

Posters inloopbijeenkomst Middelaar

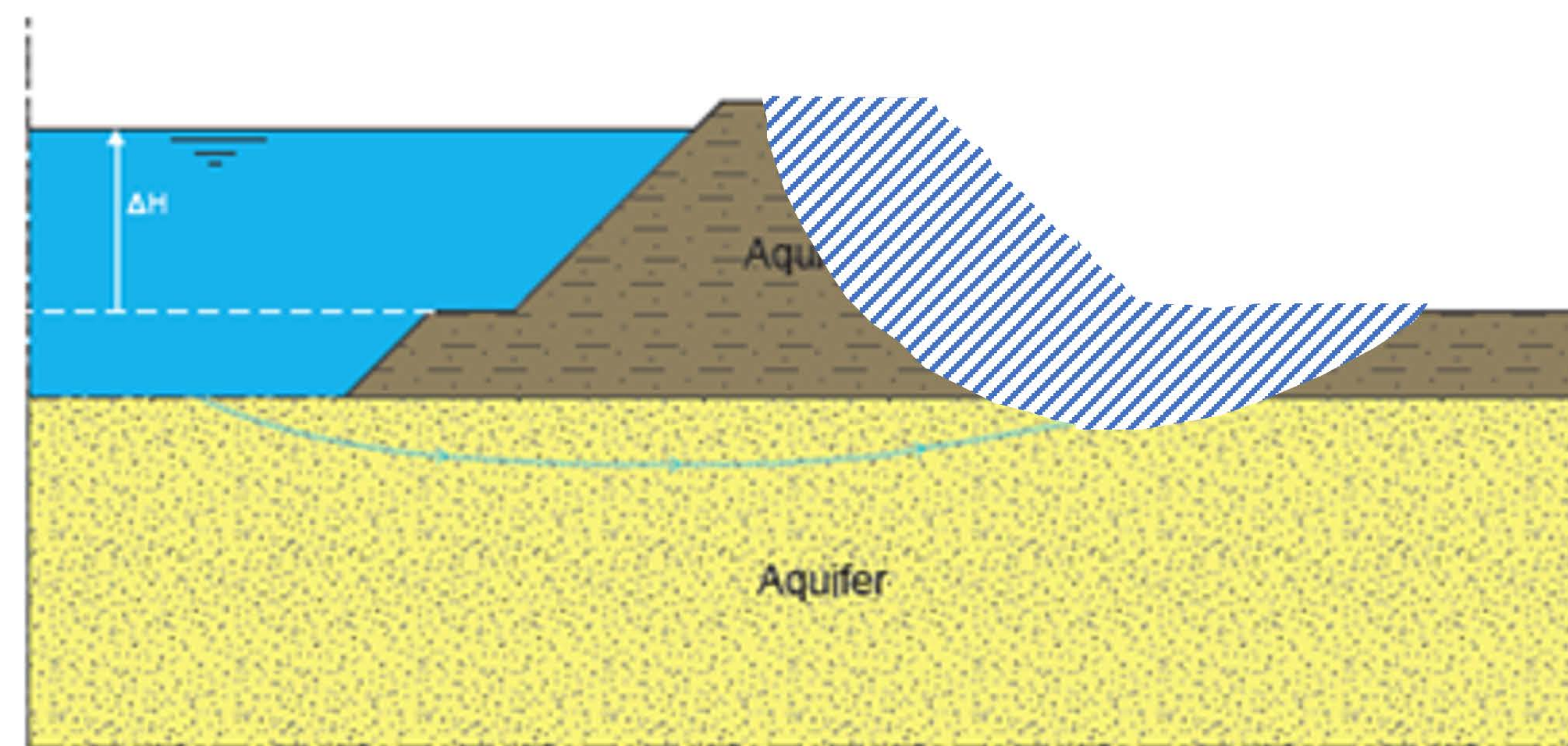
Op donderdag 7 december 2023 organiseerde het projectteam Lob van Gennep een inloopbijeenkomst om inwoners bij te praten over alle ontwikkelingen op en rond het dijktracé in Middelaar. Deze bijeenkomst had betrekking op het dijktracé van de Keersluis in Mook tot de kruising Tielebeek/Bossebrugweg. In dit bestand vindt u de posters zoals getoond tijdens de inloopbijeenkomst die betrekking hebben op de stand van zaken van het ontwerp van het dijktracé van november 2023.

