

Roughness Classes and Roughness Length Table				
Roughness Class	Roughness Length (m)	Energy Index (%)	Landscape Type	Nederlandse vertaling
0	0.0002	100	Water surface	Vlak, open water
0.5	0.0024	73	Completely open terrain with a smooth surface, e.g. concrete runways in airports, mowed grass, etc.	Open en vlak terrein, bijv. startbanen van luchthavens en grote gemaaide grasvlaktes, open akkerland
1	0.03	52	Open agricultural area without fences and hedgerows and very scattered buildings. Only softly rounded hills	Open landbouwgebied zonder hekken en wallen met zeer verspreide gebouwen. Zacht glooiende heuvels.
1.5	0.055	45	Agricultural land with some houses and 8 metre tall sheltering hedgerows with a distance of approx. 1250 metres	Agrarisch land met enkele gebouwen en windsingels van 8m hoog en onderlinge afstand van ca. 1250m
2	0.1	39	Agricultural land with some houses and 8 metre tall sheltering hedgerows with a distance of approx. 500 metres	Agrarisch land met enkele gebouwen en windsingels van 8m hoog en onderlinge afstand van ca. 500m
2.5	0.2	31	Agricultural land with many houses, shrubs and plants, or 8 metre tall sheltering hedgerows with a distance of approx. 250 metres	Agrarisch land met veel gebouwen, heggen, planten <u>of</u> windsingels van 8m hoog en onderlinge afstand van ca. 250m
3	0.4	24	Villages, small towns, agricultural land with many or tall sheltering hedgerows, forests and very rough and uneven terrain	Dorpen, kleine steden, agrarisch gebied met veel of hoge windsingels, bossen en erg ruw en ongelijk terrein.

3.5	0.8	18	Larger cities with tall buildings	Grotere steden met hoge gebouwen
4	1.6	13	Very large cities with tall buildings and skycrapers	Heel grote steden met hoge gebouwen en wolkenkrabbers.