



Postbus 50, 6920 AB Duiven

Gedeputeerde Staten Noord-Holland
Postbus 3007
2001 DA Haarlem

Bezoekadres
Basisweg 10
1043 AP Amsterdam
Postadres
Postbus 50
6920 AB Duiven

www.liander.nl

Datum

11 augustus 2026

Betreft

Windmolens Noorder IJ-plas

Geacht College van Gedeputeerde Staten,

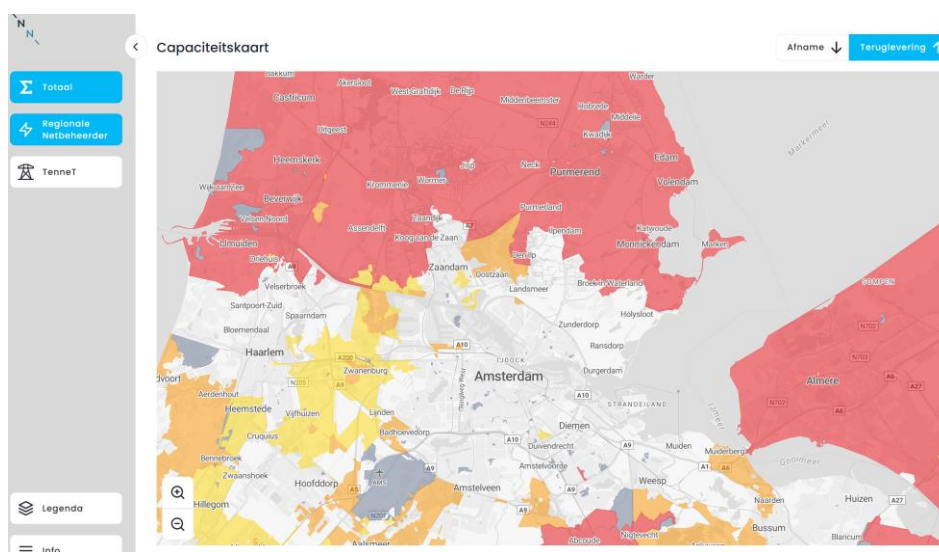
Nu de rechtbank Noord-Holland recent op 1 juni uitspraak heeft gedaan dat de provincie onterecht de vergunning geweigerd heeft voor de bouw van drie windturbines aan de Noorder IJ-plas te Amsterdam staat u voor de opgave op korte termijn een nieuwe beslissing te nemen.

Eind maart 2024 hebben wij als regionale netbeheerder Liander een zienswijze ingediend op het besluit tot het weigeren van een ontwerpverklaring van geen bedenkingen, als onderdeel van de ontwerpbeschikking omgevingsvergunning voor het plaatsen van een windpark (3 windturbines) aan de Noorder IJ-plas te Amsterdam. In onze zienswijze hebben wij aangegeven het onwenselijk te vinden wanneer de plannen voor de windmolens aan de Noorder IJ-plas niet doorgaan. Dit is beoordeeld vanuit het perspectief van het beter benutten van het elektriciteitsnet, de locatie en de situatie op het elektriciteitsnet, de noodzaak van een planmatige aanpak, het combineren van duurzame opwek met verbruik en de mix van zon- en windenergie.

Voor aankomende besluitvorming zetten wij hierbij voor u de argumentatie voor plaatsing van windmolens vanuit het elektriciteitsnet op een rij. Dit met meer urgentie en toelichting dan onze zienswijze uit 2024.

1. De bijgevoegde zienswijze, zoals wij die op 29 maart 2024 als regionale netbeheerder indienden, is nog steeds actueel. En nu, een paar jaar later zijn de congestie en wachtlijsten toegenomen, zijn er plannen in de regio bijgekomen en zijn de investeringen om het elektriciteitsnet uit te breiden verder vertraagd.
2. U vindt de actuele capaciteitskaart, zowel voor levering aan het elektriciteitsnet als voor afname op de website van Partners in Energie [Capaciteitskaart elektriciteitsnet | Totaal - Teruglevering](#).

