

Raadsbrief ter informatie

Postadres:
Gemeente Almelo
Postbus 5100
7600 GC Almelo

Aan de raad van de gemeente Almelo

Bijlage Datum
 11 november 2025

Onderwerp
Voorkeurslocatie en participatie 380 kV hoogspanningsstation

Geachte leden van de raad,

Hierbij willen wij u op de hoogte brengen van ons besluit over de voorkeurslocatie voor het realiseren van een hoog- en middenspanningsstation van Tennet en Enexis in het gebied Leemslagen-Zuid en het participatieplan vast te stellen.

Inleiding

Om in de regio Twente aan de toekomstige vraag en aanbod van elektriciteit te kunnen voldoen is versterking van de elektriciteitsinfrastructuur noodzakelijk. Er zijn onder andere twee extra hoog- en middenspanningsstations (HSMS-stations) nodig: één in Almelo en één in Hengelo. De realisatie van deze stations is noodzakelijk om overbelasting van het 110 kV-hoogspanningsnet in de omgeving van Almelo en Hengelo te voorkomen en om voldoende capaciteit te borgen voor stedelijke ontwikkelingen, zoals woningbouw, bedrijventerreinen en maatschappelijke voorzieningen. Daarnaast vraagt deze ontwikkeling om een nieuw 20kV-station van Enexis. Dit station is bedoeld om het toekomstige 110kV-deelnet Almelo aan te sluiten op de landelijke 380kV-ring tussen Zwolle en Hengelo.

In opdracht van TenneT is in 2024 een haalbaarheidsstudie uitgevoerd naar de planologische haalbaarheid van een nieuw 380/110kV-station waarbij ook is gekeken naar ruimte voor een 20kV-station van Enexis (gecombineerd 380/110/20kV-station). Binnen de zoekgebieden zijn verschillende deelgebieden geïdentificeerd, waarvan er drie als kansrijk zijn beoordeeld. Vervolgens is samen met de gemeente Almelo, de gemeente Wierden en de provincie Overijssel een aanvullende ruimtelijke verkenning uitgevoerd. Hieruit is Leemslagen-Zuid naar voren gekomen als het meest geschikte zoekgebied.

Wij hebben op 25 juli 2025 het principebesluit genomen om medewerking te verlenen aan de realisatie van een nieuw hoog- en middenspanningsstation in Leemslagen-Zuid. Hier zijn een aantal ruimtelijke voorwaarden aan verbonden, zoals een nadere verkenning van de inpassing van het hoog- en middenspanningsstation in het gebied en de participatie met de omgeving. Hierover hebben wij uw raad via een raadsbrief geïnformeerd.

Voor de inpassing heeft een nadere verkenning plaatsgevonden. Hierin is rekening gehouden met de uitgangspunten van de gemeente alsook van TenneT/Enexis. De uitgangspunten hebben

betrekking op een Evenwichtige Toedeling van Functies Aan Locaties (ETFAL), met daarbij ook de mogelijkheden voor een landschappelijke inrichting, als ook de technische mogelijkheden voor de inpassing.

Dit heeft geleid tot een ruimteclaim, waardoor de nodige schuifruimte in het gebied inzichtelijk wordt. Naar aanleiding hiervan kan een definitieve positiebepaling plaatsvinden.

In de nadere verkenning is een drietal varianten uitgewerkt en deze zijn beoordeeld aan de hand van een beoordelingskader. Hieruit is zowel voor de gemeente als voor Tennet/Enexis een gezamenlijke voorkeurslocatie naar voren gekomen. Het betreft de variant waarbij maximaal rekening is gehouden met de geluidhinder naar de omgeving (bewoners Leemslagenweg en de woonwijk Windmolenbroek), alsook het zicht op het hoog- en middenspanningsstation vanuit de omgeving. Het betreft de variant 'Zuid' waarin het hoog- en middenspanningsstation zo zuid mogelijk tegen de rijksweg A35 wordt gerealiseerd. De andere twee varianten zijn op kortere afstand gelegen van woningen.

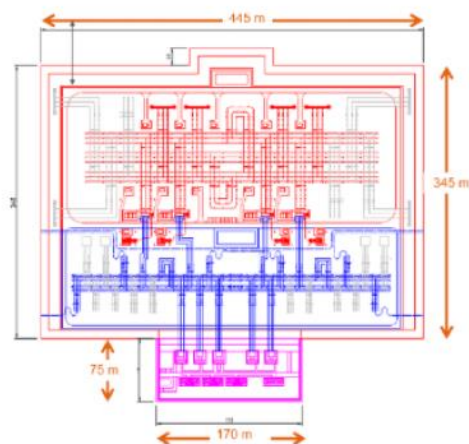
De omgeving is en blijft betrokken bij de planvorming. Er heeft reeds een informatiebijeenkomst met de omgeving plaatsgevonden op 24 maart 2025. Op basis van ons participatiebeleid dient voorafgaand aan de ter inzage legging van het ontwerp van het omgevingsplan een participatieplan te worden vastgesteld. Hierin wordt uiteengezet hoe de participatie wordt vormgegeven. Hiervoor is door TenneT en Enexis een participatieplan opgesteld. De inbreng van participanten is waardevol en kan ook leiden tot eventuele aanpassingen van het plan, waardoor een optimalisatie plaatsvindt van de ruimtelijke ontwikkeling.

