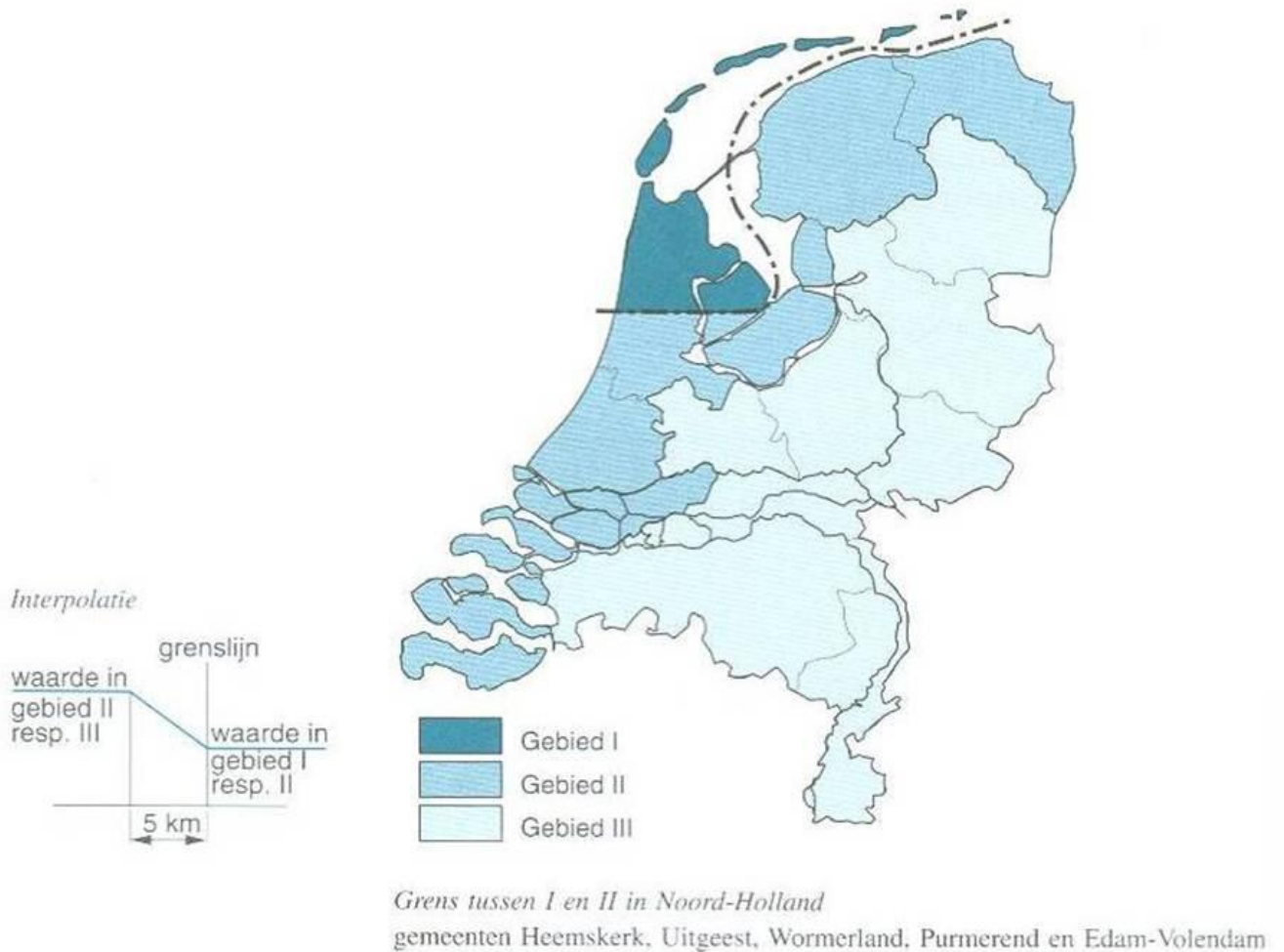


Stuwdruk (Windbelasting)

Naast de lijnlast, de puntlast en de stootlast (slingerproef) waaraan hekken moeten voldoen kan de windbelasting een bepalende rol spelen in buitensituaties.

Nederland is ruwweg verdeeld in drie gebieden (zie afbeelding), de nadruk ligt op de kuststrook.



Uitgaande van een hoogte van 1.2 mtr. (hekwerkhoogte boven 13 mtr.) wordt voor de AMG Balustradesystemen de windbelasting maatgevend in de volgende situaties:

Woningbouw Balkon,	AMGlasbalustrade W0,5K	
• Windgebied I	onbebouwd 0 m+	bebouwd 0 m+
• Windgebied II	onbebouwd 3 m+	bebouwd 9 m+
• Windgebied III	onbebouwd 40 m+	bebouwd 12 m+

Woningbouw Galerij,	AMGlasbalustrade W0,5K	
• Windgebied I	onbebouwd	13m+
• Windgebied II	onbebouwd	23m+
• Windgebied III	onbebouwd	40m+

Utiliteitsgebouw,	AMGlasbalustrade U0,8K	
• Windgebied I	onbebouwd	13m+
• Windgebied II	onbebouwd	23m+
• Windgebied III	onbebouwd	40m+

Utiliteitsgebouw,	AMGlasbalustrade U3K	
• Bij deze zware balustrades zal de windbelasting nooit maatgevend zijn.		

Conclusie Woningbouw:

Zou de windbelasting al van invloed zijn op een balustrade, zal dat in de meeste gevallen in de woningbouw van toepassing zijn.

De AMGlasbalustrade W0,5K, met een hoogte van 1,2 mtr, zal tot een hoogte van ca. 23 mtr. in een onbebouwde situatie standaard toepasbaar zijn.

Boven de 23 mtr. zou de consequentie kunnen zijn dat de ankers verzwaaard of vermeerderd moeten worden of dat het glaspakket moet worden aangepast.

Advies

In deze gevallen kunt u contact met ons opnemen, we verzorgen de berekening en kunnen u vervolgens adviseren.