



Station Ommen Dante

Renovatie en uitbreiding - Nieuwsbrief oktober 2023

Beste buurtbewoners van station Ommen Dante,

Enexis Netbeheer maakt het elektriciteitsnetwerk in Ommen klaar voor de toekomst. Omdat in de regio Ommen steeds meer duurzame energie wordt opgewekt en de vraag naar elektriciteit nog steeds sterk groeit moet de transportcapaciteit van elektriciteit worden verhoogd. Eén van de belangrijkste schakels hierin is de uitbreiding van het hoog- en middenspanningsstation Dante aan de Kievitstraat in Ommen.

Dit station moet gerenoveerd en uitgebreid worden om meer elektriciteit te kunnen verwerken. Hiermee willen wij voorkomen dat het stroomnet in de regio verder verstopt raakt. De uitbreiding moet ervoor zorgen dat ook in de toekomst er voldoende capaciteit is voor het gebruik en voor het terugleveren van stroom voor en door huishoudens en bedrijven in Ommen. Wij willen daarnaast ook in de toekomst nieuwe woningen en bedrijven in Ommen kunnen blijven aansluiten op ons net.

Omdat u in de buurt van het station Ommen Dante woont willen wij u graag zo goed mogelijk op de hoogte houden van onze plannen en onze toekomstige werkzaamheden.

Wat gebeurt er op station Ommen Dante?

Ommen is met het hoog- en middenspanningsstation Dante aangesloten op het hoogspanningsnet in Nederland. Het station bestaat sinds 1973 en is daarmee 50 jaar oud. Op het station komen de ondergrondse en bovengrondse hoogspanningsverbindingen van TenneT van 110.000 volt binnen. Ommen is hiermee gekoppeld aan de hoogspanningsstations in Coevorden, Zwolle, Vilsteren en Hardenberg.

Deze hoogspanning wordt op het station door een zogenaamde “schakeltuin” geleid. Hier kunnen verbindingen aan- en uitgezet worden. Dit zijn de stalen constructies met kabels die u boven de grond ziet. *(zie afbeelding op de volgende pagina)*

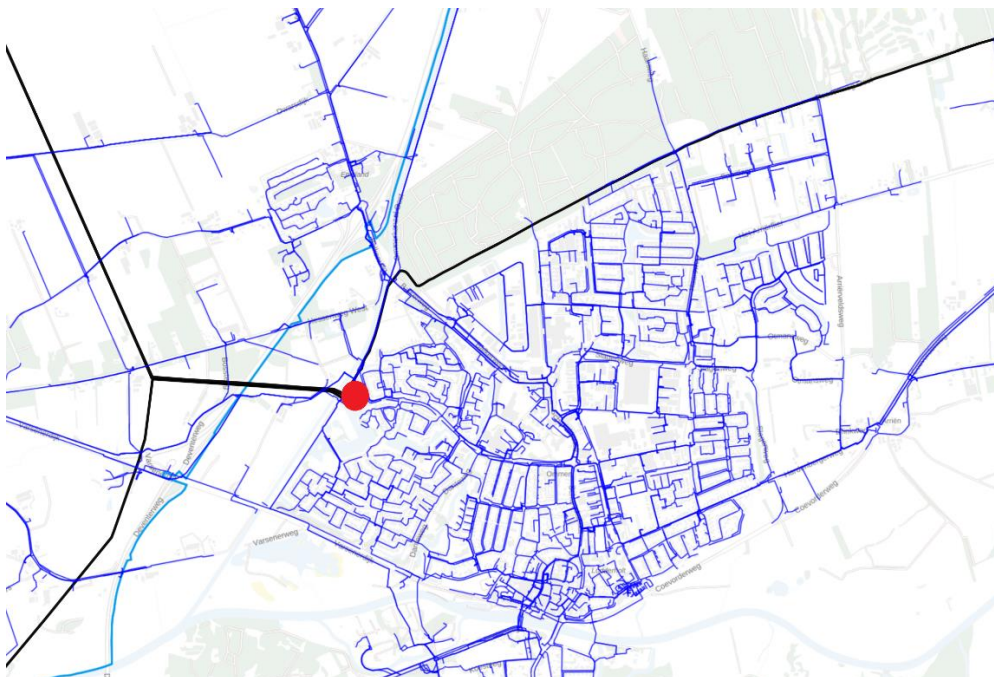
Deze schakeltuin is op haar beurt verbonden met drie transformatoren van Enexis (T111, T112 en T113) die de hoogspanning omzetten in middenspanning van 10.000 volt. Vanuit het gesloten bestaande gebouw wordt de elektriciteit verdeeld over verschillende 10.000 volt-kabels die door Ommen lopen.



Afbeelding: overzicht van het huidige station. In paars de schakeltuin van TenneT, daarboven de drie transformatoren en het middenspanningsgebouw van Enexis.

