

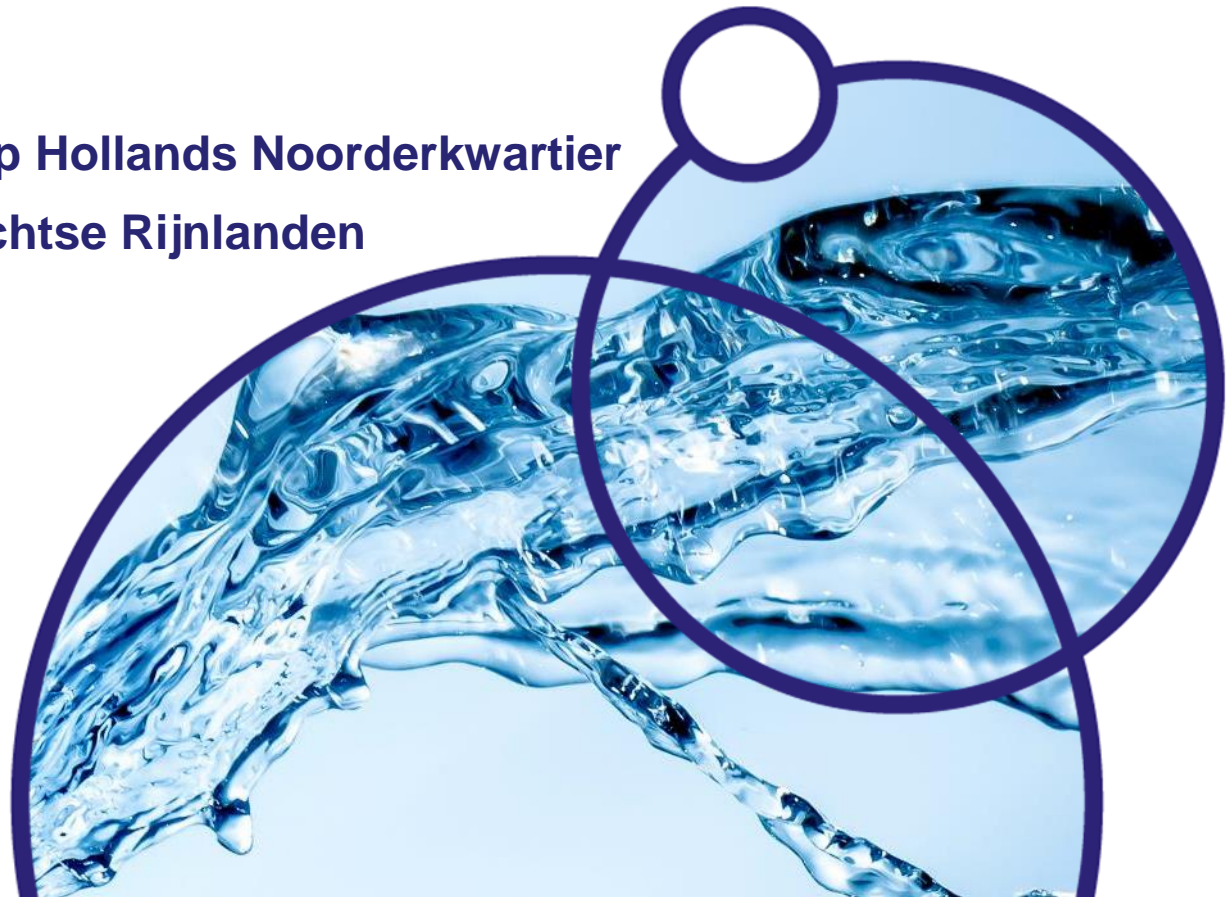
➤ **Als wateroverlast een watercrisis wordt.
Wat dan?**

Bart Janissen, Waterschap Limburg

Raymond de Landmeter, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Marian Booltink, Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden

13 oktober 2022



Inhoud

Nu we weten dat het bij ons zal gebeuren!

