Samenwerken aan een toekomstbestendige Amstelland-regio

Bea de Buisonjé – AM-Platform, 5 maart 2025

waterschap
amstel gooi en vecht

Waterschap Amstel, Gooi en Vecht

- Waterveiligheid
  - Dijken
- Voldoende water
  - Waterpeilbeheer
  - Droogte en wateroverlast
- Schoon water
  - Zuiveren van afvalwater
  - Waterkwaliteit oppervlaktewater



waterschap
amstel gooi en vecht

Verhaallijn

1. Gevolgen van een clusterbui voor Amstelland regio
2. Slimmer omgaan met water en bodem voorkomt veel schade en ellende
3. Kwetsbaarheid Amstelland regio
4. Handelingsperspectief voor meer ruimte voor water Amstelland regio



waterschap amstel gooi en vecht

Effect van een clusterbui op ons gebied



Weken lang blank!

Ontwrichtende gevolgen van een clusterbui

Direct	Middellange termijn	Lange termijn
Tijdens en vlak na de bui	Een week tot paar maanden na de bui	1 tot 2 jaar na de bui

Valkenburg Limburg: 16.500 inwoners


Water op straat


Evacuatie


Schade opnemen


Verzekering & vergoeding


Herstel

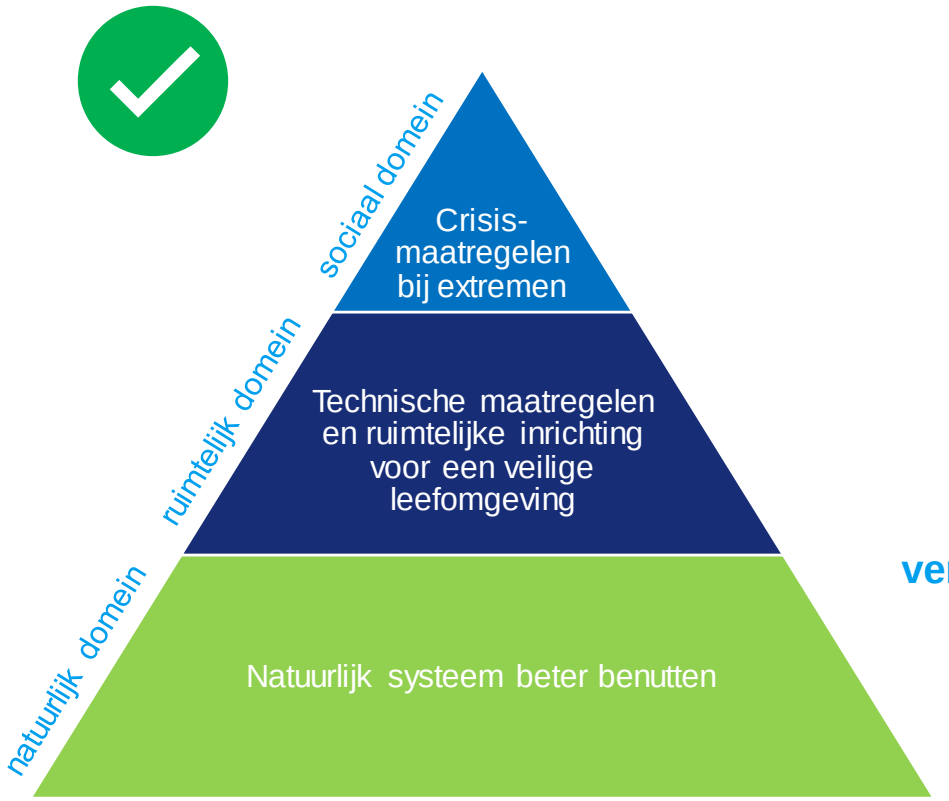
Regio AGV: ca. 1.400.000 inwoners

- Inwoners (75 +; lage SES)
- Woningen
- Bedrijven en industrie
- (Vitale) infrastructuur
- Polders en natuur

- 2-21 dagen water op straat
- Alternatieve woonruimte
- Herstel vitale infrastructuur
- Bevoorrading winkels en bedrijven