Op buurtniveau wordt deze 10.000 volt omgezet in aansluitingen met laagspanning van bijvoorbeeld 220 of 380 volt, zoals bij u thuis.

Omgekeerd zorgt het station ervoor dat lokaal opgewekte elektriciteit, bijvoorbeeld afkomstig van zonnepanelen, omgezet wordt naar hoogspanning, zodat de stroom op het landelijke stroomnet terecht kan komen.



Afbeelding: overzicht van alle hoogspanningskabels (zwart) en midden- en laagspanningskabels (blauw) in Ommen die aangesloten zijn op station Ommen Dante (rode stip).

Waarom is renovatie en uitbreiding nodig?

Enexis Netbeheer is als regionale netbeheerder wettelijk verplicht om zowel stroomverbruikers als stroomproducenten binnen de gestelde termijnen aan te sluiten op het elektriciteitsnetwerk. Dit geldt zowel voor groot- als kleinverbruikers, en voor kleine en grote energieproducenten. Dus zowel voor huishoudens als bedrijven.

Op dit moment is er onvoldoende stroomcapaciteit op het transformatorstation in Ommen-Dante om aan de groeiende *vraag* naar elektriciteit en aansluitingen te kunnen voldoen. Er is momenteel nog minder capaciteit om het *aanbod* van elektriciteit te kunnen verwerken.

Dit knelpunt komt vooral door de zeer snelle groei van lokaal opgewekte en aangeboden stroom (vooral van zonnepanelen) en de stijgende groei van het elektriciteitsgebruik, bijvoorbeeld door het omschakelen naar gasloos verwarmen, het gasloos produceren door bedrijven en het omschakelen naar elektrisch rijden.

Daarnaast zijn de huidige installaties op het station aan het eind van hun levensduur en moeten ze tijdig vervangen worden.

Doen wij niets dan kan deze sterk stijgende belasting van het net leiden tot zogenaamde congestie (het net raakt verder “verstopt”), waardoor de levering van elektriciteit aan klanten en de teruglevering van elektriciteit door klanten aan het net in de knel kan komen. Ook wordt de kans op stroomstoringen groter bij het blijven gebruiken van verouderde installaties.

Uitbreiden en renoveren van het station Ommen Dante, als belangrijk schakelpunt in het regionale elektriciteitsnet, is dus van algemeen maatschappelijk belang voor Ommen om stroomonderbrekingen, met grote schade als gevolg, te voorkomen. Ook willen wij nieuwe en bestaande klanten kunnen blijven voorzien van nieuwe of zwaardere stroomaansluitingen.

Dit is de reden voor Enexis Netbeheer om het transformatorstation te renoveren en uit te breiden.

In het kort: Wat gaan wij doen?

De renovatie en uitbreiding gebeurt in twee stappen:

- Wij plaatsen twee nieuwe middenspanningsstations op het terrein ten noorden van het bestaande stationsterrein. Deze stations zorgen ervoor dat er meer aansluitingen van en naar het station kunnen lopen.
- De bestaande drie transformatoren worden door drie modernere exemplaren vervangen die meer elektriciteit kunnen verwerken.

Omdat het terrein naar het noorden wordt uitgebreid, zal het veiligheidshek rondom het station ook worden vergroot.

Hoe ziet dit eruit en wat verandert er?

Het vervangen van de transformatoren:

De drie huidige transformatoren zullen vervangen worden door drie transformatoren die ongeveer 2,5 keer meer capaciteit hebben. Omdat deze transformatoren gebruik maken van nieuwe technieken, bijvoorbeeld door de manier waarop ze gekoeld worden, zullen ze, ondanks dat ze zwaarder vermogen hebben, niet meer geluid produceren dan de drie huidige transformatoren. De nieuwe transformatoren wijken in formaat niet sterk af van de bestaande transformatoren. De transformatoren worden geplaatst tussen de huidige betonwanden.

Uitbreiding terrein aan de noordzijde:

Aan de noordzijde van het huidige station wordt een uitbreiding gemaakt voor de twee middenspanningsstations. (zie afbeelding hieronder)

Dit terrein is in ons eigendom en is nu voorzien van begroeiing. In de eindsituatie zal dit terrein gebruikt worden voor de twee stations, voor bekabeling en voor verharding waarmee toegang tot de stations mogelijk is. Aan de kant van de Kievitstraat zal een groenstrook blijven staan. Het hekwerk rond het bestaande station wordt om de nieuwe locatie heengetrokken. Voor deze uitbreiding moet het huidige bestemmingsplan worden herzien.

