

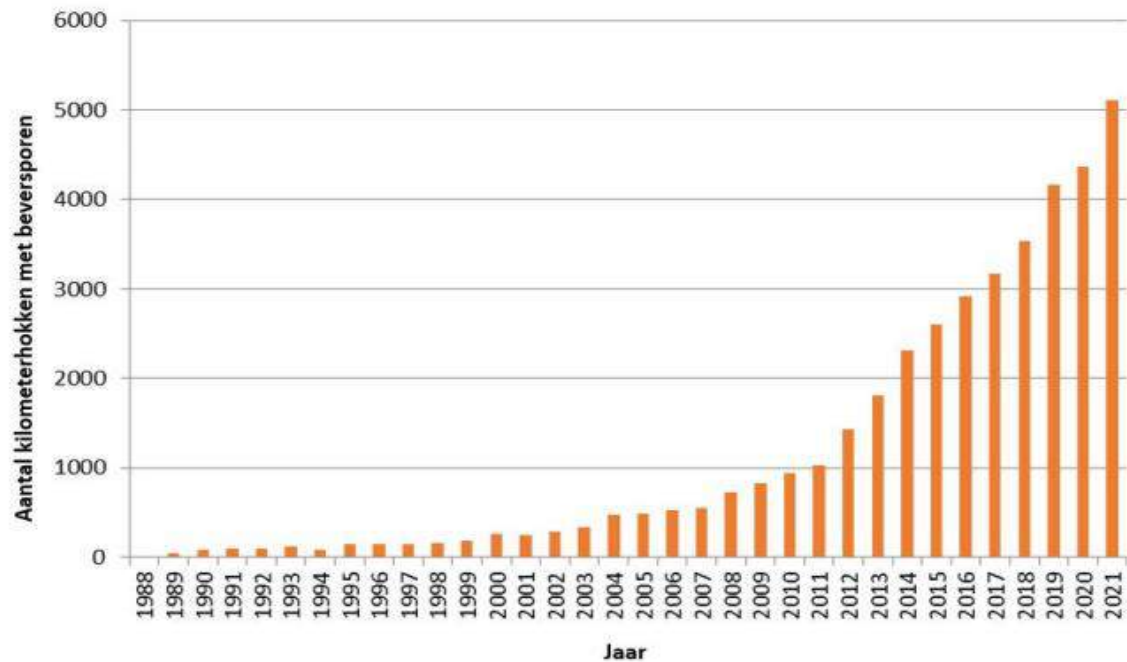
Beverproblematiek WSRL (en de rest van Nederland)

STOWA 18 maart 2024



*sterke dijken
schoon water*

Noodzaak inspecties voor het Waterschap



Historie WSRL

- Eerste graverij rond 2006 in de Ooij
- Daarna 2008 Gendt
- 2011 hoog water (15.25 + Lobith)
graverij onder de hoogwaterlijn in Ooij en Oosterhout
- Vanaf 2015 regelmatig graverijen



