

# Wind

## WIJZE VLUCHT

Wind kan je niet zien, maar natuurlijk wel voelen. Wind is eigenlijk gewoon de lucht die in beweging is. Het benoemen van de kracht van de wind gebeurt al zolang als er op zee gevaren wordt. Vooral voor zeelieden was het belangrijk de wind te benoemen. Tot de 16e eeuw kregen windrichtingen Latijnse namen: Septentrionalis (noord), Orientalis (oost), Meridionalis (zuid) en Occidentalis (west). Deze namen zijn nog steeds te vinden op het Sint Pietersplein in Rome in Italië (de marmeren stenen in de vloer bij de obelisk geven de windrichtingen aan.) Echter pas in 1838 werd de schaal van admiraal F. Beaufort (1774-1857) officieel ingevoerd bij de Engelse zeevaart. Pas in 1873 werd de indeling internationaal bekend, dus voor alle landen van de wereld. Tegenwoordig wordt de schaal van Beaufort wereldwijd gebruikt om de kracht van de wind aan te geven.

## DUIKVLUCHT

### WINDKRACHTSCHAAL VAN BEAUFORT

Kracht	Benaming	Wat merk je ervan?
0	stil	rook stijgt (bijna) recht omhoog.
1	zwak	windrichting goed af te leiden uit rookpluimen.
2	zwak	wind merkbaar in je gezicht.
3	matig	stof waait op.
4	matig	je haar waait in de war en je kleding flappert.
5	vrij krachtig	opwaaiend stof in je ogen, vuilcontainers waaien om.
6	krachtig	een paraplu kan je nog maar met moeite vast houden.
7	hard	het is lastig om te lopen of te fietsen.
8	stormachtig	lopen wordt zeer moeilijk.
9	storm	dakpannen waaien weg en kleine kinderen waaien om.
10	zware storm	grote schade aan gebouwen en volwassenen waaien om.
11	zeer zware storm	enorme schade aan bossen.
12	orkaan	verwoestingen overall.

# DUIKVLUCHT

## TORNADO

Een tornado, windhoos of een wervelwind is een snel draaiende kolom lucht die als een trechtervormige slurf onder een buienwolk te zien is. Tornado's zijn ook gevaarlijk maar zijn kortdurend want ze verschillen van enkele tientallen seconde tot een paar uur. Bovendien zijn ze veel minder groot dan een orkaan. Tornado's komen altijd samen met onweersbuien in vochtige lucht en sterke wind op enkele kilometers hoogte. Tornado's kunnen trouwens heel eigenwijs zijn. Als ze langs komen kunnen ze bijvoorbeeld jouw huis laten staan maar dat van de buren compleet vernietigen.

## SLIMME TIP

Een tornado kan een hele vijver verplaatsen. Hij slurpt alles op, niet alleen het water maar ook de vissen of kikkers of planten die er in zitten worden meegenomen. Wat gaat de tornado er dan mee doen? Hij spuugt het verderop weer uit zijn slurf en zo kan jij opeens een vijver hebben in je tuin.