- Poster 1: Stappen om te komen tot een dijkontwerp
- Poster 2: Concept dijkontwerp voor heel Middelaar
- Poster 3 t/m 7: Detailkaarten van het dijkontwerp, startend bij de keersluis tot aan de Bossebrugweg
- Poster 8: Schetsontwerp voor het Kerkplein
- Poster 9: Voorstel omgang dijkoevergangen en onverharde wegen
- Poster 10: Maatregelenpakket en kansen voor keersluis
- Poster 11: Huidige watersysteem Middelaar
- Poster 12: Hoogtekaart
- Poster 13: Principeoplossingen watersysteem

Het projectteam gebruikt de inhoud van de posters bij de verdere uitwerking van de plannen. Aan de inhoud van deze posters kunnen geen rechten worden ontleend.

FAALMECHANISMEN

Afschuiven binnentalud (macrostabiliteit)

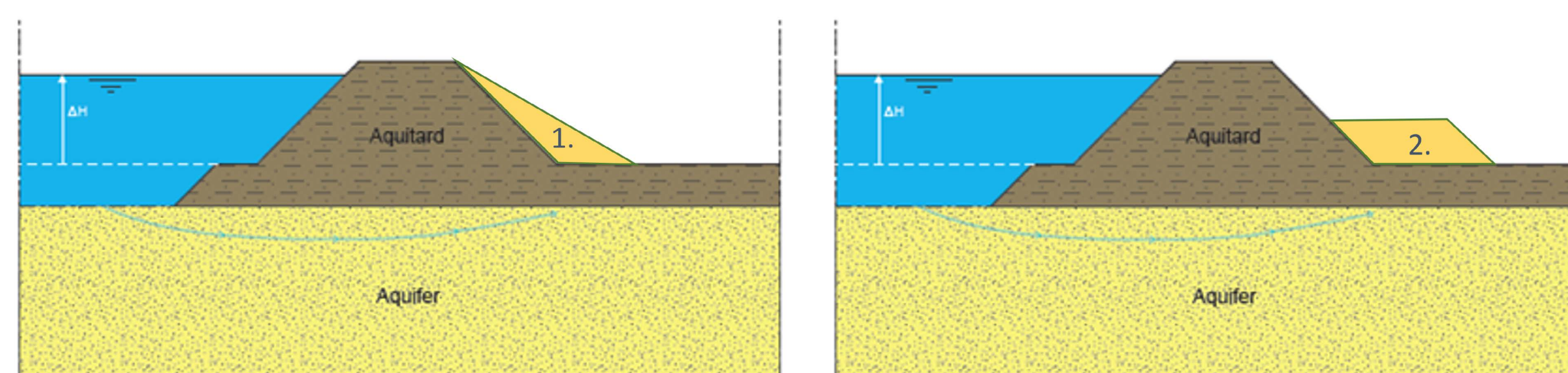


Oplossen door:

