Gemeente Assen

Uitbreiding transformatorstation Zeijerveen



RAADSVOORSTEL

Ontwerp-verklaring van geen bedenkingen
en
Toepassing coördinatieregeling

2e fase uitbreiding transformatorstation Zeijerveen

Huidige situatie



- Ligging aan de Asserwijk
- Station dateert van de jaren zestig
- Belangrijke schakel in het elektriciteitsnet van Noord Drenthe
- Uitbreiding Kloosterveen nabij het station

Waarom is uitbreiding nodig

- Duurzame energie-initiatieven op het net aansluiten
- Energietransitie mee mogelijk te maken
- Landelijk vraagstuk

Uitbreidingsplannen in het kort

- Sinds 2018 in gesprek
- Fase 1 met beperkte uitbreiding in 2020
- Noodtrafo in 2021 op 17 en 19 mei 2021
- Aanvraag fase 2 op 24 december 2020
- Verwijderen en aanbrengen van diverse grote elektrische installaties met bijbehorende bebouwing op het bestaande terrein.

Transformatorstation Zeijerveen, Assen

TenneT en Enexis Netbeheer breiden station Zeijerveen (bouwjaar 1966) uit. Dit is nodig om aan de toenemende vraag naar (duurzame) energie te kunnen voldoen en de energietransitie mogelijk te maken. Dit transformatorstation zorgt voor de elektriciteitsvoorziening in Assen en omgeving en is tevens een belangrijke schakel in het landelijke hoogspanningsnet.

TENNET

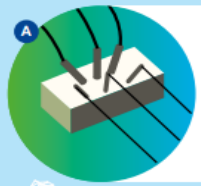
Eigenaar van het transportnet (110-380 kV) in Nederland en in grote delen van Duitsland.

ENEXIS NETBEHEER

Regionale netbeheerder en verantwoordelijk voor de klantaansluitingen op het midden- en laagspanningsnet.

- **Hoogspanning:** 380 kV / 220 kV en 110 kV
- **Middenspanning:** 10 kV / 20 kV
- **Laagspanning:** 230 / 400 V





Transformatoren

De **koppeltranformatoren** van Tennet zetten de 110 kV om naar 220 kV en visa versa.
De **distributietransformatoren** van Enexis zetten 110 kV om naar 20 / 10 kV en visa versa.

Huidig middenspanningsgebouw
Een grote, vaste meterkast. Van hieruit vertrekken de 10 kV kabels naar de aansluiting van de klant.

TENNET

Fase 1 (2020-2022)
De tijdelijke opstelling van een transformator is gereed en in bedrijf.

Fase 2 (2022-2024)
- 2 nieuwe trafonsformatorcellen (met geluidshuis), met schakelveld.
- Vervangen transformatorcel

ENEXIS

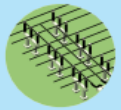
Fase 1 (2020-2022)
- Plaatsing twee nieuwe transformatoren en een e-house.

Fase 2 (2022-2024)
- 4 nieuwe transformatorputten met daarin 3 nieuwe transformatoren
- Verplaatsen bestaande transformator
- 2 E-houses



B Centraal Diensten Gebouw

Heeft diverse centrale functies, zoals laagspanningsvoedingen, een noodstroomaggregaat, de stationbeveiliging en installaties om de regel- en meetwaarden door te geven aan bedrijfsvoeringscentra van TenneT en regionale beheerders.



C Schakelveld

De schakelvelden op het station zijn met elkaar verbonden door een rail. De rail koppelt de verschillende velden aan elkaar. Zo loopt de stroom vanuit een Enexis-veld via de rail naar een TenneT-veld.



D E-house

Een grote meterkast, een innovatief mobiel middenspanningsstation van Enexis.



E Geluidhuis

Een transformatorcel met vier muren en een dak erop die het geluid reduceert.



F Bliksempiek

Piek van 24/12 meter beschermt de hoogspanningsinstallaties tegen bliksemingslag.

Dit is een schematische weergave van het transformatorstation.

Koppelstation

- Station Zeijerveen is een ‘koppelstation’ waar het 220 kV (kiloVolt)-netwerk gekoppeld wordt aan het 110 kV-netwerk.

- Enige station in Drenthe met de combinatie hoogspanning (van TenneT) en midden spanning (Enexis)

Uitbreiding gevoelig in directe omgeving.

- Hinder van bromtonen transformatoren.
- Omvang van de (capaciteits)uitbreiding.
- Omwonenden worden vooral afgelopen jaren meer betrokken.
- Goede buur zijn.

