

Verslag

Bijeenkomst: **Crisis Team Waterkeringen (CTW)**

Vergaderdatum: 21 november 2019 09:00 - 12:30 uur

Vergaderlocatie: Kasteel Woerden te Woerden

In bijlage 1 is de lijst met aanwezige belangstellenden opgenomen. Tijdens de bijeenkomst is een aantal presentaties getoond. De sheets van deze presentaties worden bij het verslag meegestuurd.

Welkom

Marian Booltink heet iedereen namens de projectgroep welkom. In de projectgroep zitten ook: Wijnand Evers, Frank Jansen, Hans Knotter en Anco vd Heuvel.

Mededelingen

- Alessandra Bizzarri is gestopt met de projectgroep ivm andere werkzaamheden; er wordt een vervanger gezocht binnen RWS.
- De Engelse collega's zijn niet aanwezig i.v.m. crises wateroverlast, overvolle rivieren in midden en noord Engeland, hierdoor is het programma aangepast. De Belgische collega's (Patrik Peeters en Patrick van Bockstal) geven een presentatie over dijkdoorbraak in België.
- Woerden als locatie hangt samen met een meerdaagse oefening die HDSR met defensie heeft gehouden rondom Woerden de afgelopen dagen en waar ook de Engelse collega's zouden komen kijken en aansluitend vandaag een presentatie geven.
- Alle actieve CTW-leden (35) staan in de CTW appgroep. Niet elk waterschap heeft actieve leden hoewel dat wel het streven is. Belangrijk dat alle systemen (rivieren, regionale en primaire keringen, kust, grote meren) zijn vertegenwoordigd. De kust/ zout is nu ondervertegenwoordigd.
- De twee landelijke bijeenkomsten CTW die per jaar worden georganiseerd zijn voor de actieve leden en voor iedereen die belangstelling heeft! Immers, waterkerende instanties kunnen een beroep doen op de actieve leden om een second opinion te komen geven over een waterkering-knelpunt.
- Op 13 februari 2020 vindt een landelijk bijeenkomst van Samenwerking Crisisexpertise Waterkeringen (SCW) met alle deelprojecten plaats bij het WMCN te Lelystad. In de ochtend een apart deel voor CTW leden en betrokkenen en in de middag samen met de andere betrokkenen onder de SCW paraplu. Gesprek over hoe de verbindingen verder kunnen worden versterkt.

Evacuatie dassenburcht – Ronald Wolters (Aa en Maas)

Zie bijgaande presentatie. Een klein jaar geleden leverde een enorme dassenburcht in de Maasdijk bij Dieden enige zorg. Frank Jansen, Wijnand Evers, Erik Bijlsma en Marian Booltink zijn namens CTW gaan kijken en hebben een advies afgegeven aan Aa en Maas. Uiteindelijk zijn de dassen gevangen en in een nieuw onderkomen geplaatst. Toename van dassen en bevers wordt steeds vaker als een groot probleem benoemd.

Bart Vonk: wordt er onderzoek gedaan om te kijken of er andere manieren zijn om plaagdieren weg te jagen; bijv. door geluidsfrequentie, geuren? Wellicht iets voor Stowa om uit te zoeken. Idee om onderzoeksvoorstel door de waterschappen en RWS in te dienen bij STOWA. @Marian legt dit voor aan Ludolph Wentholt van Stowa.

Terugblik op flitsoefening 29 oktober 2019 – Wim Cornelisse (WSRL) Flitsoefening hoogwater (vervolg op flitsoefening op 12 maart 2019 bij WDO Delta) georganiseerd door: Hans Knotter, Wim Cornelisse, Eric Huijskes, Eric van Kuijk.

Een keer of twee per jaar wordt een flitsoefening georganiseerd voor de actieve leden.

Wim licht de oefening toe, zie presentatie.

Leerpunten:

- heel belangrijk om vooraf duidelijk te weten wat er van je verwacht wordt.
Wijnand Evers: checklist hiervoor maken, welke punten je moet afwerken zowel voor adviseurs en inspecteurs. @Eric Huijskes is hiermee bezig!

- Anco van den Heuvel: vooraf kaartanalyse doornemen (als dit tot je beschikking is). Weten hoever je uit de dijk moet inspecteren. Ga op pad met iemand die lokaal bekend is.
- Hans Nieuwenhuis: belangrijk om goed inzicht te hebben waar alles staat (adviseur op kantoor). Iemand aanwezig op kantoor van desbetreffende organisatie.
- Jaap Bronsveld: scheuren in kruin gemist door vervorming van kering, inspecteur eerder van kruin af om daar te kijken. Probeer altijd hele plaatje te pakken.
- Herbert Jolink: is inspectieteam CTW aanvulling op bestaande dijkbewakingsteam? Ja maar belangrijk om vooraf hierover goede afspraken te maken.
- Jaap Bronsveld: hoe interacteer je onderling in een groep, belangrijk evaluatiepunt. Bepaalt groot deel van je werk en de kwaliteit. Bewuster zijn van soft skills. Samenwerking in team. Wijnand Evers: bij ITAF-training wordt de eerste dag alleen over soft skills gesproken. Idee om CTW-leden dit onderdeel van de training te laten volgen. **@Jaap en Wijnand zetten kort iets op papier**
- Frank Jansen: flitsoefening duurt nu een halve dag, misschien in vervolg toch een dag van maken. Meer tijd voor noodmaatregelen, soft skills.