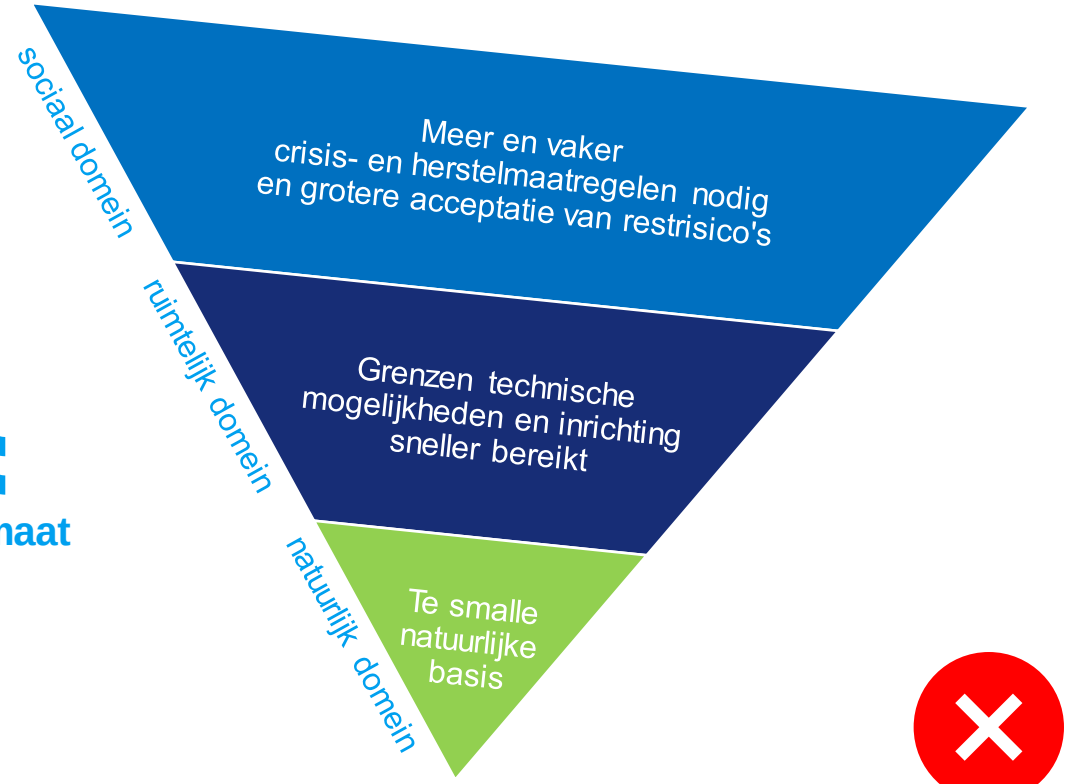
- Herstel van gebouwen, woningen en infrastructuur
- Ondersteuning op inkomen
- Ondersteuning bij verzekering, overheid of andere organisatie

