



Werkzaamheden hoog- en middenspanningsstation Almelo Mosterdpot

Nieuwsbrief 1 – december 2024

Wat gebeurt er op station Almelo Mosterdpot?

Het hoog- en middenspanningsstation Mosterdpot in Almelo bestaat al 75 jaar. Het is verbonden met het landelijke stroomnetwerk. De hoogspanning is in beheer van TenneT. De midden- en laagspanning is in beheer van Enexis. Het station bestaat uit:

1. Hoogspanningslijnen:

De lijnen van TenneT brengen 110.000 Volt stroom naar het station. Deze maken de verbinding met andere stations in de regio, zoals Tubbergen en Tusveld.

2. Een schakeltuin:

Op het station is een schakeltuin, waar de stroom aan- of uitgezet kan worden.

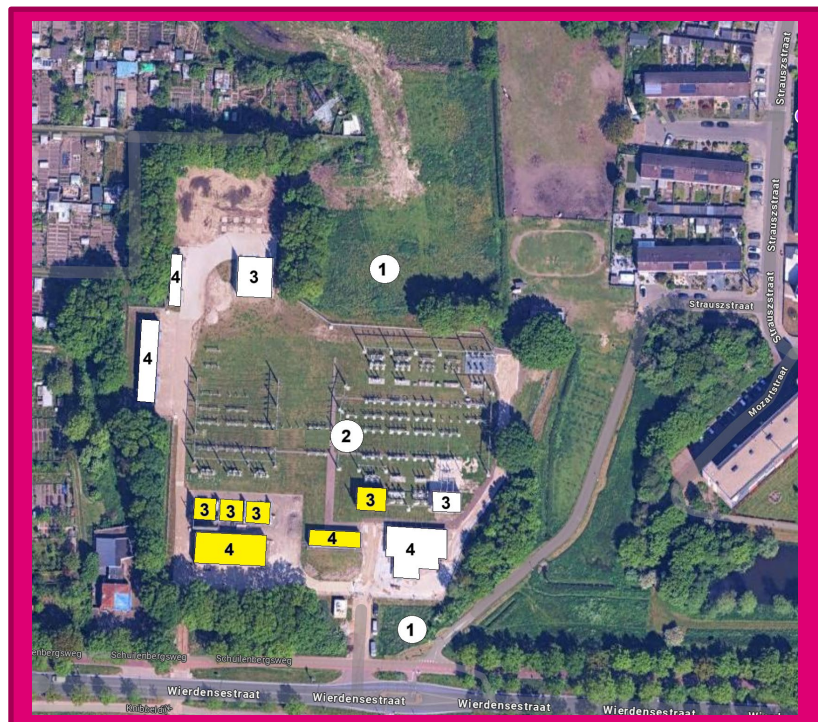
3. Transformatoren:

Zes transformatoren van Enexis zetten de hoogspanning van TenneT (110.000 Volt) om naar middenspanning (10.000 Volt).

4. Verdelers van stroom:

Vanuit de vijf middenspanningsgebouwen wordt de stroom verdeeld in meerdere 10.000 of 20.000 Volt-kabels die door heel Almelo lopen. Op deze kabels zijn in heel Almelo transformatorhuisjes aangesloten die de stroom geschikt maken voor huizen en bedrijven.

Ook kan de stroom die lokaal wordt opgewekt, bijvoorbeeld door zonnepanelen, naar het grote net gestuurd worden via dit station.



In het kort: Wat gaan wij doen?

Enexis gaat werken aan het station. Dit gebeurt in verschillende stappen:

- **Sloopwerkzaamheden:**
Er worden vier transformatoren weggehaald. Ook worden er twee middenspanningsgebouwen afgebroken. Deze zijn op de vorige tekening in geel aangegeven.
- **Nieuwe transformatoren:**
Er komen vier nieuwe, sterkere transformatoren terug. Deze komen in speciale ruimtes (trafocellen) die het geluid verminderen.
- **Nieuwe middenspanningsgebouwen:**
Er komen drie nieuwe gebouwen voor middenspanning terug. Deze gebouwen maken geen geluid.
- **Nieuw beveiligingsgebouw:**
Er komt een kleiner gebouw voor de besturing en beveiliging van het station. Dit gebouw ziet er hetzelfde uit als de nieuwe middenspanningsgebouwen. Ook dit gebouw maakt geen geluid. Voor dit gebouw wordt het stationsterrein uitgebreid.

Uiteindelijk komt het station er zoals hieronder afgebeeld uit te zien.

Toekomstige situatie:

De nieuwe onderdelen die wij gaan bouwen zijn in blauw aangegeven:

- Vier nieuwe transformatoren (3)
- Drie nieuwe gebouwen voor middenspanning (4)
- Eén nieuw beveiligingsgebouw (5)
- Terreinuitbreiding voor het beveiligingsgebouw (grijs vlak, nummer 6) Om dit terrein komt een hek.



Waarom werken we aan het station?

Klaar voor de toekomst

Enexis moet ervoor zorgen dat iedereen stroom krijgt. Ook in de toekomst. Mensen en bedrijven gebruiken steeds meer stroom, en leveren ook meer stroom terug, zoals met zonnepanelen. Het stroomnet moet daarom uitgebreid worden.

Als we niets doen, kan het stroomnet overbelast raken. De stroom kan dan uitvallen en mensen en bedrijven kunnen geen stroom krijgen. Het station Mosterdpot zorgt ervoor dat Almelo stroom krijgt. Het is daarom heel belangrijk dat we het klaar maken voor de toekomst.

Hoe ziet het eruit?

Transformatoren

De vier oude transformatoren worden vervangen door vier nieuwe die meer stroom kunnen verwerken.

Door nieuwe technieken, zoals de manier van koelen, maken de nieuwe transformatoren niet meer geluid dan de oude, ook al hebben ze een hoger vermogen.

De nieuwe transformatoren worden in een "trafocel" geplaatst. Dit is een ruimte met drie wanden om de transformatoren, die het geluid verminderen.



Middenspanningsstations

Aan de zuid- en noordkant van het huidige station komen drie nieuwe middenspanningsstations. Dit zijn gesloten gebouwen.

In de toekomst kunnen hier nieuwe stroomkabels van 20.000 volt voor Almelo en omgeving op worden aangesloten. In het gebouw komen geen transformatoren, dus het gebouw maakt geen geluid.



Beveiligingsgebouw

Het beveiligingsgebouw is een kleiner gebouw, voor de bediening en beveiliging van het station. Dit gebouw ziet er van buiten hetzelfde uit als het middenspanningsstation.

Wanneer gebeurt er iets?

Vanaf december 2024: Enexis vraagt vergunningen aan bij de gemeente..
2025-2026: Voorbereiden en bouwen.

Hoe houden wij u op de hoogte?

Nieuws over de planning, de werkzaamheden en wat dit voor u betekent ontvangt u via nieuwsbrieven en een projectwebsite.

Ook kunt u direct vragen stellen aan omgevingsmanager Henk van Bruggen.
Via mail: henk.van.bruggen@enexis.nl of telefonisch: 06-15655454