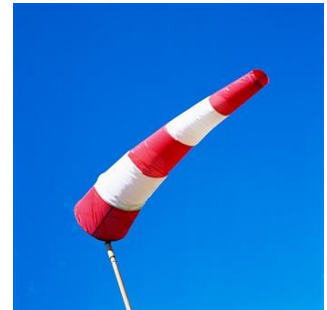


Windkracht

De schaal van Beaufort

We geven windkracht aan met de schaalverdeling van Beaufort. Hieronder kun je in de eerste tabel zien waar de verschillende windkrachten voor staan en in de tweede tabel wat je dan om je heen in de natuur kunt zien gebeuren.



windkracht	naam van de wind	Windsnelheid: km/uur	Windsnelheid: m/sec
0	windstil	0 - 1	0,0 - 0,2
1	zwakke wind	1 - 5	0,3 - 1,5
2	zwakke wind	6 - 11	1,6 - 3,3
3	matige wind	12 - 19	3,4 - 5,4
4	matige wind	20 - 28	5,5 - 7,9
5	vrij krachtige wind	29 - 38	8,0 - 10,7
6	krachtige wind	39 - 49	10,8 - 13,8
7	harde ind	50 - 61	13,9 - 17,1
8	stormachtige wind	62 - 74	17,2 - 20,7
9	storm	75 - 88	20,8 - 24,4
10	zware storm	89 - 102	24,5 - 28,4
11	zeer zware storm	103 - 117	28,5 - 32,6
12	orkaan	117 en meer	32,6 en meer

Wind kracht	uitwerking op de mens en boven land	uitwerking op planten	uitwerking op dieren	uitwerking op zee
0	rook stijgt recht of bijna recht omhoog	in rust	alle vogels in de weer; herfstdraden zweven	spiegelglad
1	windrichting goed af te leiden uit rookpluimen	geen beweging	veel zwevende vogels; bladluizen vliegen; jonge spinnen zweven aan draden	golfjes; zee heeft een geschubd aanzien
2	wind merkbaar in je gezicht	blad ritselt	alle vogels en ongewervelde diersoorten actief	kleine, korte, maar beter gevormde golven
3	stof waait op	bladeren en twijgen in beweging	spinnen, luizen en sprinkhanen verplaatsen zich niet	kleine golven met brekende toppen en witte schuimkopjes
4	haar in de war; kleding flappert	kleine takken bewegen	ideaal voor zeevogels; kevers blijven aan de grond; muggen steken niet meer	kleine langere golven en vrij veel witte schuimkoppen
5	opwaaiend stof is hinderlijk; gekuifde golven op meren en kanalen; vuilcontainers waaien om	kleine takken met bladeren en bomen bewegen	nachtelijke vogeltrek stopt; alle vliegen aan de grond behalve horzels	matige golven van veel grotere lengte; opwaaiend schuim en overal witte schuimkoppen

6	paraplu's met moeite vast te houden	grote takken bewegen	weinig kleine vogelsoorten in de lucht; nachtvlinders en bijen vliegen niet meer	grotere golven; overal brekende koppen; veel opwaaiend schuim
7	het is lastig tegen de wind in te lopen of te fietsen	hele bomen bewegen	kleine vogels zoeken schuilplaats; vlinders en horzels vliegen niet meer	hogere golven; overal brekende koppen; veel opwaaiend schuim
8	voorbewegen zeer moeilijk	twijgen breken af	weinig vogels in de lucht; alleen libellen vliegen nog	matige hoge golven met aanmerkelijke kamlengte; golftoppen waaien af en vormen schuim
9	schoorsteenkapen en dakpannen waaien weg; kinderen waaien om	takken breken af	alleen zwaluwen en eenden wagen zich in de lucht; alle insecten aan de grond	hoge golven met zware schuimstrepen en rollers; slecht zicht door verwaaid schuim
10	grote schade aan gebouwen; volwassenen waaien om	bomen worden ontworteld	alle vogels aan de grond	zeer hoge golven met lange overstortende schuimkammen; zware overslaande rollers; zee ziet wit van schuim

11	enorme schade aan bossen	enorme schade aan bossen	-	buitengewoon hoge golven; zee bedekt met lange schuimstrepen; kleine schepen verliezen elkaar uit het zicht
12	verwoesting	verwoesting en	-	lucht vol schuim en verwaaid zeewater; zee volkomen wit door schuim; zicht is verdwenen