Wamel

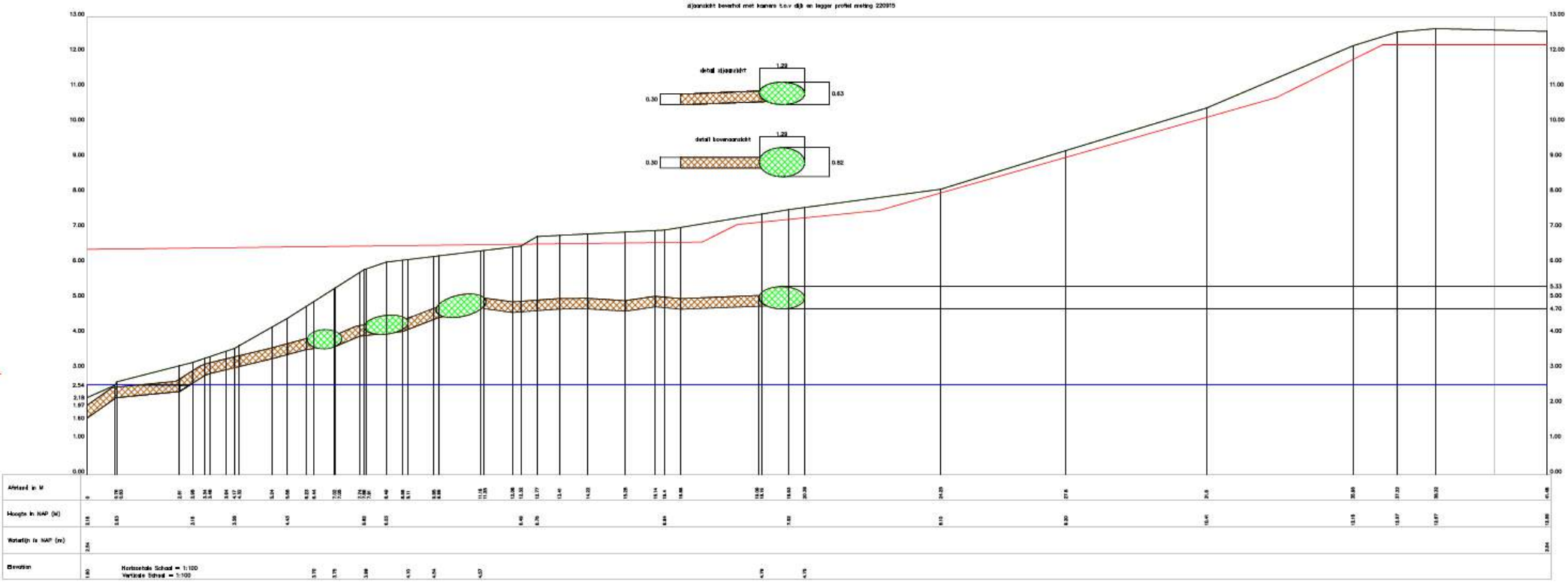












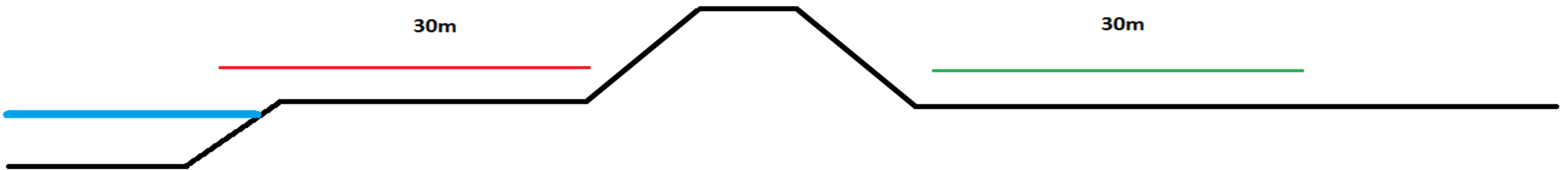
Kwartaalinspecties



*sterke dijken
schoon water*

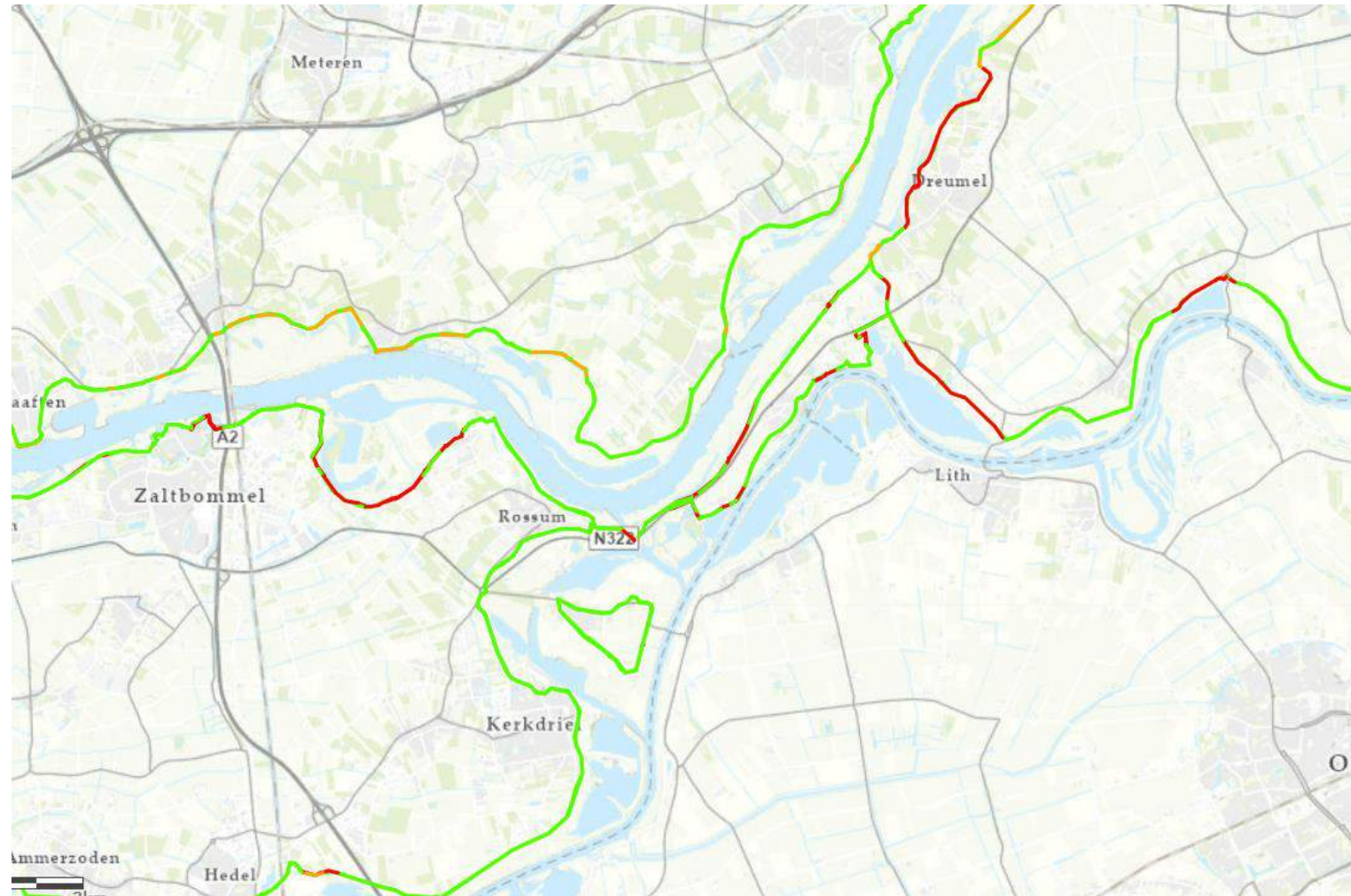
Risico analyse

- Binnen én buitendijks
- Water <30m teen van de dijk
- Preventieve maatregelen aanwezig?
 - Gaas
 - Damwand
 - Stortsteen/ Zetsteen



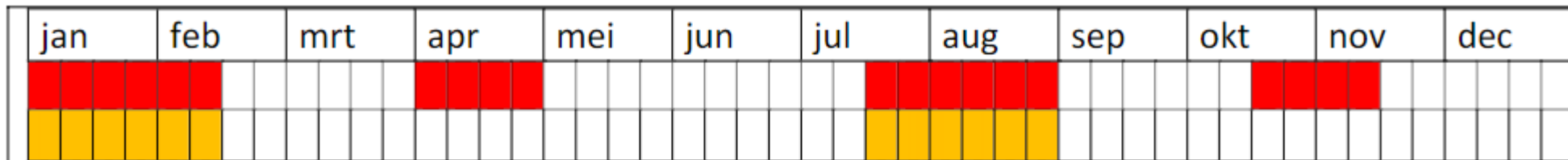
Op de kaart

- **Groen:** Geen risico
- **Oranje:** Matig risico: preventieve maatregelen aanwezig
- **Rood:** Hoog risico: geen preventieve maatregelen aanwezig

