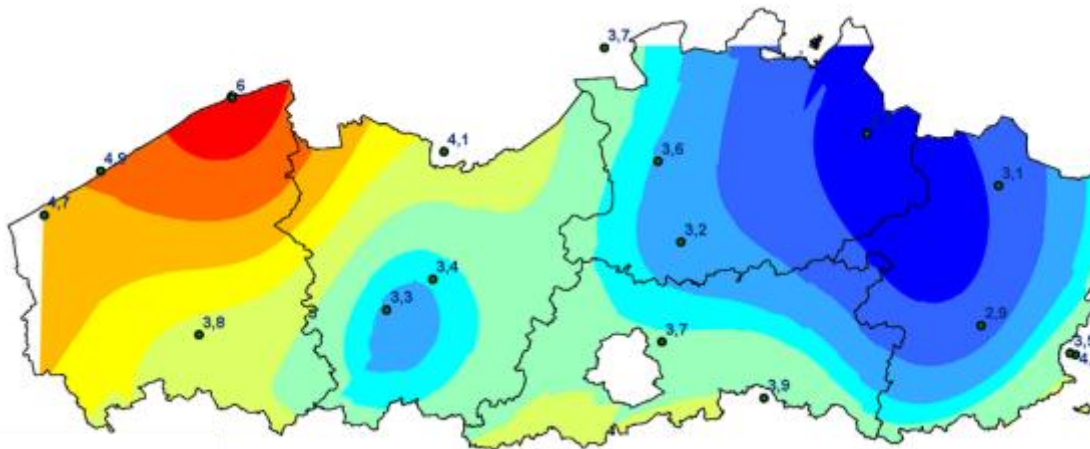


Power-Link nieuwsbrief



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.



Macro & micro windkaart

De rentabiliteit van kleine en middelgrote windturbines (KMWT) wordt net zoals bij grote windturbines hoofdzakelijk bepaald door de beschikbare hoeveelheid wind. Het windvermogen is dan ook evenredig met de derde macht van de windsnelheid. In het Windplan Vlaanderen (VUB & ODE) werd een windkaart opgemaakt die een schatting weergeeft van de gemiddelde windsnelheid op 75 meter hoogte. In vergelijking met grote windturbines hebben KMWT echter een beperkte ashoogte. Analoog aan de kaart uit het Windplan Vlaanderen wordt daarom een macro windkaart opgemaakt specifiek voor kleine en middelgrote windturbines, respectievelijk op 15 en 30 meter hoogte.

>> [Lees meer](#)

Overzicht KMWT in Vlaanderen



Het aantal kleine en middelgrote windturbines (KMWT) dat momenteel geïnstalleerd is in Vlaanderen is nagenoeg verwaarloosbaar. Momenteel zijn er 18 installaties van kleine windturbines die groenestroomcertificaten ontvangen, waaronder twee installaties die intussen buiten gebruik zijn. De nog actieve kleine windturbines zijn samen goed voor een geïnstalleerd vermogen van 76 kWe. Tot op vandaag is er geen enkele middelgrote windturbine in Vlaanderen die groenestroomcertificaten (GSC) ontvangt. Via de [KMWT mapping](#) worden alle KMWT in Vlaanderen in kaart gebracht. >> [Lees meer](#)

XANT-21 gelanceerd!



Op donderdag 15 mei 2014 werd de XANT-21, een 100 kW windturbine van Belgische makelij, officieel voorgesteld op de site van Vyncke te Harelbeke. De XANT windturbines zijn specifiek ontworpen voor de industrie, de grotere land- en tuinbouwbedrijven, dorpen of zelfs afgelegen gebieden die niet op het elektriciteitsnet aangesloten zijn. Door decentraal elektriciteit te produceren met behulp van middelgrote windturbines en lokaal te verbruiken, vermijdt men de extra kosten gelinkt aan het elektriciteitstransport.

>> [Lees meer](#)

Windturbines op Brusselse torengedebouwen



Het potentieel voor kleine en middelgrote windturbines blijkt zeer groot in Brussel. Op de talrijke torengedebouwen van de hoofdstad zijn de windsnelheden vergelijkbaar met die van de Belgische kust op een tiental meter boven de grond. "Het plaatsen van een windturbine op een dergelijk gebouw is nu al een aantrekkelijke investering." Dat is het onverwachte resultaat van een haalbaarheidsstudie uitgevoerd op verschillende plaatsen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest onder de leiding van Prof. dr. Mark Runacres van de VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen.

>> [Lees meer](#)



Met de steun van

