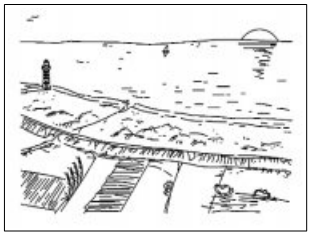
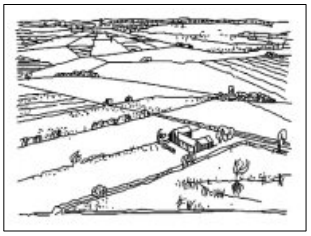
Toelichting op het gegevensregistratieblad

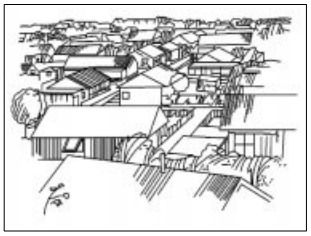
berekening van bevestigingsmiddelen volgens NBN EN 1991-1-4 ANB:2010 (F)

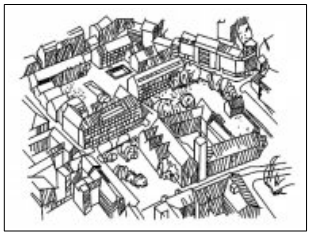
alwitra

Verklaringen van de terreinruwheidsklassen:









Klasse 0
Zee of kuststreek, die blootstaat aan zeewinden

Klasse I
Meer of zone met uiterst wenig vegetatie en die vrij is van obstakels

Klasse II
Zone met lage vegetatie (zoals gras), met of zonder alleenstaande obstakles (bomen, gebouwen) op een onderlinge afstand van minstens 20 keer hun hoogte.

Klasse III
Zone met regelmatige begroeiing, met alleenstaande gebouwen of ostakles op een onderling afstand van maximum 20 keer hun hoogte (bv. dorpen, voorsteden, permanente bossen).

Klasse IV
Stedelijke zone waar minstens 15% van het oppervlak ingenomen wordt door gebouwen met een gemiddelte hoogte van meer dan 15 m.

1 Definitie van terreinruwheidsklassen

Als de bouwplaats zich binnen 1 km van de overgang van gladder (onbebouwd) naar ruwer (bebouwd) terrein bevindt, moet de minder gunstige en gladdere terreincategorie worden gebruikt.

De afname van de windsnelheid nabij de grond veroorzaakt door bossen kan alleen worden ingedeeld in terreinruwheidsklasse II. Tijdens een zware storm kan niet worden gegarandeerd dat de oppervlakteruwheid van het categorie terreinruwheidsklasse III effectief blijft, omdat de vegetatie mogelijk niet bestand is tegen de windkrachten

Toelichtingen over dakvloer:

1 Definitie van typen

gesloten:	Ramen of deuren kunnen als gesloten worden beschouwd, op voorwaarde dat ze om operationele redenen niet geopend hoeven te worden tijdens onweer (bijvoorbeeld vluchtdeuren van gebouwen met hulpdiensten).
Zijdelings open structuur:	Muren waarvan meer dan 30% van het oppervlak open is, worden als open beschouwd. Ramen, deuren en poorten moeten als gesloten worden beschouwd als ze om operationele redenen niet mogen worden geopend tijdens een onweersbui (bijv. uitgangsdeuren van gebouwen met hulpdiensten).
open:	De wind kan ongehinderd de onderkant van het dak aanvallen (bijv. Carport, luifel).

Toelichting over dakvloer:

1 Definitie van typen

open dakvloer:	Lagen onder de dakafdichting die luchtdoorlatend zijn dan de dakafdichting, worden open dakvloeren genoemd. Dit zijn bijvoorbeeld: trapeziumvormige staalplaten zonder afdichtingsmaatregelen in het voeg, en overlapgebied en in verbinding met muren, onderdakfolie.
gesloten dakvloer:	Lagen onder de dakafdichting die luchtdichter zijn dan de dakafdichting, worden gesloten dakvloeren genoemd. Dit zijn bijvoorbeeld: betonvloeren, onderdakfolie in niet isoleerde zolder, bij dakoverstek een beschot met folie, dakbeschot van houtplaten, onderdakplaten met tand en groef, houten dakbeschot met onderdakfolie, isolatie onder dakafdichting, met of zonder ventilatie,

Toelichting over dakbanen mit ballast:

extensief groendak:	Gewichten van groendaken worden meestal gegeven met het natte gewicht. In tegenstelling hiermee vereist het bewijs van windweerstand van het plat dak, de specificatie van het drooggewicht. Bij extensieve groendaken is het droog gewicht niet voeldoende om een windweerstand te gegaranderen. Om deze reden worden de ballast uitgerekend in grind 16/32 of in kg / m².