Meer, meerlaagsveiligheid

Landelijk crisismanagement

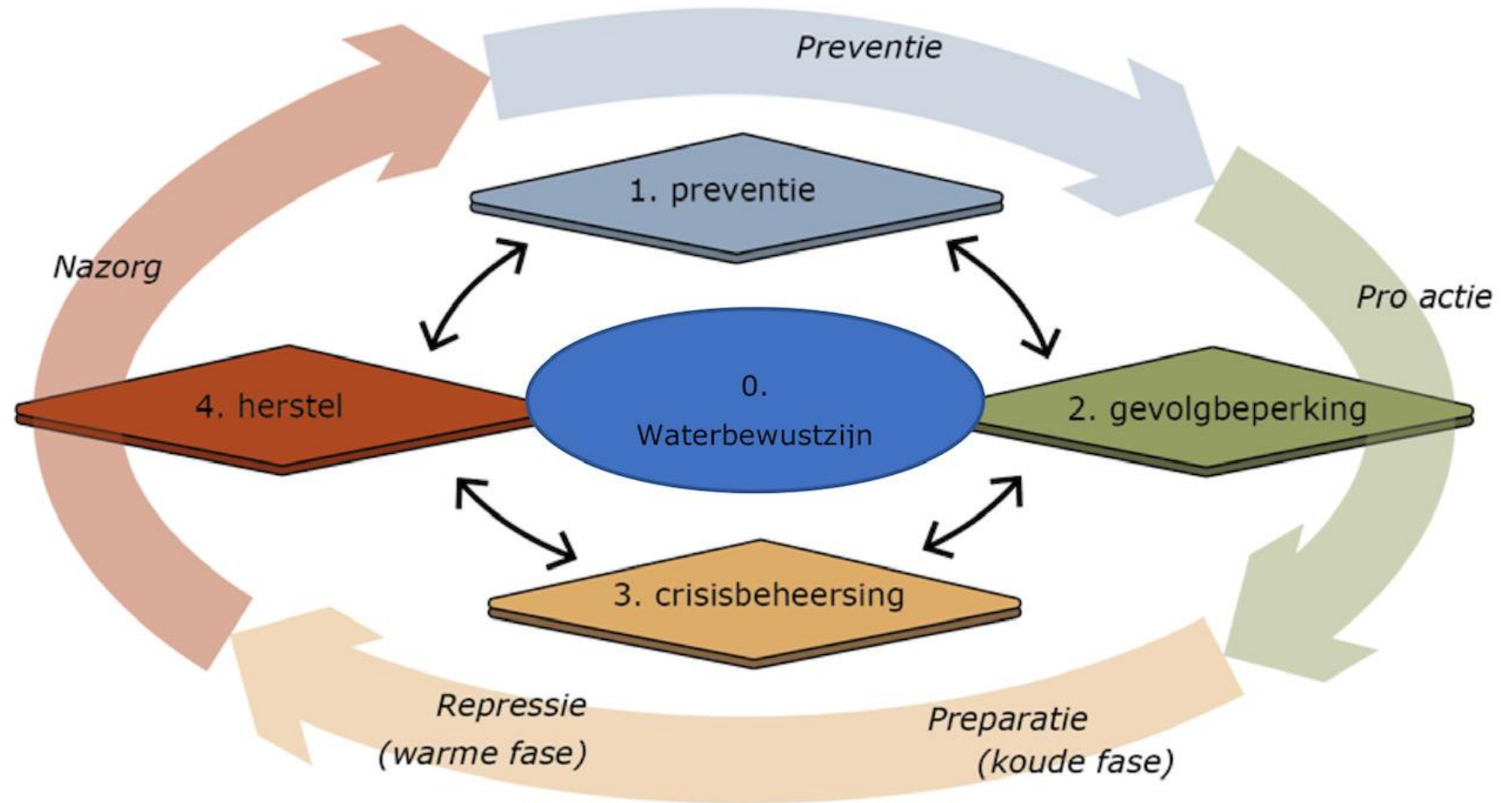
Waar werken WL, HHNK en HDSR aan?

Waar werkt u aan?