Over het algemeen geldt dat ook op het regionale netwerk de kabels langzaam steeds verder volraken. De uitbreidingen vertragen waardoor minder transport kan plaatsvinden, terwijl er meer behoefte is aan afname van stroom. In en rondom Amsterdam is de vraag naar energie onverminderd groot, en is er zoals u op de kaart kunt zien nog ruimte op het elektriciteitsnet voor duurzame opwek.



3. Op het elektriciteitsnet rondom de Noorder-IJplas bevinden zich twee onderstations van Liander die zorgen dat elektriciteit getransporteerd worden naar afnemers in het gebied. Dit betreft onderstation Zaandam-West en onderstation Noord-Papaverweg. De geplande molens staan aan beide kanten van de plas. Het onderstation Noord-Papaverweg voedt op dit moment veel woningen en een bedrijventerrein (Cornelis Douwes en NDSM). Er is hier ook nieuwbouw gepland. Onderstation Zaandam West voedt nu voornamelijk bedrijventerrein en industrie, en dit station wordt weer gevoed door het TenneT/Liander station Oostzaan. Zowel TenneT als Liander werken aan de uitbreiding van het elektriciteitsnet. Voor het TenneT netwerk geldt over het algemeen dat uitbreiding niet eerder voorzien is dan in 2036-2038. Daarmee duurt het dus nog even voordat er meer stroom getransporteerd kan worden de regio in.
4. Vanuit de aansluitplicht door netbeheerders worden verbindingen gelegd voor een efficiënt, betrouwbaar en betaalbaar elektriciteitsnet. Daarom stimuleren wij het gezamenlijk optrekken in planvorming en sturing. Wijzigen van plannen en besluitvorming kan consequenties hebben voor de timing en gewenste uitleg van het netwerk, onder meer vanwege aansluitplicht elders, met bijvoorbeeld congestie op locatie tot gevolg.

5. Met het toevoegen van windmolens dicht bij de afname van stroom, wordt duurzame opwek met verbruik gecombineerd wat een positieve impact heeft op de netbelasting. Het zorgt ervoor dat er minder energieverliezen zijn bij het transport van de energie. Immers, daarvoor geldt dat vraag en aanbod zoveel mogelijk geclusterd wordt. Het clusteren van vraag en aanbod van energie sluit aan bij het sturende beleid dat de provincie recent bevestigd in de ontwerp structuurvisie die momenteel ter inzage ligt.
6. Het betreft hier een windproject, daar waar in het gebied vanuit de RES ook volop ingezet wordt op zonne-energie. Een mix van zonne- en windenergie is nodig is voor een meer constante en meer betrouwbare levering van duurzame energie. Zon- en windparken kunnen daarnaast aangesloten worden op dezelfde kabel ('Cable pooling'). Dat scheelt ruimte en ontlast het energienet. Bijgeplaatste faciliteiten in de vorm van een batterij voor opslag kunnen helpen op windstille dagen een eventueel tekort aan te vullen.
7. Navraag levert op dat de windmolens hier per turbine een piekvermogen van 5 a 6 MW zullen hebben. Je kan de totale vermogens van de drie windmolens in theorie omrekenen. Met bijvoorbeeld een gemiddeld verbruik van ca ~2400 kWh op jaarbasis kom je bij grove indicatie voor de drie molens uit op een equivalent van circa 18.000 woningen die voorzien worden van stroom. Dit is louter een getal om een beeld te vormen. In praktijk zal het gebruik anders uitvallen. Er zullen immers ook andere ontwikkelingen en afnemers in het gebied zijn. De potentie is van meer factoren afhankelijk, zoals locatie, piekregulering, buffers en de belasting van het middenspannings- en laagspanningsnetwerk.

De netbeheerders zullen op moment dat de windmolens vergund worden, en er (opnieuw) een concrete aanvraag verwacht en ingediend wordt, in gesprek gaan om de beste manier van aansluiten op het elektriciteitsnet nader te onderzoeken. Dit gegeven de huidige en toekomstige netsituatie en de eventuele beperkingen in de fysieke ruimte.

Met vriendelijke groet,

Laurette van Halen

Strategisch Stakeholdermanager Noord-Holland
Liander NV