



Wiki Noodmaatregelen

Algemene presentatie

Utrecht, 2016



Leeswijzer (slide verwijderen na lezen)

Dit is de “standaard” powerpoint van de Wiki Noodmaatregelen. We hopen dat deze wordt gebruikt om de bekendheid van de Wiki te vergroten en om het gebruik en voordelen van de wiki te verduidelijken.

In de powerpoint worden soms meerdere slides gegeven met dezelfde boodschap. We laten het aan de gebruiker over om de slides te selecteren die hem / haar in staat stellen het publiek het beste te bereiken.

Mocht u nog suggesties hebben dan houden we ons aanbevolen!

Al vast dank en veel presenteer plezier en goede discussies toegewenst!

Inhoud

- Wat is het doel van de Wiki Noodmaatregelen?
- Voor wie is de Wiki?
- Hoe werkt het?
- Waar liggen kansen?
- Wie zit in de Werkgroep?

Doel van de Wiki

- Het bij elkaar brengen en ontsluiten van kennis, ervaring en hulpmiddelen op het gebied van de inzet van (sterkte) noodmaatregelen voor waterkeringen.
- Het faciliteren van waterkeringbeheerders bij het professionaliseren van hun praktijk op het gebied van noodmaatregelen voor waterkeringen.

Doel van de Wiki

Met andere woorden, de Wiki is bedoeld voor

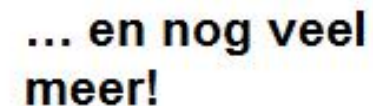
- Gebruik in "koude fase" om in "warme fase" gesteld te staan
- Naslag / achtergrond info
- Ontsluiting van andere relevante informatie rondom noodmaatregelen
- Overzicht van "best practices"

→ Je krijgt overzicht en inzicht

- Signaleren van "witte vlekken"
- Signaleren van kansen
- Hulpmiddel om voor te sorteren op ontwikkelingen

→ Je kunt stappen zetten in het verder professionaliseren

Ofwel (1) het bij elkaar brengen en ontsluiten van:



Doel van de Wiki

Ofwel (2) het professionaliseren van de praktijk:



**kennis (door)
ontwikkelen !**



**Harmoniseren /
stroomlijnen van
aanpakken**



**Professionals bij
elkaar brengen**



Voor wie is de Wiki?

Waterkeringbeheerders!

- Rijkswaterstaat (bv. CTW, Regio, etc)
- Waterschappen (bv. Dijkwacht, Dijkpost, WAT, WOT, WBT)

.... Zowel professionals op het gebied van calamiteiten als waterkeringen, als ook geïnteresseerde leken.

Hoe werkt de Wiki?

- 1) De trits “schadebeeld – faalmechanisme – noodmaatregel – dimensionering – uitvoering” als kapstok voor het ontsluiten van kennis, ervaring en hulpmiddelen
- 2) Een overzichtelijke homepage, waarbij er meerdere wegen zijn naar de informatie die men zoekt
- 3) Een wiki is nuttig, maar het bij elkaar brengen van professionals is minstens zo belangrijk, zo niet nog belangrijker!