Meer, meerlaagsveiligheid

Alle vijf lagen (domeinen) beïnvloeden elkaar, moeten in evenwicht zijn



Landelijk crisismanagement

- ⇒ Beleidstafel Wateroverlast en Hoogwater n.a.v. 2021
- ⇒ Deltaprogramma 2023
- ⇒ SMWO coördineert preparatie op landelijke crises
- ⇒ STOWA ondersteunt met kennis en onderzoek

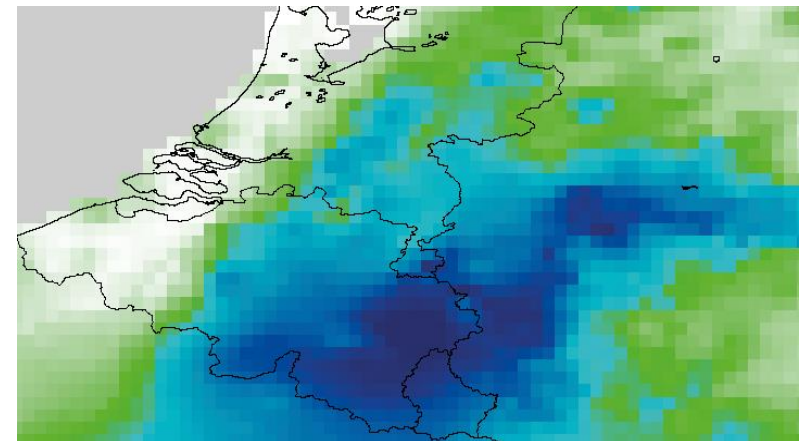


CONCEPTRAPPORT

Uitvoeringsscan eindadvies Beleidstafel Wateroverlast en Hoogwater

- Terugkijken: Leren van wat ons is overkomen
 - Leerevaluatie door COT
 - Kampvuurgesprekken met medewerkers
 - Aanbevelingen uit Algemeen Bestuur
- Meerjarenprogramma Verbetermaatregelen Crisismanagement

En dan?





⇒ Maatgevend risico-scenario:

Een crisis met een vergelijkbare complexiteit (parallele inzet provinciebreed, in beide veiligheidsregio's, met effecten in/uit de nabije buurlanden en met internationale media-aandacht) en van een vergelijkbare duur (maximaal twee weken).

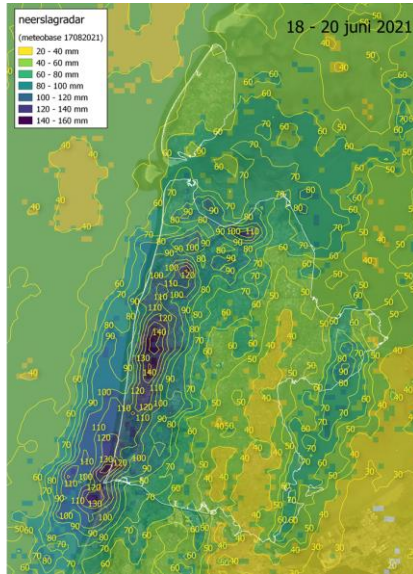
⇒ Uitgangspunten:

- ⇒ de continuïteit en kwaliteit van inzet van kennis en kunde in de diverse rollen van de crisisorganisatie is geborgd, o.a. door meer aandacht en sturing op het opleiden van medewerkers in het functioneren tijdens een crisissituatie;
- ⇒ de continuïteit en kwaliteit van de inwinning van, voor de waterschapsrollen in de crisisbeheersing benodigde, gegevens is geborgd;
- ⇒ de alarmering en advisering van crisispartners en omgeving is geborgd;
- ⇒ de met partners afgestemde eigenstandige communicatie vanuit het waterschap is geborgd;
- ⇒ de tijdige realisatie van gevolgbeperkende noodvoorzieningen is geborgd

