

Windturbine

Voor- en nadelen van een windturbine

In Nederland staat nog al eens een windje. En van die wind maken mensen al duizenden jaren gebruik. Eerst de windmolens en nu de windturbines.

Windmolens hebben maar een doel: energie opwekken. Dat gebeurt als het gaat waaien. Waar kun je nu het beste zo'n windturbine neerzetten? Het is natuurlijk belangrijk dat je een windturbine op een plek zet waar het veel waait. Achter op het land en niet langs de snelweg, dat is vooral voor de veiligheid.

In de winter komt er ijs op de bladen terecht en dat kan dan van een grote hoogte naar beneden vallen. Ze kunnen ook in zee gebouwd worden, maar dat is een stuk duurder. Voor het milieu zijn windmolens goed. Geen luchtvervuiling. Toch zijn er ook problemen. De rotoren van een windturbine maken een zovend geluid. Dat kan behoorlijk storend zijn voor mensen die in de buurt van de turbine wonen. Maar dat kan nu al met minder decibel. Ook de schaduw van een draaiende rotor kan hinderlijk zijn voor de bewoners. Maar tijdens de schaduw periode worden de turbines afgeschakeld. En niet iedereen vindt windturbines mooi staan in het landschap.

Tegenwoordig zet men windturbines vaak in grote groepen bij elkaar in een windturbinepark. Wat zijn de voordelen? Schone elektriciteit. De regering wil dat in 2020 14 procent van de energie in Nederland duurzaam is. Ongeveer de helft van de energie moet dan door windturbines worden opgewekt. De meeste windturbines daarvoor komen dan op het land te staan.