Toewerken naar een minder kwetsbare fysieke leefomgeving





veranderend klimaat

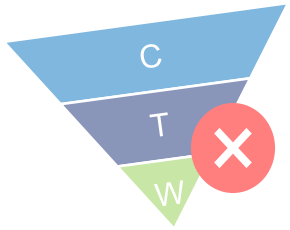


meer ruimte voor water en bodem zorgt voor meer balans

onvoldoende rekening houden met water en bodem maakt kwetsbaar

Adaptatiepiramide - DPRA & CAS, 2024

Technische kwetsbaarheid Amstelland regio





Pomp 6 - Gemaal IJmuiden

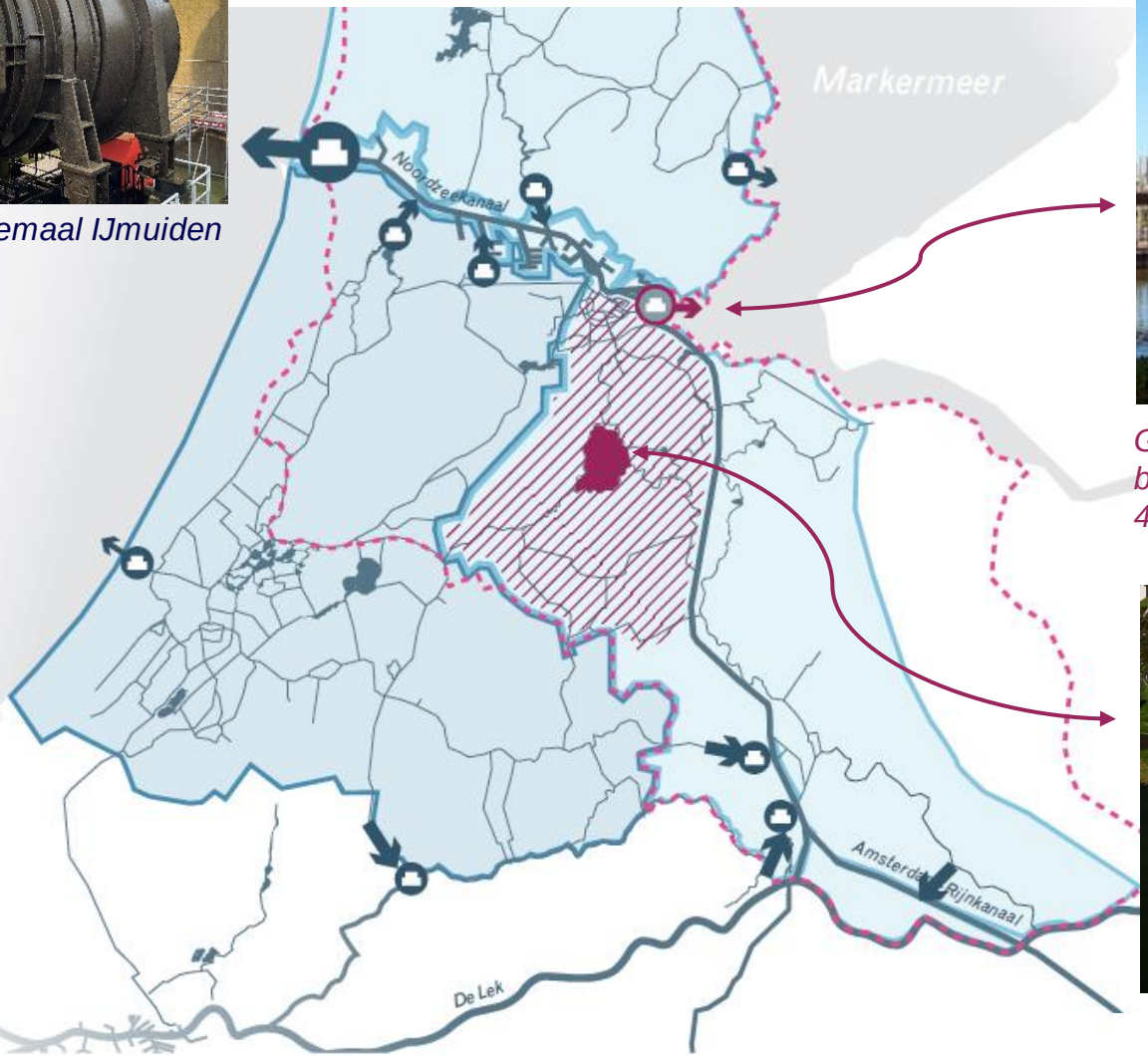
Te weinig ruimte voor water

Reguliere afvoer:

- Via Noordzeekanaal
- Gemaal/spui IJmuiden
- Naar de Noordzee

Bij hoogwater NZK/ARK:

- Afsluiten Amstelland regio
- Afvoer Gemaal Zeeburg
- Naar Markermeer
- Noodoverloopgebied RH



Reguliere afvoer NZK/ARK

Afvoergebied Amstelland

Noodoverloopgebied polder De Ronde Hoep



Gemaal Zeeburg (1943) bemaalt Amstellandboezem bij hoogwater NZK en ARK naar Markermeer
4e pomp na hoogwater Amstelland-Uithoorn in 1957



Inlaatwerk noodoverloopgebied De Ronde Hoep
Waterberging bij hoogwater Amstellandboezem
capaciteit: 1 dag regen in de Amstelland regio

