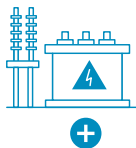


# Liander investeert in Noord-Holland

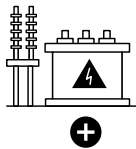


Energie verdient aandacht. Want de energietransitie is in een volgende versnelling gekomen. Liander werkt aan het energienet van vandaag en morgen. Waar in Noord-Holland vinden tot 2031 grote investeringen plaats in het elektriciteitsnet?

Wij investeren de komende tijd in diverse elektriciteitsstations en in het versterken van het distributienet met grote 20 kV-ringen. Op deze manier kunnen we beter voldoen aan de verwachte capaciteitsvraag.



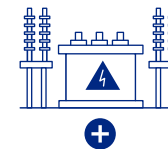
De recent gebouwde stations gaan op 20 kV-niveau diverse knelpunten oplossen in de bestaande 50 kV-netstructuur. Station Middenmeer wordt met nog één 80 MVA trafo uitgebreid om groei op station Medemblik te kunnen opvangen.



Een nieuw 150/50 kV onderstation gaat het elektriciteitsnet in de Zaanstreek versterken.



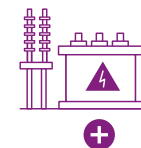
Verzwarend van stations Oorkondelaan en Vijfhuizen en nieuw station A. Hofmanweg.



We maken plannen voor extra stations nabij Alkmaar, Purmerend Baanstee, in West-Friesland en in Hollands Kroon en verzwaren verschillende stations naar de maximale capaciteit.



In Amsterdam hebben we samen met de Gemeente en Tennet een Ontwikkelingskader opgesteld. Dit kader beschrijft de netuitbreidingen tot 2035 en omvat plannen voor 17 nieuwe stations en 11 uitbreidingen van bestaande stations. Met een taskforce zorgen we voor focus op alle benodigde netuitbreidingen.

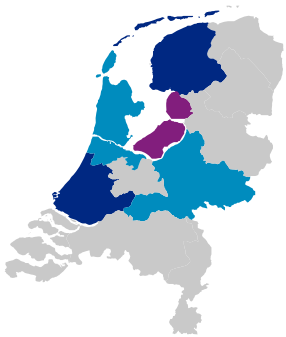


We zoeken in Haarlemmermeer naar locaties voor twee nieuwe stations en zowel in Amstelveen en Weesp naar een locatie voor een 150 kV-station. In Crailo wordt het provisorium vervangen door een 50/10 kV station.

# Samen naar een duurzame toekomst



De energietransitie vraagt om intensieve samenwerking tussen gemeenten, provincies, netbeheerders en andere partners binnen en buiten de energiesector. Samen ontwerpen we een nieuwe duurzame energievoorziening voor de toekomst.

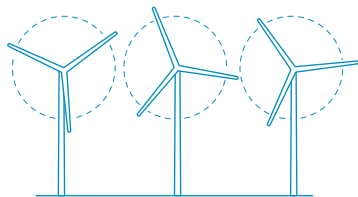


Liander beheert en ontwikkelt het energienet in Gelderland, Noord-Holland, Zuid-Holland, Flevoland en Friesland.

## Opgave Liander

Nederland schakelt om naar een duurzame energievoorziening. In het klimaatakkoord staan onder andere de volgende doelen voor 2030:

35 terawatt-  
uur duurzame  
energie



1,5 miljoen  
woningen van  
het aardgas

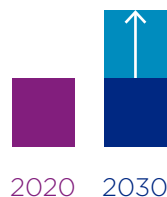


1,2  
miljoen  
laadpunten



Daarnaast vragen zonneparken, datacenters en andere snel ontwikkelende energie-intensieve sectoren steeds meer energie.

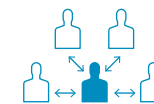
## Capaciteit



Als netbeheerder staat Liander voor de opdracht om de capaciteit van het elektriciteitsnet op een groot aantal plekken minstens te verdubbelen.

## Onze focus

Om de afspraken uit het Klimaatakkoord waar te maken, hebben we als maatschappij een enorme hoeveelheid werk te verzetten in het komende decennium. Als netbeheerder bereiden we ons zo voor:



We zetten in op een integraal transitieplan samen met stakeholders. Want in essentie herontwerpen we als maatschappij het gehele energiesysteem.



We investeren proactief in ons netwerk op basis van regionale energiestrategieën, klantcontacten en systeemstudies.



We vergroten productiviteit en efficiency en richten ons op innovatie, standaardisatie en het inzetten van tijdelijke concepten.



We gaan het bestaande net nog optimaler benutten om de maatschappelijke kosten zo laag mogelijk te houden.

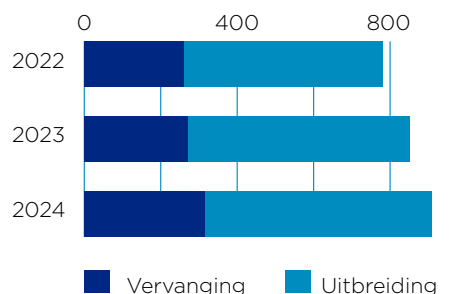
# Onze investeringen



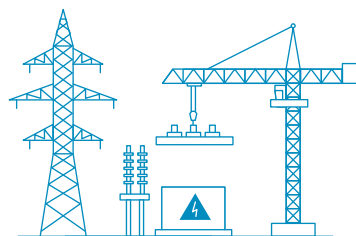
Het is druk op het elektriciteitsnet. Inmiddels zijn er al verschillende knelpunten die leiden tot transportschaarste. Daarom investeren we fors in uitbreiding. In ons investeringsplan staan de voorgenomen majeure investeringen voor de periode 2022-2024. Hoe zien die er uit voor de komende jaren?



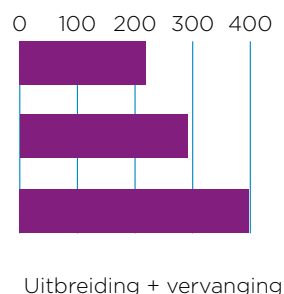
Reguliere investeringen (<25 kV, in mln €)



Klantvragen, vervanging van infrastructuur of netuitbreidingen



Majeure investeringen (>25 kV, in mln €)



Uitbreiding + vervanging

Vervanging van of uitbreiding aan verbindingen/stations

Voorgenomen investering 2022-2024  
**€ 3.592**  
miljoen voor het oplossen van kwaliteits- en capaciteitsknelpunten

## Keuzes in de investeringen

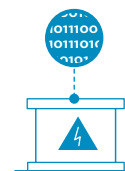
We zorgen ervoor dat licht brandt, huizen warm zijn en bedrijven draaien. Tijdige uitvoering staat echter onder druk door een tekort aan technici. We maken daarom keuzes:



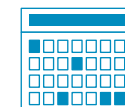
We geven voorrang aan onderhoud en het oplossen van storingen om de betrouwbaarheid van het energienet te garanderen.



De klant staat centraal. We proberen een optimale balans te vinden in onze capaciteit om klanten tijdig aan te sluiten en om voldoende transportcapaciteit te creëren.



Vanuit kwaliteitsoogpunt vervangen we alleen die onderdelen die tot acute risico's leiden. We digitaliseren stations die toe zijn aan vervanging of aanpassing. Dit helpt ons in het beheer en het opsporen en oplossen van storingen.



We lossen acute veiligheidsrisico's in alle gevallen op. We verdelen het niet-acute werk optimaal over de jaren.