

Windsnelheid en resulterende horizontale windlast (druk) op bouwwerken.

Windsnelheid			Windlast		Schaal van Beaufort*	
m/s	km/h	mph	Pa	kN/m ²	Nummer	Beschrijving
0,5	2	1	0,2	0,000	0	Stil
1	4	2	0,6	0,001	1	Flauw en stil
2	7	4	2,5	0,003	2	Flauwe koelte
3	11	7	5,6	0,006	2	Flauwe koelte
4	14	9	10,0	0,010	3	Lichte koelte
5	18	11	15,6	0,016	3	Lichte koelte
6	22	13	22,5	0,023	4	Matige koelte
7	25	16	30,6	0,031	4	Matige koelte
8	29	18	40,0	0,040	4	Matige koelte
9	32	20	50,6	0,051	5	Frisse bries
10	36	22	62,5	0,063	5	Frisse bries
11	40	25	75,6	0,076	6	Matige wind
12	43	27	90,0	0,090	6	Matige wind
13	47	29	105,6	0,106	6	Matige wind
14	50	31	122,5	0,123	6	Matige wind
15	54	34	140,6	0,141	7	Harde wind
16	58	36	160,0	0,160	7	Harde wind
17	61	38	180,6	0,181	7	Harde wind
18	65	40	202,5	0,203	8	Stormachtig
19	68	42	225,6	0,226	8	Stormachtig
20	72	45	250,0	0,250	8	Stormachtig
21	76	47	275,6	0,276	9	Storm
22	79	49	302,5	0,303	9	Storm
23	83	51	330,6	0,331	9	Storm
24	86	54	360,0	0,360	9	Storm
25	90	56	390,6	0,391	10	Zware storm
26	94	58	422,5	0,423	10	Zware storm
27	97	60	455,6	0,456	10	Zware storm
28	101	63	490,0	0,490	10	Zware storm
29	104	65	525,6	0,526	11	Zeer zware storm
30	108	67	562,5	0,563	11	Zeer zware storm
31	112	69	600,6	0,601	11	Zeer zware storm
32	115	72	640,0	0,640	11	Zeer zware storm
33	119	74	680,6	0,681	12	Orkaan
34	122	76	722,5	0,723	12	Orkaan
35	126	78	765,6	0,766	12	Orkaan
36	130	80	810,0	0,810	12	Orkaan
37	133	83	855,6	0,856	12	Orkaan
38	137	85	902,5	0,903	12	Orkaan
39	140	87	950,6	0,951	12	Orkaan
40	144	89	1000,0	1,000	12	Orkaan
41	148	92	1050,6	1,051	12	Orkaan
42	151	94	1102,5	1,103	12	Orkaan
43	155	96	1155,6	1,156	12	Orkaan
44	158	98	1210,0	1,210	12	Orkaan
45	162	101	1265,6	1,266	12	Orkaan
46	166	103	1322,5	1,323	12	Orkaan
47	169	105	1380,6	1,381	12	Orkaan
48	173	107	1440,0	1,440	12	Orkaan
49	176	110	1500,6	1,501	12	Orkaan
50	180	112	1562,5	1,563	12	Orkaan

*de schaal van Beaufort is gebaseerd op de gemiddelde windsnelheid gedurende 10 minuten op 10m hoogte (en negeert windvlagen) en is daarmee ongeschikt voor gebruik in sterkteberekeningen.