Hoogwater calamiteit gemaal IJmuiden



Hoogwater op het IJ bedreigt Houthavens



nrc

Zo ontkwam Amsterdam bij storm Ciarán ternauwernood aan een overstroming

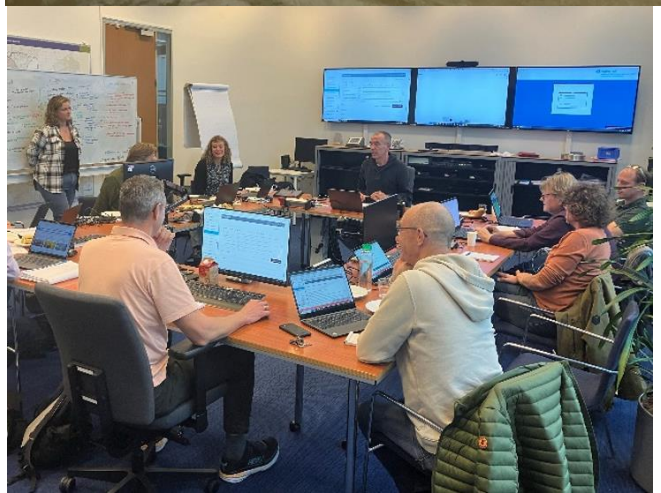
Hoogwater Amsterdam Amsterdam ontsnapte aan overstromingen door hoogwater op de dag van storm Ciarán, zo blijkt uit gesprekken met de betrokken waterbeheerders. „Het was echt heel spannend."

Thijs Niemantsverdriet
15 november 2023 • Leestijd 7 minuten

Het Amsterdamse IJ op 2 november. Op die dag raasde storm Ciarán over het land.