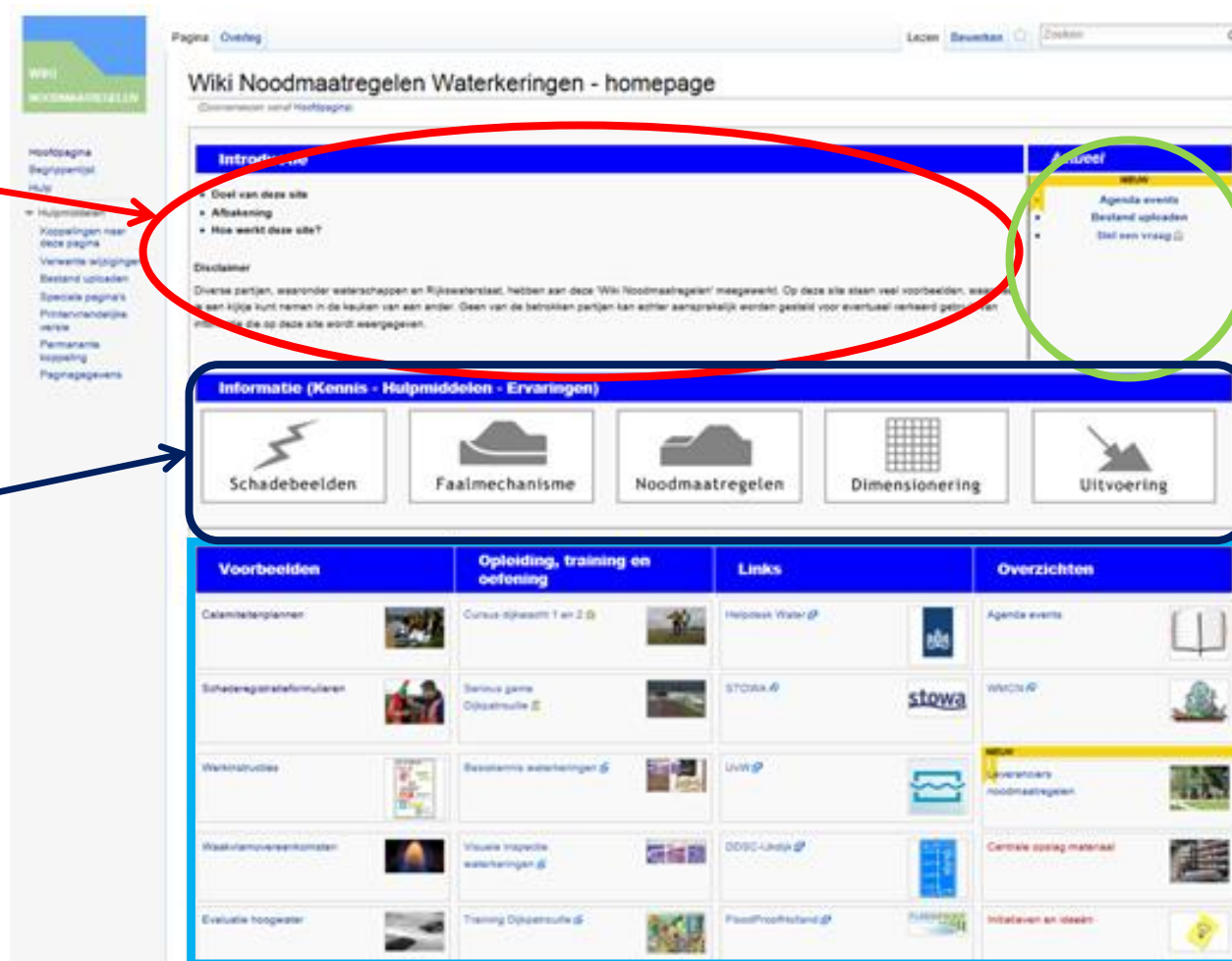
Hoe werkt de Wiki? – de homepage

Introductie,
Hoe werkt het?

De "trits"

Actueel
Agenda.
Stel een vraag.

VERGAAR
BAKKEN



The screenshot shows the homepage of the 'Wiki Noodmaatregelen Waterkeringen'. The page is titled 'Wiki Noodmaatregelen Waterkeringen - homepage' and includes a search bar at the top right. The main content area is divided into several sections:

- Introductie**: A section with a blue header containing links like 'Doel van deze site', 'Afbakening', and 'Hoe werkt deze site?'. A red oval highlights this section, with an arrow pointing to it from the text 'Introductie, Hoe werkt het?'.
- Actueel**: A section with a green header containing links like 'Agenda events', 'Bestand uploaden', and 'Stel een vraag'. A green oval highlights this section, with an arrow pointing to it from the text 'Actueel Agenda. Stel een vraag.'.
- Informatie (Kennis - Hulpmiddelen - Ervaringen)**: A section with a blue header containing five icons: 'Schadebeelden', 'Faalmechanisme', 'Noodmaatregelen', 'Dimensionering', and 'Uitvoering'. A blue arrow points to this section from the text 'De "trits"'.
- Voorbeelden**: A table with four columns: 'Voorbeelden', 'Opleiding, training en oefening', 'Links', and 'Overzichten'. The table contains various links and images related to water management.

A blue arrow points to the 'VERGAAR BAKKEN' text from the bottom right of the screenshot.

