?

Sinds 2020 zijn wij in gesprek met de buurt en hebben wij vragen en klachten ontvangen over de geluidsproductie van het station. Om deze redenen hebben wij indertijd al een aantal wijzigingen doorgevoerd in de plannen.

Allereerst is besloten om twee (in plaats van één) koppeltransformatoren van TenneT in te pakken in een zogenaamd geluidshuis. Alle andere transformatoren, waaronder die van Enexis zijn of worden driezijdig tussen scherfwanden geplaatst.

Daarnaast is er in 2021 besloten om de oude, overlast gevende transformator eerder buiten gebruik te stellen en de nieuwe transformator al tijdelijk aan te sluiten ter vervanging van de oude transformator. Na het buiten gebruik stellen van de oude transformator zijn er geen klachten meer bij ons binnengekomen over geluidsoverlast.

Het onderzoeksbureau Peutz heeft geluidsberekeningen uitgevoerd voor de situatie als alle transformatoren op hun plek staan en zijn aangesloten. Bij de berekeningen zijn alle mogelijke bedrijfssituaties doorgerekend en daar is uit gebleken dat in iedere situatie minder geluid wordt geproduceerd dan voorheen.



Meer informatie over geluid is te lezen en bekijken op <https://www.tennet.eu/nl/ons-hoogspanningsnet/betrokken-bij-de-omgeving/geluid/TenneT>, of zoek via Google op 'TenneT geluid'.

Hoe gaat het met het groenplan?

Door de inzet van mevrouw Bakker en enkele buurtbewoners is er vorig jaar een gezamenlijk groenplan opgesteld voor het hoogspanningsstation door de firma Dolmans.

Speerpunten in dit plan zijn het zo veel mogelijk afschermen van het station en het bijdragen aan de



flora en fauna in de buurt. Er worden veel wintergroene hagen en heesters aangeplant, die deels vruchtdragend zijn, wat weer bijdraagt aan de fauna in de buurt.

In het najaar van 2021 is een begin gemaakt met het realiseren van het groenplan. Geleidelijk zal ook de rest van het groenplan aangeplant worden. Dit is afhankelijk van het uitvoeren van alle andere plannen. Sommige, voor groen bestemde plekken worden nu nog tijdelijk gebruikt voor opslag, parkeerruimte of het ketenpark. Zodra de werkzaamheden zijn afgerond kan er in het plantseizoen gewerkt worden aan de vergroening van de resterende gebieden op het station die in het groenplan staan opgenomen.

Bij de afgifte van de vergunningen voor de uitbreiding van het station is geborgd dat wij dit aanleggen van een groene zoom ook daadwerkelijk zullen doen.

Bekijk het groenplan op [tennet.eu/zeijerveen](https://www.tennet.eu/zeijerveen)

Fase 2

Planning (onder voorbehoud)

- 1e/2e kwartaal 2023:**
Uitbreiding CDG (Centraal Diensten Gebouw) en Enexis Transformatorcellen
- 3e kwartaal 2023**
Plaatsen Enexis transformatoren en Ehouses
- 1e/2e kwartaal 2024:**
Bouw veld
- 4e kwartaal 2024:**
Bouw transformatorcel T214, inclusief veld en railuitbreiding
- 1e/2e kwartaal 2025**
Bouw veld
- 3e/4e kwartaal 2025:**
Transformatorveld T213
- 1e/2e kwartaal 2026:**
Bouw veld

Blijf op de hoogte

Met deze nieuwsbrief informeren TenneT en Enexis Netbeheer u over werkzaamheden op transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk in Assen. Meer informatie kunt u vinden op onze websites www.tennet.eu/zeijerveen en 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.

Contact Henk van Bruggen (omgevingsmanager voor TenneT en Enexis)
Postadres TenneT, Postbus 718, 6800 AS Arnhem
Email henk.van.bruggen@tennet.eu
Internet www.tennet.eu/zeijerveen
www.enexis.nl/actueel