Communicatie en participatie: uitgangspunten

- Enexis en Tennet leidend in communicatie met omgeving.
- Gemeentelijke visie op Participatie is kader.
- Wij ondersteunen en sturen bij in dit proces.
- Voortdurende afstemming tussen ons en TenneT en Enexis

Communicatie en participatie: werkwijze

- Projectwebsite
- Nieuwsbrieven in mei 2020, augustus 2020, september 2021 en december 2021
- Webinars
- (Digitale) overleggen met direct omwonenden
- Eén op één afstemmingen met omwonenden
- Rondleidingen op het transformatorstation op 9 en 14 september 2021
- Omgevingsmanager van TenneT/Enexis: signalen omwonenden meenemen bij planvorming.

Groenplan/herinrichting groen samen met omwonenden

Huidige situatie
- Geen struweel beplanting
- Bomen rondom het terrein
- Ontwerptekening schaal 1:1000



Zicht op het station onder de bomen door



Vogelvlucht op huidige station

Nieuwe situatie
- Toevoegen struweel beplanting en bonte haag
- Toevoegen gazon en ruig gras met bloemenmengsel
- Bomen verwijderen en aan voorzijde aanhelen
- Ontwerptekening schaal 1:1000

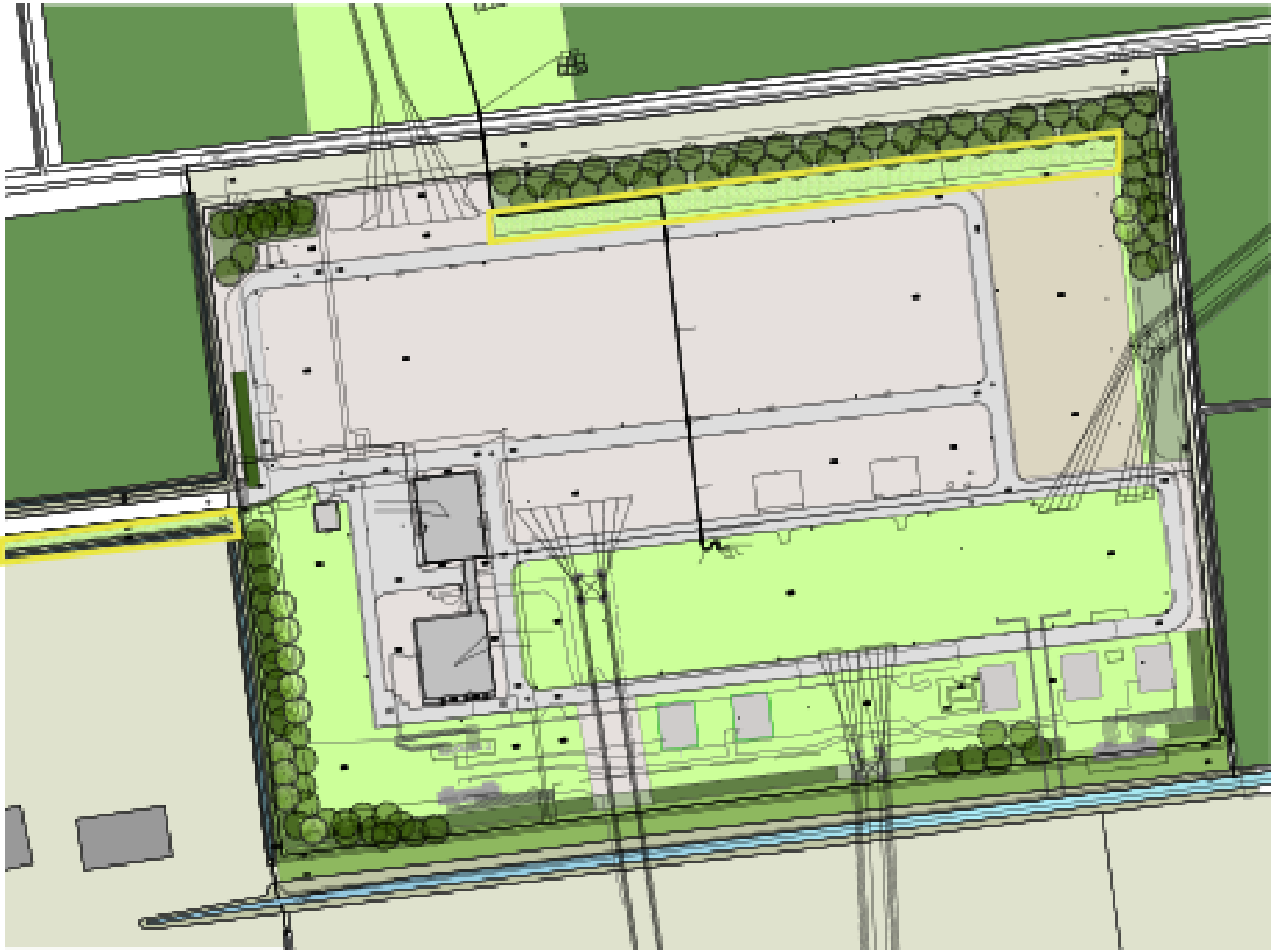


Nieuw zicht voorijde toegangsweg



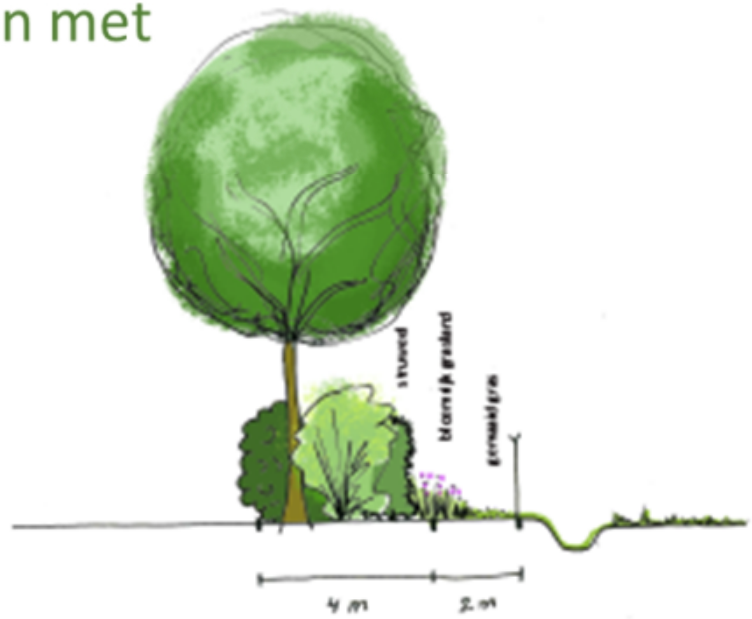
Vogelvlucht perspectief nieuw struweel

Groenplan/biodiversiteit/herinrichting groene zoom samen met omwonenden



Groenplan/biodiversiteit/herinrichting groene zoom samen met omwonenden





Principe doorsnede struweelbeplanting
Het struweel is ongeveer 4 meter breed. De vrije ruimte tot aan het hekwerk is 2 meter. Voor het struweel, wordt een strook bloemrijk grasland ingezaaid.



Toets uitbreiding en ruimtelijke inrichting

- Draagt bij aan het bereiken van gemeentelijke en provinciale ambities voor de energietransitie
- Ruimtelijk en stedenbouwkundig hebben we geen bezwaren tegen het plan
- Uitbreiding vindt plaats binnen de hekken van het bestaande transformatorstation
