

Als het hoogwater komt...

Maak dan je borst maar nat!

Vilmar Dijkstra



Doel presentatie

- Bewustwording problemen tijdens hoogwater in het rivierengebied



Doel presentatie

- Bewustwording problemen tijdens hoogwater in het rivierengebied
- Informeren over stand van zaken om tot oplossingen te komen



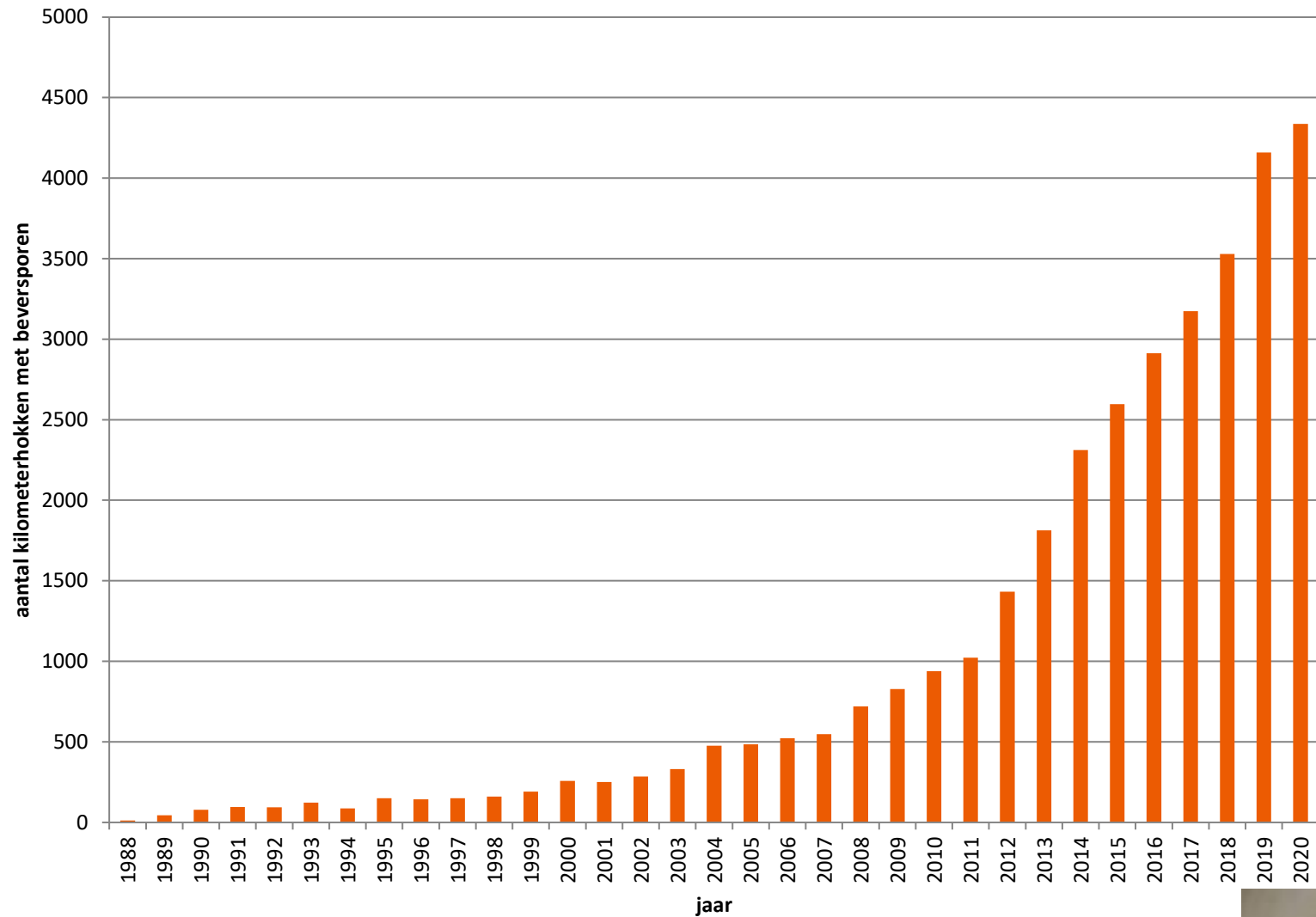
Doel presentatie

- Bewustwording problemen tijdens hoogwater in het rivierengebied
- Informeren over stand van zaken om tot oplossingen te komen

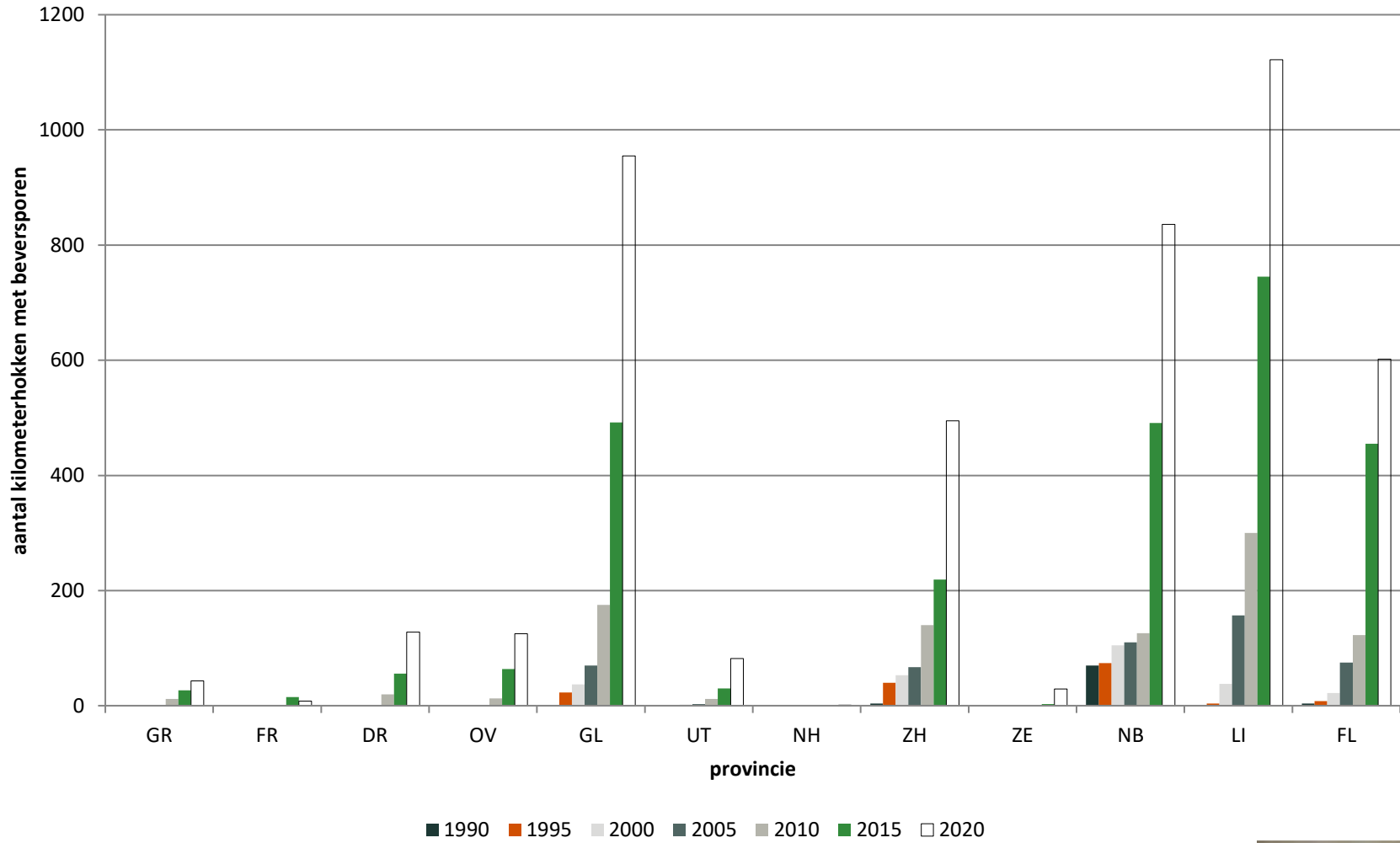
Het gaat hierbij niet om bescherming van de bever, maar om waterveiligheid!