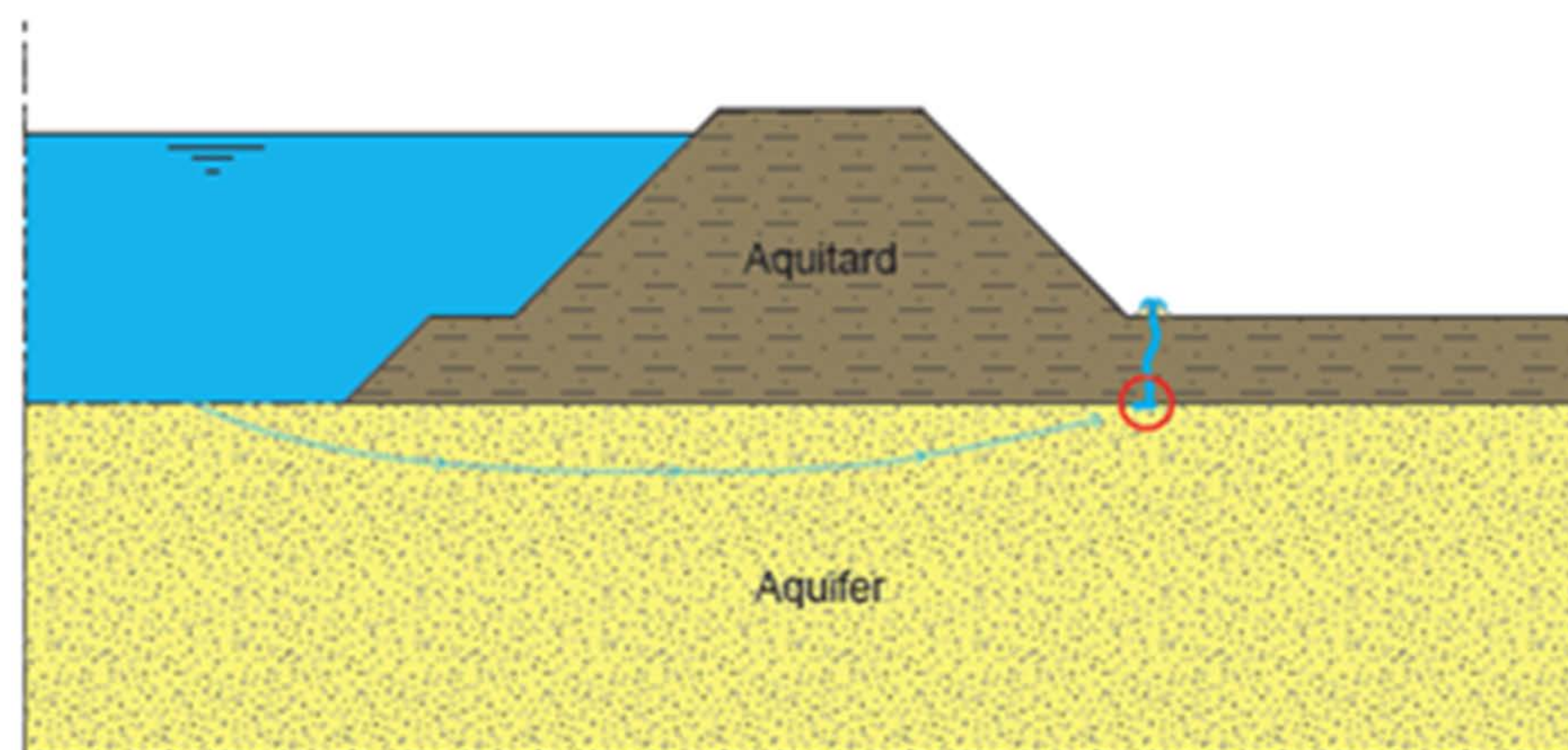
1. Talud verflauwen

e/o

2. Steunberm



Onderstroming (piping)

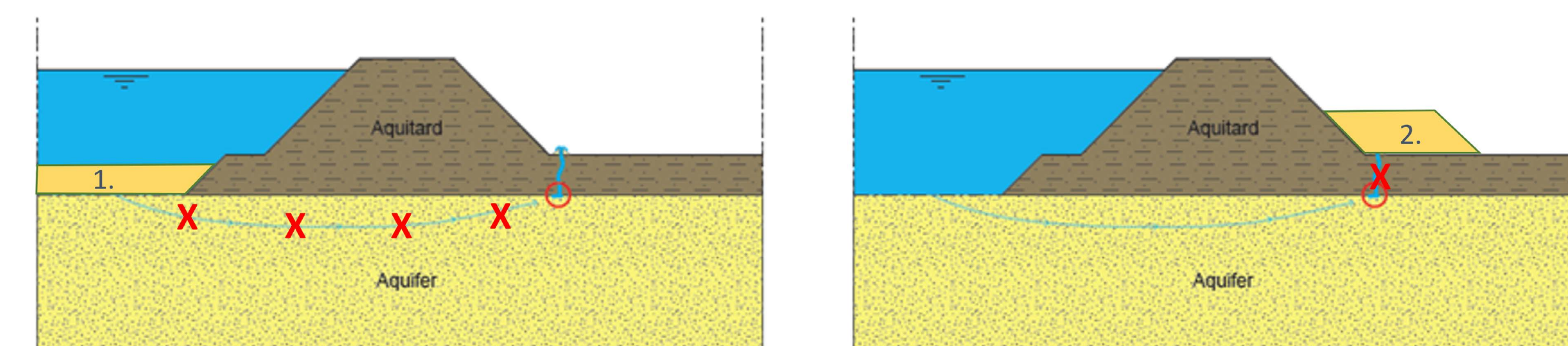


Oplossen door:

