Postbus 50, 6920 AB Duiven

Bezoekadres
Utrechtseweg 68
6812 AH Arnhem
Postadres
Postbus 50
6920 AB Duiven

www.liander.nl

Datum
2 september 2025

Betreft
Commissie Energie d.d. 3/9/2025 - Nieuwe zoekgebieden windlocaties

Geachte commissieleden,

Vanuit Stedin, Westland Infra en Liander werken wij al geruime tijd nauw samen met de provincie en de regio's aan het energiesysteem van de (nabije) toekomst, waar duurzame opwek een belangrijke rol in speelt. Het zo snel mogelijk uitbreiden van de capaciteit van het net is de eerste prioriteit van de netbeheerders om congestie op te lossen. Daarnaast is het van belang het net zo goed mogelijk te benutten en te flexibiliseren. Onder het Actieplan Netcongestie Zuid-Holland werken netbeheerders, provincie, regio's en gemeenten hier samen aan.

In de recente Omgevingseffect rapportage (OER) is onderzocht waar er in de RES-regio's ruimte is voor windenergie en vormt de aanleiding voor het commissiedebat aanstaande 3 september. Middels deze brief willen wij het perspectief van de netbeheerders onderdeel maken van het gesprek op 3 september. In lijn met de hoorzitting netcongestie d.d. 13 juni 2025 benadrukken wij dat windenergie op land een essentieel onderdeel is van de energiemix en netcongestie helpt tegen te gaan. Zie ook: Wind op Land is essentieel onderdeel van de energiemix | Netbeheer Nederland

Twee belangrijke redenen lichten we graag toe:

Wind zorgt voor een stabieler aanbod
De vraag naar elektriciteit groeit en windenergie is hard nodig om in die vraag te voorzien. De vraagpiek ligt in de winterperiode, de aanbodpiek in het voorjaar en de zomer – vanwege de grote hoeveelheid zonne-energie en de hoge gelijktijdigheid van dat aanbod. Het waait meer uren per jaar dan dat de zon schijnt en het waait vaker in de nacht en winter, op de momenten dat de zon niet schijnt. Duurzame opwek uit wind en zon vullen elkaar dus op dag- en jaarbasis goed aan. Zeker in combinatie met opslag zorgt dit voor een zekerder aanbodprofiel.
Daarnaast maken windmolens efficiënter gebruik van de beschikbare netcapaciteit dan zonnepanelen. Een windpark levert 3,5 keer meer energie op dan een zonnepark met een vergelijkbare netaansluiting.

Vraag en aanbod in balans
Door windenergie dicht bij de vraag te realiseren, helpt wind om netcongestie te voorkomen en hoeft er minder geïnvesteerd te worden in grootschalige netverzwaringen en dure transportinfrastructuur. Denk hierbij o.a. aan het realiseren van windturbines bij bedrijventerreinen of het aansluiten van een windpark op een onderstation waar al veel zonneparken op zijn aangesloten.
Het is van belang dat vraag (verbruik) en aanbod (opwek) met elkaar in balans zijn (in locatie, hoeveelheid en tijd). Lokale duurzame energieproductie kan op die manier een rol spelen in het beperken en voorkomen van netcongestie. Dit sluit aan op doelstellingen uit het Klimaatakkoord, waar binnen de RES regio's aan wordt samen gewerkt.

Meer mogelijkheden in provinciaal beleid voor windenergie kan bijdragen aan een meer evenwichtige verhouding tussen zon- en windenergie én het bij elkaar brengen van vraag en aanbod. Tegelijkertijd zijn we ons er ook van bewust dat wind op land maatschappelijk een gevoelig onderwerp is, waarin een optimale afweging tussen ambitie, draagvlak, ruimte en energiesysteem gemaakt dient te worden.

Tot slot: blijf windenergie mogelijk maken, zorg dat windenergie onderdeel blijft van de energiemix en daarmee van een toekomstbestendig energiesysteem.

Met vriendelijke groet,

Paul Langereis, Directeur Westland Infra
Maarten Bijl, Regiodirecteur Stedin
Monique Hoogwijk, Regiomanager Liander