Hoogwatergolf op het IJ op 2-nov.-2023

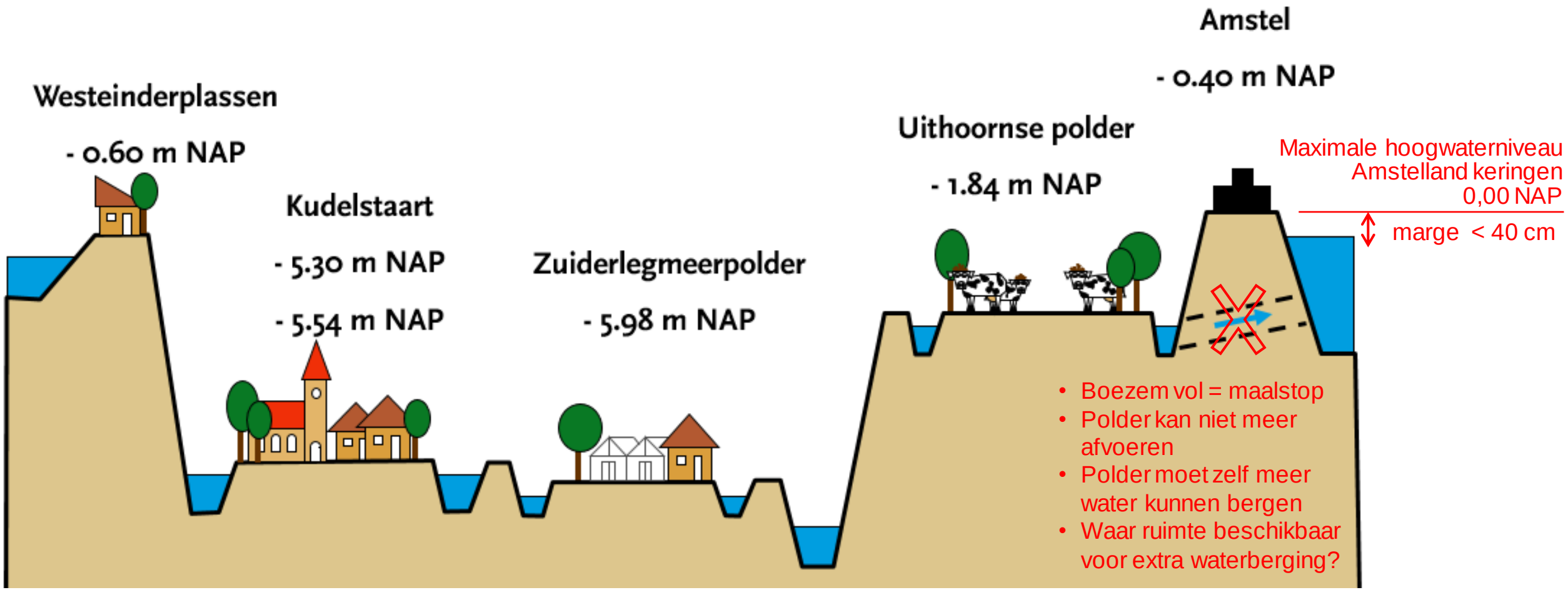


Crisisdienst bijeen 2 november 2023



Sluiten IJ-front Amstelland gered!

Doorsnede polder- en boezemsysteem

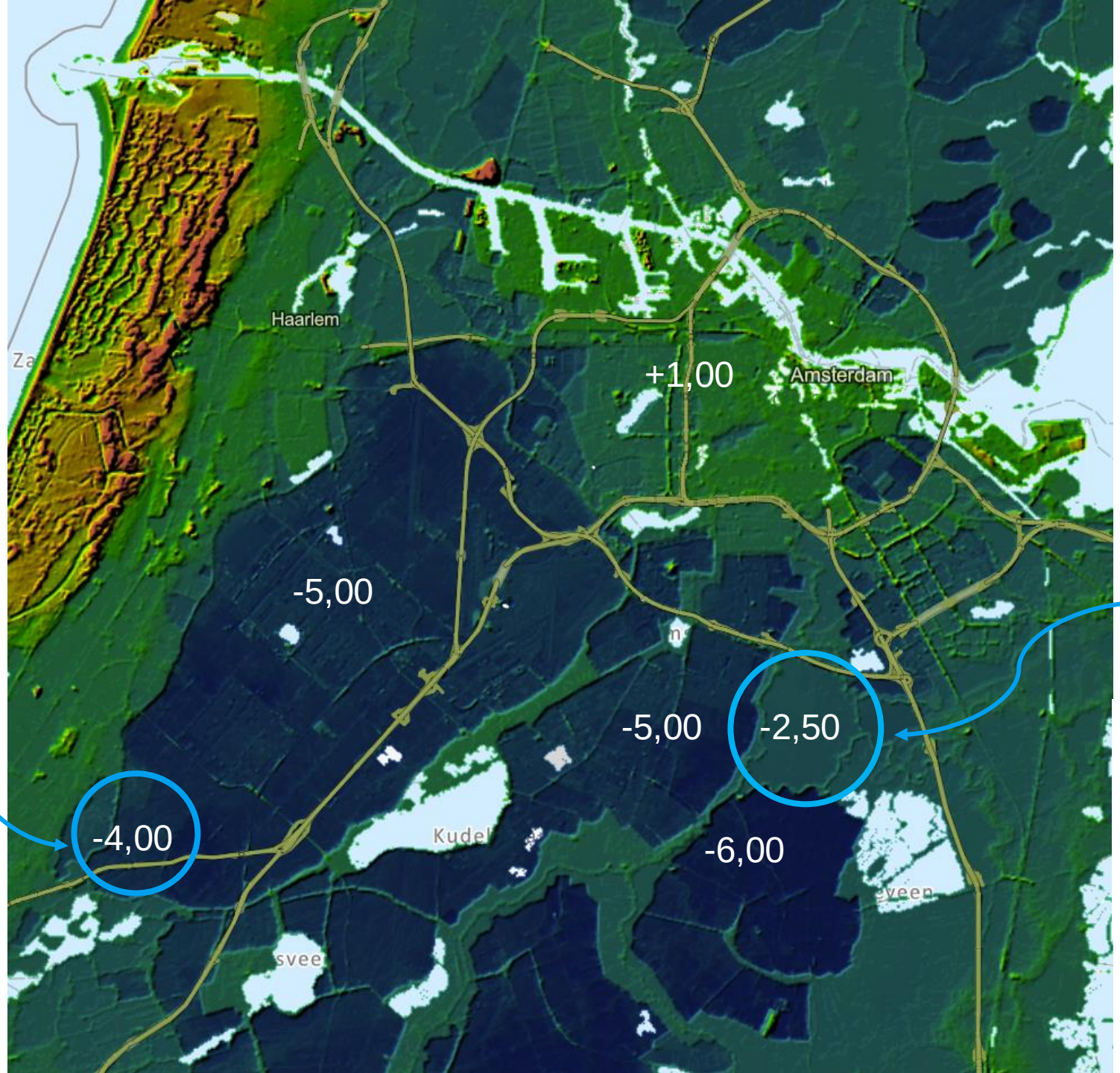


Ruimtevraag: polders moeten meer water kunnen bergen.