1. Voorlandverbetering

e/o

2. Steunberm

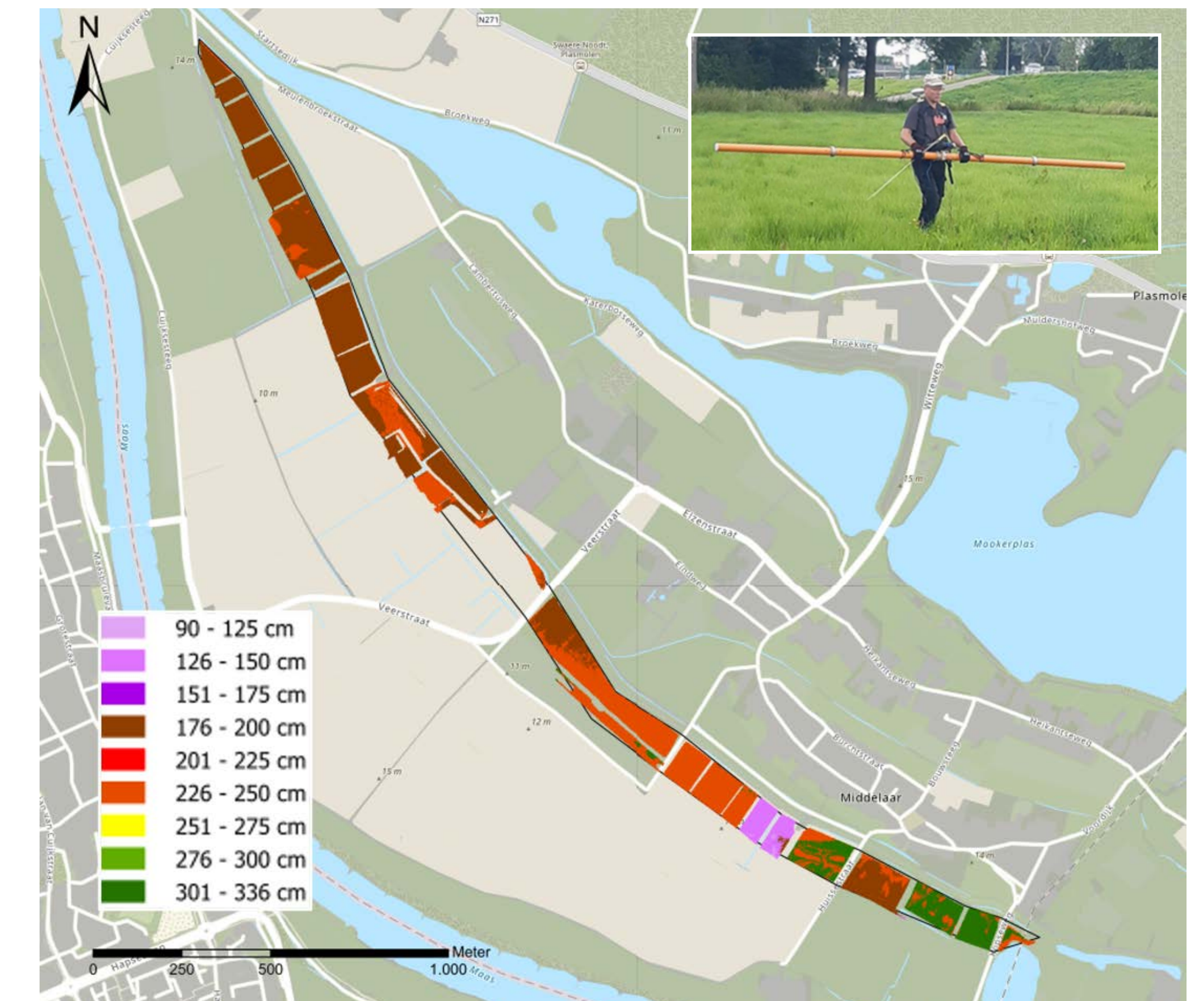


ONDERZOEKEN

Geotechnisch onderzoek, boorlocaties

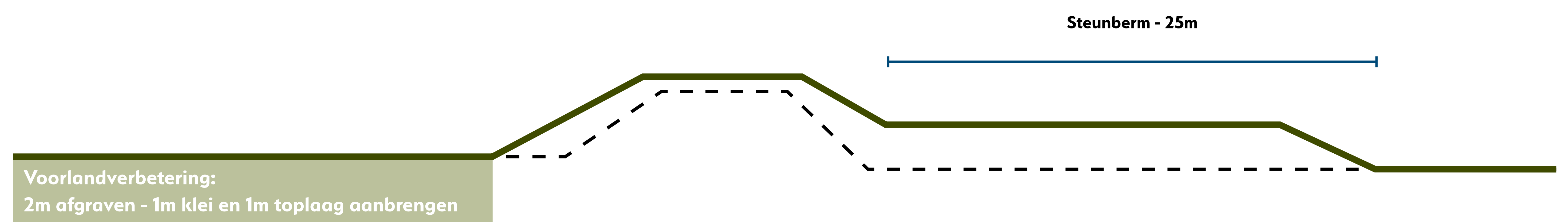


Geofysisch onderzoek, dikte kleipakket

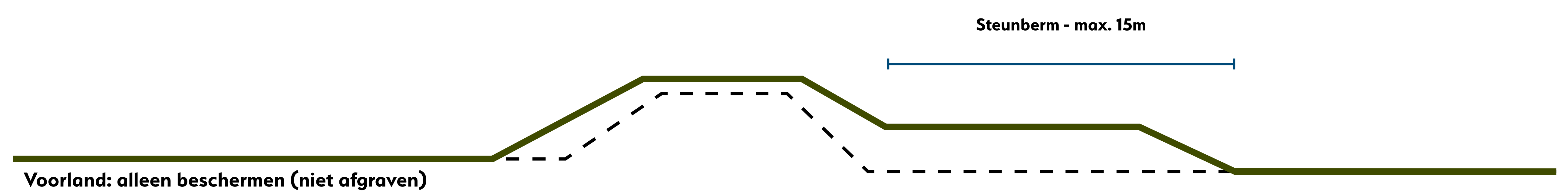


DIJKONTWERP

Verkenningfase - maart 2022



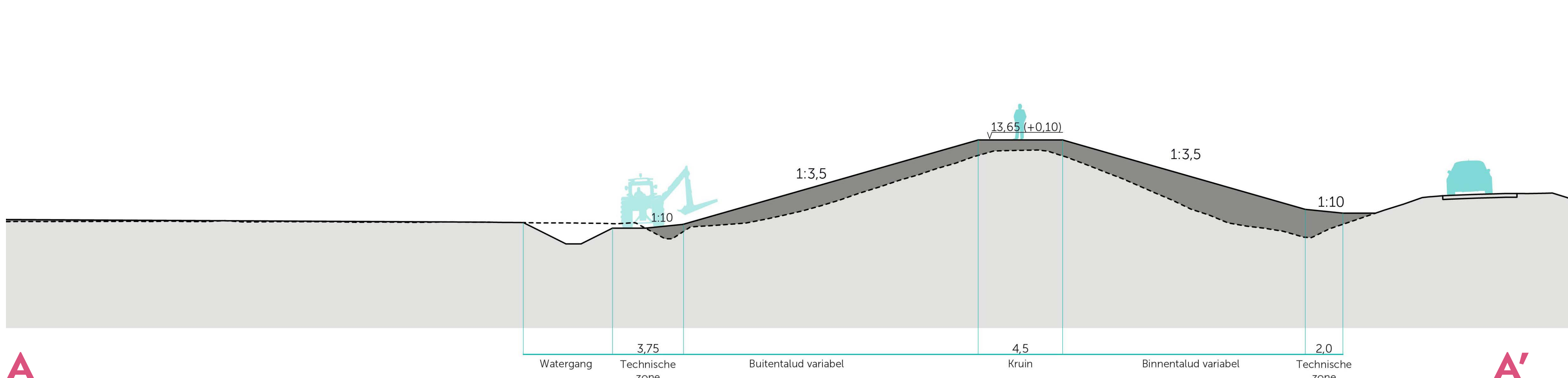
Planuitwerking - november 2023



Maasdal CONCEPT dijkontwerp



