



# Werkinstructie Aanbrengen zanddicht doek met geogrid BUITENDIJKS (ter voorkoming van (verdere) erosie)



WIKI  
NOODMAATREGELEN

EIGEN LOGO  
BEHEERDER

Status document  
Betreft: WI\_BuZDD  
Versie: 1.1  
Status: Definitief

# Inhoudsopgave



## A. Benodigdheden

## B. Aandachtspunten veilig werken

## C. Te doorlopen stappen op locatie schade

- Stap 1: Aanvalsplan, inclusief laden en lossen
- Stap 2: Afzetten werkterrein
- Stap 3: Richten en Uitrollen doek
- Stap 4: Aanbrengen dijkpennen
- Stap 5: Controle & terugmelding

## D. Versiebeheer werkinstructie

Deze werkinstructie gaat uit van het aanbrengen van een bekramming in den droge. Wel dient de bekramming bestand te zijn om te beschermen bij opkomend (stromend) water.

# A. Benodigdheden

## Benodigde materialen

- PBM's, reddingsvest, aanlijnvoorziening.
- Doek
  - Type: minimaal 150 gr/m<sup>2</sup> & non-woven, voorzien van geogrid
  - Afmetingen: rol minimaal 4 m breed
- 2 krammen per m<sup>2</sup> (L= 50 cm tot 80 cm), diameter minimaal 8 mm, staalkwaliteit S235

## Benodigd materieel

- Vervoersmiddel van de benodigde materialen
- Kraan / machine (evt. met evenaar)
- Knipgereedschap (geschikt voor grid)
- Stalen hamers / houten sleg, minimaal 5 stuks
- Minimaal 2 jalons om te richten
- Verlichting (voor werken in donker)
- Veiligheid (conform CROW 96B – juli 2020): linten, schildjes voor afzetting, verkeersborden

## Aandachtspunten:

- Verifieer correcte hoeveelheden en het juiste materiaal en materieel
- Materialen in de goede volgorde laden, gebruik van netten, gegeven aanrijroute volgen
- Op de juiste plaats lossen, in goede volgorde lossen
- Houdt rekening met terreinomstandigheden en zo nodig aanvullende maatregelen (bv rijplaten)

## B. Aandachtspunten voor veilig werken

### Veiligheid van de uitvoerende ploeg

- Gebruik formele PBM
- Kleding goed zichtbaar
- Goed materieel
- Zekeren ivm water, inclusief redvesten

### Veiligheid van derden

- Afzetten werkgebied
- Eventueel ook afzetten van doorgangen
- Verkeer omleiden indien nodig
- Voertuigen: houdt rekening met vluchtroute

### Overige aandachtspunten met betrekking tot veilige uitvoering

- Voordat je start: loop even door de hele werkinstructie als je op locatie bent aangekomen!
- Let op weer- en terreinomstandigheden!
- Benoemen belangrijkste risico's!
- Vergeet je PBMs niet!
- Benoemen verantwoordelijkheden, wie is eindverantwoordelijk, wie doet wat?
- Eindverantwoordelijke geeft aanwijzingen, werkt niet actief mee!

# Stap 1: Aanvalsplan, inclusief laden & lossen



## WAT DOEN:

- 1) Vaststellen hoeveelheden & type materialen
- 2) Rijroutes en opstellingsruimte
- 3) Last minute risico-inventarisatie
- 4) Werkruimte versus aanwezigheid derden
- 5) Taakverdeling benoemen

## AANDACHTSPUNTEN:

- Risico's benoemen (vóór laden en vóór lossen), inclusief bv aanwezigheid kabels & leidingen
- Vóór lossen verificatie schadebeeld op locatie.
- Erosiegaten? Vooraf aanvullen met bv zandzakken
- Zorg voor een zo vlak mogelijk oppervlak

# Stap 2: Afzetten werkterrein



- WAT DOEN:**
- Benodigde werkruimte vaststellen, incl. losplek
  - Plaatsen verkeersborden / afzettingen
  - Evt. afstemmen met aanvalsplan!

