



SLAMDAM

Dutch easy movable **dam.**

VERSIE 4.3

SLAMDAM® GEBRUIKERSHANDLEIDING

MEI 2016

	GEBRUIKERSHANDLEIDING	
	voor de SLAMDAM®, een tijdelijk waterkeringssysteem	by SLAMDAM® B.V.
		2 sheets, sheet 10
	Version 4.3	date 2016-05

INHOUDSOPGAVE

PAG.

1. INTRODUCTIE SLAMDAM®	3
2. INSTALLATIE VAN DE SLAMDAM® IN 7 STAPPEN	4
3. HET OPRUIMEN VAN DE SLAMDAM® IN 4 STAPPEN	6
4. TIJDENS EN NA GEBRUIK	8
5. RICHTLIJNEN BIJ GEBRUIK SLAMDAM® EN TIPS	9
6. CONTACT	10

	GEBRUIKERSHANDLEIDING	
	voor de SLAMDAM®, een tijdelijk waterkeringssysteem	by SLAMDAM® B.V.
		3 sheets, sheet 10
	Version 4.3	date 2016-05

1. INTRODUCTIE SLAMDAM®

De SLAMDAM® is een watergevulde waterkering systeem, die ingezet kan worden als er sprake is van overstromingsgevaar. De SLAMDAM® is gemaakt van flexibel materiaal (i.e. EPDM), die zorgt voor afdoende afdichting bij elke ondergrond, of het nu asfalt is of een grasland. De SLAMDAM® kan zonder meer worden geïnstalleerd.

Het stappenplan met de foto's beschrijft het volgende:

1. De box met SLAMDAM® wordt geplaatst.
2. Het uitrollen van de SLAMDAM®
3. Terugslaan en plooien verwijderen.
4. Koppelen van een evt. volgende SLAMDAM®
5. Het plaatsen van de vuldoppen en -slangen.
6. Het vullen van de SLAMDAM® met water.
7. Het afdichten van de vuldoppen van de SLAMDAM®.

Deze gebruikershandleiding maakt in 7 eenvoudige stappen duidelijk hoe de SLAMDAM® wordt geïnstalleerd. Tevens wordt uitgelegd hoe deze wordt opgeruimd/opgeborgen. De SLAMDAM® heeft een lengte van minimaal 3 meter (en langer), een hoogte van ca. 67 cm en een breedte van 1,32 meter. De waterkeringshoogte is 50 cm.

GEBRUIKERSHANDLEIDING		
	voor de SLAMDAM®, een tijdelijk waterkeringssysteem	by SLAMDAM® B.V.
		4 sheets, sheet 10
	Version 4.3	date 2016-05

2. INSTALLATIE VAN DE SLAMDAM® IN 7 STAPPEN

De SLAMDAM® wordt uit de verpakking gehaald en uitgerold op de locatie, dit dient een vlakke stabiele ondergrond te zijn (**Let op! Dit dient een dragende ondergrond te zijn die bestand is tegen het gewicht van SLAMDAM®**). Daarna wordt deze met water gevuld, door de aanwezige pomp, en vervolgens wordt de SLAMDAM® afgesloten door de doppen op de inlaten te draaien. Stapsgewijs wordt dit toegelicht in de volgende beschrijving.

INSTALLATIEBESCHRIJVING VAN DE SLAMDAM®



De in een box aangeleverde SLAMDAM® wordt uitgepakt.



Rol de SLAMDAM® uit.



De SLAMDAM® ligt nu nog op z'n kop.



Keer de SLAMDAM® om en leg in positie.



Vouw de SLAMDAM® over de breedte-as dubbel als deze helemaal is uitgerold.



Trek de plooien er uit en sla de SLAMDAM® terug.



Trek de plooien er nu ook aan de andere zijde uit.

 GEBRUIKERSHANDLEIDING		
	voor de SLAMDAM®, een tijdelijk waterkeringssysteem	by SLAMDAM® B.V.
		5 sheets, sheet 10
	Version 4.3	date 2016-05



4. Plaats de tweede SLAMDAM® leeg in de lengte-richting.



Zorg voor een overlap van 2 cm.



Let er op dat de lasnaad van de eerste SLAMDAM® aan de onderzijde gelijk loopt aan de volgende SLAMDAM®.



5. De SLAMDAM® ligt nu leeg in de lengterichting.



Plaats de vuldoppen.



Klik de vulslangen op de vuldoppen.



6. Plaats de waterpomp.



Sluit de koppelingen aan.



De SLAMDAM® is nu gereed om te vullen. De 2 compartimenten van de SLAMDAM® dienen tegelijkertijd gevuld te worden.



7. Vul de SLAMDAM® tot het een hoogte van ca. 67 cm.



Ontlucht de SLAMDAM® tijdens het ontkoppelen van de vulslang.



Door deze stappen te herhalen kan een nooddam worden gevormd van elke gewenste lengte.

 GEBRUIKERSHANDLEIDING		
	voor de SLAMDAM®, een tijdelijk waterkeringssysteem	by SLAMDAM® B.V.
		6 sheets, sheet 10
	Version 4.3	date 2016-05



De nooddam is gereed.

