

Proefjes

PROEF 2 | CONSTRUCTIEPROEF

Techniek is heel belangrijk bij het bouwen van een dijk. De versterking van de Afsluitdijk wordt gedaan met speciale blokken van beton. In deze test ga je zelf zulke blokken maken.

Bekijk het Level Bloc zoals dat in het echt gebruikt wordt. Waarom hebben de blokken zo'n vreemde vorm?

Maak nu zelf van Lego of andere bouwsteentjes je eigen blokken. Het mag op de Level Blocs lijken, maar je mag ook zelf iets verzinnen.



Level Blocs

Let op de volgende dingen:

1. De blokken moeten los op elkaar liggen, dus niet vastklikken.
2. De blokken moet je goed kunnen stapelen.
3. De blokken moeten stevig zijn.
4. De blokken moeten zo min mogelijk steentjes hebben.
5. Deze blokken moeten zwaar (groot genoeg) zijn om niet te verplaatsen bij zware golfaanval.
6. De ruimte tussen de blokken mag niet te groot zijn, anders spoelen de daar-
onder liggende lichtere stukken breuksteen er tussen uit.
7. De ruimte tussen de blokken mag ook weer niet te klein zijn anders gebruik je te veel beton.

Test je blokken door ze te stapelen. Heb je voldoende bouwstenen en andere onderdelen? Bouw dan het bouwen van de dijk helemaal na.

Presenteer jouw blokken aan je klasgenoten en je docent. Vertel waarom jouw blokken zo goed zijn. Heb je alle blokken hetzelfde gemaakt? Of heb je verschillende vormen bedacht?

Succes!