Maasdal CONCEPT dijkontwerp



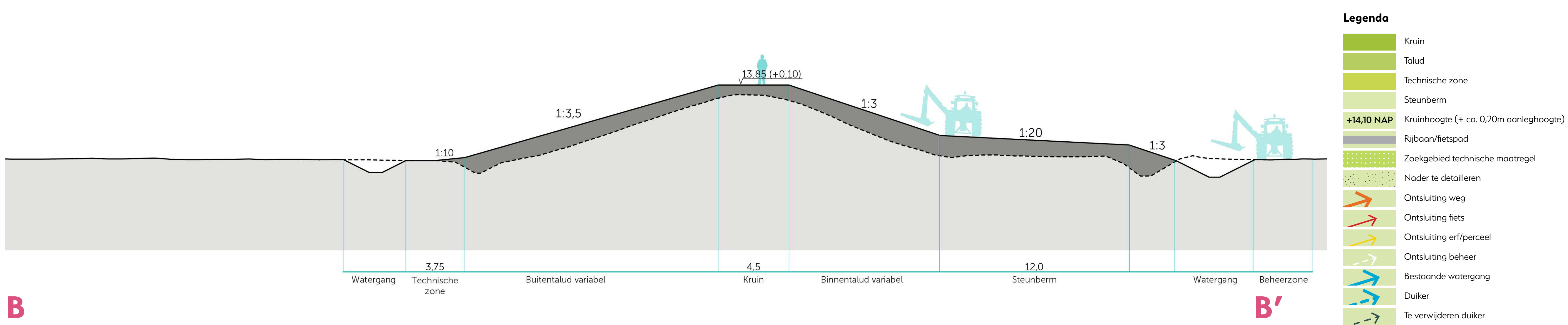
- Legenda**
- Kruin
 - Talud
 - Technische zone
 - Steunberm
 - Kruinhoogte (+ ca. 0,20m aanleghoogte)
 - +14,10 NAP
 - Rijbaan/fietspad
 - Zoekgebied technische maatregel
 - Nader te detailleren
 - Ontsluiting weg
 - Ontsluiting fiets
 - Ontsluiting erf/perceel
 - Ontsluiting beheer
 - Bestaande watergang
 - Duiker
 - Te verwijderen duiker