Hoe werkt de Wiki? – de “trits”

De TRITS:

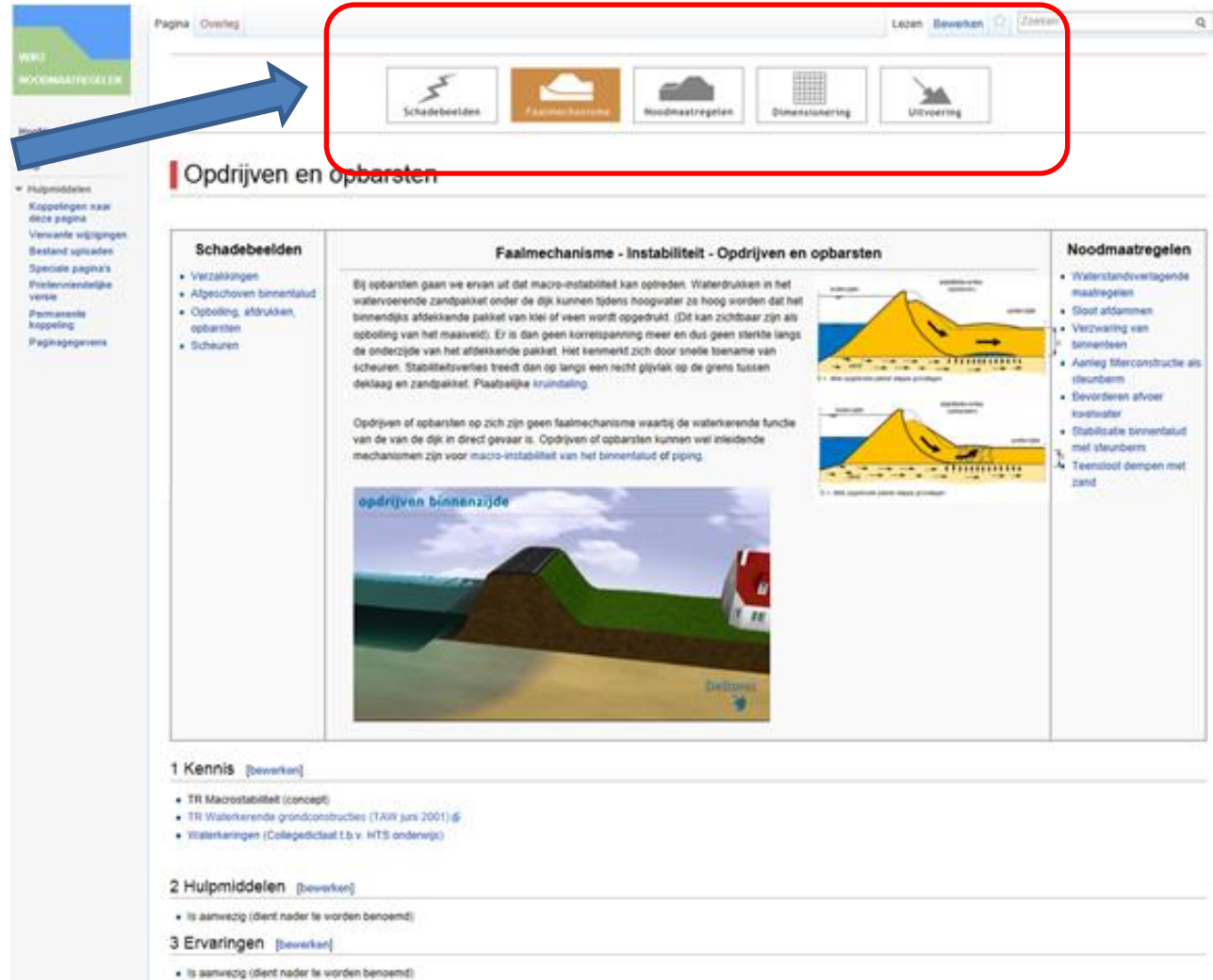
Schade-
beelden

Faal-
mechanismen

Nood-
Maatregelen

Dimensionering

Uitvoering



Pagina: [Overleg](#) [Lezen](#) [Bewerken](#) [Zieken](#)

[Schadebeelden](#) [Faalmechanismen](#) [Noodmaatregelen](#) [Dimensionering](#) [Uitvoering](#)

Oprijven en opbarsten

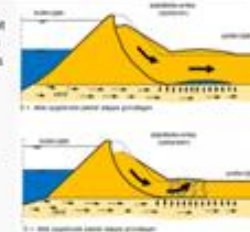
Schadebeelden

- Verzakkingen
- Afgeschoven binnentalud
- Opbolling, afdrukken, opbarsten
- Scheuren

Faalmechanisme - Instabiliteit - Oprijven en opbarsten

Bij opbarsten gaan we ervan uit dat macro-instabiliteit kan optreden. Waterdrukken in het walervoerende zandpakket onder de dijk kunnen tijdens hoogwater zo hoog worden dat het binnendijks afdekende pakket van klei of veen wordt opgedrukt. (Dit kan zichtbaar zijn als opbolling van het maaiveld). Er is dan geen korrelspanning meer en dus geen sterkte langs de onderzijde van het afdekende pakket. Het kenmerkt zich door snelle toename van scheuren. Stabiliteitsverlies treedt dan op langs een rechte glijvlak op de grens tussen deklaag en zandpakket. Plaatselijke *krundaling*.