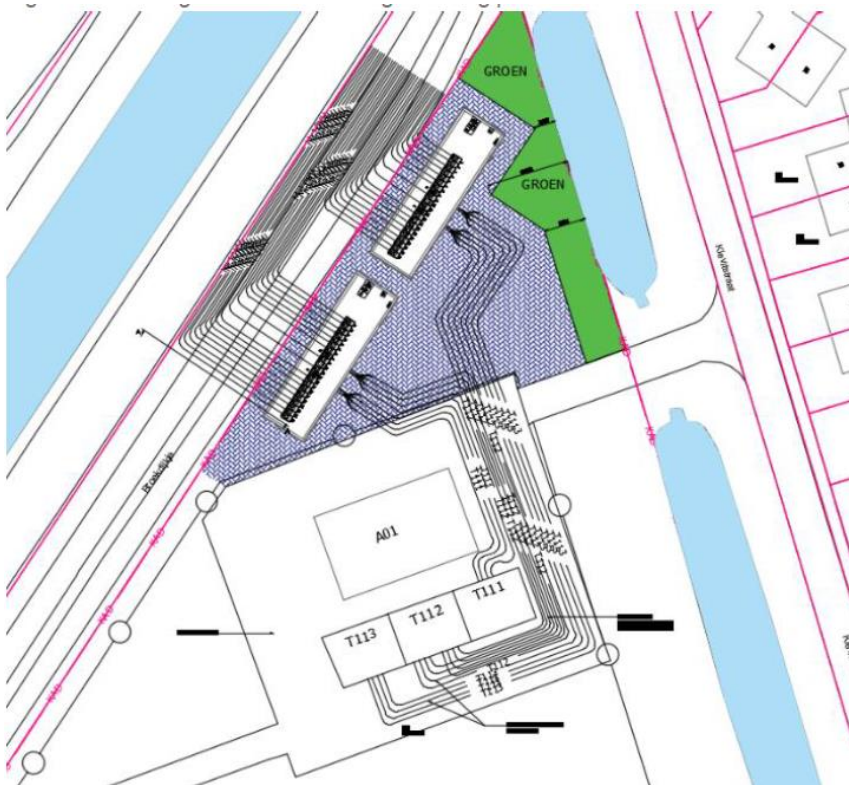


Afbeelding links: de bestaande situatie met de huidige bestemmingen

Afbeelding rechts: de nieuwe situatie met de uitbreiding aan de noordzijde en de twee rechthoekige middenspanningsgebouwen.

Kabels en leidingen:

Voor alle klantaansluitingen en de aansluiting van de nieuwe middenspanningsgebouwen op de transformatoren zullen kabels aangelegd worden. Al deze kabels verdwijnen onder de grond.



Afbeelding: de uitbreiding aan de noordzijde met de middenspanningsgebouwen en impressie van alle toekomstige kabels en leidingen.

Middenspanningsstations:

De twee middenspanningsstations worden geplaatst bij het Broekdijkje aan de noordzijde van het huidige station. (zie bovenstaande afbeelding)

Deze stations zijn prefab gebouwen van elk circa 25 x 7 x 5,5 meter (lengte x breedte x hoogte)

De stations produceren geen geluid, er zitten geen transformatoren in. Ook wordt het niet toegestaan om op deze uitbreidingslocatie extra transformatoren buiten neer te zetten (die wel geluid produceren). Op onderstaande afbeelding is een voorbeeld van hoe een middenspanningsstation eruit kan komen te zien.



Afbeelding: impressie van een middenspanningsstation

Wat gebeurt er de komende tijd?

Momenteel worden de plannen nog voorbereid. Dit betekent ook dat de plannen nog aan veranderingen onderhevig zijn. *Alle afbeeldingen en genoemde afmetingen en data zijn dus nog onder voorbehoud van wijzigingen.* Wij willen u echter als buurt goed en tijdig op de hoogte houden.

Kalender:

Oktober-november 2023	Enexis bereidt de stukken voor voor de ontwerp-bestemmingsplanherziening.
November-december 2023	De gemeente Ommen behandelt de ingediende ontwerpstukken.
December 2023- Januari 2024	De gemeente Ommen legt de ingediende ontwerpstukken ter inzage (6 weken)
Mei 2024	De gemeente Ommen neemt een definitief besluit op de plannen.
Mei-juni 2024	Het definitieve besluit komt ter inzage (6 weken)
2024	Enexis bereidt de werkzaamheden voor
Eerste kwartaal 2025	Enexis start met de uitvoering van het bouwproject
2026	Het werk is gereed

Hoe houden wij u op de hoogte?

De plannen voor de uitbreiding zijn momenteel in voorbereiding. Wij zullen u op de hoogte houden van de voorziene werkzaamheden en wat dit voor u betekent. Ook kunt u vragen stellen aan omgevingsmanager Henk van Bruggen via henk.van.bruggen@enexis.nl.

U wordt op de hoogte gehouden met nieuwsbrieven. Ook zullen wij in 2024 een website starten met informatie over het project, de planning en over actuele zaken rond het project.

Zwolle, 26 oktober 2023