De realisatie van het midden- en hoogspanningsstation heeft een positief financieel effect op het project Verkabeling 110kV Almelo Mosterdpot-Tusveld. Met dit project (kenmerk: Raad-6078) worden de bovengrondse hoogspanningsmasten door het bebouwde gebied verwijderd en zal deze ondergronds worden aangelegd via een tracé in het buitengebied. Tennet heeft in overleg met de gemeente besloten om de verkabeling te integreren in het project voor het hoog- en middenspanningsstation. Hiermee neemt zij alle risico's en het gemeentelijk deel van de kosten van de verkabeling over, waardoor de gereserveerde middelen in de begroting vrij komen te vallen. Voor dit project wordt separaat een planologische procedure opgestart en aan uw raad ter besluitvorming voorgelegd.

Nadere verkenning

In gezamenlijkheid met Tennet/Enexis en de gemeente heeft een nadere verkenning uitgevoerd op basis van de uitgangspunten van TenneT/Enexis en de uitgangspunten van de gemeente. Deze verkenning is weergegeven in de 'Memo positiebepaling 380/110/20KV station Leemslagen-Zuid'. Deze is als bijlage opgenomen.

De technische uitgangspunten hebben voornamelijk betrekking op de omvang en de ligging van het (bestaande) kabeltracé. Het station heeft een gezamenlijke oppervlakte van ongeveer 20hA. Dit bestaat uit de afmeting van het TenneT-station van 445x345 meter, het Enexis-station van 75x170 meter, waarbij de rest is benodigd voor het kabeltracé en bereikbaarheid van het station.



Figuur 1 Schematische weergave van het hoog- en middenspanningsstation

Eveneens is een zone rondom (25 meter tov het Twentekanaal, 33,5 meter tov de Leemslagenweg en 41,5 meter tov de rijksweg A35) ten opzichte van het plangebied benodigd voor het kabeltracé. Dit heeft geleid tot schuifruimte in het gebied, zoals deze hieronder weergegeven in de afbeelding. Op basis hiervan zijn drie varianten nader onderzocht. Het betreft de variant West-schuin (zo west mogelijk tov de woonwijk Windmolenbroek), West-recht (zo west mogelijk tov de woonwijk en evenwijdig aan het bestaande tracé) en Zuid (zo zuidelijk mogelijk).



Figuur 2 Variant Zuid



Figuur 3 Variant West



Figuur 4 Variant West-recht

Anderzijds zijn de gevolgen voor de omgeving, zoals geluid, magneetvelden, landschappelijke inpassing, mogelijkheden voor recreatie, (groen/water)compensatiemogelijkheden, fysieke (zicht)afstand tot woningen, toekomstrobuustheid en mogelijkheden voor een werkterrein en eventuele inpassing van een zonnepark afwegingen. Deze aspecten zijn opgenomen in het beoordelingskader, waardoor een goede vergelijking kan worden gemaakt. Op basis hiervan kan een voorkeursvariant worden aangewezen.

- Uitgaande van het behoud van de twee woningen aan de Leemslagenweg (varianten Zuid en West-recht) kan bij maximale geluidsmaatregelen bij variant West-recht niet voldaan worden aan de maatgevende norm van maximaal 40dB(A) in de nachtperiode. Bij Variant Zuid kan met akoestische maatregelen wel voldaan worden. Uitgaande van verwerving van de twee woningen wordt – na maatregelen – voor alle varianten voldaan aan de 40dB(A) norm.
- Voor variant Zuid en West-recht is sprake van enige verslechtering van het woon- en leefklimaat bij de twee noordelijke woningen. Deze is voor West-recht groter dan voor variant Zuid. Omdat West-recht dicht bij deze woningen is gelegen, verslechtert de beleveringswaarde meer. Ook kan

- Inlusning van het station op de 380kV-verbinding is in alle gevallen technisch mogelijk, maar Zuid en West-recht hebben de voorkeur door de ligging nabij en parallel aan de 380kV-verbinding. Dit is gunstig voor een rechte, veilige en onderhoudsvriendelijke aansluiting. Variant West is ongunstig vanwege de schuine ligging, waardoor de technische realisatie complexer en risicovoller is.
- Toekomstvastheid: Variant Zuid biedt aan zowel de noord- als zuidzijde voldoende ruimte voor toekomstige verbindingen en is daarmee het meest flexibel. Bij West-recht is die ruimte aan de noordzijde beperkt en bij West is hiervoor vrijwel geen ruimte.
- Zonnepark: Alleen bij variant West blijft binnen het vergunde gebied voldoende ruimte over voor een rendabel zonnepark van minimaal 15 ha.

Hoogachtend,
Burgemeester en Wethouders van Almelo,
de secretaris, de burgemeester,

R.T.A. Korteland