

Persbericht Almeerse Wind 30 augustus 2024

Almeerse Wind pakt netcongestie aan

Almeerse Wind werkt aan plannen om in Almere Pampus batterijen bij haar windturbines te plaatsen en daarmee de stad Almere te helpen met het verminderen van netcongestie zodat er meer nieuwe woningen en bedrijven kunnen worden aangesloten.

Aanleiding

De aanvoerlijnen van Tennet vanaf het ‘oude land’ zijn niet langer toereikend om de groei van Almere goed te kunnen bedienen. Dat heet netcongestie en houdt voor Almere in dat de beperkte beschikbare aansluitcapaciteit van circa twee jaren moet worden uitgesmeerd over wellicht vijf tot acht jaren.

Oplossing

Eén van de deeloplossingen is ervoor te zorgen dat we tijdens piekuren in de vraag geen elektriciteit van buiten Almere naar binnen halen. In plaats daarvan kunnen we de elektriciteit die we lokaal in de daluren opwekken, tijdelijk opslaan in plaats van naar buiten Almere te ‘exporteren’. Dat kan door de windturbines van Almeerse Wind aan te sluiten op een grote (10MW 40MWh) batterij. Die kan dan in de piekuren ontladen worden. Een dergelijke voorziening wordt door de netbeheerders ook wel een ‘netcongestieverzachter’ genoemd. Ook kunnen we dan groene stroom opslaan die nu soms overvloedig is en andere balanceringsdiensten aanbieden. Dat vermindert de belasting van het net, waardoor de regionale netbeheerder Liander met een deeltijdcontract een korting op de transportkosten zou kunnen bieden. Vergelijkbaar met wat Tennet op het landelijke net doet.

Uitwerking

De gemeente kijkt samen met Almeerse Wind waar een grote batterij precies kan worden neergezet. Dat in samenhang met de eerste schetsontwerpen voor het nieuwe stadsdeel Almere-Pampus, dat eind september aan de Gemeenteraad zal worden gepresenteerd.

Optimalisatie

Ook wordt onderzocht of er mogelijkheden zijn voor het toepassen van Agri-PV. Dat is een combinatie van horizontaal of verticaal geplaatste zonnepanelen, waaronder of waartussen landbouw, volkstuinbouw of een grotere biodiversiteit een plek kunnen krijgen. De kabel van de windturbines kan namelijk uitstekend gebruikt worden voor de zonnestroom, omdat zon- en windopwek bijna nooit tegelijk een piekcapaciteit hebben. Bovendien kan een dubbele piek ook in de batterij worden opgeslagen. Ook kan de batterij worden benut voor het emissievrij bouw- en woonrijp maken van dit nieuwe stadsdeel.

Op lange termijn tenslotte kunnen de batterijen de basis vormen van de Balanswijk Pampus, een energieneutrale wijk die voldoende energie produceert voor eigen verbruik.

Meer info: coöperatieve vereniging Almeerse Wind:

Wim van der Spek, projectleider, wim@almeersewind.nl 06-13240547

John van Diepen, directeur ontwikkeling, ontwikkeling@almeersewind.nl 06-212 612 68