Populatieontwikkeling (NEM)

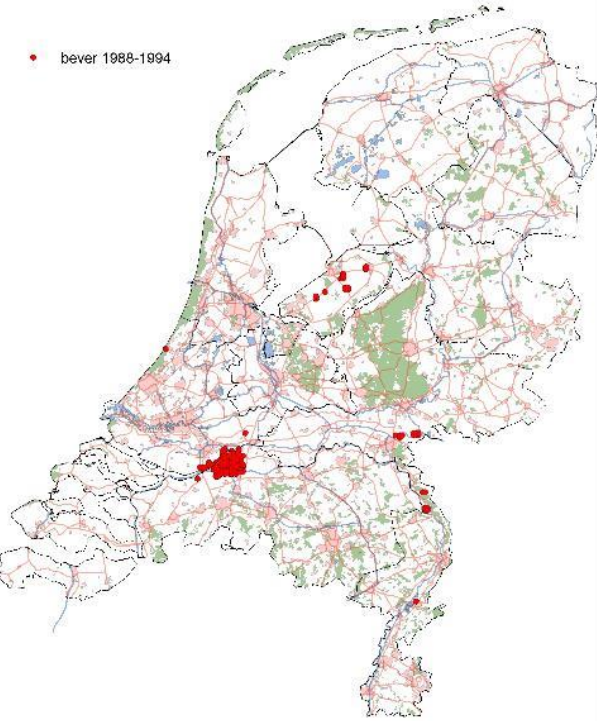


Populatieontwikkeling (NEM)

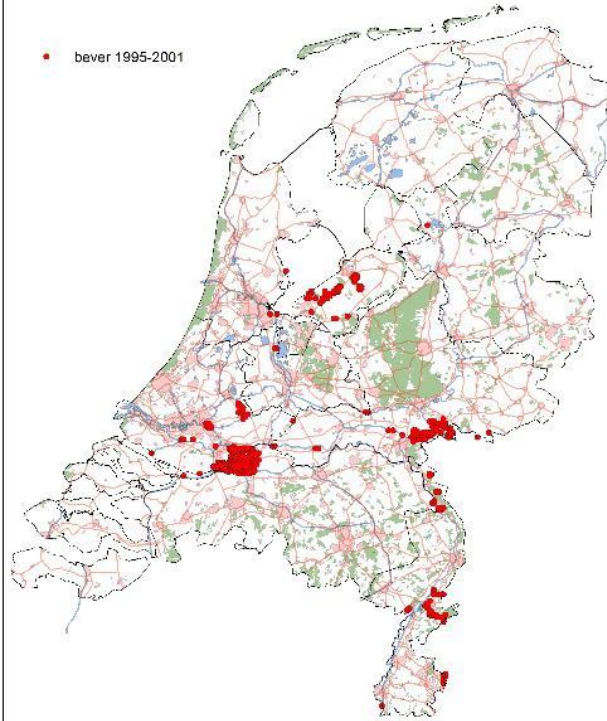


Verspreidingsgebied (NEM)

