

## Windkracht

Een hijskraan moet buiten bedrijf worden gesteld, indien door de winddruk de stabiliteit in gevaar kan komen of de last niet meer in bedwang kan worden gehouden. Hierbij moet onder ander rekening worden gehouden met het windvangend oppervlak van de last, en ook met de lengte van de giek en de hoogte van een kraan. In ieder geval moet een buiten opgestelde kraan buiten bedrijf worden gesteld en conform het voorschrift van de fabrikant worden vastgezet als de windsnelheid nabij de kraan hoger is dan 20m/s op 10 meter hoogte of bij een hogere windsnelheid, indien de kraan daarop is berekend (zie NEN 2040 en NEN 2026). Tijdens het werk moet rekening worden gehouden met het feit, dat de wind door turbulentie veel grotere snelheden kan bereiken dan wordt aangegeven. Dit kan voorkomen tussen twee gebouwen dan wel over of langs een gebouw. Hetzelfde geldt ook voor andere obstakels bijv. olietanks of dergelijke. Het is goed hier rekening mee te houden vooral bij last die een groot oppervlak hebben en 'dus veel wind vangen'. Voor informatie voor gegevens over windrichting, windsnelheid en windkracht kan men contact opnemen met het K.N.M.I., telefoonnummer: 0900-1008003, waarna een keuzemenu volgt.

Toets na de piep:

0 om in het hoofdmenu te komen, vervolgens  
2 voor de regionale weerberichten, vervolgens

1 voor regio Noord,

2 voor regio Noordwest,

3 voor regio Oost,

4 voor regio Midden,

5 voor regio Zuidwest,

6 voor regio Zuidoost



Windkracht 1)	Windsnelheid gemiddeld over 10 min op 10 m hoogte boven vlak terrein of boven zee		Benaming	
	m/s 1)	km/h 2)	boven vlak terrein	boven zee
0	0,0- 0,2	0,0- 0,7	stil	stil
1	0,3- 1,5	1,1- 5,4	zwakke wind	flauwe en stil
2	1,6- 3,3	5,8- 11,9		flauwe koelte
3	3,4- 5,4	12,2- 19,4	matige wind	lichte koelte
4	5,5- 7,9	19,8- 28,4		matige koelte
5	8,0- 10,7	28,8- 38,5	vrij krachtige wind	frisse bries
6	10,8- 13,8	38,9- 49,6	krachtige wind	stijve bries
7	13,9- 17,1	50- 61,5	harde wind	harde wind
8	17,2- 20,7	61,9- 74,5	stormachtige wind	stormachtige wind
9	20,8- 24,4	74,9- 87,8	storm	stormachtige wind
10	24,5- 28,4	88,2- 102,2	zware storm	zware storm
11	28,5- 32,6	120,6- 117,3	zeer zware storm	zeer zware storm
12	>32,6	>117,3	orkaan	orkaan

- 1) Het cijfer voor de windkracht is ontleend aan de Internationale Beaufortschaal, doe oorspronkelijk gedefinieerd is boven zee. Afhankelijk van de afmeting van golven en het aanwezig zijn van schuimkoppen e.d. kan men met behulp van deze schaal de windsnelheid schatten. Boven land is het daarom moeilijker, en onjuist, met deze schaal te werken. De aanduiding van de windkracht, en het verband met de thans te meten windsnelheid in m/s, worden echter internationaal zowel boven land als boven zee toegepast voor klassering van de wind.
- 2) De waarden voor de windsnelheid in km/h zijn afgeleid van die in m/s



Teuben b.v.  
 Rederijweg 18  
 4906 CX Oosterhout  
 Tel: 0162 - 497010  
 Fax: 0162 - 422918