Oprijven of opbarsten op zich zijn geen faalmechanisme waarbij de waterkerende functie van de van de dijk in direct gevaar is. Oprijven of opbarsten kunnen wel meidende mechanismen zijn voor macro-instabiliteit van het binnentalud of piping.




oprijven binnenzijde

Noodmaatregelen

- Waterstandsverlagende maatregelen
- Sluut afdammen
- Verzwaring van binnenvaart
- Aanleg filterconstructie als steunberm
- Bevorderen afvoer koelwater
- Stabilisatie binnentalud met steunberm
- Teensloot dempen met zand

1 Kennis [\[bewerken\]](#)

- TR Macrostabiliteit (concept)
- TR Waterkerende grondconstructies (TAIR juni 2001) [\[d\]](#)
- Waterkeringen (Collegedictaat t.b.v. HTS onderwijs)

2 Hulpmiddelen [\[bewerken\]](#)

- Is aanwezig (dient nader te worden benoemd)

3 Ervaringen [\[bewerken\]](#)

- Is aanwezig (dient nader te worden benoemd)

Hoe werkt de Wiki? – de “trits”

Schadebeelden

- Verzakkingen
- Afgeschoven binnentuf
- Opbolling, afdraken, opbarsten
- Scheuren

Faalmechanisme - Instabiliteit - Opdrijven en opbarsten

Bij opbarsten gaan we ervan uit dat macro-instabiliteit kan optreden. Waterdrukken in het waterlopende zandpakket onder de dijk kunnen tijdens hoogwater zo hoog worden dat het binnendijks afdekende pakket van klei of klei wordt opgedrukt. (Dit kan zichtbaar zijn als opbolling van het maaiveld). Er is dan geen korrelspanning meer en dus geen sterkte langs de onderzijde van het afdekende pakket. Het kenmerkt zich door snelle toename van scheuren. Stabiliteitsverlies treedt dan op langs een recht vlak op de grens tussen deklaag en zandpakket. Plaatselijke kruindaling.

Opdrijven of opbarsten op zich zijn geen faalmechanisme waarbij de waterkerende functie van de dijk in direct gevaar is. Opdrijven of opbarsten kunnen wel inleidende mechanismen zijn voor macro-instabiliteit van het binnentuf of piping.

Noodmaatregelen

- Waterstandverlagende maatregelen
- Sloot afdammen
- Verzwaring van binnentuf
- Aantig filterconstructie als steunbodem
- Bevorderen afvoer kostwater
- Stabilisatie binnentuf met steunbodem
- Teensloot dempen met zand

DE TEGEL DIE OPLICHT IS ALTIJD IN HET MIDDEN, DE STAP ER VOOR (INDIEN VAN TOPEPASSING!) LINKS, DE STAP ERNA (INDIEN VAN TOEPASSING!) RECHTS.

• Is aanwezig (dient nader te worden benoemd)

3 Ervaringen [bewerken](#)

• Is aanwezig (dient nader te worden benoemd)

Hoe werkt de Wiki? – ontsluiten!

The screenshot shows a Wiki page titled 'Opdrijven en opt...'. A callout box highlights the 'Helpdesk Water' section, which includes a search bar, navigation links (Homepage, Actueel, Onderwerpen, Organisatie, Waterbegrippen), and a list of articles. A blue arrow points from the 'Helpdesk Water' section to the '1 Kennis' section below.

Helpdesk Water

Homepage Actueel Onderwerpen Organisatie Waterbegrippen

Zoeken

Sitemap Zoeken in deze site

Homepage > Zoeken in deze site > LR134

LR133

TAW (2001): Technisch Rapport Waterkerende Grondconstructies.
Technische Adviescommissie voor de Waterkeringen, Delft, juni 2001

[Technisch rapport waterkerende grondconstructies](#)

Watermanagementcentrum Nederland

1 Kennis [bewerken]

- TR Macrostat...
- TR Waterkerende Grondconstructies (TAW juni 2001) [6]
- Waterkeringen (College dictaat t.b.v. MTS onderwijs)

2 Hulpmiddelen [bewerken]

- is aanwezig (dient nader te worden benoemd)

3 Ervaringen [bewerken]

- is aanwezig (dient nader te worden benoemd)

Maar indien in **zwart**, dan niet doorklikbaar En soms ook geen informatie voorhanden!

