

Uitbreidingen elektriciteitsnet

De provincie en gemeenten kijken samen met de netbeheerders hoe zij het beste kunnen bepalen welke netuitbreidingen het belangrijkste zijn. De netbeheerders hebben in beeld gebracht welke netuitbreidingen noodzakelijk zijn voor de leveringszekerheid en welke uitbreidingen de meeste knelpunten op het net oplossen.

Daarnaast kan worden afgewogen of voor de overige netuitbreidingen prioriteit gegeven moet worden aan verschillende typen ontwikkelingen – bijvoorbeeld woningbouw, industrie, elektrificatie van vervoer, of teruglevering (opwek). Het doel is om de realisatie van deze noodzakelijke en prioritaire projecten te versnellen. De aanpak kan per knelpunt verschillen. Ook spreken provincie en gemeenten in een vroeg stadium met de netbeheerders over locaties voor netuitbreidingen.

Bekijk deze [kaart van Liander](https://www.liander.nl/grootzakelijk/capaciteit-op-het-net/capaciteit-per-regio/noord-holland)

(<https://www.liander.nl/grootzakelijk/capaciteit-op-het-net/capaciteit-per-regio/noord-holland>) om te zien waar in Noord-Holland grote investeringen zijn in het elektriciteitsnet.

Voortgang in alle regio's

In Noord-Holland lopen talloze projecten om het elektriciteitsnet te versterken. De uitbreidingen omvatten onder andere nieuwe masten en hoogspanningslijnen, nieuwbouw of uitbreiding van transformatorstations, elektriciteitsverdeelstations, kabels en transformatorhuisjes.

De netbeheerders [TenneT](https://www.tennet.eu/nl/bedrijf/publicaties/investeringsplannen/) (<https://www.tennet.eu/nl/bedrijf/publicaties/investeringsplannen/>) en [Liander](https://www.liander.nl/over-liander/investeringsplan2022) (<https://www.liander.nl/over-liander/investeringsplan2022>) hebben in hun investeringsplannen bijna 100 projecten gepland tot aan 2030. Zo bouwen de netbeheerders minimaal 36 nieuwe stations en breiden ze minimaal 36 bestaande stations uit. Daarnaast pakken zij grote delen van het hoog- en middenspanningsnet aan. De omvang van de werkzaamheden is groot: alleen al in regio Noord-Holland Noord gaat het om zo'n 3000 kilometer aan nieuwe elektriciteitskabels en honderden extra transformatorhuisjes.

In alle regio's zijn uitbreidingen in voorbereiding of in uitvoering. Hier staan de belangrijkste updates van deze uitbreidingen. In alle regio's worden informatieavonden georganiseerd en wordt ook al gewerkt aan netversterkingen.

De belangrijkste ontwikkelingen op een rij:

Regio	Status
Houtrakpolder / Ag-Zuid	Netbeheerder TenneT heeft het voornemen om een nieuw hoogspanningsstation te bouwen tussen de bestaande bovengrondse hoogspanningsverbinding van Beverwijk naar Vijfhuizen. Waar dit hoogspanningsstation moet komen is nog niet bekend, maar er is wel een zogenaamd 'zoekgebied' vastgesteld waarbinnen het station gebouwd moet worden. Momenteel ligt de focus op 3 locaties in de Houtrakpolder. De bouw van een nieuw hoogspanningsstation is noodzakelijk om de Amsterdamse haven en het westelijk deel van Amsterdam in de toekomst van voldoende elektriciteit te blijven voorzien. De provincie Noord-Holland is het bevoegd gezag, dat betekent dat de provincie ervoor verantwoordelijk is dat de bouw aan wet- en regelgeving voldoet zodat de gemeente Haarlemmermeer uiteindelijk de vergunning kan verlenen.

Regio	Status
Purmerend-Wormerland	Liander start met de nieuwbouw van 50 kV-station Baansteede. De vergunningsprocedure voor uitbreiding van het 150kV-station in Wijdewormer wordt voorbereid.
Alkmaar	Vergunningsprocedure voor uitbreiding van 150kV-station Oterleek is gestart en omwonenden zijn geïnformeerd. Liander en TenneT werken samen aan een technische oplossing voor een nieuw 150kV-station in Boekelermeer.
Zaanstreek	Uitbreidingen van 50kV-stations Hoogtij en Zaandam-West zijn gestart. De nieuwbouw van 150kV-station Oostzaan loopt vertraging op.
Waarderpolder	Vergunningsprocedure 150kV-station Hofmanweg is in voorbereiding
West-Friesland	In samenwerking met gemeenten wordt gezocht naar uitbreidingslocaties voor stations in de omgeving van o.a. Medemblik, Venhuizen, Andijk.
Amstelveen	150 kV-station Bijlmer-Noord is uitgebreid en uitbreiding van station Venserweg is gestart. In samenwerking met gemeenten wordt gezocht naar uitbreidingslocaties voor een station in de omgeving Amstelveen Bolwerk.
A4-zone	Omgevingsvergunning voor nieuwbouw van een 150kV-station in Rozenburg-Zuid loopt en locatie-onderzoek voor een nieuw 150 kV-station in de A4-zone is gestart. Uitbreiding van station Vijfhuizen is in volle gang.
IJmond	Fase 1 van de uitbreiding van 50/10 kV-station IJmuiden is in volle gang.
Den Helder	Uitbreidingen van 50 kV-station in Den Helder De Schooten en 150 kV-station Anna Paulowna zijn van start gegaan.
Hollands Kroon	Een locatiestudie voor de nieuwbouw van 150 kV-station Hollands Kroon wordt voorbereid.

Meer weten?

Naast het oplossen van de knelpunten van vandaag wordt gezocht naar [slimme oplossingen](#) ([/Onderwerpen/Klimaat_Energie/Projecten/Taskforce_Energie_Infrastructuur_Noord_Holland/Slimme_energieoplossingen](#)) om het elektriciteitsnet efficiënter te gebruiken.

Reacties (2)

G.Markus zegt

01-11-2024 15:17

Ik vind dat dit hoogspanningsstation dat nodig is voor de Haven van Amstedeam en Amsterdam west op Amsterdams grondgebied moet komen . Als oud wethouder van de Gem Haarlemmerliede en Spaarnwoude ben ik me bewust dat Amsterdam alle sit op een anders grondgebied wil ontwikkelen .Ik stel voor om het Hoogspanningsstation op de huidige kolen opslag te ontwikkelen in de Amsterdamse Haven

^ Provincie Noord-Holland zegt

04-11-2024 11:57

Beste G. Markus, dank voor uw bijdrage.

We hebben uw reactie doorgestuurd naar Ag-zuid@tennet.eu. Daarmee wordt uw bijdrage met de suggestie om de kolenopslag in de Amsterdamse haven als locatie te verkennen, meegenomen in dit participatieproces. Mocht u nog meer bijdragen willen verzenden dan kunt u dat ook het beste direct naar dit e-mailadres sturen. Uw reactie komt dan direct terecht bij het projectteam dat zich bezighoudt met het hoogspanningsstation bij de Ag Zuid.