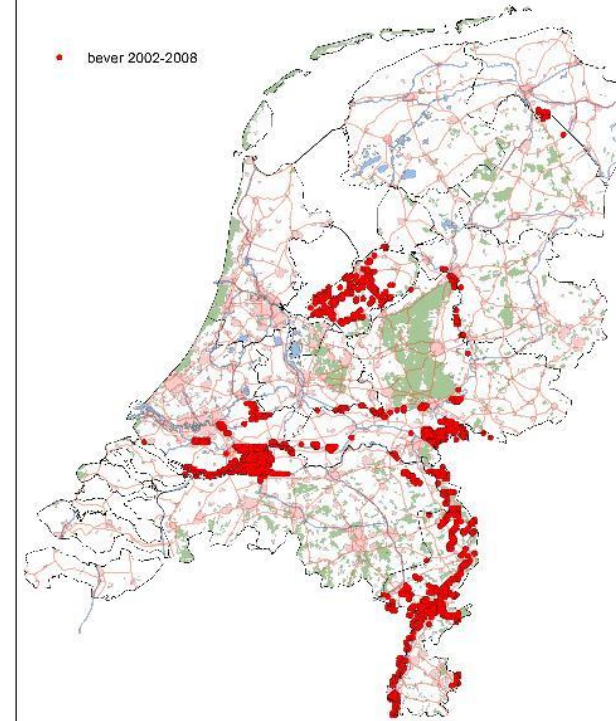
• bever 1988-1994



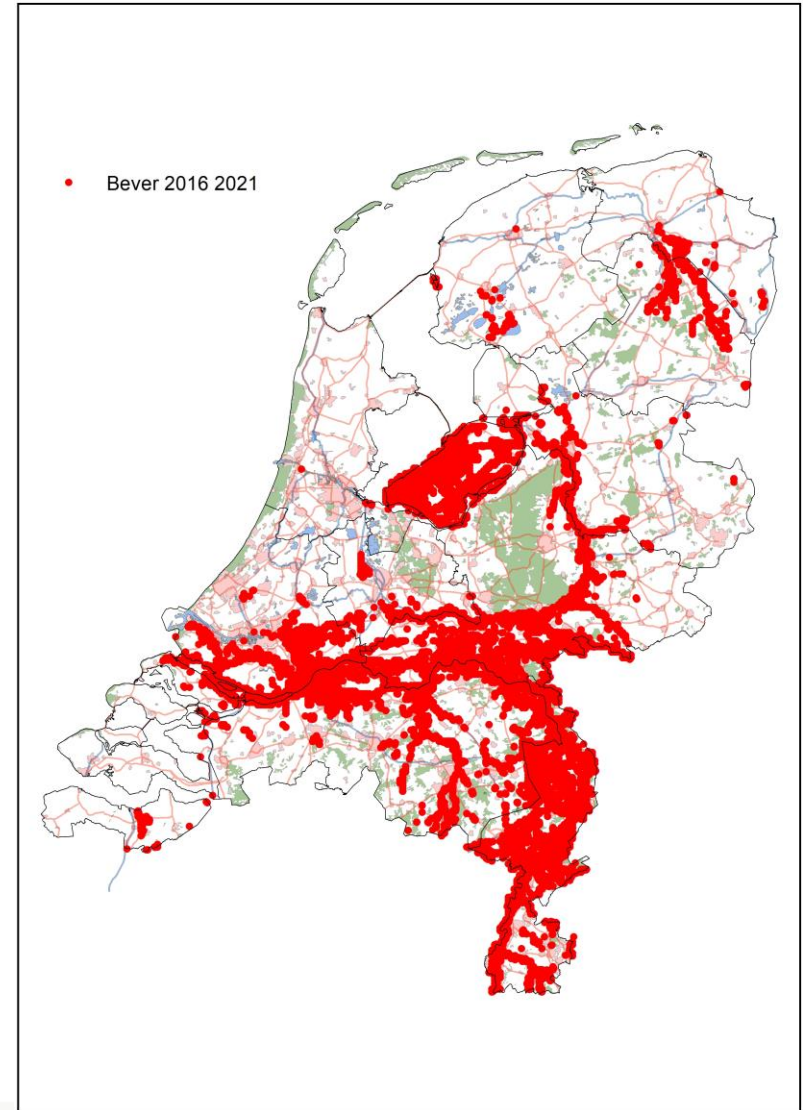
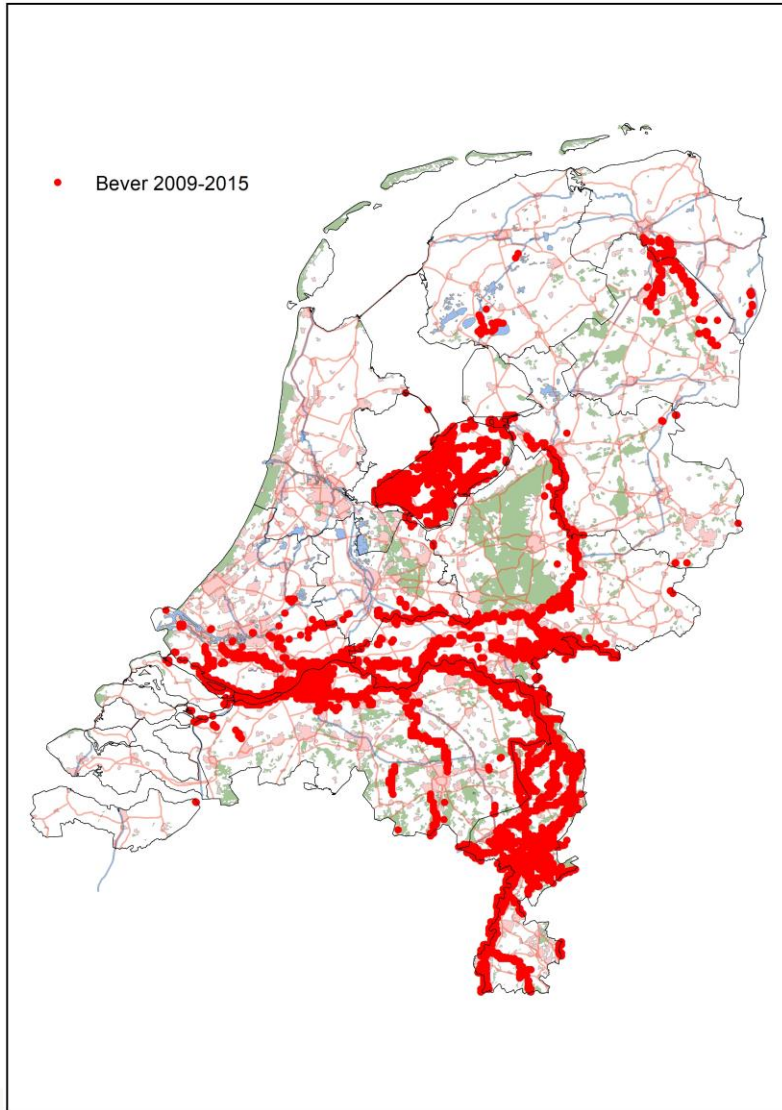
• bever 1995-2001



