Goedenavond, dank voor het woord. Graag vertel ik meer over de invloed van de geplande windmolens op het energiesysteem. Goed om te vermelden is dat de tekst geverifieerd is door Liander en zij kunnen instemmen met de inhoud.

Zoals u wellicht weet, heeft netbeheerder TenneT netcongestie uitgeroepen voor de regio Flevoland, Utrecht en Gelderland – voor zowel het leveren als terugleveren van elektriciteit. Dit betekent dat, op de manier zoals we het gewend zijn, geen enkel groot bedrijf zich nog kan vestigen of uitbreiden. Ook de elektrificatie stokt: er is een flinke wachtrij voor bedrijven en zelfs het voortzetten van woningbouwprogramma is geen vanzelfsprekendheid meer.

Recent werd bovendien duidelijk dat de uitbreiding van het elektriciteitsnet van TenneT pas in 2033 of zelfs 2035 gereed zal zijn, in plaats van 2029. Tot die tijd kunnen er dus geen nieuwe grootverbruikaansluitingen komen via de conventionele weg.

Windmolens kunnen een rol spelen in het beperken en voorkomen van netcongestie als de opwek direct gebruikt wordt (eventueel in combinatie met opslag). Hoe meer duurzame energie lokaal wordt opgewekt en verbruikt, hoe minder er geïnvesteerd hoeft te worden in grootschalige netverzwaringen en dure transportinfrastructuur.

Lokale energiebronnen zoals windmolens dragen bij aan stabiele, voorspelbare kosten. Zo helpt de uitbreiding van hernieuwbare energiebronnen om prijspieken tijdens hoge vraag te temperen. Daarnaast verhoogt een directe koppeling van vraag en aanbod de leveringszekerheid.

Een goed voorbeeld is de Watthub in Geldermalsen: een laadplein dat rechtstreeks is aangesloten op het windpark bij de AVRI. Hierdoor kan daar volledig elektrisch geladen worden, zonder het bestaande net extra te belasten.

Ook in Culemborg bieden windmolens potentieel zulke kansen. In samenwerking met onder andere Alliander wordt nu gekeken of de nieuwe windturbines gekoppeld kunnen worden aan de stationsomgeving of het nabijgelegen bedrijventerrein. Zo kan er mogelijk wél gebouwd en ontwikkeld worden – ondanks de krapte op het net.

Tot slot: de vraag naar elektriciteit groeit en hernieuwbare opwek is nodig om in die vraag te voorzien. Voor een goede balans in hernieuwbare opwek zijn zon en wind beiden nodig. De piek in vraag naar elektriciteit ligt in de winter, terwijl op dit moment de piek in aanbod van elektriciteit in het voorjaar en de zomer ligt vanwege de grote hoeveelheid zon 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. Hernieuwbare opwek uit wind en zon vullen elkaar dus op dag- en jaarbasis goed aan.

Op dit moment wordt onze lokale mix gedomineerd door zon en blijf de hoeveelheid wind achter. Door wind toe te voegen, verbeteren we de balans – en daarmee ook de benutting van het net.

Kortom: de windmolens zijn niet alleen goed voor het klimaat, maar dragen duidelijk bij aan de lokale energievoorziening en het lokale vestigingsklimaat voor bedrijven.

Dank u wel.