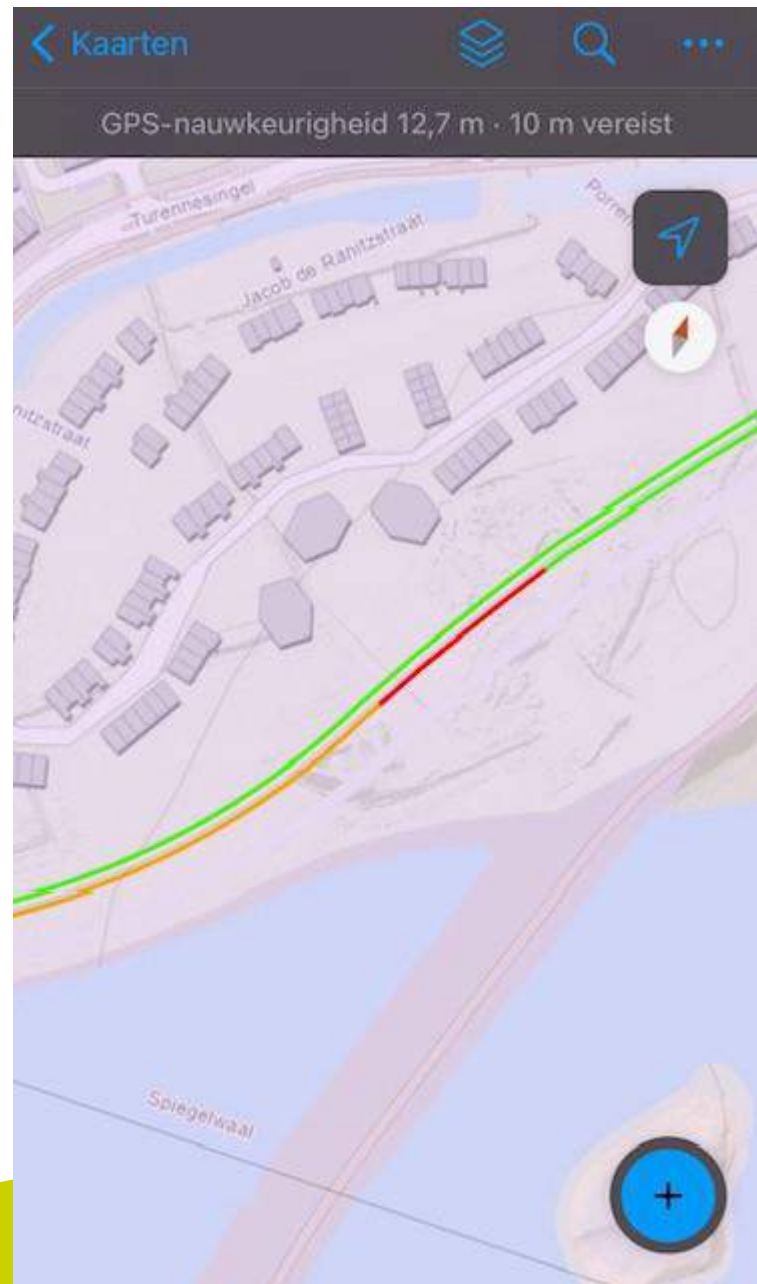
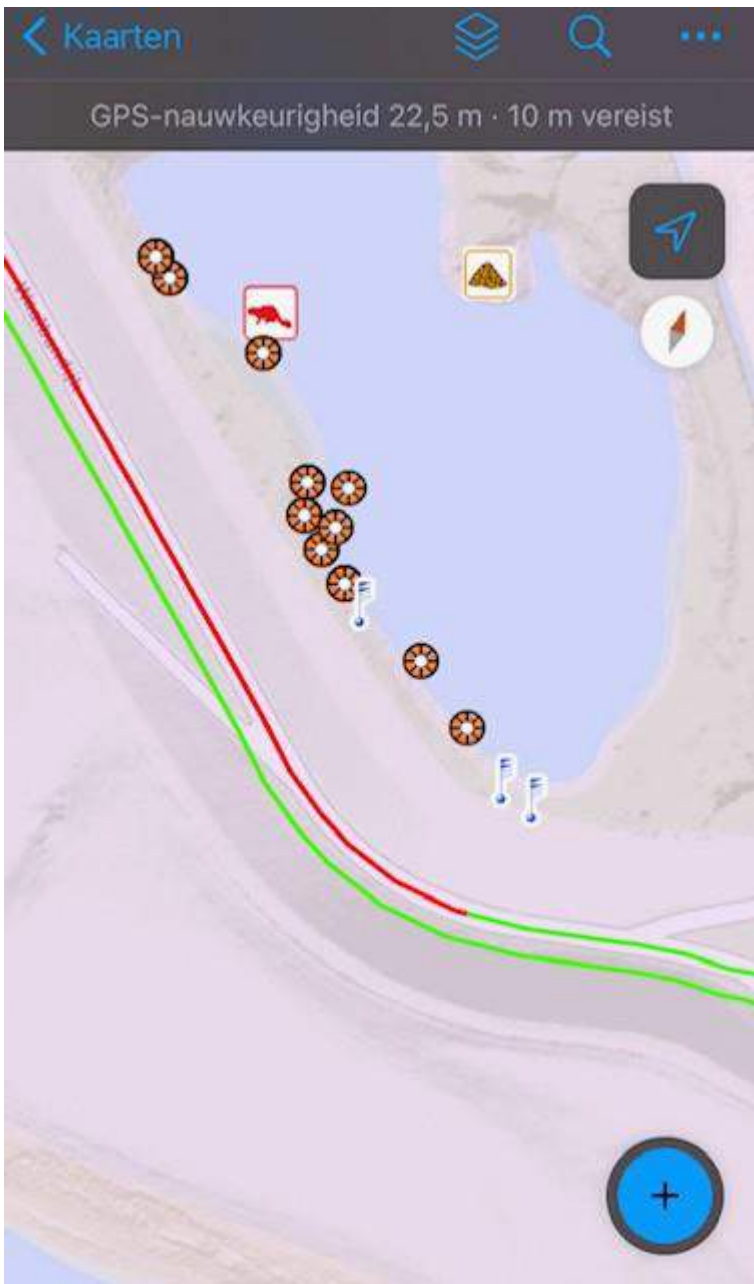