A

A'

November 2023

Maasdal CONCEPT dijkontwerp

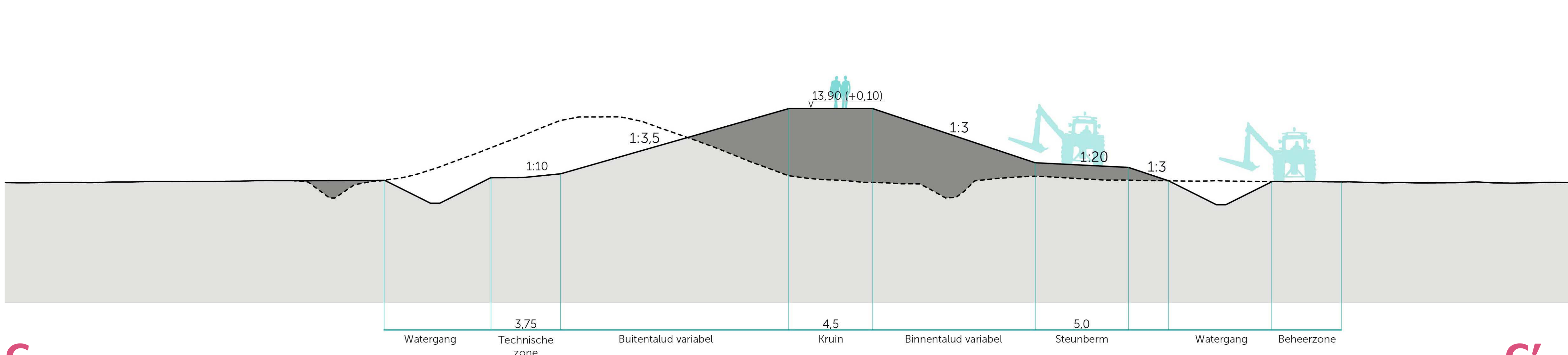


B

B'