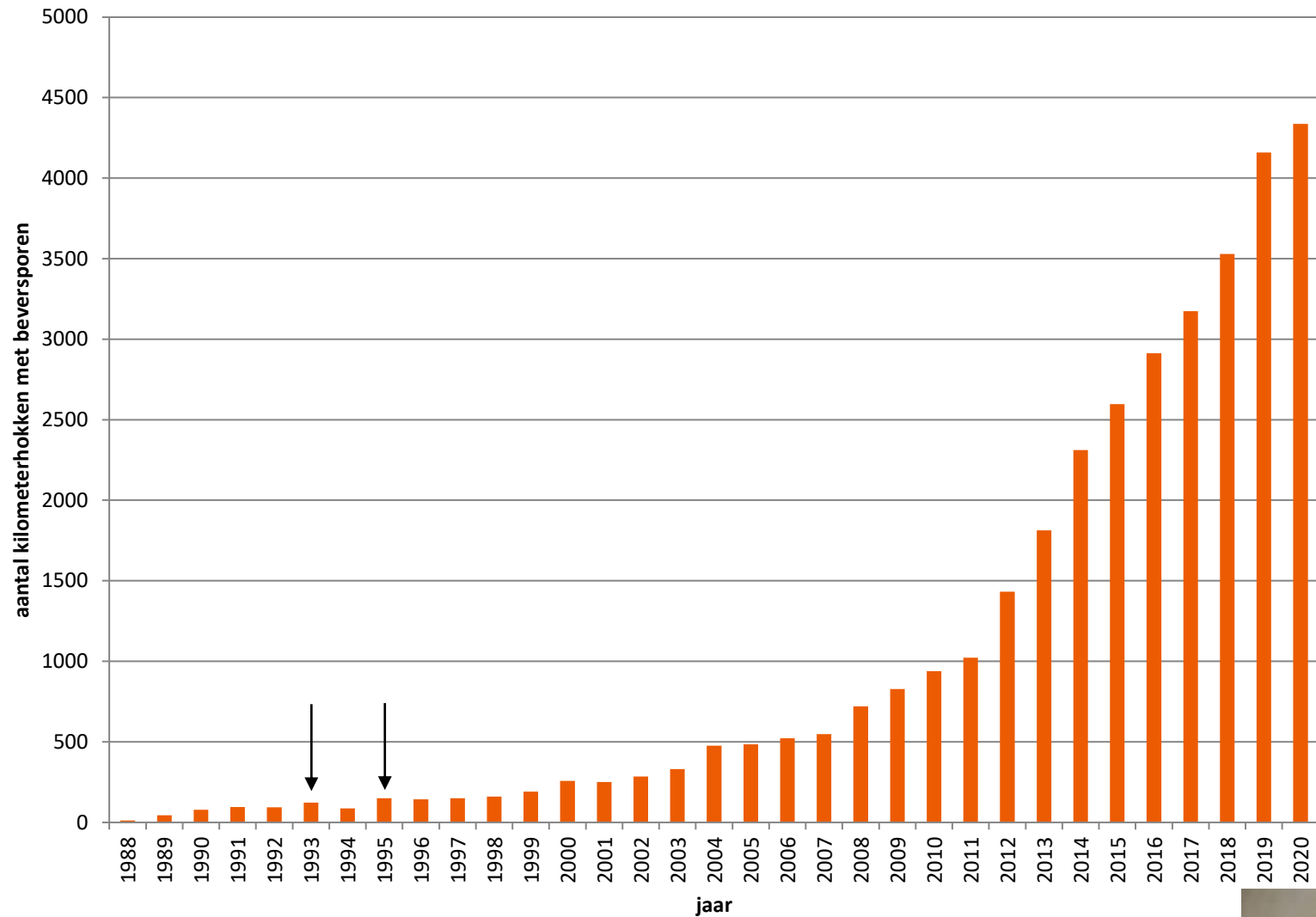
• bever 2002-2008



Verspreidingsgebied (NEM)



Populatieontwikkeling (NEM)