HHNK

Juni 2021

T [jaar]	Neerslagduur					
	10 min	30 min	60 min	2 uur	4 uur	8 uur
0.5	8.1	10.4	12.6	15.3	18.6	22.2
1	10.2	13.5	16.2	19.5	23.4	27.7
2	12.2	16.6	20.0	24.0	28.4	33.4
5	15.1	21.2	25.8	30.7	35.9	41.7
10	17.5	25.3	31.0	36.8	42.8	49.1
20	20.3	30.2	37.2	44.2	51.1	58.0
25	21.3	32.0	39.5	46.9	54.1	61.2
50	24.7	38.2	47.7	56.5	64.8	72.5
100	28.7	45.8	57.7	68.4	78.0	86.2
200	33.4	55.0	70.0	81.3	88.7	95.0
250	35.0	58.4	74.5	86.5	93.9	100.0
500	40.8	70.4	90.7	105.0	112.2	117.5
1000	47.6	84.9	110.6	127.6	134.4	138.3

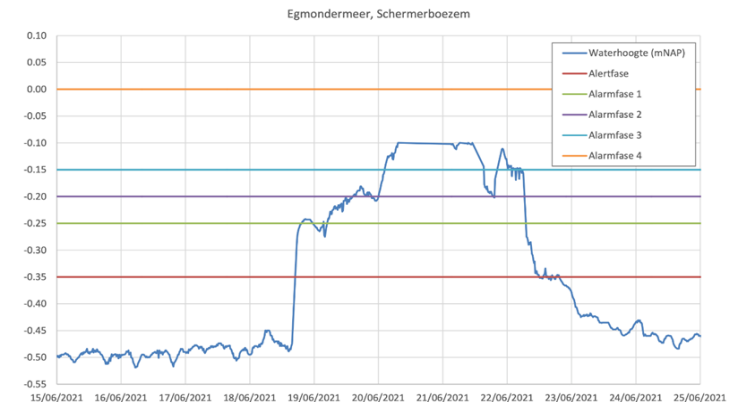
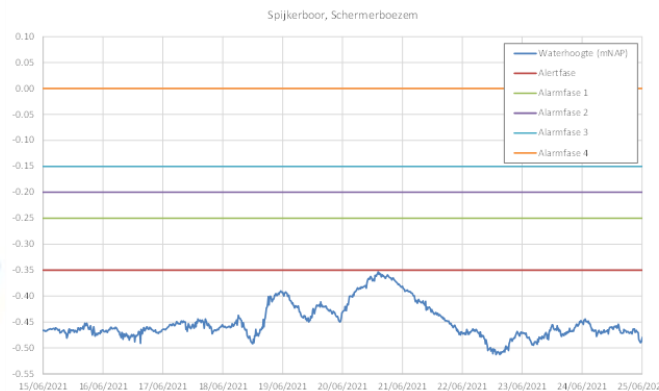


De toekomst was gisteren



Schoorl: 90 mm/uur (1:500jr)
Weekendtotaal: 140 mm
Gebied 400 km²

Maatgevend voor de polders (niet zozeer voor de boezem muv de Egmondermeer)



PROGRAMMA CING CRISISBEHEERSING IN DE GENEN



Wat willen we bereiken?

Overzicht en strategie

Zodat inwoners weten:

- Wat er aan de hand is
- Wat er aan gedaan wordt
- Hoe lang het duurt
- Wat ze zelf kunnen doen

Zodat HHNK:

- De (on)mogelijkheden van het watersysteem kent
- De impact van extreme gebeurtenissen kan inschatten
- Mitigerende maatregelen heeft voorbereid (strategie)
- In staat is deze adequaat in te zetten (capaciteiten)
- Hierover communiceert naar inwoners

