



## Nieuwsbrief: Windkracht 13 | februari 2015



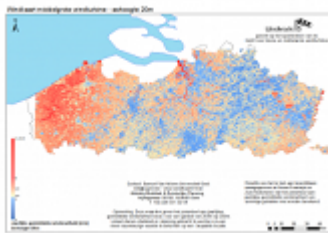
NIEUWSBRIEF

**5**

februari 2015

*Deze driemaandelijkse nieuwsbrief geeft u een overzicht van de ontwikkelingen binnen het NIB-project Windkracht 13 en verwante nieuwsberichten of evenementen. Vragen over de inhoud? Neem contact op via [wk13@ugent.be](mailto:wk13@ugent.be).*

### Windkaarten Vlaanderen



Op basis van een ruwheidslengtekaart van Vlaanderen werden windkaarten opgemaakt op hoogtes van 15, 20, 30 en 40 m. Deze hoogtes werden bepaald op basis van vaak voorkomende ashoogtes van kleine en middelgrote windturbines. De kaarten geven een indicatie van de te verwachten gemiddelde windsnelheid in een zone van 250 bij 250m. Bij het analyseren van een specifieke locatie dienen lokale obstakels nog in rekening te worden gebracht.

>> [Lees meer](#)

### Windturbines op gebouwen, een turbulent gebeuren



Zonnepanelen worden doorgaans op gebouwen geplaatst omwille van de gunstige ligging (helling, minimale beschaduwing). Voor windturbines is het echter een complexer verhaal. De opbrengst, en dus ook het rendement, van een windturbine hangt af van de gemiddelde windsnelheid op de locatie waar hij is geplaatst, maar ook de turbulentie speelt een belangrijke rol. De windsnelheid neemt toe naarmate de turbine hoger wordt geplaatst terwijl de turbulentie afneemt. Beide zijn bevorderend voor het rendement van een windturbine, wat de plaatsing op een gebouw evident doet lijken. Maar is het wel zo eenvoudig?

>> [Lees meer](#)

## IRS eist certificering van KMWT



De Amerikaanse Internal Revenue Service (IRS) heeft een update gepubliceerd van de richtlijn rond prestatie- en kwaliteitsstandaarden voor kleine windturbines om van de 30% investeringsaftrek te kunnen genieten. Volgens Jennifer Jenkins, Executive Director van de Distributed Wind Energy Association zijn de nieuwe certificatie-eisen gericht naar het klein maar hardnekkig segment van de windturbine markt, dat wilde beweringen maakt over efficiëntie, prestaties en hun speciale eigenschap om te werken op gebouwen en zeer korte torens.

>> [Lees meer](#)

## World Summit for Small Wind 2015



De World Wind Energy Association (WWEA) en New Energy Husum nodigen alle stakeholders van kleine en middelgrote windturbines uit om deel te nemen aan de zesde World Summit for Small Wind. Deze top gaat door op 19 en 20 maart 2015 in Husum, Duitsland. Het hoofdthema van deze editie zijn 'kleine en middelgrote windsystemen - microgrids en minigrids gebaseerd op 100% hernieuwbare energie'. De top richt zich op het gezamenlijk op zoek gaan naar nieuwe toepassingen voor windenergie en flexibele regelsystemen om vraag en aanbod in eilandbedrijf beter op elkaar af te stemmen.

>> [Lees meer](#)



Met de steun van