Gedrag van bevers tijdens hoogwater



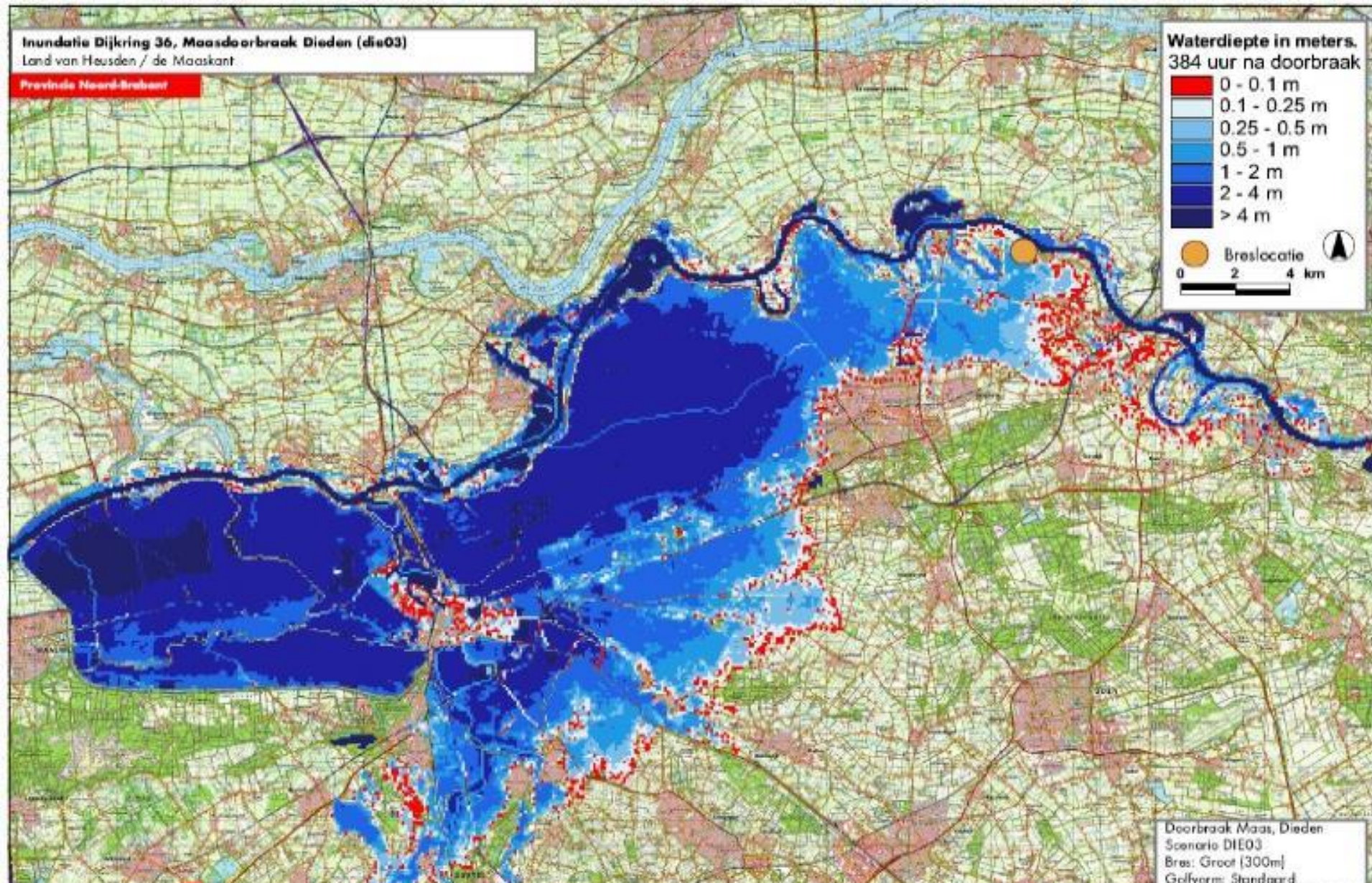
Gedrag van bevers tijdens hoogwater



Gedrag van bevers tijdens hoogwater



Effect van falen van een kering



Oplossingen

Stalen damwand

500,-/750,- per meter



Oplossingen

Gaas

180,-/200,- per meter, 4 meter diep

Foto's: Hugo Assink, DPS

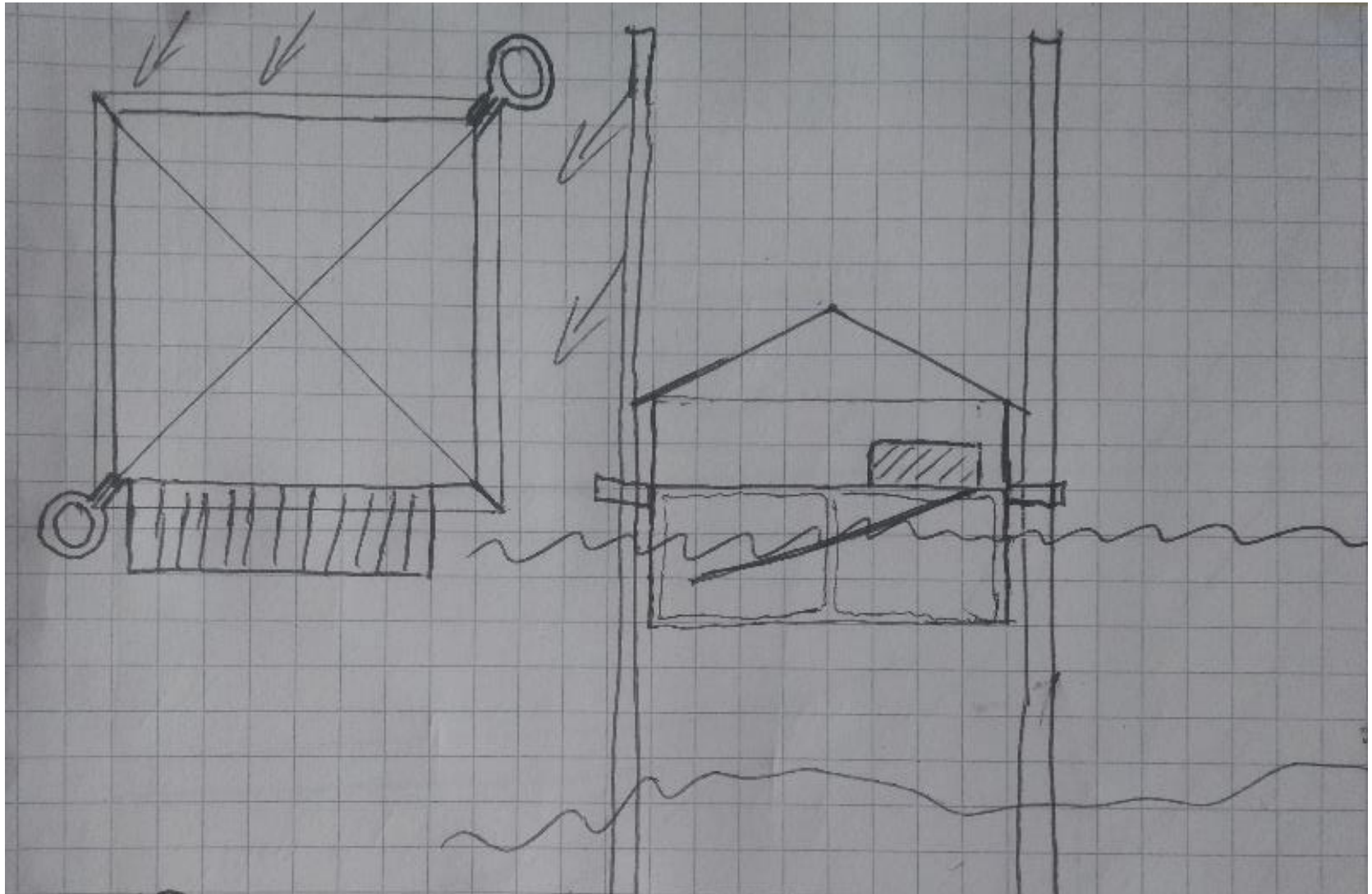


Oplossingen

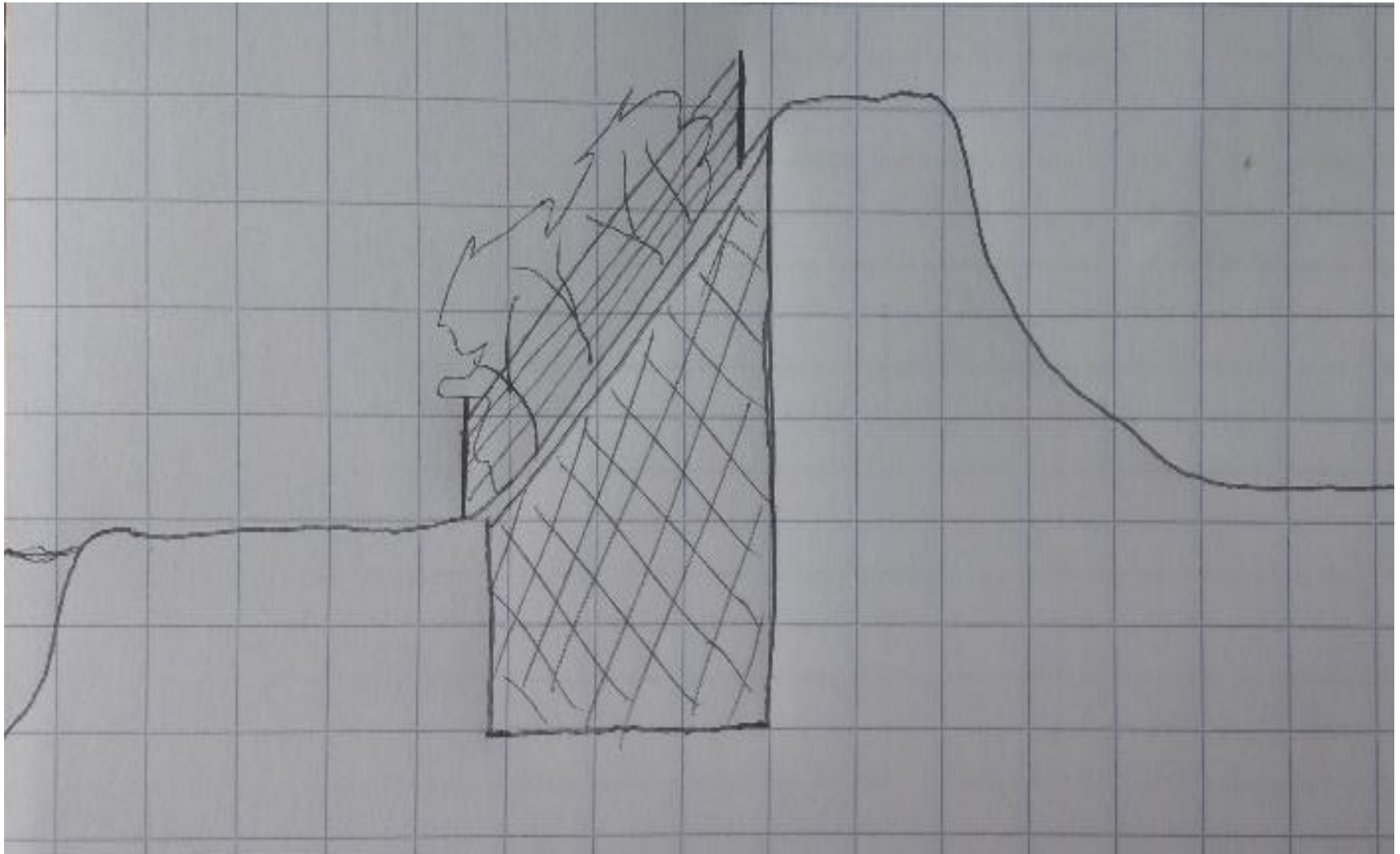
Hoogwatervluchtplaatsen (HVP's)