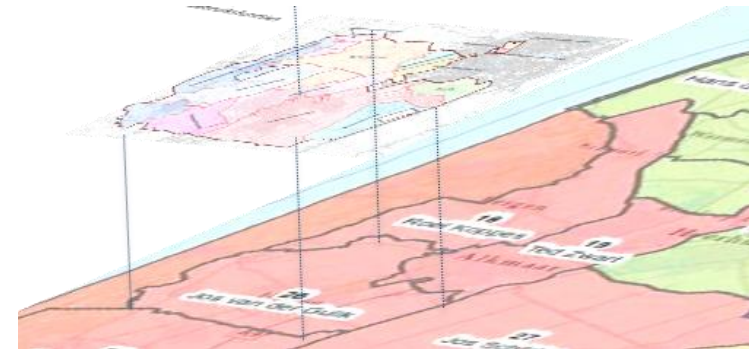
- Welke maatschappelijke waarden zijn in het geding
- Welke verstoringen kunnen optreden. Hoe erg is dat (ontwrichting)
- Welke mogelijkheden hebben we, wat kunnen we er aan doen.
- Wat is daarvoor nodig (planvorming, organisatie en capaciteiten)
- Wie staat ervoor aan de lat (vr, inwoners, HHNK)
- Hoe monitoren we de risico's zodat we proactief kunnen handelen (24/7 waterrisicobeeld)
- Hoe communiceren we over de risico's en het optreden van de crisisbeheersing
- Waar kunnen mensen informatie halen over de situatie