3. HET OPRUIMEN VAN DE SLAMDAM® IN 4 STAPPEN:



Plaats de vuldoppen opnieuw.



Sluit eerst de membraanpomp aan.



Sluit vervolgens de koppelingen aan.



Het leegpompen kan beginnen.

 GEBRUIKERSHANDLEIDING		
	voor de SLAMDAM®, een tijdelijk waterkeringssysteem	by SLAMDAM® B.V.
		7 sheets, sheet 10
	Version 4.3	date 2016-05



3. Keer de lege SLAMDAM® weer om.



Sla de SLAMDAM® een kwart terug aan de linkerkzijde.



Doe dit ook aan de rechterzijde.



Sla de SLAMDAM® terug naar de helft.



Zorg dat de vuldoppen vrij blijven, zo kan eventueel restwater weglopen.



Rol de SLAMDAM® zo strak mogelijk op, van beide zijden, richting de vuldoppen.



4. De SLAMDAM® is opgerold en ...



... kan worden teruggeplaatst in de box.



De SLAMDAM® is klaar voor hergebruik.

	GEBRUIKERSHANDLEIDING	
	voor de SLAMDAM®, een tijdelijk waterkeringssysteem	by SLAMDAM® B.V.
	Version 4.3	8 sheets, sheet 10 date 2016-05

4. TIJDENS EN NA GEBRUIK



LET TIJDENS ÉN NA GEBRUIK VAN DE SLAMDAM® OP DE VOLGENDE ZAKEN:

- **Controleer de ondergrond** en verwijder scherpe voorwerpen, zoals bijvoorbeeld stenen e.d., voordat de SLAMDAM® wordt geïnstalleerd.
- Het is belangrijk dat er **zo min mogelijk plooiën in het grondvlak** van de SLAMDAM® zitten. Pas dan kan de SLAMDAM® zijn vorm optimaal aannemen met maximale stabiliteit en waterinhoud. Bij plooiën in het grondvlak zal waterlekage groter zijn dan nodig en zal de SLAMDAM® onvoldoende bescherming bieden. De werking van de SLAMDAM® kan zo in gevaar komen op stabiliteit, optimale vorm na het vullen én waterlekage.
- Er mogen **geen** scherpe voorwerpen worden gebruikt. Scherpe voorwerpen kunnen leiden tot beschadigingen aan de SLAMDAM® waardoor deze kan gaan lekken of functioneel faalt waardoor de tijdelijke waterkeringen van SLAMDAM® het begeeft.
- Het is **belangrijk** dat de SLAMDAM's® nauwkeurig in elkaars verlengde worden gelegd, om zo de stabiliteit te garanderen.
- Er moet een **overlap van 2 tot maximaal 4 cm** te worden gemaakt, leg dus de ene SLAMDAM® 2 cm over de andere SLAMDAM®, dit t.b.v. een goede aansluiting en waterdichtheid.
- Als de SLAMDAM® wordt gebruikt als waterkering dan mag deze **niet** worden bijgevuld tijdens gebruik! Als de doppen worden losgedraaid en verwijderd dan stroomt de SLAMDAM® onder grote druk leeg en faalt de SLAMDAM®, doordat het overstromingswater grote druk op de SLAMDAM® uitoefent.
- De SLAMDAM® mag **niet** worden verplaatst tijdens gebruik.
- Er mogen **geen** externe krachten, anders dan de overstroming zelf, op worden uitgeoefend. Er mogen geen voertuigen tegenaan rijden of tegenaan duwen, zoals bijvoorbeeld een auto/tractor om de positie te veranderen.
- De SLAMDAM® mag **alleen** worden gebruikt in de volgende situaties, getest volgens PAS norm 1188-2:
 - De te keren waterhoogte bij de SLAMDAM® bedraagt maximaal 50 cm bij stilstaand water.
 - De maximale stroming van het water parallel aan de SLAMDAM® bedraagt 1 meter per seconde waarbij de maximale waterhoogte 41.6 cm bedraagt.
 - De golfslag heeft een maximale hoogte van 0.2 meter en de te keren waterhoogte is 50 cm.
- De SLAMDAM® is gemaakt van duurzaam materiaal en is UV-, regen- en waterbestendig. De SLAMDAM® kan worden opgeslagen op elke locatie. Ondanks dat het materiaal UV-bestendig is, wordt geadviseerd de SLAMDAM® **niet** op te slaan in direct zonlicht. Sla de SLAMDAM® bij voorkeur op in een opslagloods waarbij **geen** scherpe voorwerpen in aanraking kunnen komen met de SLAMDAM®.
- De SLAMDAM® mag **niet** worden blootgesteld aan brand.