Hoe werkt de Wiki? – de “vergaarbakken”

Voorbeelden	Opleiding, training en oefening	Links	Overzichten
Calamiteitenplannen 	Cursus dijkwacht 1 en 2 	Helpdesk Water 	Agenda events 
Schaderegistratieformulieren 	Serious game Dijkpatrouille 	STOWA 	WMCN 
Werkinstructies 	Basiskennis waterkeringen 	Uwv 	NIEUW Leveranciers noodmaatregelen 
Waakvlamovereenkomsten 	Visuele inspectie waterkeringen 	DDSC-IJkdijk 	Centraal slag materiaal 
Evaluatie hoogwater 	Training Dijkpatrouille 	FloodProofHolland 	Initiatieven en ideeën 

Wateropleidingen

Wateropleidingen brengt praktijkgerichte waterkennis op een hoger peil

Cursusaanbod Maatwerk Digitale Wateropleidingen Organisatie Publicaties Blogs Veelgestelde vragen

Homepage > Cursusaanbod > Waterviligheid > Visuele inspectie van waterkeringen

zoekterm zoeken

Visuele inspectie van waterkeringen

Algemeen Doel Inhoud Programma In company

Doelgroep dijkspecteurs, rayonmedewerkers, kantonniërs

Instapniveau mbo

Variant Dag opleiding



Product	Afbeelding	Beschrijving	Link
Schlauchlade flutschutz		Flutschutz	http://www.flutschutz.org/produkte/produkte-3-d.html
Schlauchlastfilter flutschutz		Flutschutz	http://www.flutschutz.org/produkte/produkte-4-d.html
Doppelkammerschlauch flutschutz		Flutschutz	http://www.flutschutz.org/produkte/produkte-2-d.html
Trap Bag		Green Soil Bag	http://www.greensoilbag.com/trapbag.html
Green Soil Bag		Green Soil Bag	http://www.greensoilbag.com/green-soil-bag.html
Geo Big Bag		Green Soil Bag	http://www.greensoilbag.com/geo-big-bag.html
Zandzakken		Green Soil Bag	http://www.greensoilbag.com/index.html

Waar liggen kansen?

Voor de Wiki hebben we in 2016 een doelstelling:

We willen minimaal 5 “succesverhalen” scoren!

Ofwel op basis van of met de hulp van de wiki willen we 5 kansen verzilveren waarbij de praktijk van waterkeringbeheerders verbeterd wordt.

In het hierna volgende enkele gedachten / voorbeelden hierover.....

Waar liggen kansen? - werkinstructies



The screenshot shows a web interface for a wiki. On the left is a sidebar with a blue and green header. The main content area has a tab labeled 'Overleg' and a title 'Werkinstructies'. Below the title is a list of five items, each preceded by a blue dot. A large blue arrow points from the bottom of this list towards a separate box on the right.

WIKI
NOODMAATREGELEN

Hoofdpagina
Begrippenlijst
Hulp

▼ Hulpmiddelen
Koppelingen naar deze pagina

Pagina **Overleg**

Werkinstructies

- [Werkinstructie grondwerkzaamheden \(Waterschap Aa en Maas\)](#)
- [Instructie Bekramming \(WGS\)](#)
- [Procedure leggen dekzijl WSRL](#)
- [Wel opkisten WSRL](#)
- [Procedure plaatsen Big bags WSRL](#)

- overnemen!
- optimaliseren
- harmoniseren / stroomlijnen
- ervaringen delen
-

Waar liggen kansen? - evaluaties

WIKI
NOODMAATREGELEN

Hoofdpagina
Begrippenlijst
Hulp

▼ Hulpmiddelen
Koppelingen naar deze pagina
Verwante wijzigingen
Bestand uploaden
Speciale pagina's
Printvriendelijke versie
Permanente koppeling
Paginagegevens

Evaluatie hoogwater

- [Dijkbeoordeling bij hoogwater, DWW](#)
- [STOWA-rapportage: 'Dijkdoorbraken, ontstaan, voorkomen en bestrijden'](#)

Toestand van de rivierdijken tijdens hoogwater van 1993

- [TAW Water tegen de dijk \(1993\)](#)

HoogWater in 1995

Adviezen HW januari 1995: Tijdens het Hoogwater van januari februari 1995 werd duid instabiele situatie zou kunnen ontstaan (macro-instabiliteit van het binnentalud). Omt e uitvoeren van berekeningen.