Kwartaal Inspecties

- Normaal peil
- Primaire keringen
- Visuele inspectie MRB



Figuur 5 Inspectie frequentie koude situatie definitief



Vervolgstappen

- Nader onderzoek
- Plan van Aanpak
- Ontheffingsaanvraag
- Preventieve maatregelen



Afhandeling

- Schadeherstel
- Preventieve maatregel
- Rol MRB
 - Begeleiden werkzaamheden



Bevers en hoogwater



Waterschap
Rivierland

*sterke dijken
schoon water*

Wat is hoogwater?

Peil bij Lobith

- 13m – Uiterwaarden lopen vol
- 14m – Regelmatig inspecteren
- 15m – Dijkinspecteurs
- 16m – Dijkbewaking

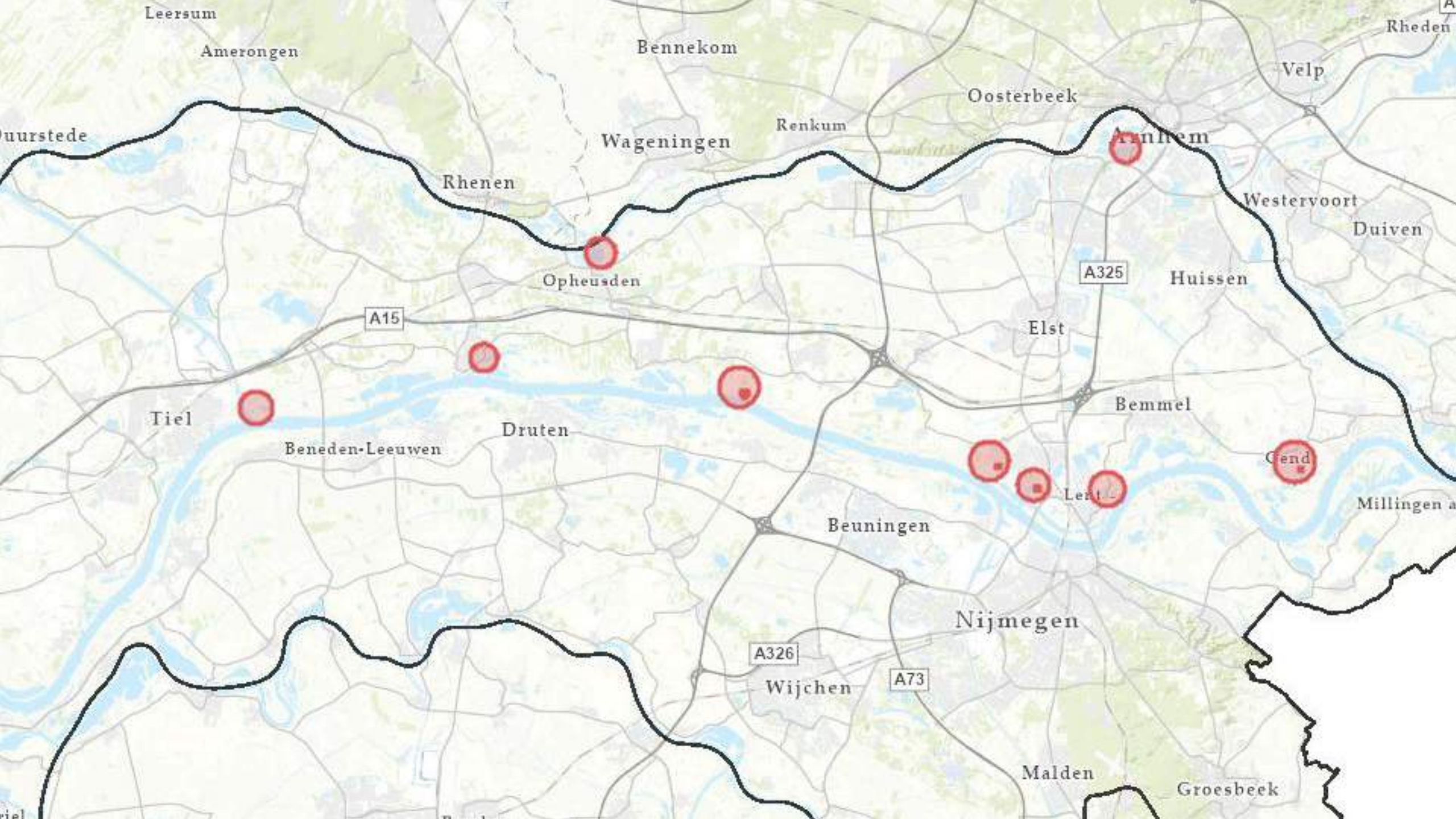
Hoe lang duurt het

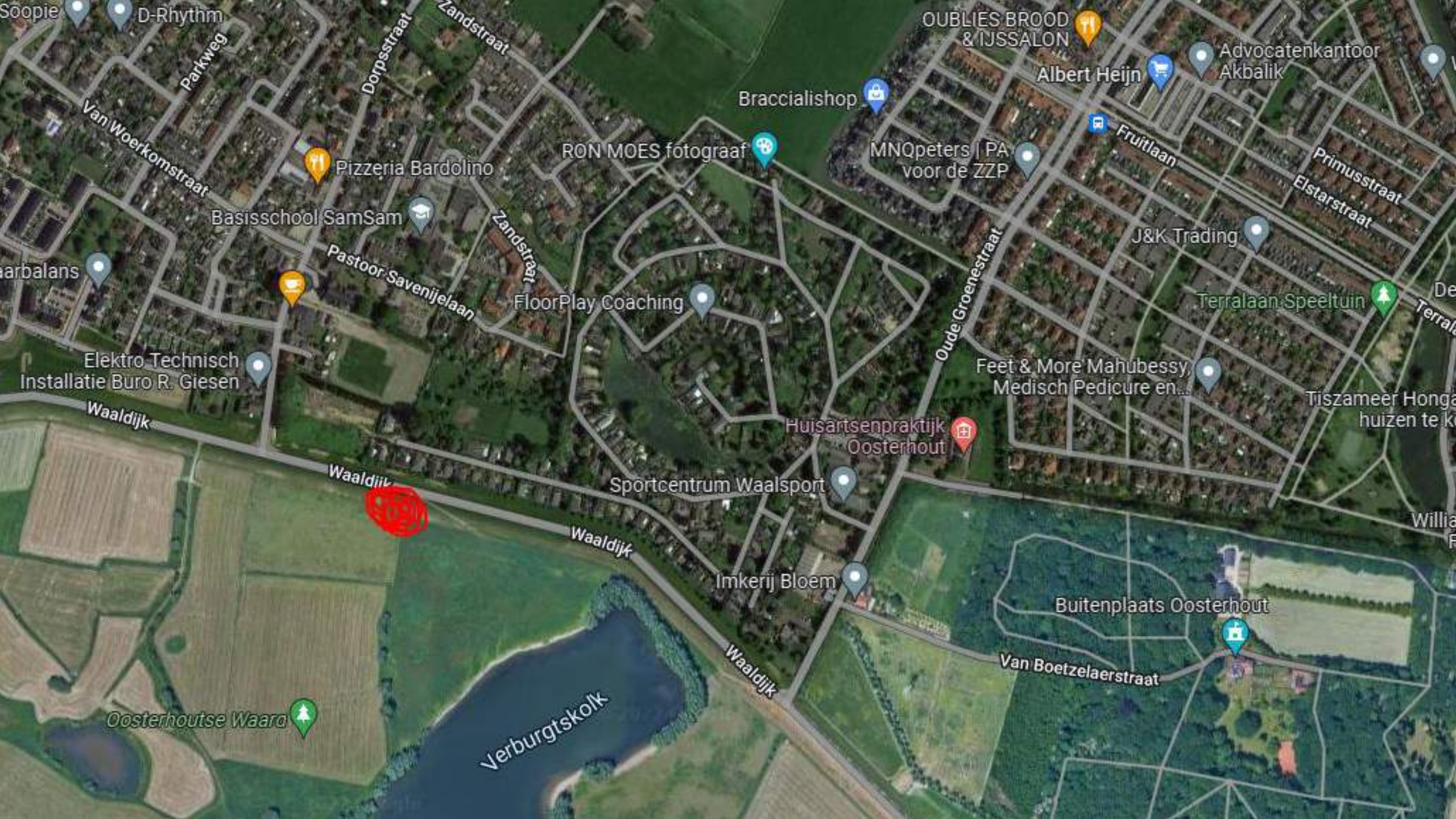
- Verweking van dijk
- ...



Hoogwater 2021

- Waterstand Lobith 14.50 m +NAP => veel gedeelten uiterwaard niet ondergelopen
- 9 locaties 13 holen van 0,4 m tot 5 m in waterkering
- 2 locaties hadden we in beeld wat betreft holen andere locaties wel bevers waargenomen