GEBRUIKERSHANDLEIDING		
	voor de SLAMDAM®, een tijdelijk waterkeringssysteem	by SLAMDAM® B.V.
		9 sheets, sheet 10
	Version 4.3	date 2016-05

5. RICHTLIJNEN BIJ GEBRUIK SLAMDAM®

- De SLAMDAM® is een duurzaam product en is gemaakt EPDM. EPDM is een materiaal met een levensduur van meer dan 40 jaar. De rubbers van de afdichtingsdoppen van de SLAMDAM® moeten worden vervangen na 10 jaar. Deze kunnen besteld worden bij SLAMDAM BV. Verder zijn de lasnaden van de SLAMDAM® 5 jaar gegarandeerd.
- Geadviseerd wordt om regelmatig een controle te houden op de SLAMDAM® als deze in gebruik is. Deze inspectiefrequentie dient te worden overlegd met de hulpdiensten (zoals bijvoorbeeld de brandweer) aangezien deze afhankelijk is van bedreigingsniveau, de situatie en de omgeving.
- De SLAMDAM® dient voor en na elk gebruik te worden gecontroleerd op beschadiging. Indien er beschadigingen zijn, neem dan contact op met SLAMDAM® BV.
- De SLAMDAM® heeft een hoogte van 67 cm, en biedt bescherming tegen een water overstromingshoogte van 50 cm. Indien het water blijft stijgen (zogenaamde 'overtopping'), leg dan een tweede SLAMDAM® steensgewijs (i.e. half steens-verband) achter elke geïnstalleerde SLAMDAM®, hierdoor wordt verschuiving voorkomen.
- De SLAMDAM® is bestand tegen zoutwater én vervuild water.
- Als er in 1 of beide compartimenten een lek ontstaat tijdens gebruik van de SLAMDAM®, zal deze zijn vorm verliezen wat leidt tot falen van de SLAMDAM®. Er zullen daarom steensgewijs twee SLAMDAM's® achter de lekkende SLAMDAM® geplaatst moeten worden, om de stabiliteit van de SLAMDAM® waterkering te garanderen.
- De SLAMDAM® is getest volgens methode van de PAS1188:2-2009 waarbij tot maximaal 50 cm waterdruk een positief testresultaat is behaald, onder toezicht van TÜV Nederland. Het resultaat van de beproeving en beoordeelde aspecten zijn opgenomen in een TÜV Nederland Testverslag (2013-A-322 : referentie).
- Gebruiker(s) van de SLAMDAM® dient de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen in acht te nemen alsmede omstanders op gepaste wijze te instrueren. SLAMDAM® mag niet voor andere doeleinden ingezet worden.



TIPS

- De bovenkant van de SLAMDAM® is te eenvoudig te vinden, daar bevinden zich namelijk de vuldoppen (de onderkant heeft geen vuldoppen).
- Mocht de SLAMDAM® constructie niet volledig passen als afdichting dan kan deze worden teruggevouwen om zo wel een goede afdichting te maken. Er kan ook een 90 graden of 45 graden hoek gecreëerd worden. Leg de ene SLAMDAM® haaks op de andere SLAMDAM® waarbij over minimaal 50% tot over de gehele lengte een overlap ontstaat. Andere hoeken zijn ook mogelijk, bijvoorbeeld 60 graden.
- Als er tijdens gebruik van de SLAMDAM® kleine gaatjes ontstaan dan kan er onmiddellijk een noodreparatie worden uitgevoerd met behulp van de bij SLAMDAM® verkrijgbare reparatieset (A). Na gebruik moet de SLAMDAM® dan wel behandeld worden met de speciale primer (B).
Meer informatie via de website: www.slamdams.com
- Bij voorkeur dient de SLAMDAM® na gebruik te worden schoongemaakt. Vul de SLAMDAM® met lucht en reinig met een schoonmaakmiddel geschikt voor huishoudelijk gebruik. Laat de doppen van de SLAMDAM® bij het opslaan, zo kan de SLAMDAM® 'ademen'. De rubbers van de vuldoppen dienen met vaseline te worden ingevet. Dit om uitdroging van de rubbers te voorkomen.



GEBRUIKERSHANDLEIDING		
	voor de SLAMDAM®, een tijdelijk waterkeringssysteem	by SLAMDAM® B.V.
		10 sheets, sheet 10
	Version 4.3	date 2016-05

6. BIJ VRAGEN, NEEM CONTACT OP MET:

SLAMDAM B.V.
KREKENBURG 8
3417 MH MONTFOORT

T. +31 (0)348 748477
F. +31 (0)348 474795

E. INFO@SLAMDAM.NL
WEB: WWW.SLAMDAM.COM

Verplichte aanvullende informatie volgend uit de PAS1188:2-2009, zie bijlage C.

This product has been tested against the standard set of tests as defined in PAS 1188-2:2009 which represent typical conditions that may be experienced during a flood in the UK. This includes testing the product for leakage under static water [state the DMWD] high, waves approximately 0.1 m high, and parallel currents up to 1.0 m/s. The testing undertaken under this PAS excludes all other components of the flood protection system. Conformance of the product to PAS 1188-2:2009 does not mean it is suitable for all buildings or locations. If the user is in any doubt as to the suitability of a product they should seek further guidance as set out in "Temporary and demountable flood protection: Guidance on use (The Environment Agency, 2009 2)", or from the Flood Protection Association (www.floodprotectionassociation.org) or other professional advisers.