- [Adviezen](#)
- [Noodmaatregelen](#)

Hoe sterk zijn onze dijken?



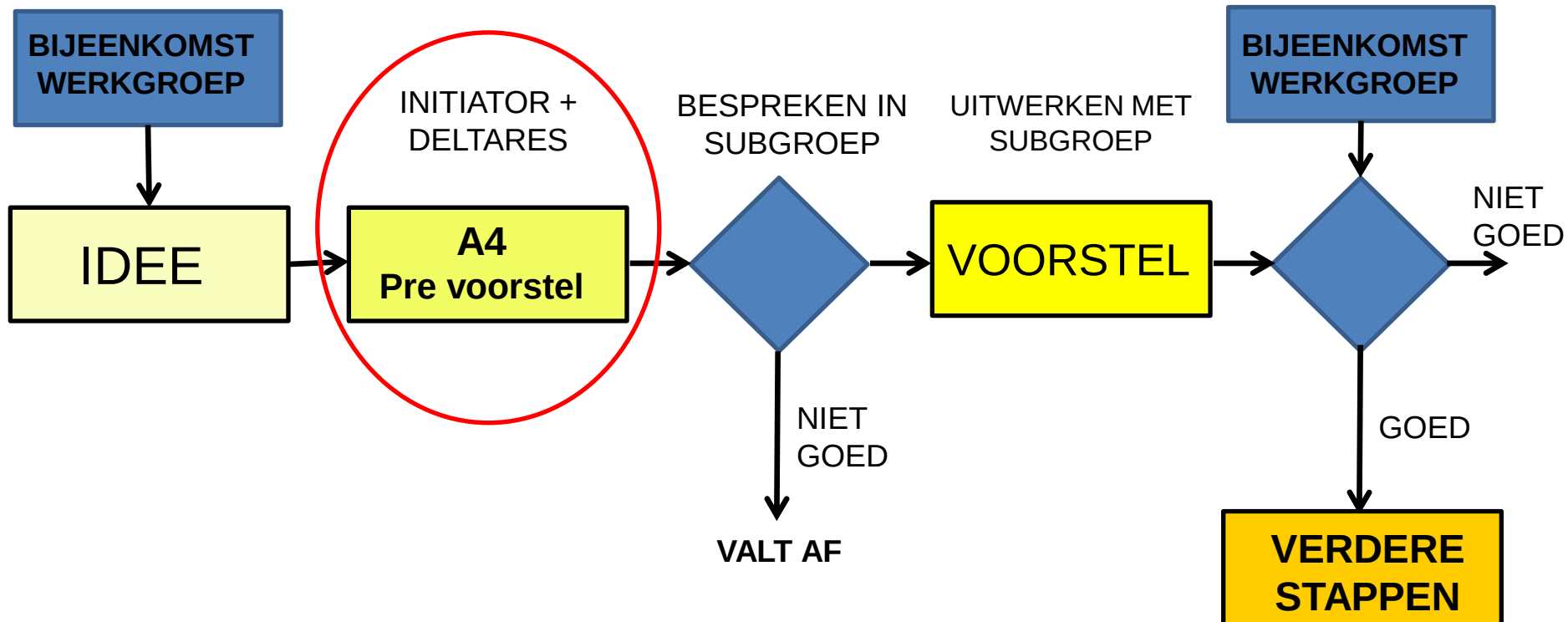
- Echte overstromingen zijn schaars
- Ook oefeningen zijn leerzaam
- Ervaringen delen
- Best practices
-

- Wat zijn de afspraken van anderen?
- harmoniseren / optimaliseren
- ervaringen delen
-

Waar liggen kansen?

Heeft u suggesties?

Breng u ideeën in! Kom naar een bijeenkomst van de werkgroep!



Werkgroep “Wiki Noodmaatregelen”

LEDEN



Ministerie van Defensie



AGENDALEDEN

Waterschap NOORDERZIJVEST



Heeft u nog vragen?

U kunt hiervoor terecht bij:

....., organisatie@website.XYZ

of

Patrizia Bernardini - patrizia.bernardini@rws.nl

Ludolph Wentholt – wentholt@stowa.nl

Margo Akkermans – akkermans@stowa.nl

Ulrich Förster – ulrich.forster@deltares.nl

Eric Huijskes – ehuijskes@lievenseCSO.com