



# Waterschotten keren het tij

## Flexibele waterkering is snel inzetbaar bij noodweer

**We leven in de lage landen. Door onze ligging onder de zeespiegel en de aanwezigheid van grote rivieren zijn we constant blootgesteld aan het risico op overstromingen. Rampen, zoals die in Limburg in 2021 plaatsvonden, worden door klimaatwetenschappers steeds vaker voorspeld. Om de gevolgen van overstromingen zo veel mogelijk te beperken, zijn er nu flexibele en snel inzetbare waterkeringen op de Nederlandse markt: waterschotten.**

Auteur: Jeroen Poldermans

'Ik ben ervan overtuigd dat gemeenten, waterschappen, groenaanemers en brandweerdiensten deze waterschotten in hun arsenaal moeten hebben. Het is namelijk een ideale oplossing voor situaties waar tijdelijke bescherming tegen wateroverlast nodig is, zoals in straten die regelmatig onderlopen of bij het creëren van tijdelijke reservoirs,' aldus Ralph van der Hulst.

### Legoblokken

Een NOAQ-waterschot is een vrijstaande tijdelijke overstromingsbarrière. Het is speciaal ontworpen voor een stedelijke omgeving met een vlakke ondergrond, zoals asfalt en beton.

Een waterschot bestaat uit individuele boxen die je als Legoblokken in elkaar kunt klikken. Je hebt geen gereedschap nodig om de schotten in elkaar te zetten. Het kliksysteem verankert zichzelf door de automatisch belasting van het gewicht van het overstromingswater. Hoe hoger het water stijgt, des te steviger de barrière tegen de grond gedrukt wordt. Je kunt de werking vergelijken met die van een boekensteun. Hierdoor hoeft het waterschot dus niet zwaar te zijn.

### Licht en snel opgebouwd

De hoogte van een individuele box bedraagt 50 centimeter en de lengte 90 centimeter. Ze

zijn gemaakt van recyclebaar polypropyleen en wegen 6,2 kilogram, waardoor je ze in geval van calamiteiten makkelijk en snel kunt inzetten. De achterwand vormt de dam tegen het overstromingswater. Je creëert hoeken van 30 graden door middel van een hoekbox. Speciale gevelementen sluiten het waterschot af. De speciale rubberen afdichting en de antislipribbels zorgen ervoor dat geen druppel water naar binnen sijpelt. Twee gezonde volwassen personen zetten een waterschot van 200 meter in ongeveer een uur tijd in elkaar.

### Zandzakken zijn old-school

Waterschotten bieden aanzienlijke voordelen ten opzichte van traditionele zandzakken. Allereerst bouw je een overstromingsbarrière veel sneller met waterschotten. Ze zijn, in tegenstelling tot de zware zandzakken, snel en eenvoudig te plaatsen doordat ze een stuk minder wegen. Het opbouwen van een waterkering met de klikbare boxen vraagt aanzienlijk minder fysieke kracht dan het gesjouw met de old-school zandzakken. Bovendien kun je waterschotten hergebruiken en aanpassen aan verschillende vormen en terreinen. Ook handig: je kunt de boxen op elkaar stapelen (op een





Impressie waterschotten

## ‘Ze zijn, in tegenstelling tot de zware zandzakken, snel en eenvoudig te plaatsen’

europallet passen 26 boxen) waardoor ze weinig ruimte in beslag nemen.

### Nu in Nederland

Sinds kort zijn de waterschotten opgenomen in het assortiment van leverancier en partner voor de groensector Donar Groen. Eigenaar Ralph van der Hulst ontdekte de waterschotten via een tip van zijn vader en raakte direct enthousiast: ‘Het Zweedse bedrijf NOAQ is de producent en de waterschotten worden inmiddels in veel landen verkocht. Waterschotten bieden een ideale tijdelijke noodoplossing. We raden veiligheidsregio’s, waterschappen, gemeenten, groenaanemers en brandweerdiensten aan om waterschotten in hun magazijn te hebben. Zo zijn ze goed voorbereid op onverwachte wateroverlast.’

### Preventieve waterkering

Je kunt er vrij eenvoudig een preventieve waterkering mee bouwen. In sommige regio’s staan straten, kelders en tuinen bij langdurige regenval regelmatig onder water. De wateroverlast vraagt inzet van het brandweerkorps en het verkeer moet omgeleid worden, vertelt Van der

Hulst: ‘Als er weer langdurige hoosbuien worden voorspeld, kun je als preventieve oplossing daar waterschotten neerzetten. Komt er noodweer, dan ben je beschermd. Valt het achteraf mee, dan ontkoppel je de schotten ook weer snel en eenvoudig.’

Overstromingen staan niet op de kalender. Ze gebeuren meestal plotseling en onverwacht. Voor ziekenhuizen, winkelcentra en nutsbedrijven vormt wateroverlast een bedreiging en een grote kostenpost. Stel dat er een noodsituatie is waar al hoog water staat, dan kun je een waterschot simpelweg laten zinken in het hoge water waarna het zich vasthecht aan de verharding.

### Tijdelijke reservoirs

Buitenlandse ziekenhuizen hebben al ontdekt hoe waardevol waterschotten kunnen zijn. Door ze in hun opslag te hebben, zijn ze niet afhankelijk van externe hulpdiensten. Ze kunnen snel zelf een waterbarrière creëren, bijvoorbeeld om een lek te dichten of een besmette zone af te bakenen. De brandweer ziet ook talloze toepassingen, zoals het maken van een tijdelijk waterreservoir bij blusoperaties.



**Ralph van der Hulst**

Donar Groen

### Meer dan alleen gereedschap

Een familiebedrijf en een allround leverancier voor professionals in het groen. Dat is Donar Groen. Al dertig jaar faciliteert dit familiebedrijf vanuit Nieuw-Vennep (NH) het groenonderhoud van gemeenten, groenaanemers, hoveniers en instellingen. Het levert handgereedschap en persoonlijke beschermingsmiddelen aan professionele eindgebruikers. Hun showroom in Nieuw-Vennep bevat een assortiment van meer dan duizend producten en sinds kort ook waterschotten.

Deze veelbelovende waterkeringen vormen een waardevolle aanvulling op het arsenaal van gemeenten, bedrijven en particulieren die in toenemende mate de gevolgen ervaren van de klimaatverandering. Donar Groen speelt hierin een belangrijke rol door deze waterkering op te nemen in hun assortiment en zo beschikbaar te maken voor de Nederlandse markt.



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!