



Waarom worden windturbines groter?

04 maart 2025

[Na de berichtgeving over protesten van inwoners Van Zonnebeke tot Maaseik tegen 'grotere windmolens' in VRT NWS](#) geven we graag meer duiding over het onderwerp met een overzicht.

Optimaal gebruik van de beschikbare ruimte in Vlaanderen:

De overheid hanteert het energetisch optimalisatieprincipe: Vanuit dat principe van duurzaam ruimtegebruik is het van belang dat locaties optimaal ingevuld geraken (lees: met het grootst mogelijke vermogen) – Omzendbrief OMV/2024/1.

Grotere turbines zijn efficiënter in ruimtegebruik. Ze wekken tot drie keer meer energie op dan de eerste generatie windturbines.

Groter = meer hinder?

Voor grote turbines gelden dezelfde normen qua slagschaduw en geluid als voor de kleinere types. De vrees dat grotere turbines meer last zouden veroorzaken, klopt dus niet.

Mee met de markt

De sector volgt de internationale marktevolutie. De laatste 15 jaar is de technologie geëvolueerd. Kleinere turbines zijn steeds moeilijker (of soms zelfs niet meer) te vinden op de markt.

Een paar grote = meerdere kleine turbines

Grotere turbines vervangen vaak meerdere kleinere turbines, en staan tegelijkertijd garant voor een groter vermogen.

Lokale energie

Grotere turbines leveren meer groene stroom vanop eigen bodem. Dit is dus goed voor onze energieonafhankelijkheid. Het elektriciteitsverbruik zal de komende jaren spectaculair toenemen. Elektriciteit zelf opwekken in Vlaanderen is dus een goede zaak voor onze gezinnen en bedrijven. Wat we zelf produceren, doen we goedkoper.

Windenergie in Vlaanderen zorgt voor lokale economische activiteit, lokale investeringen en lokale jobs.