Eerste windturbines in Waaslandhaven klaar

Grootste windmolenpark van België moet 35.000 gezinnen stroom geven

De NV Wind aan de Stroom heeft haar eerste slimme windturbines klaar in de Waaslandhaven. Tegen oktober leveren de eerste vijftien turbines stroom voor 35.000 gezinnen, in wat het grootste windmolenpark van het land moet worden.

Met de plaatsing van de eerste slimme windturbine bij Luiknatie in Kallo eerder deze maand, begon Wind aan de Stroom met de realisatie van het grootste windmolenpark van het land.

"Ondertussen werd er ook een turbine opgebouwd op de terreinen van Borealis Kallo en zijn we volop bezig met de opbouw van een turbine naast de nieuwe Deurganckdoksluis", maakt Giovanni Vercammen, directeur van Wind aan de Stroom, de eerste balans op.

"In totaal komen er in eerste instantie vijftien windturbines in de Waaslandhaven, op het terrein van verschillende bedrijven. De bouwwerken lopen nog tot eind september", zegt de directeur.

Stap 1: Installatie van de huls en de schacht. FOTO GVA

Stap 2: Begeleiden en stabiliseren met man en macht. FOTO GVA

Stap 3: Een afgewerkte windturbine in Kallo. FOTO GVA

Een per week

De werken lopen heel vlot en het enige wat nog vertraging kan opleveren bij de bouw van de windmolens is ... de wind. "Als het te hevig waait, kunnen we niet verder werken. Maar we zitten mooi op schema. Als het weer meezit, bouwen we ongeveer per zes dagen een nieuwe turbine op. Dat betekent dus zowat één windturbine per week. De volledige elektrische oplevering is gepland voor einde oktober."

De turbines hebben een masthoogte van 115 meter en een totale hoogte van 171,5 meter. Ze leveren een nominaal vermogen van 3 megawatt. Dat is voldoende stroom voor 2300 gezinnen per turbine. "Met de vijftien windmolens die nu al gerealiseerd worden, geven we 35.000 gezinnen groene stroom."

GIOVANNI VERCAMMEN
Directeur Wind aan de Stroom

"Als het te hevig waait, kunnen we niet verder werken. Maar we zitten mooi op schema."

Op termijn hoopt Wind aan de Stroom de toestemming te verwerven voor vijftig turbines. Dan zou het immense project meteen aan 100.000 gezinnen groene stroom leveren. Een kwart van de stroom gaat naar de haven, de rest kan het net op.

Slimme turbines

Opmerkelijk is dat voor het eerst gebruikt wordt gemaakt van slimme turbines. Dat moet voor een efficiënter gebruik zorgen.

"Het gaat om een pilootproject van Eandis, dat meer mogelijkheden biedt en inspeelt op de effectieve situatie. De bedrijven kunnen hun verbruik afstemmen op de effectieve windproductie. Bij veel wind kunnen ze bijvoorbeeld extra koelinstallaties inschakelen. En als er door te veel stroom overbelasting van het net dreigt, worden de wieken uit de wind gezet", legt Giovanni Vercammen uit.

GUY VAN VLIET

www.windaandestroom.be

gopress
Innovating Digital Content

Gazet van Antwerpen/Waasland 28/07/2015, 14 & 15
All rights reserved. Gebruik and reproductie enkel mits toelating van de uitgever via Gazet van Antwerpen/Waasland

Kallo
Eerste windturbines in Waaslandhaven klaar
Hamme
Feestelijk afscheid van Blues Oan Daa Stoazze
Geen Van Avermaet in na-Tourcriterium
Enorme interesse voor MSC Zoe
Vloer Fonnefeesten bestand tegen regen