

Eerste slimme windmolen houdt bananen koel



dS

De Standaard* - 04 Sep. 2015
Pagina 11

* De Standaard/Antwerpen, De Standaard/Limburg, De Standaard/Oost-Vlaanderen, De Standaard/Vlaams-Brabant/Brussel, De Standaard/West-Vlaanderen

Kallovlaanderen heeft zijn eerste 'slimme' windmolen. Hij werd gisteren opgestart bij Luik Natie, een opslagbedrijf met grote koel- en diepvriesmagazijnen in het Antwerpse havengebied op de linker Scheldeoever. Daar worden onder meer bananen gekoeld en vlees en vis diepgevroren.

Het verbruik van de stroomproductie van de windturbine wordt op een totaal nieuwe, 'slimme' manier aangepakt. Zo kunnen de diepvriesmagazijnen van Luik Natie rechtstreeks van de turbine stroom afnemen. Als het veel waait kan de stroom gebruikt worden om de temperatuur in de vriesruimten nog enkele graadjes te doen zakken, waardoor ze daarna enkele dagen zonder elektriciteit kunnen. De diepvriesmagazijnen fungeren dan als een soort energieopslag.

Voor Luik Natie betekent het een forse besparing op de energierekening. Het schat dat het zo de stroomfactuur van zijn huidige koel- en diepvriesafdeling 40 procent kan drukken. Dit kostenvoordeel heeft het bedrijf meteen aangegrepen om zwaar te investeren in een verdubbeling van zijn koel- en diepvriescapaciteit. Het trekt daarvoor 10 miljoen euro uit.

De turbine wordt ook slim genoemd omdat ze geregeld kan worden volgens de behoeften van het elektriciteitsnet. Distributienetbeheerder Eandis is fors aan het investeren in de uitbouw van een splinternieuw beheerssysteem voor zijn net, zodat het windturbines vanop afstand kan sturen om minder te produceren, indien overbelasting van het net dreigt. Tot nog toe zat er bij een gevaar op overbelasting niets anders op dan de molen volledig stil te leggen. De lokale productie én afname maken bovendien dat Eandis minder moet investeren. Gecombineerd met het nieuwe netwerksysteem verwacht Eandis vanaf 2017 de investeringen voor aanleg van stroomkabels en elektriciteitsposten gevoelig te kunnen drukken. Topman Walter Van den Bossche schat de besparing jaarlijks op 150 miljoen euro. En dat op een totaal budget van 750 miljoen euro. (pse)

Copyright © 2015 Corelio. Alle rechten voorbehouden