- Alle holen direct onder de hoogwaterlijn (behalve binnendijks)
- 2 locatie binnendijks in wiel
- Bijvangst 1 das gevlucht uit de polder vanwege hoogwater direct in teen van de dijk





Soopte

D-Rhythm

OUBLIES BROOD & IJSSALON

Albert Heijn

Advocatenkantoor Akbalik

Braccialishop

MNOpeters | PA voor de ZZP

RON MOES fotograaf

Pizzeria Bardolino

Basisschool SamSam

arbalans

Elektro Technisch Installatie Buro R. Giesen

FloorPlay Coaching

Feet & More Mahubessy Medisch Pedicure en...

Terralaan Speeltuin

Tiszameer Honga huizen te k...

Huisartsenpraktijk Oosterhout

Sportcentrum Waalsport

Imkerij Bloem

Buitenplaats Oosterhout

Van Boetzelaerstraat

Verburgtskolk

Oosterhoutse Waara

Waaldijk

Waaldijk

Waaldijk

Waaldijk











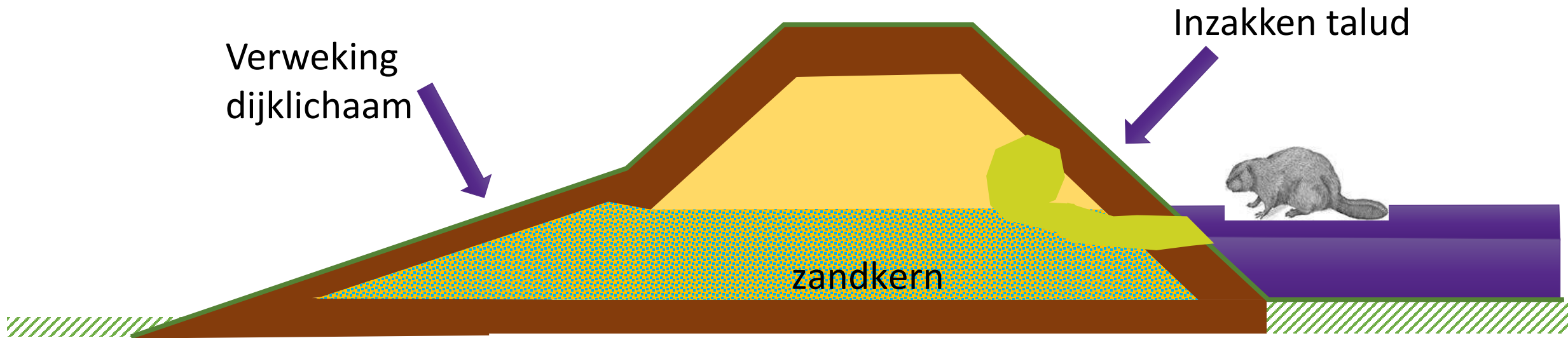






Risico's voor de dijk

Risico binnentalud veel groter !!!