Wijnand Evers: welk ander waterschap of RWS gaat volgende flitsoefening organiseren?
Afgesproken wordt dat RWS de volgende flitsoefening gaat organiseren (**@Koen van Korlaar en Anco van den Heuvel**), 1^e helft 2020.

Dijkdoorbraak bij Damme (België) – Patrik Peeters (Waterbouwkundig Lab Antwerpen)

Zie presentaties.

Twee kanalen met verschillend waterpeil met een middendijk ertussen die doorbreekt op 30 december 2018. Oorzaak niet helemaal zeker maar hangt wellicht samen met vossenholen, bijzonder hoge waterstanden en afschuivingen.



@ Patrick van Bockstal neemt in eigen huis het aanbod van de CTW leden mee om eens mee te komen kijken in het beheergebied van de afdeling Bovenschelde.

De rol van defensie bij het voorkomen van bresvorming, door inzet van militair materieel (bresdefender) – Danny Janssen (TU Delft)

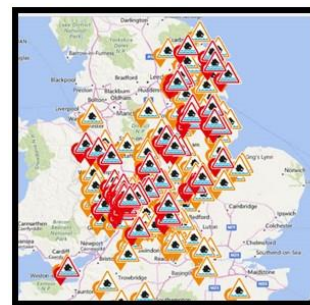
Danny vertelt over de inzet van de bresdefender bij de Hedwige Prosperpolder. Het is een pilot van een paar jaar om naast onderzoek aan de TUDelft ook in de praktijk te testen hoe een bresdefender ingezet kan worden. Logistiek is uitdaging. Kan aangebracht worden vanaf dijk (vrachtwagen/ kraan) of over water met kleine boot.

- Dennis Koster: materieel voor de bresdefender (pontoon), is finetuning hiervan nog mogelijk? Zijn er andere mogelijkheden tot dichten.
- Anco vd Heuvel: een schip invaren is erg complex. Kan juist bres vergroten
- Bart Vonk: in onderzoek misschien ook nadenken over hoe een bres gedicht kan worden met materialen die beschikbaar zijn tijdens de crisis i.v.m. bresformatie en tijd.
- Patrik Peeters: HPP heeft getijdewerking (twee maal per dag) van 5 - 6 meter, aandacht nodig van moment om bresdefender in te zetten (juist bij hoog of bij laag water) omdat je moet wachten op volgende getijdemoment, die weer schade aan kering toebrengt?

Danny stelt aan de groep een aantal vragen. Hoewel er kritisch gekeken wordt naar de mogelijkheden van de bresdefender zijn er ook weinig andere mogelijkheden om een gat in de dijk snel te dichten. De logistiek van het (snel) ter plaatse krijgen van de bresdefender is belangrijk om te onderzoeken. De CTW leden willen graag op de hoogte worden gehouden van de vorderingen van het onderzoek.

Bezoek Engeland afgelopen week

Twee groepen Nederlanders zijn naar Engeland geweest op uitnodiging van de Environment Agency om te kijken bij het hoge water. Bij de crisisruimte bij nationale coördinatie (zie presentatie Bart Vonk). En bij de overstroomde rivieren waar Wim Cornelisse, Wout de Vries, Arie Kraaijeveld, Theo Reuzenaar en Henk van Hemert naar toe zijn geweest. Er is geen presentatie die kan worden meegestuurd omdat deze nog geaccordeerd moet worden door de Engelse collega's.

**Rondvraag en afsluiting**

De bijeenkomsten zijn nu vooral gericht op lessons learned. Als je iets in het programma mist, geef dit dan door aan de projectgroep. Mocht je iets willen delen met de groep, meldt dat dan svp.

BIJLAGE 1: deelnemerslijst

	Naam	Organisatie
Aanwezig		
	Marian Booltink (projectgroep)	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
	Anco van den Heuvel (projectgroep)	Rijkswaterstaat
	Wijnand Evers (projectgroep)	WDO Delta
	Bart Vonk	Rijkswaterstaat
	Eric van Kuijk	Rijkswaterstaat
	Henri Wijgerse	Rijkswaterstaat
	Henk van Hemert	Rijkswaterstaat
	Koen van Korlaar	Rijkswaterstaat
	Wim Cornelisse	Waterschap Rivierenland
	Jaap Bronsveld	Waterschap Rivierenland
	Frank Jansen	WDO Delta
	Peter Hopman	WDO Delta
	Johan Elshof	WDO Delta
	Jeroen Overman	WDO Delta
	Bert Koster	WDO Delta
	Theo Reuzenaar	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
	Roald van Gameren	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
	Ruud Weijs	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
	Elles van Delden (verslag)	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
	Dennis Koster	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
	Peter Smorenburg	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
	Adriaan Hoogendoorn	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
	Lennart Droogendijk	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
	Ronald Wolters	Waterschap Aa en Maas
	Herbert Jolink	Waterschap Rijn en IJssel
	Thom Brand	Defensie
	Hans Nieuwenhuis	Vermeulen Groep, voor RWS
	Ulrich Förster	Deltares
	Danny Janssen	TU Delft
	Patrik Peeters	Waterbouwkundig lab Antwerpen
	Patrick van Bockstal	Vlaamse Waterweg