- Het wordt stiller en het is al stiller, want oudste trafo is vervangen sinds mei 2021

Procedurele aspecten

- Qua functie past uitbreiding binnen het bestemmingsplan.
- Verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) van gemeenteraad is nodig, want er is sprake van een belangrijke afwijking van het bestemmingsplan.
- Coördinatieregeling van de Wet ruimtelijke ordening (Wro)
- Crisis- en herstelwet is van toepassing

Toepassen Crisis- en herstelwet (Chw)

- De Crisis- en herstelwet (Chw) is van toepassing: ‘ontwikkeling en verwezenlijking van overige ruimtelijke en infrastructurele projecten ten behoeve van het transport of het leveren van duurzame energie’

- Chw 2010: procedurele versnellingen voor bepaalde besluiten over werkgelegenheid en duurzaamheid.

- Consequentie: eventuele beroepsschriften moeten door de Raad van State versneld worden afgehandeld (< 6 maanden).

Toepassen Coördinatieregeling

- Regeling in Wro: verschillende besluiten over dezelfde ontwikkeling coördineren. De besluiten gezamenlijk ter inzage. In één keer reageren op alle gecoördineerde besluiten.

- Consequentie1 : afhandelen eventuele beroepszaak (vvgb en omgevingsvergunning) door één gezamenlijke instantie, namelijk Raad van State.

- Consequentie2: Voor eventuele bezwaarmakers overzichtelijker namelijk 1x beroep en 1 beroepsinstantie.

Zonder vvgb geen omgevingsvergunning

- Afwegingskader Verklaring van geen bedenkingen.
- Indien niet akkoord, dan een ruimtelijke motivatie.

Vervolg indien instemming raad

- Ontwerp-omgevingsvergunning zes weken ter inzage.
- Na zes weken: eventuele zienswijzen van commentaar voorzien. Plan wordt opnieuw aan de raad voorgelegd om een definitief besluit te nemen over vvgb.
- College/organisatie verleent omgevingsvergunning.
- PS: locatiebezoek aan transformatorstation Zeijerveen is mogelijk, indien gewenst.