Beverpatrouilles



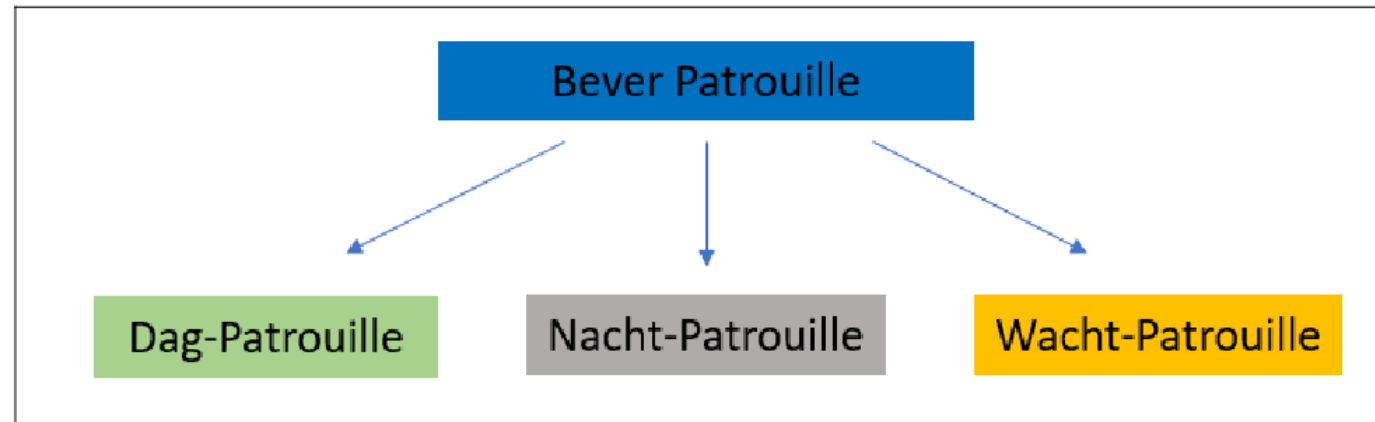
Waterschap
Rivierenland



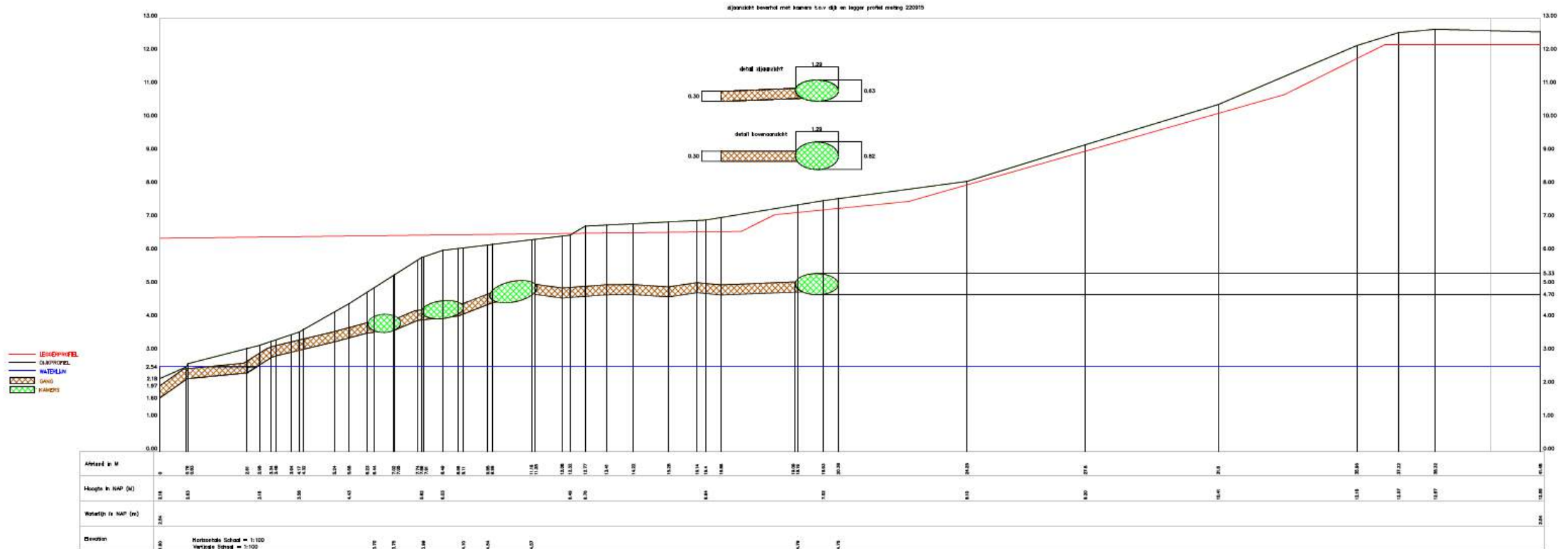
*sterke dijken
schoon water*

Beverpatrouilles

- Hoogwater beverinspecties
- Bij 0,5m water tegen de dijk
- In vroeg stadium in kunnen grijpen
- Minder risico's tijdens hoogwater
- Grote toename van inspectieuren



Wanneer start je?