De badkuip van West Nederland

Hoogte in m. tov. NAP

	- 6,00
	- 2,00
	- 0,40
	+ 1,00
	+ 20,00



Haarlemmermeer
Piekwaterberging
HH Rijnland



Ronde Hoep
Noodoverloopgebied
Veiligheidsregio AM



waterschap
amstel gooi en vecht

Deltaprogramma Centraal Holland



Centraal Holland

We zijn té kwetsbaar gebleken. We hebben én gemalen én waterberging én ruimtelijke keuzes nodig.

Centraal Holland

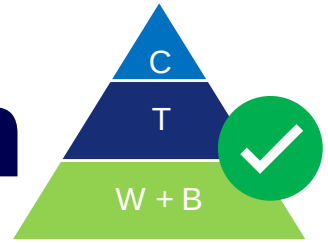
Langetermijnbesluiten over woningbouw, energie, veenweide en de haven vragen op korte termijn een gezamenlijke visie en strategie.



waterschap
amstel gooi en vecht

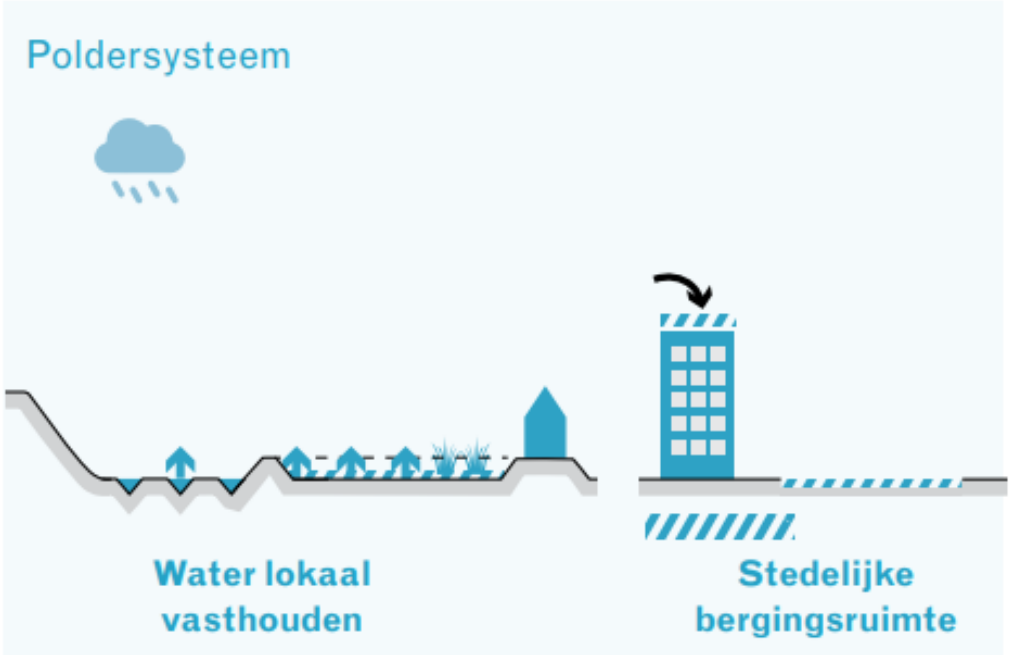
**Samenwerken aan
een toekomstbestendige Amstelland-regio**

