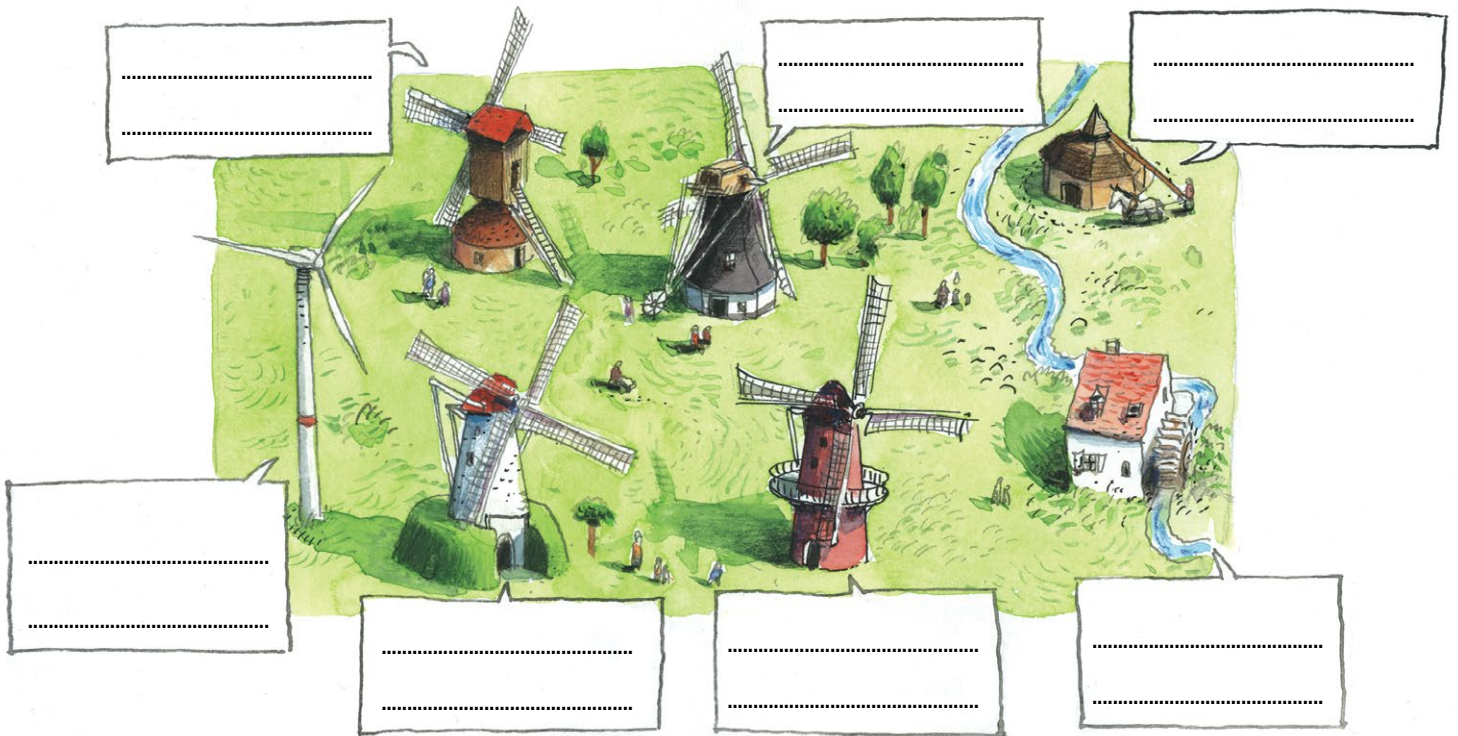


# Daar bij die molen...

Er bestaan heel veel verschillende molens.  
Eén ding hebben ze gemeen, ze draaien allemaal.



Weet jij wat deze molens doet draaien?  
Schrijf je antwoord op het bovenste lijntje  
in het kadertje bij de molen.



Niet alle molens zien er hetzelfde uit. Je hebt vast en zeker al heel wat verschillen opgemerkt. Molens die er wel hetzelfde uitzien behoren tot een bepaald type.



Word een echte molenkenner! Bekijk de  
bovenstaande molens. Los de vraagjes hieronder  
op en ontdek zo het molentype. Schrijf je  
antwoord onderaan in het kadertje bij de molen.



Zet de **wind**   
de molen in beweging?  
Het is een **> windmolen**



Zet het **water**   
de molen in beweging?  
Het is een **> watermolen**



Zet een **paard**   
de molen in beweging?  
Het is een **> rosmolen**



Staan de wieken op een  
**hoog smal onderstel**?  
Het is een **> windturbine**



Heeft de molen een **balkon**?  
Het is een **> stellingmolen**



Staat de molen op een  
**piramidevormig onderstel**?  
Het is een **> standaardmolen**



Staat de molen op een **heuvel**?  
Het is een **> belt- of bergmolen**



Kan je de molen vanop  
de **grond** bedienen?  
Het is een **> grondzeiler**

## Thema 1 Energiebronnen en molentypes





# Moet er nog wind zijn?

Zonder wind staat een windmolen stil, maar teveel wind is ook niet goed! De molenaar is dus ook een beetje een weerman. Hij bekijkt de wolken, voelt de wind en besluit dan of het veilig is om de molen te laten draaien. In deze tabel zie je wat er gebeurt wanneer er wind opsteekt.



Bij windkracht 3 tot 6 kan de molenaar malen met zijn molen. De molen is dan maalvaardig. Hieronder worden verschillende windsterktes voorgesteld. Werk met kleurtjes en omcirkel de bijbehorende windsterktes voor volgende situaties: Groen = De molen kan draaien. Blauw = De molen staat stil. Er is te weinig wind. Rood = De molen mag niet draaien. Er is storm.



Soms is er niet veel wind maar wil de molenaar toch graag malen. Om meer wind te vangen, legt hij dan zeilen op de wieken.



Stel, de wind waait bij beide molens even hard. Omcirkel de molen die het snelst draait in het rood.