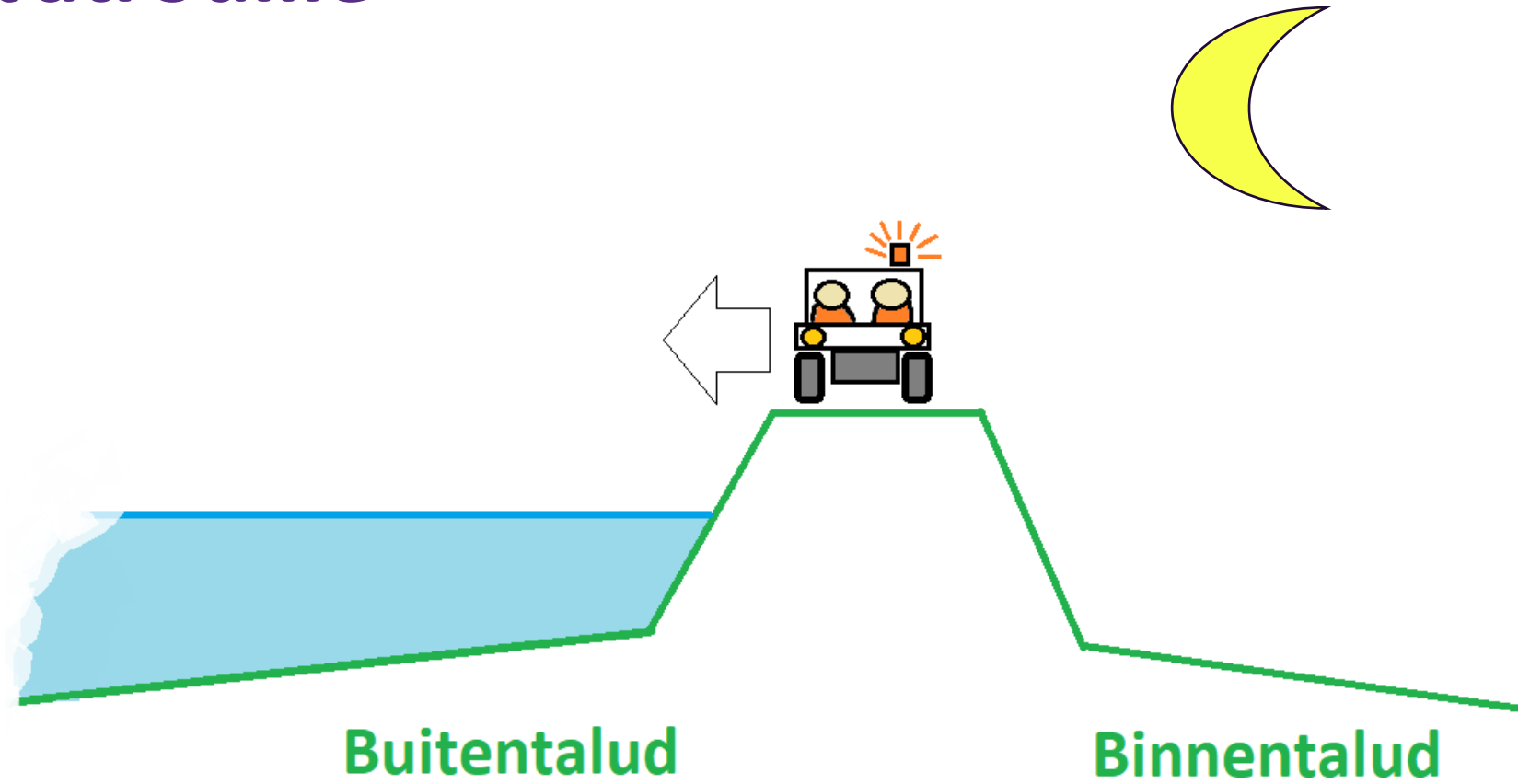


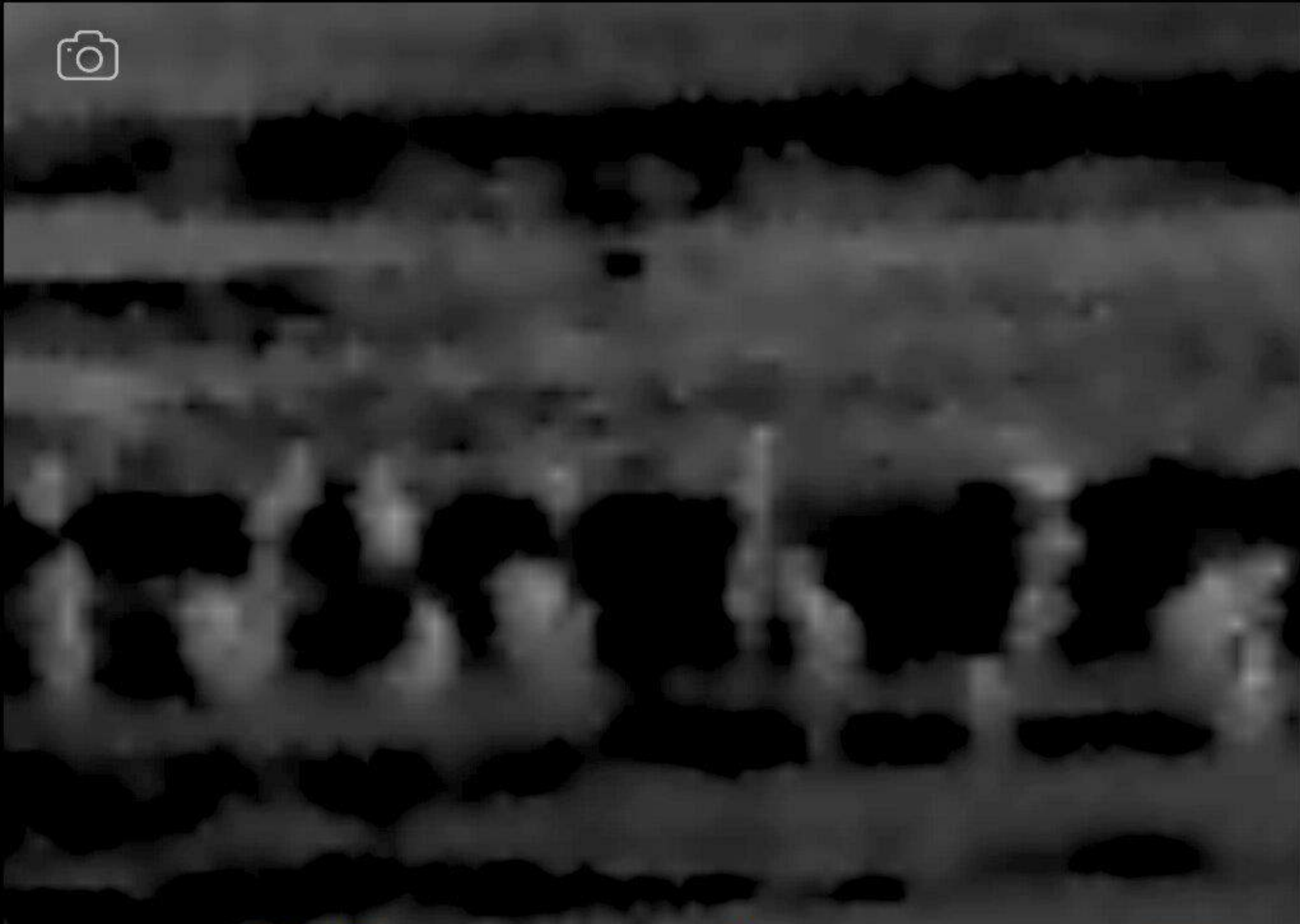
Dag-patrouille

- Risico locaties binnendijks
- Gaan bevers de uitwaarden uit?
- Nog niet getest



Nacht-patrouille



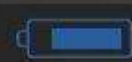