- AANDACHTSPUNTEN:**
- Zwaar verkeer op dijk → gaat dat goed?
  - Mogelijke routes passanten & verkeer verkennen
  - Voldoende & verschillende afzettingen

# Stap 3: Richten en Uitrollen doek



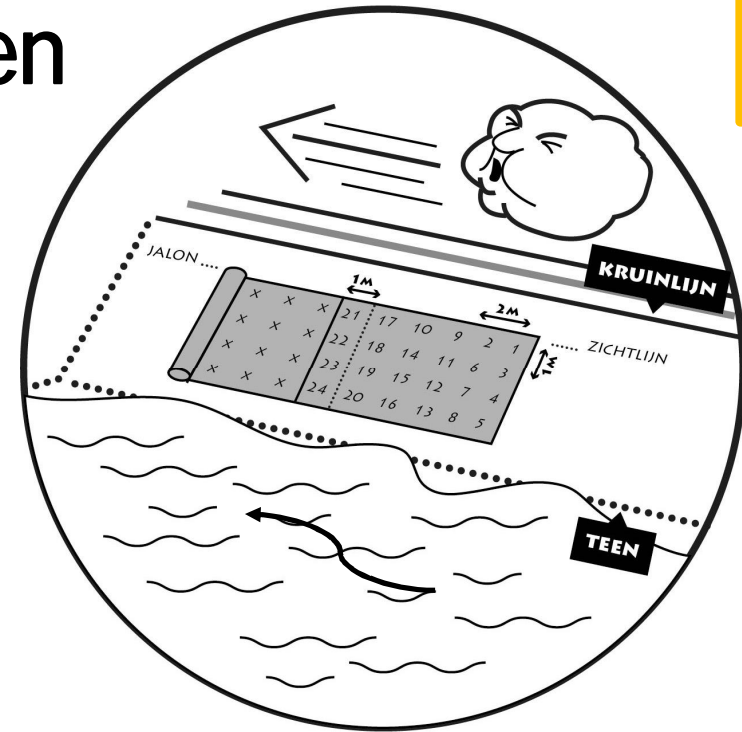
**WAT DOEN:**

- Zichtlijnen met jalons uitzetten
- "Dakpans-gewijs", > 1 m bovenstrooms v. schade
- Strak trekken zonder vouwen
- Bij wind, kort "achter de rol werken", wind mee

**AANDACHTSPUNTEN:**

- Per keer: doek max 5 m uitrollen langs zichtlijn
- "Dakpansgewijs" met stroming mee
- Wind en/of golven kunnen het werk bemoeilijken
- Zie volgorde pennen in Stap 4

# Stap 4: Aanbrengen dijkpennen



## WAT DOEN:

- Aanbrengen dijkpennen om de ca 2 m (horizont.)
- Rijen dijkpennen om de ca 1 m (verticaal)
- Stramien en volgorde pennen: afwijken mag!
- Pennen in eerste instantie niet geheel inslaan!

## AANDACHTSPUNTEN:

- Pennen: van boven naar beneden & met wind mee
- Half aanbrengen pennen: let op struikelrisico!
- Zorg voor strak trekken, dan diep slaan
- Bij kabels & leidingen zo nodig korte pennen



# Stap 5: Controle & terugmelding



## WAT DOEN:

- Opruimen overblijvende materialen
- Controle door nalopen van alle materialen
- Terugmelden naar dijkpost / ACW

## AANDACHTSPUNTEN:

- Terugmelden gebruikte materialen & hoeveelheden
- Aandachtspunten voor monitoring doorgeven

# D. Versiebeheer werkinstructie



GETEST ONDER OMSTANDIGHEDEN:

DIJK	VEEL WIND	WEINIG WIND	HOOG-WATER	GEEN HOOGW.	MET Stroom/golf	ZONDER Stroom/golf
ZAND	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
KLEI	Ja	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja

Versie	Aanpassing	Vrijgave	Verantwoordelijke	Paraaf
1.0	Verwerken commentaren, in lijn met Handreiking, akkoord door werkgroep Wiki Noodmaatregelen op 16 juni 2021	--		
1.1	Verwerking commentaar Wiki werkgroep op 29 nov 2021 (title, alleen in den droge, cartoon slide 8 groter)	--		
		--		
		--		
		--		
		--		

**Nota Bene:**  
 Historie versiebeheer wordt in bijbehorende handreiking bijgehouden. Hier dienen alleen duidelijk de laatste 2 a 3 versies te worden vermeld voor beeldvorming.

EIGEN LOGO

Status document  
 Betreft: WI\_BuZDD  
 Versie: 1.1  
 Status: Definitief