November 2023

Maasdal CONCEPT dijkontwerp

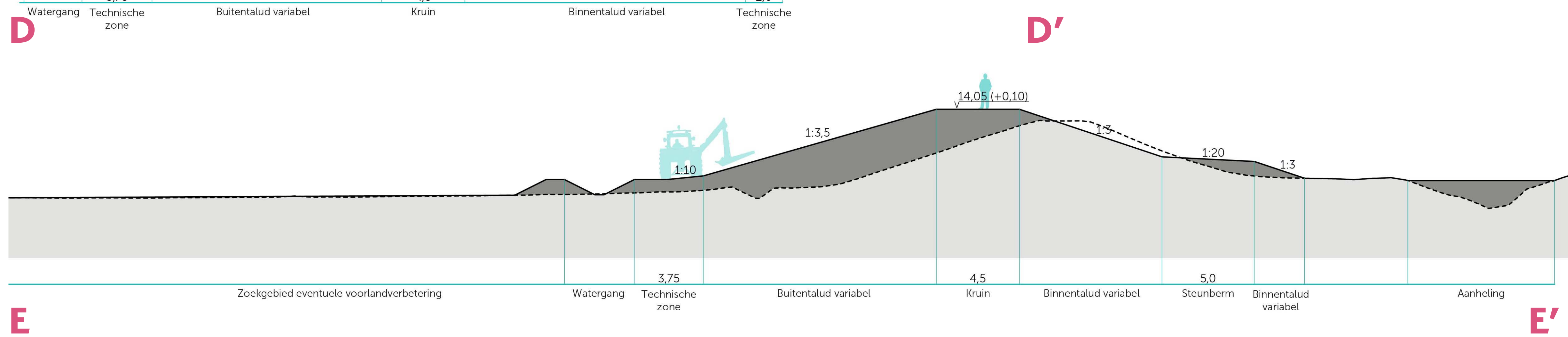
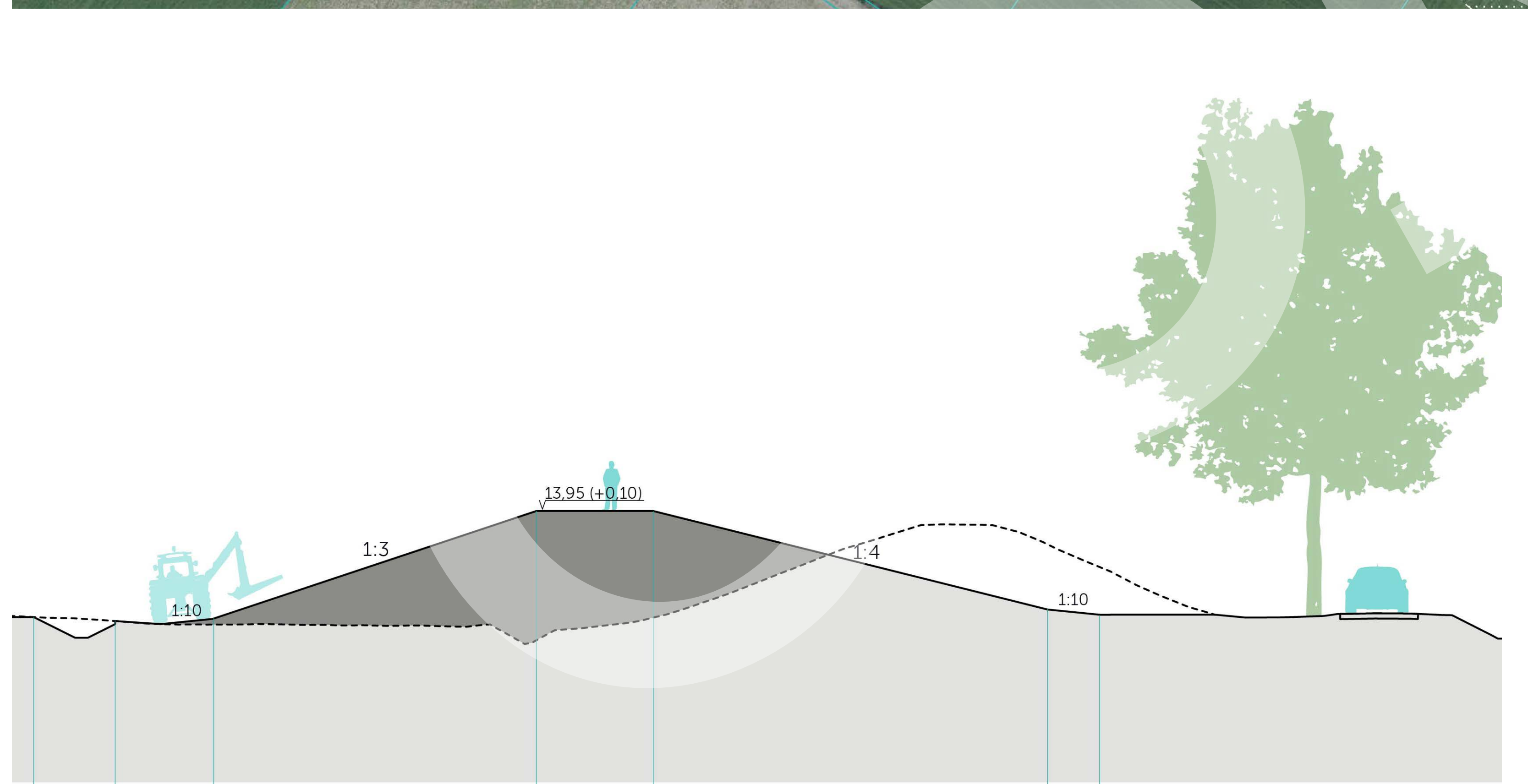


- Legenda**
- Kruin
 - Talud
 - Technische zone
 - Steunberm
 - Kruinhoogte (+ ca. 0,20m aanleghoogte)
 - +14,10 NAP**
 - Rijbaan/fietspad
 - Zoekgebied technische maatregel
 - Nader te detailleren
 - Ontsluiting weg
 - Ontsluiting fiets
 - Ontsluiting erf/perceel
 - Ontsluiting beheer
 - Bestaande watergang
 - Duiker
 - Te verwijderen duiker

C

C'