Handelingsperspectief clusterbuien



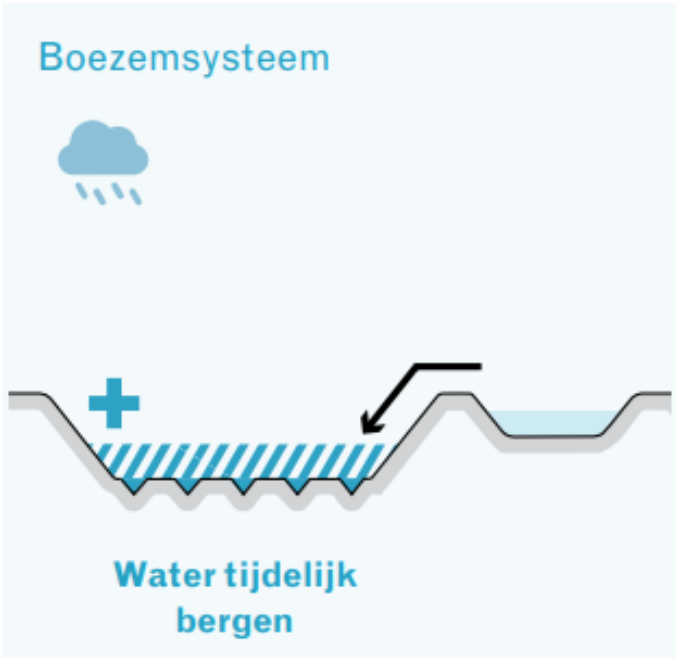
Wateroverlast

ÉN **Aanpassen ruimtegebruik**



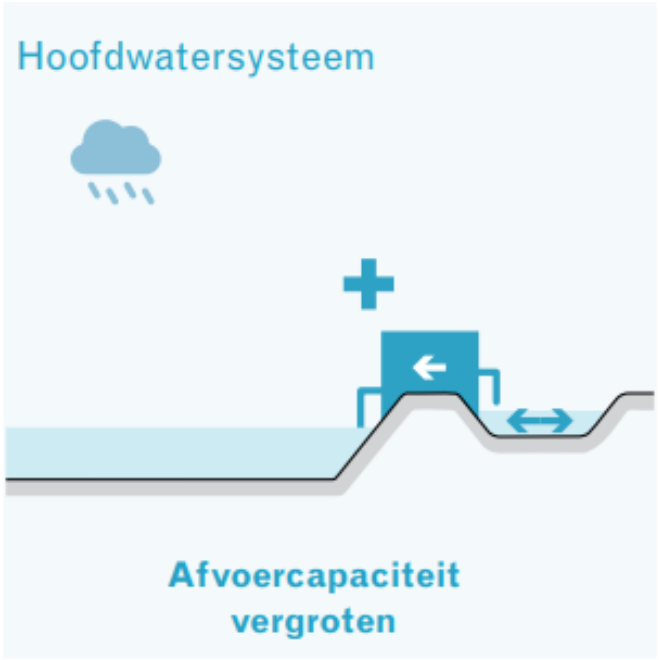
Samenwerkingspartners:
gemeenten, waterschappen, provincies en omgevingspartners

ÉN **Robuuster maken**



Samenwerkingspartners:
waterschappen, gemeenten, provincies en Rijk

ÉN **Aanpassen**



Samenwerkingspartners:
Rijk, RWS, provincies waterschappen

waterschap amstel gooi en vecht

Samenwerken aan een toekomstbestendige Amstelland-regio

Oproep: maak ruimte voor leven met water!

1. Bestaande open polders niet bebouwen. Reserveer de ruimte voor piekwaterberging en kies voor slimme functiecombinaties.

2. Bebouw de laagste 10 tot 20% van polders niet. Behoud zo de bestaande waterberging op maaiveld voor de opvang van clusterbuien.