Drijvende HVP's



HVP in kering



Projectgroep HVP's

Kerngroep: WSRL, WSAM, Zoogdierverseniging

Schil: andere waterschappen in rivierengebied, ProRail, RWS

Financiering: - Stowa

- ProRail & RWS bekijken hun bijdrage nog
- Waterschappen dragen bij door maatregelen uit te voeren

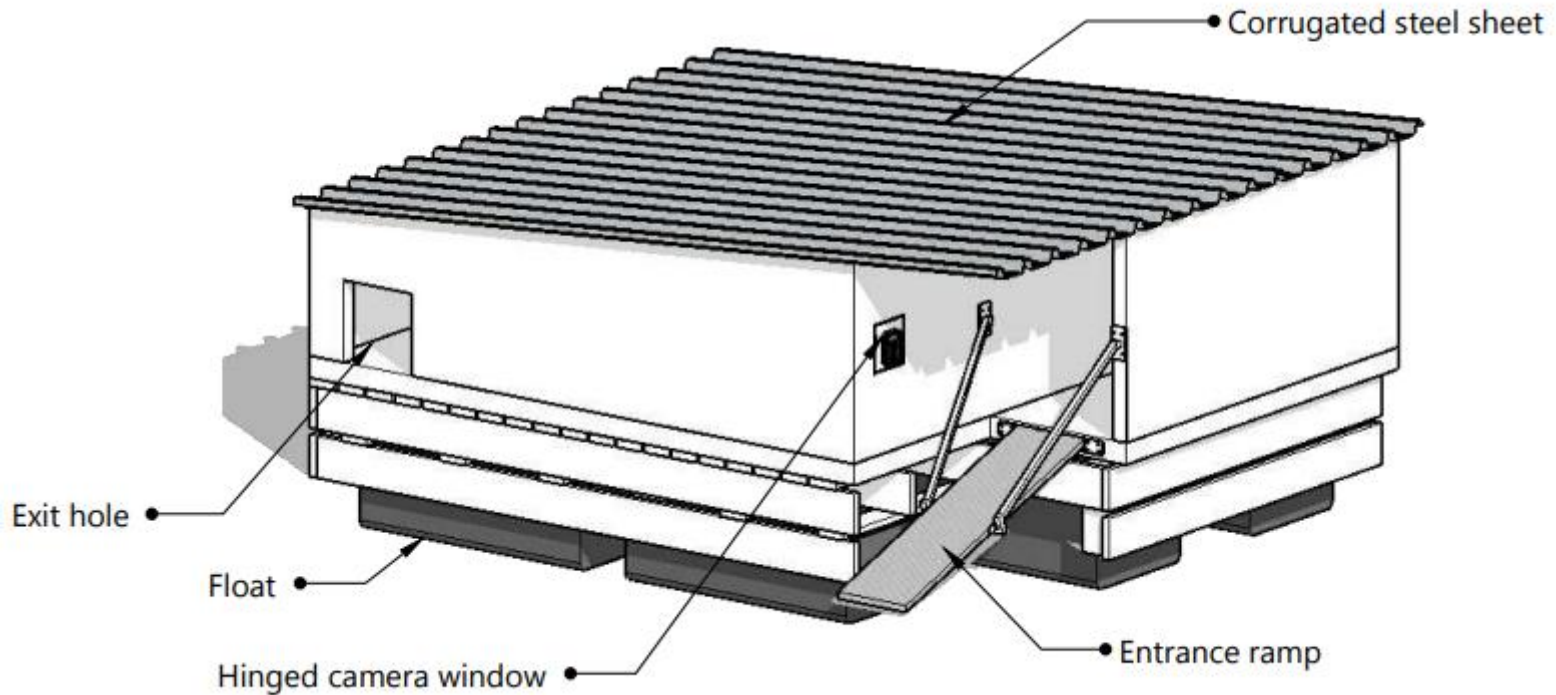
Projectgroep HVP's

Omzetten van ideeën naar technische ontwerpen die geproduceerd en in het veld worden getest (monitoring!)

Deelnemende organisaties wordt gevraagd locaties aan te dragen om prototypes te testen