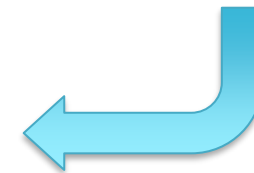
Fieldlabs / Gebiedsgerichte pilots



Ontwikkelen



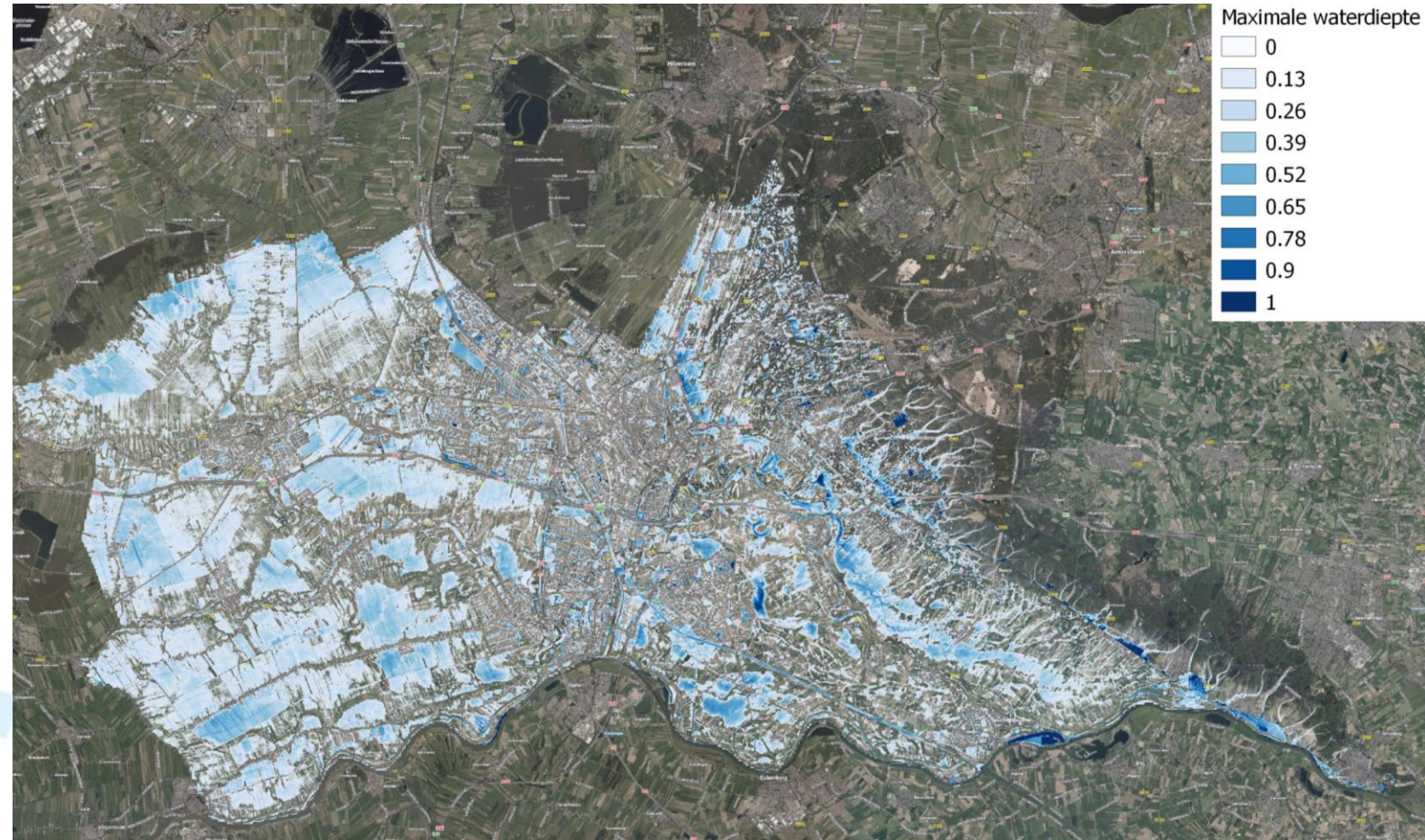
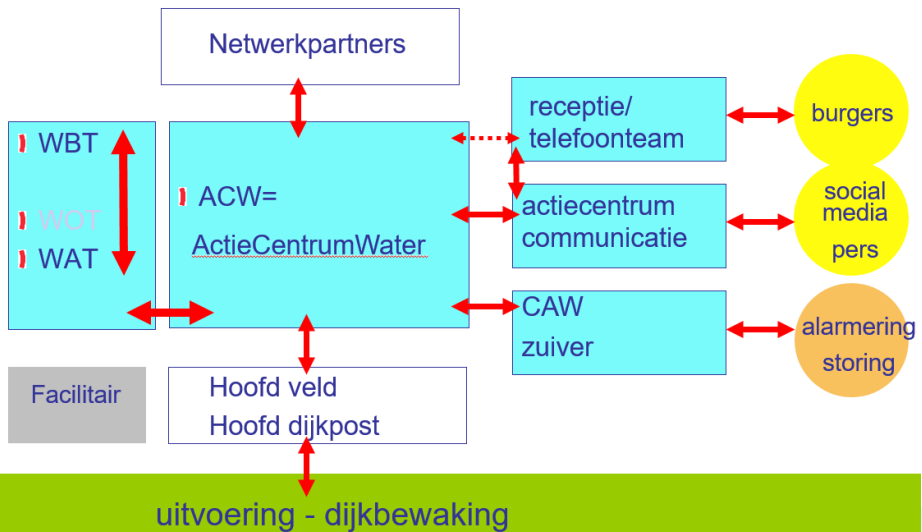
- **Versterken crisisbeheersingsorganisatie**
 - Versterken risico- en crisiscommunicatie
 - Versterken buitendienst
- **Versterken fysiek systeem**
 - Structurele en noodmaatregelen
 - Robuust watersysteembeheer
- **Versterken informatiepositie**
 - 24/7 waterrisicobeeld



HDSR

- Ervaring Kockengen 2014
- Wat als... weersysteem Limburg?

Maximale opschaling 2021



➤ Ervaring Kockengen 2014

➤ Wat als... weersysteem Limburg?