A

12.0x



18:59



4:17



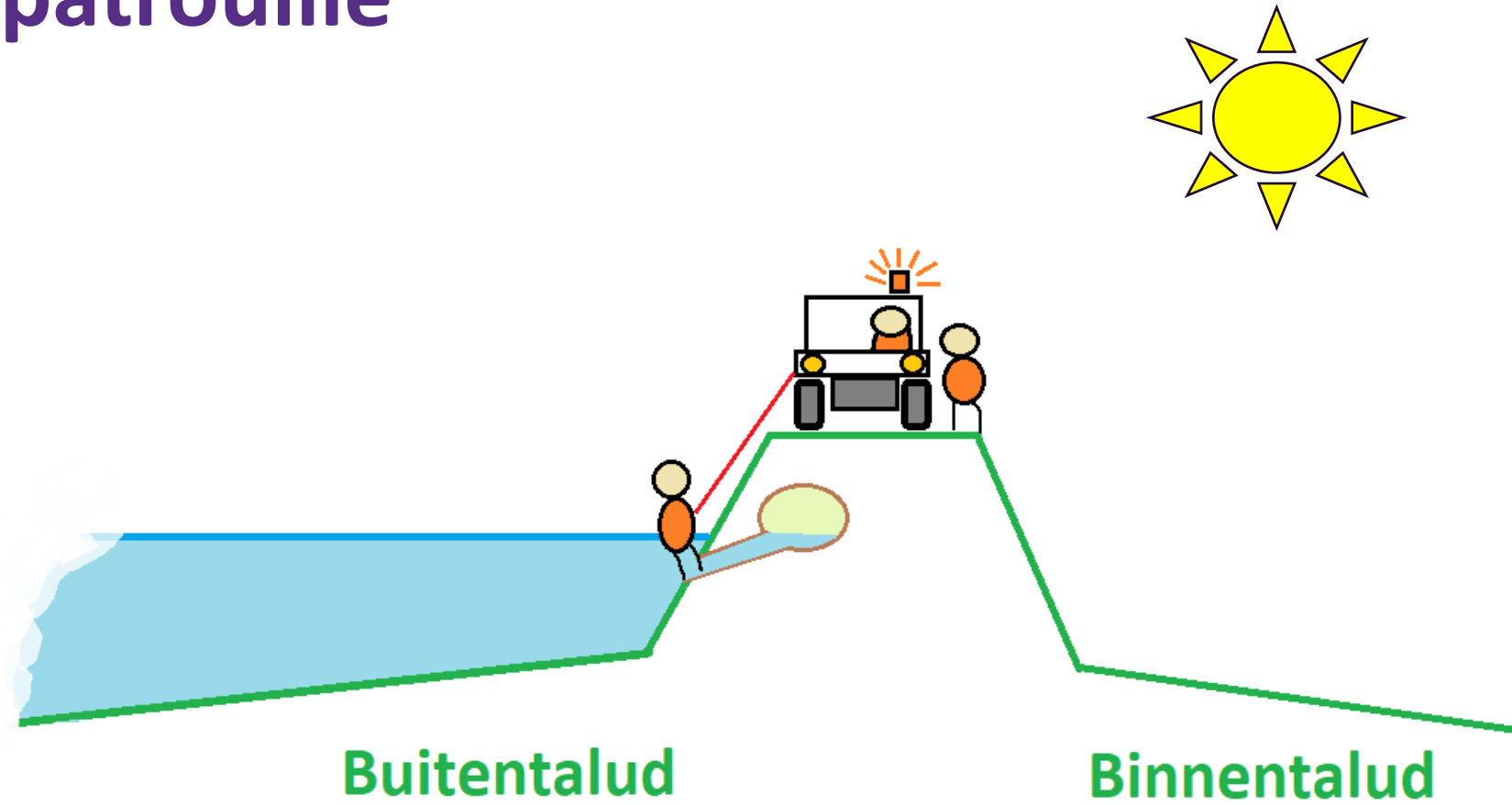
4.1x



21:59



Wacht-patrouille





Schadeherstel bij hoogwater

- Wat kun je nog?
- Maak je niet meer kapot?
- Hoe voorkom je dat je dieren opsluit?