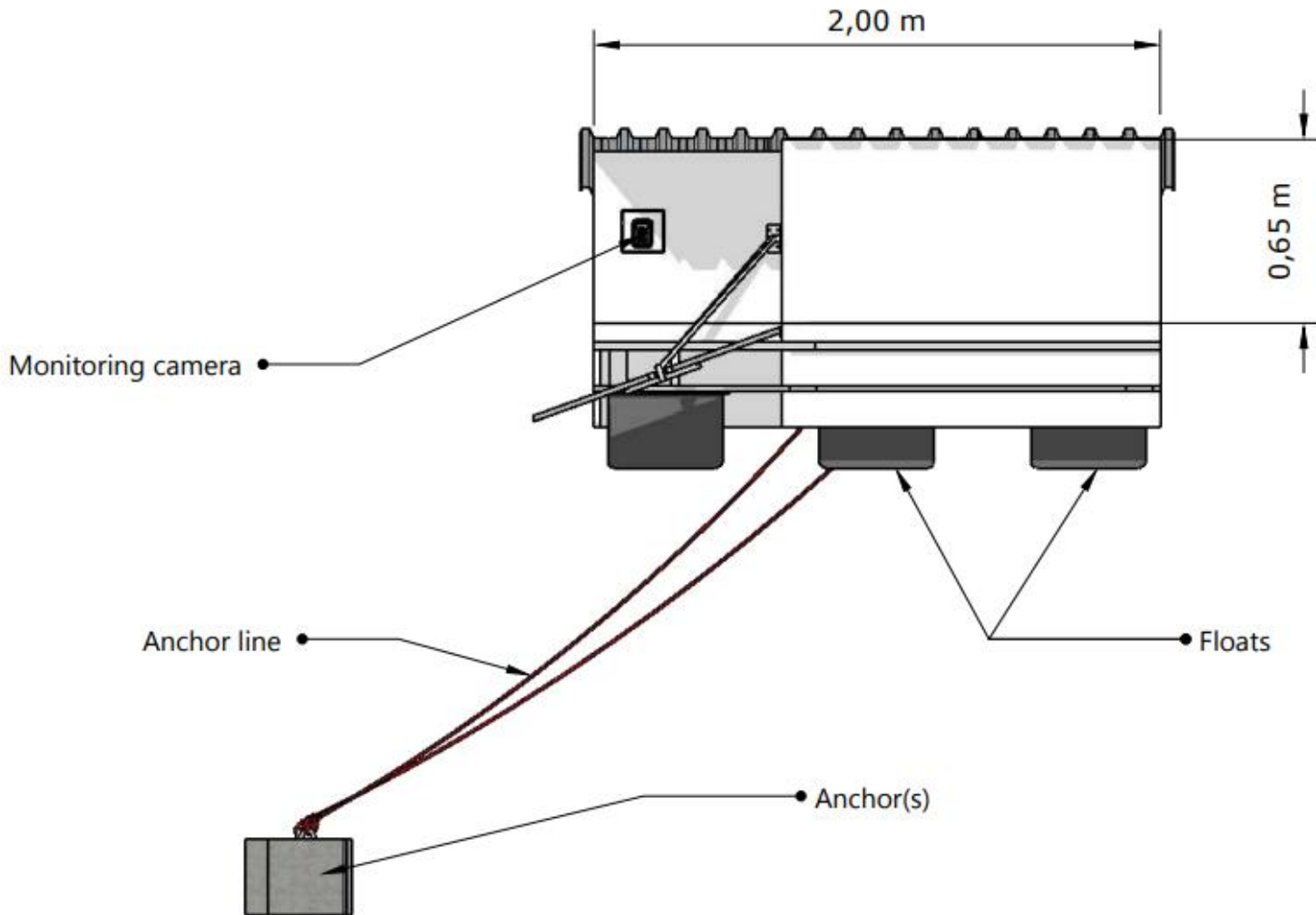
Projectgroep HVP's

Christian Gerrits, student Technische Hogeschool Zeeland



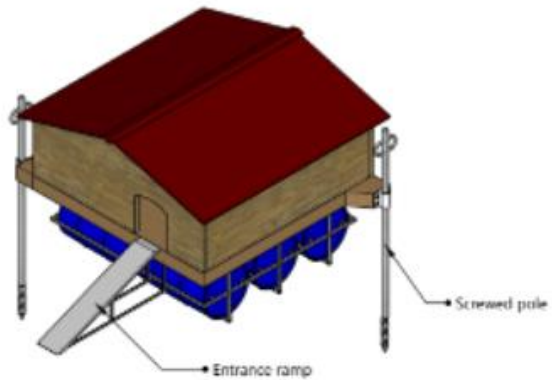
Projectgroep HVP's

Student Technische Hogeschool

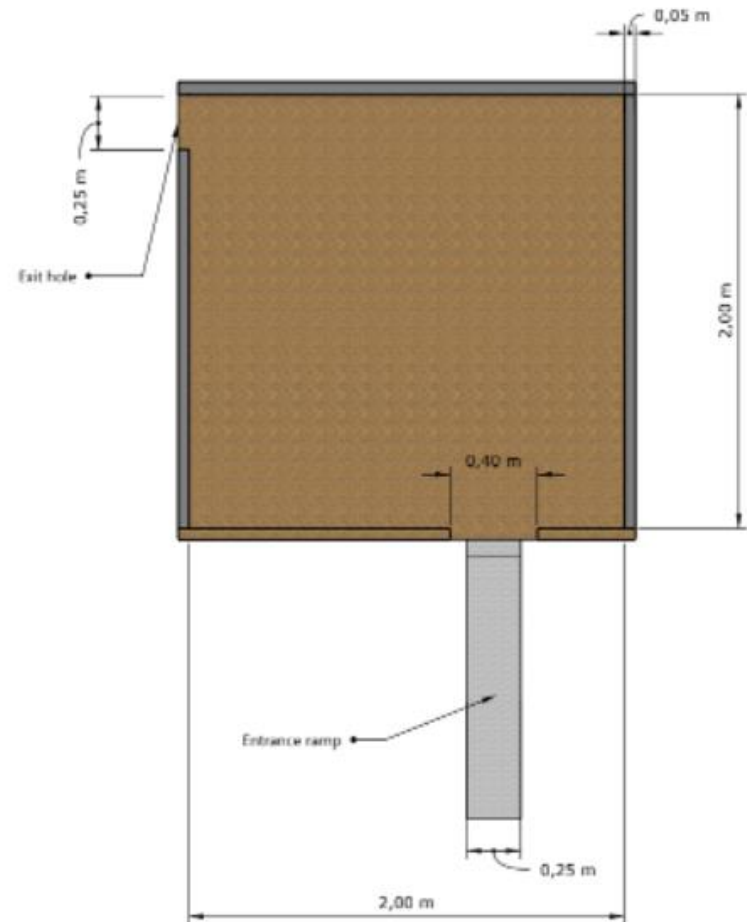


Projectgroep HVP's

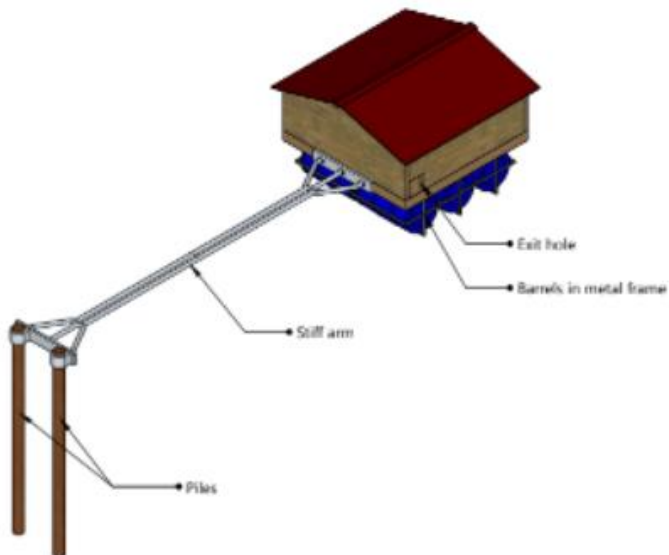
ISOMETRIC VIEW - POLE STABILISATION



TOP VIEW



ISOMETRIC VIEW - STIFF ARM STABILISATION



Hoogwatervluchplaatsen	Christian Gerris
	02/04/2022
Concept 2: Open entrance	Waterschap Aa en Maas

