



staatsbosbeheer



## Techniek opdracht

Opdracht 1: Hoe hard waait het buiten denk je, op de schaal van Beaufort? Waaraan kun je zien dat er wind is? Wat laat de wind allemaal bewegen? Kijk naar wolken, bomen, bladeren, grassprietten etc. Kijk hoe de vogels gebruik maken van de wind om te vliegen. Van welke kant komt de wind? Waar sta je in de wind en waar sta je uit de wind? Hoeveel windkracht is er nodig om een pluizenbol van een paardenbloem leeg te blazen denk je?

Opdracht 2: Maak iets waarbij je gebruik maakt van windenergie. Zoals een [papieren vliegtuigje](#), een [windmolentje](#) of een [vlieger](#).



Vergeet niet een tekening te maken op je vlieger!



## Leer het van de boswachter

Windkracht is zo krachtig dat we er stroom mee kunnen opwekken: windenergie. Windkracht wordt gemeten op de schaal van Beaufort.

- Windkracht 0** = windstil, zelfs de blaadjes aan de bomen bewegen niet
- Windkracht 1-2** = zwak, je kunt een zuchtje wind op je gezicht voelen
- Windkracht 3-4** = matig, je haar waait in de war
- Windkracht 5** = vrij krachtig, op de fiets geweldig als je wind mee hebt
- Windkracht 6** = krachtig, het valt niet mee om je paraplu vast te houden
- Windkracht 7** = hard, je kunt haast niet tegen de wind in lopen of fietsen
- Windkracht 8** = stormachtig, twijgen breken van bomen, het is niet meer veilig om buiten te zijn
- Windkracht 9** = storm, gevaarlijk vanwege afbrekende takken en rondvliegende dakpannen
- Windkracht 10** = zware storm, bomen raken ontworteld
- Windkracht 11** = zeer zware storm, een ravage in bossen
- Windkracht 12** = orkaan, veel vernielingen, schuttingen waaien om

Begeleid: Ja

Kijk voor meer opdrachten op [www.natuurwijs.nl/natuuroprachten](http://www.natuurwijs.nl/natuuroprachten)



**NatuurWijs**  
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL