

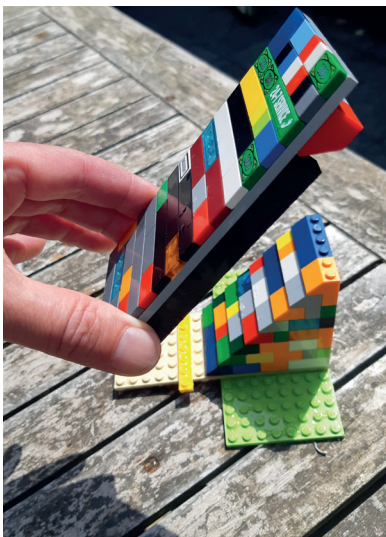
## Proefjes

### PROEF 1 | DIJKPROEF

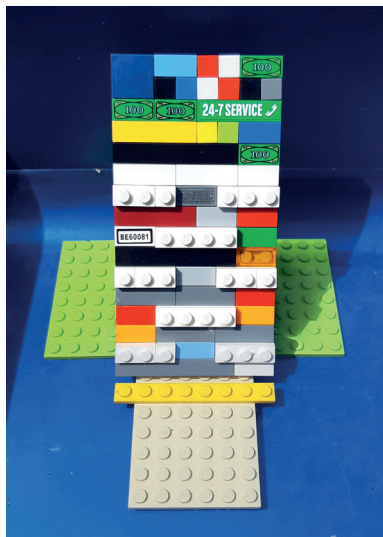
Waterbouwers proberen op slimme manieren ervoor te zorgen dat de kans dat de golven over de dijk slaan, zo klein mogelijk is.

Een manier om dat te doen is met stroken (ribbels) op de dijk.

Verzin en bouw een eigen test om te kijken of ribbels op een dijk maken, een goede manier is om water tegen te houden.



*Een gladde dijk*



*Een dijk met ribbels*



*Een golf maken*

Je kunt met bouwsteentjes (zoals Lego) werken, maar als je een grote waterbak, badkuip, of zwembadje hebt, kun je ook met hout en stenen werken.

Voor een goede test, maak je de dijk zo breed mogelijk. Zo breed als de waterbak.

Denk goed na over hoe je een golf maakt in de bak. Voor een goede test, moet de golf natuurlijk elke keer (bijna) hetzelfde zijn.

#### TIP VOOR EEN GOEDE TEST

Een plankje dat je in de bak zet en in de richting van de dijk schuift, werkt het beste.

Dan heb je ook een grotere bak nodig. Een badkuip bijvoorbeeld.

Schrijf de resultaten van je test op. Succes!