Landschapsanalyses

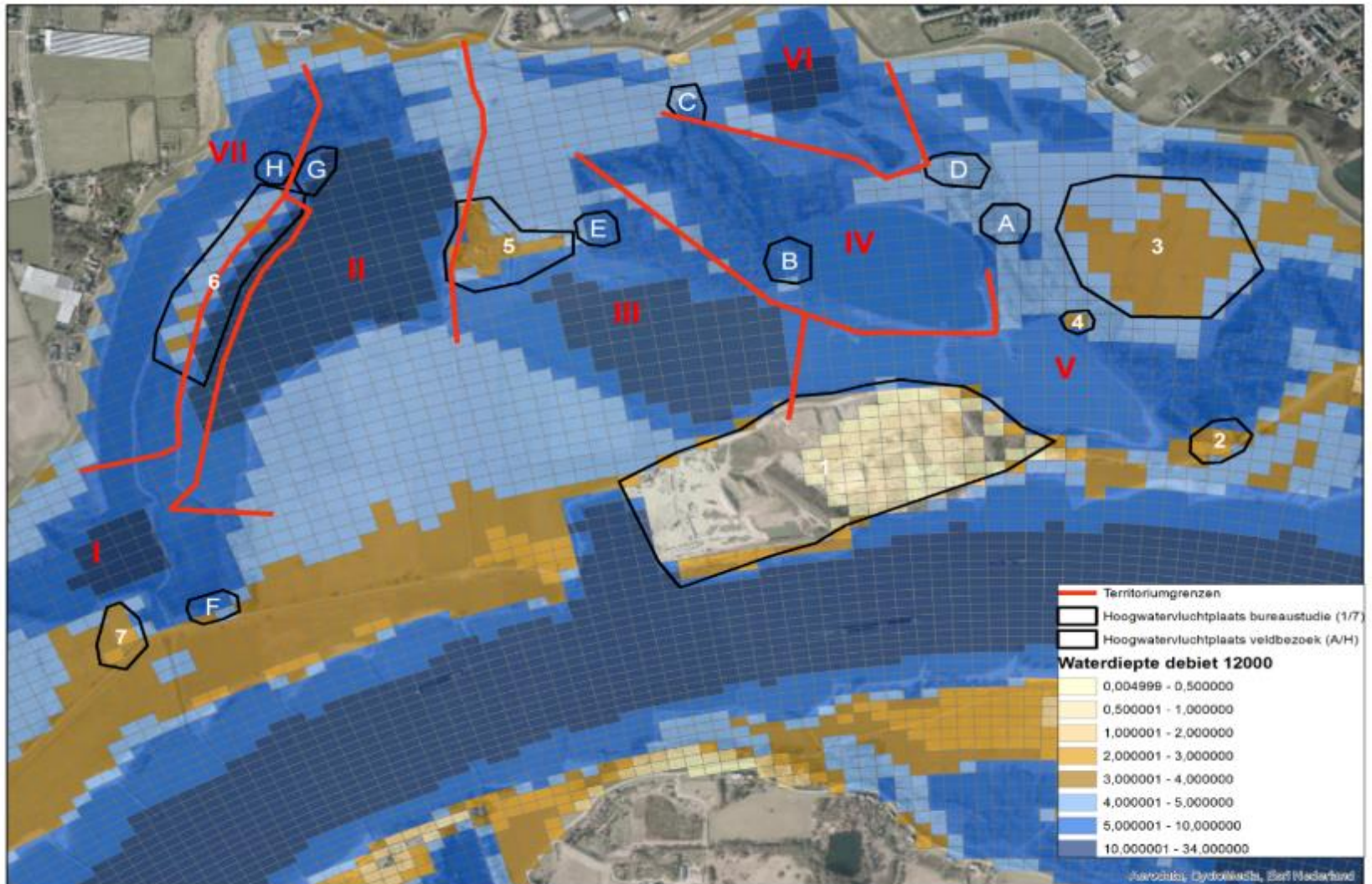
Risico's in kaart brengen

- Aantal beverterritoria
- Kwetsbare keringen (normale waterstanden en bij hoogwater)
- Aanwezige (potentiele) HVP's

Risicoanalyse WSRL 2016/2017



Risicoanalyse WSRL 2016/2017



Risicoanalyse WSAM 2021/2022



Ontbrekende kennis

Tolerantie van bevers van verschillende beverterritoria op een HVP

Tolerantie van bevers ten opzichte van dassen op een HVP

Delen van kennis

Opgedane kennis wordt gedeeld via het Kenniscentrum Bever:
www.kenniscentrumbever.nl



DE BEVER

KNELPUNTEN & OPLOSSINGEN

JURIDISCH

FAQ

BIBLIOTHEEK



KENNISCENTRUM BEVER

PERSBERICHTEN

Officiële opening Kenniscentrum Bever

05 oktober 2021

Op woensdag 6 oktober wordt het Kenniscentrum Bever officieel geopend tijdens het beversymposium. Op de gelanceerde website van het kenniscentrum vind je meer informatie over onder andere de ecologie van de bever en over de verschillende (preventieve)

Welkom op de site van Kenniscentrum Bever

Het Kenniscentrum Bever is een initiatief van STOWA, Rijkswaterstaat, ProRail, de Unie van Waterschappen, Interprovinciaal Overleg en de Zoogdierverseniging. Door de toename van de bever is er steeds meer behoefte aan informatie. Het doel van het Kenniscentrum Bever is door het delen van kennis en het bundelen van krachten, op een duurzame wijze samen te leven met de bever.

Toename van bevers

De bever doet het goed in Nederland, de aantallen en verspreiding nemen toe en ook de behoefte aan informatie over de bever neemt daarmee toe. Die informatiebehoefte komt uit verschillende richtingen. Veel mensen vinden bevers interessante, intrigerende dieren vanwege hun levenswijze. Vanwege hun levenswijze en gedrag kunnen bevers een positieve invloed hebben op hun omgeving en in het bijzonder op de biodiversiteit. Maar dat gedrag kan er tegelijkertijd ook voor zorgen dat er

foto © S. Westra

Vragen?

