

WINDSNELHEDEN BMI Hijsgereedschap

Windkracht Beaufort	Gem. windsnelheid op 10 meter hoogte			Stuwdruk	Benaming op land	Kenmerken op land
	m/s	km/h	Knopen			
0	< 0,2	< 1	< 1	0	Windstil	Rook stijgt vrijwel recht omhoog
1	0,3-1,5	1+5	1+3	1 - 0,1	Zwakke wind	Rookpluimen geven richting aan
2	1,6-3,3	6+11	4+6	0,2 - 0,6	Zwakke wind	Voelbaar in het gelaat
3	3,4-5,4	12+19	7+10	0,7 - 1,7	Matige wind	Bladeren en twijgen zijn voortdurend in beweging
4	5,5-7,9	20+28	11+16	1,9 - 3,9	Matige wind	Stof en papier dwarrelen op
5	8,0-10,7	29+38	17+21	4,0 - 7,2	Vrij krachtige wind	Takken maken zwaaiende beweging
6	10,8-13,8	39+49	21+27	7,3 - 11,9	Krachtige wind	Grote takken bewegen
7	13,9-17,1	50+61	28+33	12,0 - 18,3	Harde wind	Bomen bewegen
8	17,2-20,7	62+74	34+40	18,4 - 26,8	Stormachtige wind	Takken en bomen bewegen hevig, zware wind
9	20,8-24,4	75+88	41+47	26,9 - 37,3	Storm	Takken breken af, dakpannen waaien weg
10	24,5-28,4	89+102	48+55	37,4 - 50,5	Zware storm	Schade aan gebouwen, bomen ontwortelen
11	28,5-32,6	103+117	56+63	50,6 - 66,5	Zeer zware storm	Uitgebreide schade aan bossen en gebouwen
12	>32,6	>117	>63	66,6 >	Orkaan	Niets blijft meer overeind

Windturbines beginnen te draaien

Windturbines worden stil gelegd

Windkracht Beaufort	Gem. windsnelheid op 10 meter hoogte			Stuwdruk	Benaming op zee	Kenmerken op zee
	m/s	km/h	Knopen			
0	< 0,2	< 1	< 1	0	Windstil	Spiegelgladde zee, vrijwel vlak
1	0,3-1,5	1+5	1+3	1 - 0,1	Flauw en stil	Zee is geschubd en kabbelt
2	1,6-3,3	6+11	4+6	0,2 - 0,6	Flauwe koelte	Korte niet brekende golfjes, licht golvend
3	3,4-5,4	12+19	7+10	0,7 - 1,7	Lichte koelte	Golftoppen breken, glasachtig schuim, licht golvend
4	5,5-7,9	20+28	11+16	1,9 - 3,9	Matige koelte	Vrij veel schuimkoppen, matige golven
5	8,0-10,7	29+38	17+21	4,0 - 7,2	Frisse bries	Overal schuimkoppen, vrij lange golven
6	10,8-13,8	39+49	21+27	7,3 - 11,9	Stijve bries	Vrij veel opwaaiend schuim, aanschietende zee
7	13,9-17,1	50+61	28+33	12,0 - 18,3	Harde wind	Witte schuimstrepen in de windrichting, wilde zee
8	17,2-20,7	62+74	34+40	18,4 - 26,8	Stormachtige wind	Matig hoge golven, toppen waaien af, hoge zee
9	20,8-24,4	75+88	41+47	26,9 - 37,3	Storm	Hoge golven, rollers, hoge zee
10	24,5-28,4	89+102	48+55	37,4 - 50,5	Zware storm	Zeer hoge golven met overstortende zware rollers, zeer hoge zee
11	28,5-32,6	103+117	56+63	50,6 - 66,5	Zeer zware storm	Golven zo hoog dat middelgrote schepen elkaar tijdelijk uit het oog verliezen.
12	>32,6	>117	>63	66,6 >	Orkaan	Zicht zeer beperkt, zee volkomen wit, buitengewoon hoog en wild

Bijna 200 jaar geleden, toen er nog geen windmeters waren heeft Admiraal Beaufort in 1838 een schaal bedacht om aan te geven hoe hard het op zee waait.

De schaal is ontworpen voor op zee, maar aangepast voor op land. Deze heeft 13 schalen en loopt van 0 windstil en bij 12 waait er een orkaan.

Je kunt de wind vrij gemakkelijk inschatten aan de hand van bepaalde kenmerken zoals; ritzelende bladeren (2) of als er kleine takjes afbreken (8).

Windkracht wordt alleen gebruikt om de gemiddelde wind aan te geven. (gemiddeld 10 minuten) niet om de kracht van de windstoten uit te drukken.