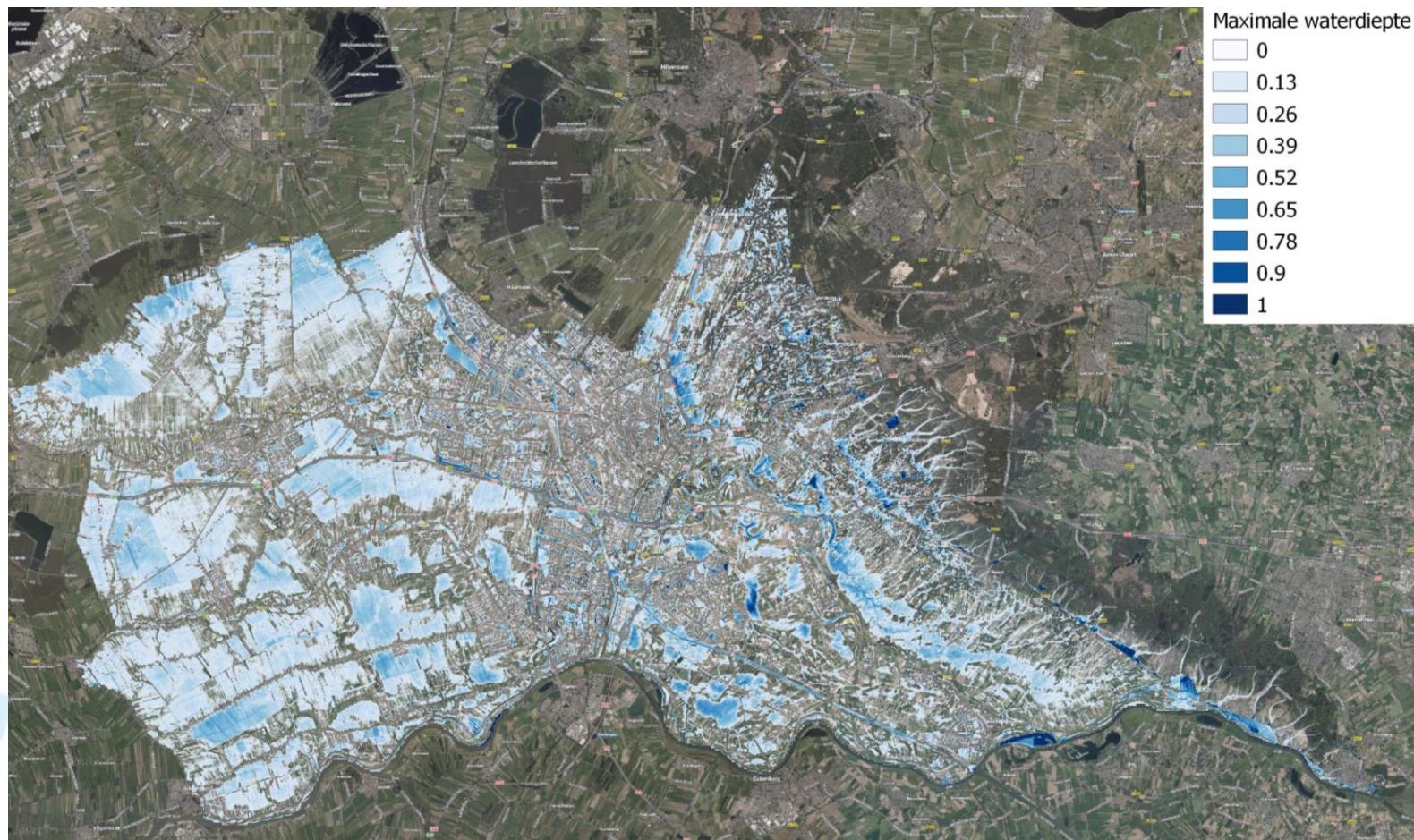
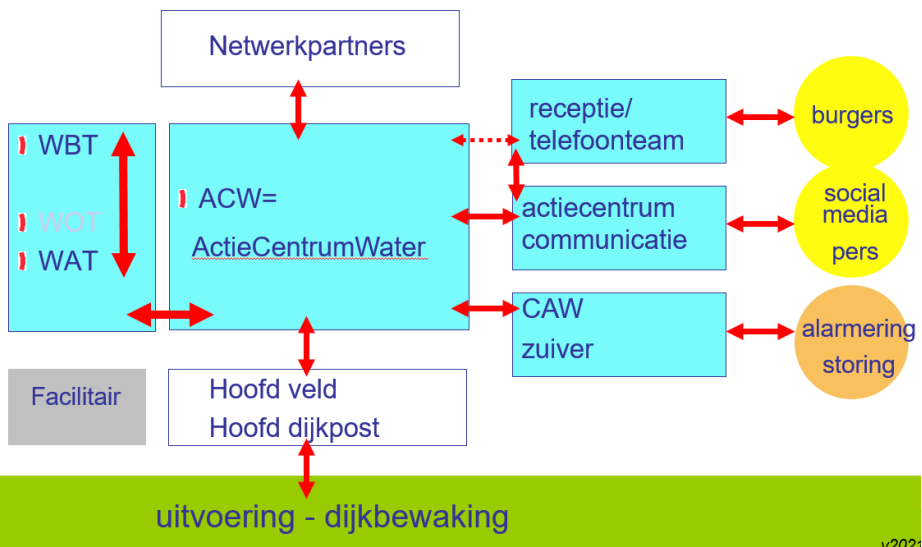
Totaal schade | 1.800 miljoen euro