3. Creëer woest aantrekkelijke waterrijke wijken met min. 10% oppervlaktewater en levendige groene oevers.

waterschap
amstel gooi en vecht



Hou rekening met water en bodem bij woningbouw



Legenda geschiktheidskaart woningbouw AGV

- A Geen extra opgave vanuit bodem, water en klimaatverandering (Ja)
- B Bodem, water of klimaatverandering vraagt om aanvullende eisen (Ja, mits)
- C Bodem, water of klimaatverandering vraagt substantiële inspanning (Ja, mits)
- D Een ontwikkeling of landgebruik legt een claim op de toekomst (Nee, tenzij)
- E Ontwikkeling op waterhuishoudkundige infrastructuur is niet wenselijk (Nee)
- Is er een bijzonder aandachtspunt, dan staan er stippen op de kaart

C: Ja, mits is 50% van beheergebied

D: Nee, tenzij is 40% beheergebied

E: Nee is circa 10% van beheergebied



waterschap amstel gooi en vecht

Casussen in de regio

- **Amstelveen** Woningbouw bij Nes aan de Amstel in de Bovenkerkpolder *(‘straatje erbij’).*

  C: Ja, mits *wateroverlast niet afgewenteld wordt op lager gelegen delen van de polder en niet ten koste gaat van ruimte voor (piek)waterberging in de polder*

- **Uithoorn**: Herinrichting woonwijk Thamerdal. Wijk uit de jaren zestig met wateroverlastproblemen.

  C: Ja, mits *er extra waterberging wordt gerealiseerd voor minder wateroverlast. Overweeg slopen van woningen voor benodigde ruimte voor waterberging en leefbaarheid wijk.*



waterschap amstel gooi en vecht

Casussen in de regio

- **Ouder-Amstel** nieuwbouw 6200 woningen De Nieuwe Kern

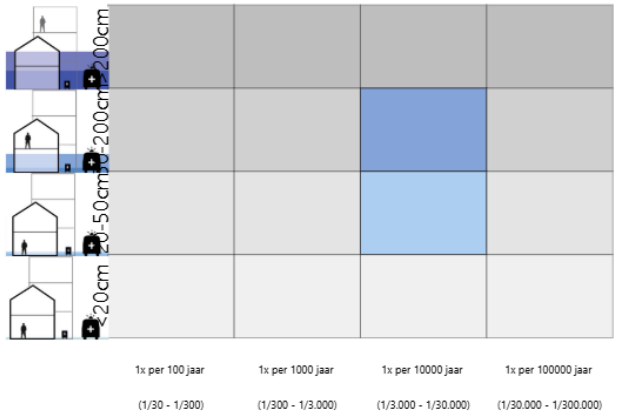
  D: Nee, tenzij *de bestaande kering wordt verlegd en het maaiveld deels opgehoogd voor een robuust watersysteem met minimaal 10% oppervlaktewater in de wijk.*

- **Haarlemmermeer**: nieuwbouw 6500 woningen Haarlemmermeerpolder bij Lisserbroek en Nieuw-Vennep West

  C: Ja, mits *er niet gebouwd wordt in de laagste natte delen en er voldoende oppervlaktewater wordt gerealiseerd en het niet ten koste gaat van ruimte voor extra (piek)waterbergingen.*



Waterdiepte



Overstromingskans

waterschap amstel gooi en vecht

Casussen in de regio

- **Aalsmeer** woonwijk Westeinderhage in Kudelstaart

  D: Nee, tenzij *er rekening wordt gehouden met evacuatie mogelijkheden om de gevolgen van een eventuele overstroming te beperken in deze diepe polder op 4,0 m beneden zeeniveau.*



- **Diemen** woonwijk Holland Park

  C: Ja, mits *ontwikkelt als woest aantrekkelijke waterrijke buurt in het groen met meer ruimte voor recreatie.*



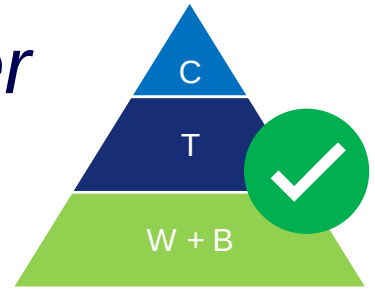
waterschap amstel gooi en vecht

Meer ruimte voor water, geen belemmering!

Ga voor slimme functiecombinaties.
Combineer waterbergingen met:

- *landbouw*
- *natuur en recreatie*
- *wonen op water*

Wees adaptief en reserveer meer ruimte voor water in uw omgevingsplan.



waterschap amstel gooi en vecht



Drijvende woonwijk Steigereiland IJburg in de zomer



Drijvende woonwijk Steigereiland IJburg in de winter

Vragen en discussie

