

Woordenlijst windenergie



Energie & duurzaamheid

- **Duurzaamheid** → Zorgen dat de aarde gezond blijft voor de toekomst. Dus geen energie of grondstoffen verspillen.
- **Energie** → Kracht die dingen laat werken, zoals licht, warmte en apparaten.
- **Energietransitie** → De verandering van vervuilende energie (zoals olie en gas) naar schone energie (zoals wind en zon).
- **Elektriciteit / stroom** → Onzichtbare kracht die uit het stopcontact komt, waardoor lampen en apparaten werken.
- **Groene energie / groene stroom** → Stroom die gemaakt is uit schone bronnen zoals zon, wind of water. Het is beter voor de aarde en raakt niet op.

Windenergie & techniek

- **Netbeheer** → Organisatie die ervoor zorgt dat de stroom veilig naar huizen en bedrijven gaat.
- **Onderstation** → Een soort “tussenstation” dat stroom sterker maakt zodat het naar alle huizen kan gaan. Het werkt als een grote stekkerdoos.
- **Repowering** → Oude molens weghalen en vervangen door nieuwe, sterkere molens.
- **Turbine** → De motor in de molen die de draaiende wieken omzet in elektriciteit.
- **Wieken** → De grote ‘bladen’ van de molen die door de wind gaan draaien.
- **Windenergie** → Energie die wordt gemaakt/opgewekt door de wind.
- **Windpark** → Een groep windturbines die samen stroom maken.
- **Windturbine** → Een hoge paal met wieken die draaien in de wind en zo stroom maken.
- **Curtaillment**: De wieken van de turbine laten stoppen of langzamer laten draaien, ook al kan er eigenlijk stroom gemaakt worden. Dit gebeurt wanneer er meer aanbod van energie is dan vraag naar energie

Geluid & omgeving

- **ADLS-systeem** → Slim systeem dat de lampen bovenop de molens alleen aanzet als er een vliegtuig of helikopter in de buurt is.
- **Geluid (decibel)** → Hoe hard iets klinkt. Bij windmolens is dat ongeveer 47 decibel, zoals een koelkast.
- **Lden / Lnight** → Moeilijke woorden voor het meten van geluid. Lden = gemiddelde geluid van de hele dag. Lnight = gemiddelde geluid 's nachts, dat extra laag moet blijven zodat mensen kunnen slapen.
- **Schaduw / slagschaduw** → Schaduw van de wieken die soms op de grond of in en op huizen valt.

Organisaties & projecten

- **Fonds** → Een pot met geld waarmee projecten in de regio betaald worden (bijv. speelplekken of natuur).
- **Participatie** → Meedoen met een project. Bij Windplanblauw doen mensen uit de buurt mee. Zij hebben samen geld ingelegd.
- **SwifterwinT** → Samenwerking van boeren, bewoners en bedrijven uit het projectgebied in Noord-Flevoland die meedoen aan het windpark.
- **Windplanblauw** → Het windpark in Noord-Flevoland met 61 nieuwe molens (op land en in het IJsselmeer).