Totaal slachtoffers* | 66 personen

Totaal getroffen en | 434.000 personen

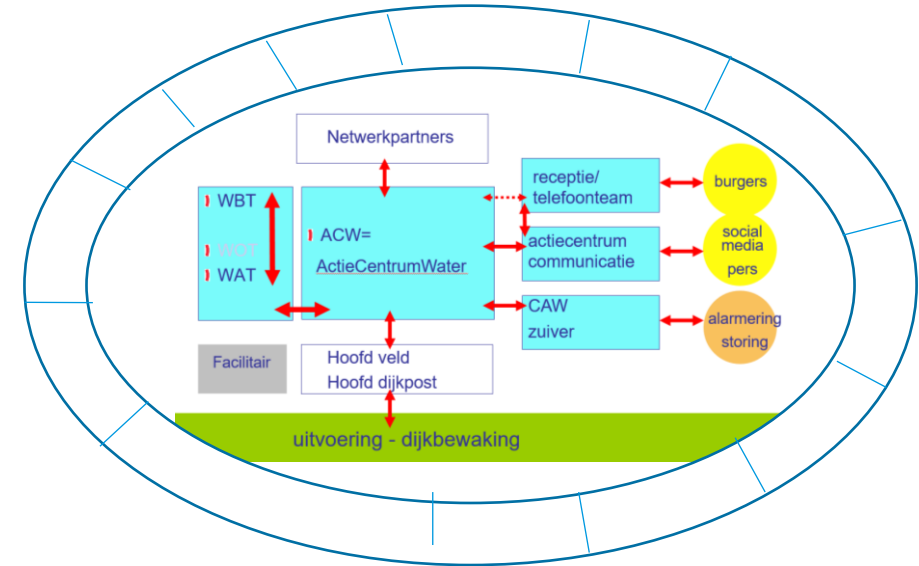
*Dodelijke slachtoffers; NB: ZONDER evacuatie

Maximale opschaling 2021



HDSR

- ⇒ In gesprek bij HDSR, ook op andere lagen
- ⇒ Motto: Think big, act early and be visible
- ⇒ Samenwerken, leren van ervaringen- helpen
- ⇒ Flexibele schil om basis crisisorganisatie heen
- ⇒ Project



Extra inzet:

- 1 Veldondersteuning
- 1 Vraag-aanbod
- 1 Beeld buiten-binnen
- 1 Dijkbewaking/ staf/ ondersteuning
- 1 Mobiele pompen
- 1 Aannemers
- 1 Zandzakken en mobiele keringen
- 1 Beveiligen
- 1 LCMS check/ verslagen
- 1 Nazorg
- 1 Routes en toegangsbewijs
- 1 Accommodatie en Vervoer
- 1 Eten en drinken
- 1 Ontvangst
- 1 App. beelden
- 1 EHBO
- 1 Chauffeurs



Wateroverlast wordt watercrisis, wat ga jij nu doen?

Stellingen:

Wat doe jij in je organisatie/ wat doet je organisatie? (Bart)

Samenredzaamheid, met wie doe je dat en hoe? (Raymond)

Wat heb je nodig om je organisatie in beweging te krijgen? (Marian)

Boodschap aan werkgroep Wateroverlast