

The Ultimate Onshore Windturbine

Vaststellingsverzoek DE11400024

december 2017

openbaar eindrapport

Lagerwey 



<i>Projectnummer</i>	<i>DEI1400024</i>
<i>Projecttitel</i>	<i>The Ultimate Onshore Windturbine</i>
<i>Penvoerder en medeaanvragers</i>	<i>Lagerwey Group B.V., Lagerwey Wind B.V., Lagerwey Real Estate B.V., en Lagerwey Systems B.V.</i>
<i>Projectperiode</i>	<i>01-04-2015 – 31-03-2017</i>
<i>Publicatiedatum openbaar rapport</i>	<i>01-12-2017</i>

Innovatief turbineconcept

Om de klimaatdoelstellingen te realiseren is er een grote hoeveelheid aan extra duurzame energie nodig. Een belangrijke techniek hiervoor zijn windturbines. Windturbines wekken stroom op zonder de lucht te vervuilen, zonder het klimaat te belasten en zonder grondstoffen uit te putten. Door de ambities op het gebied van hernieuwbare energie zal de vraag naar windturbines de komende jaren doorzetten. Windenergie is daarmee een internationale groeimarkt, maar tegelijkertijd ook erg competitief.

Innovatieve Nederlandse windturbineontwikkelaar **Lagerwey** uit Barneveld heeft een vernieuwend turbineconcept (L136) ontwikkeld dat zal leiden tot flink lagere logistieke-, materiele- en milieukosten. Hiermee zal de kostprijs per kWh dalen en kan zij haar innovatie succesvol (inter)nationaal verkopen.

Demonstratie

Graag wil Lagerwey op grote schaal aantonen deze nieuwe windturbine werkt en laten zien dat zij een innovatieve goedkopere windturbine te koop heeft.

Met dit project heeft Lagerwey daarom haar concept geschikt gemaakt voor het uitvoeren van de demonstratie. Hiervoor zijn de laatste ontwikkelfases het succesvol doorlopen (detail engineering, fabricage, assemblage en bouw op locatie in Eemshaven). Zie ook de foto hiernaast voor een impressie van de bouw.

Hiermee is het concept succesvol doorontwikkeld voor het uitvoeren van de grote demonstratie. Dit project is uitgevoerd met subsidie van het Ministerie van Economische Zaken, Nationale regelingen EZ-subsidies, Topsector Energie uitgevoerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.



Toenemende verkoop

Met deze installatie is Lagerwey sinds april 2017 aan het demonstreren. Na het afronden van de demonstratiefase medio 2018, is Lagerwey van plan direct te gaan starten met de productie en verkoop deze nieuwe windturbines. Lagerwey heeft hiervoor reeds uitvoerig marktonderzoek

gedaan. Hierdoor weet zij dat er vanuit binnen- en buitenland een grote vraag zal zijn naar haar nieuwe innovatieve product.

Gunstige effecten voor Nederland

Met de investering in deze demonstratie-installatie, draagt Lagerwey met haar innovatieve concept flink bij aan het verhogen van het algemene Nederlandse kennisniveau, en specifiek die van de productie van duurzame energie. Hiermee blijft Nederland voorop lopen als een land wat innovatieve windturbines produceert en kan zij blijven concurreren met grote Europese spelers.

Met haar productiefaciliteiten in Barneveld, zorgt de extra verkoop en productie van deze innovatieve windturbines bovendien voor een hoop extra Nederlandse werkgelegenheid. Dit zowel bij Lagerwey als haar toeleveranciers.

Publicaties

De media heeft gedurende de bouw van de innovatieve windturbine uitvoerig gerapporteerd over de voortgang. Er is zijn op onderstaande weblinks openbare publicaties te vinden van dit project:

- <https://www.nu.nl/groningen/4378152/eemshaven-krijgt-hoogste-windturbines-van-nederland.html>
- <http://www.dvhn.nl/groningen/Hoogste-windmolen-van-Nederland-heet-de-David-en-staat-in-de-Eemshaven-22290410.html>
- <https://energeia.nl/nieuws/40060178/test-met-klimmende-kraan-van-lagerwey-verloopt-voorspoedig>
- <https://windenergiecourant.nl/windenergie/grootste-windmolen-van-nederland-in-eemshaven-in-gebruik-genomen/>
- <https://www.fluxenergie.nl/windmolens-200-meter-hoog-eemshaven/>
- <https://www.cobouw.nl/bouwbreed/bouwbericht/2017/1/eemshaven-krijgt-hoogste-windturbines-van-het-land-10159938>
- <http://www.dvhn.nl/economie/Hoogste-windmolen-verrijst-in-Eemshaven-22150903.html>
- <http://www.dvhn.nl/economie/Nieuwe-kroon-op-het-werk-van-Henk-Lagerweij-22160368.html>
- <https://fd.nl/ondernemen/1156249/in-2050-zonder-fossiel-ik-acht-dat-zeer-realistisch>
- <https://www.rtvnoord.nl/nieuws/179438/Zo-hoog-is-de-hoogste-windmolen-in-de-provincie>
- <https://www.rtvnoord.nl/nieuws/172520/Hoogste-windturbines-van-Nederland-komen-in-Eemshaven>

Meer weten?

Voor meer informatie over dit project, of voor een gratis kopie van die rapport, kan contact opgenomen worden met Lagerwey. Dit kan per e-mail op info@lagerwey.com of per telefoon op +31(0)342 751935.