



Windturbines maken WML klimaatneutraal

Ook drinkwaterbedrijven gebruiken energie, bijvoorbeeld voor het oppompen, zuiveren en distribueren van water. Dat was voor het Limburgse drinkwaterbedrijf WML enkele jaren geleden reden om te onderzoeken hoe er zelf energie kan worden opgewekt. Het resultaat: WML is de trotse eigenaar van twee windturbines en mag zich nu klimaatneutraal noemen.

Met twee moderne windturbines wekt Waterleiding Maatschappij Limburg (WML) bij Nederweert een groot deel van de elektriciteit die het bedrijf gebruikt, duurzaam op. WML trok bij de realisatie van dit windpark van in totaal vier windturbines samen op met de regionale energiecoöperaties NEWECOOP en Zuidenwind. Het park is coöperatief en in nauwe samenspraak met omwonenden ontwikkeld. De twee molens van WML staan centraal in het klimaatbeleid van het Limburgse waterbedrijf. Ze leveren 22,5 miljoen kWh per jaar, goed voor 60% van de jaarlijkse energiebehoefte van het waterbedrijf.

In goede harmonie

‘Met de windmolens die nu gebouwd worden, zetten we een grote stap. Vanaf dit jaar wekken we met deze windturbines meer dan de helft van onze energiebehoefte op. Dat is écht een mooi begin’, vertelt projectmanager Tim Rams van WML. ‘Zonne-energie heeft ook veel potentie, want we hebben als drinkwaterbedrijf natuurlijk enorme waterwingebieden. Met zonneweides op onze terreinen zijn we echter terughoudend, gezien de beschermde status van die gebieden. En ook een drijvend zonnepark op ons waterbekken in Heel is niet toegestaan. Op alle geschikte bedrijfsdaken liggen inmiddels wél zonnepanelen. Maar dat is niet genoeg. Dus kwamen we op windturbines uit. We hebben daarbij nauw samengewerkt met lokale windmolen-initiatieven. We wilden namelijk dat de molens in goede harmonie met de omgeving gebouwd zouden worden en juist daar zijn lokale energiecoöperaties goed in.’

Elk briesje telt

Er is gekozen voor de meest stille windturbines die op dit moment beschikbaar zijn. De turbines hebben elk een ‘tiphoogte’ van 209,5 meter. Rams: ‘Dat maakt dat elk briesje wind hier voor veel energie gaat zorgen. Zo kunnen wij inhoud geven aan onze energiedoelstelling. En de omgeving van het windpark krijgt daarnaast de beschikking over een omgevingsfonds, waaruit 15 jaar lang duurzame projecten bekostigd kunnen worden. Als het een beetje wil waaien in de komende jaren, kan dat oplopen tot meer dan 600.000 euro.’

Volledig klimaatneutraal

Het windpark betekende een flinke stap in de transitie naar een volledig klimaatneutrale bedrijfsvoering, waar WML sinds 2015 op inzet. ‘We investeerden onder andere in zonne-energie en waterkrachtturbines, keken kritisch naar het energieverbruik van onze gebouwen en de uitstoot van ons wagenpark. Ook voerden we CO₂-beprijzing in. Hiermee wordt in relevante businesscases rekening gehouden met de maatschappelijke kosten van de CO₂-uitstoot. Zo kunnen duurzamere varianten in onze afwegingen beter scoren’, zegt Erwin de Bruin, adviseur strategie & innovatie bij WML.

WML is, met ingang van 2020, geverifieerd klimaatneutraal in haar bedrijfsvoering, conform de Climate Neutral Standard van Climate Neutral Group.



De officiële start van de bouw van de windturbines in juni 2020.