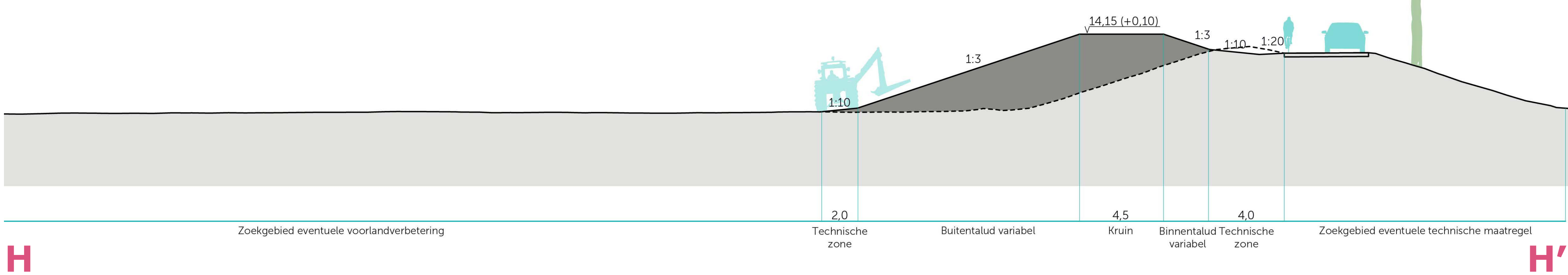
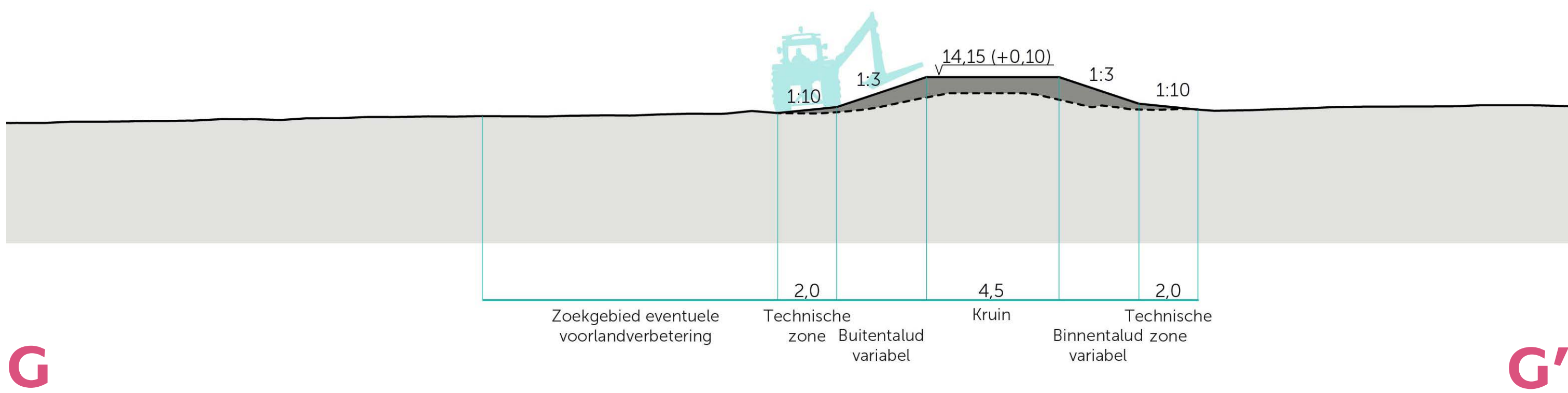
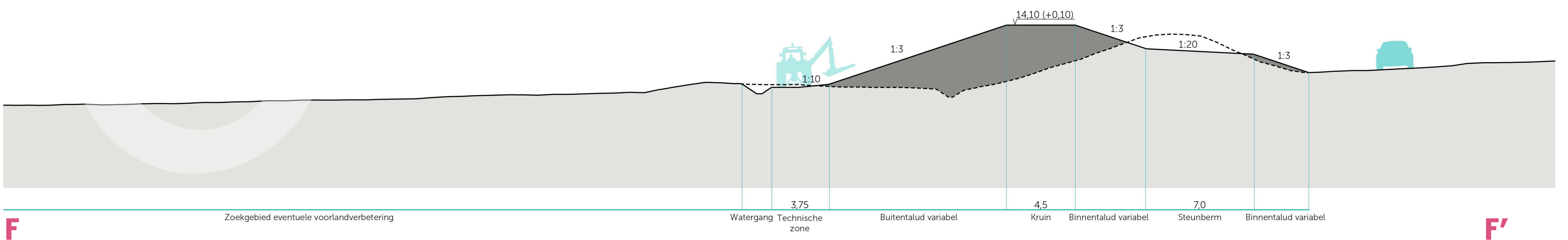
November 2023



Legenda

- Kruin
- Talud
- Technische zone
- Steunberm
- Kruinhoogte (+ ca. 0,20m aanleghoogte)
- +14,10 NAP
- Rijbaan/fietspad
- Zoekgebied technische maatregel
- Nader te detailleren
- Ontsluiting weg
- Ontsluiting fiets
- Ontsluiting erf/perceel
- Ontsluiting beheer
- Bestaande watergang
- Duiker
- Te verwijderen duiker

Maasdal CONCEPT dijkontwerp



- Legenda**
- Kruin
 - Talud
 - Technische zone
 - Steunberm
 - Kruinhoogte (+ ca. 0,20m aanleghoogte)
 - Rijbaan/fietspad
 - Zoekgebied technische maatregel
 - Nader te detailleren
 - Ontsluiting weg
 - Ontsluiting fiets
 - Ontsluiting erf/perceel
 - Ontsluiting beheer
 - Bestaande watergang
 - Duiker
 - Te verwijderen duiker

November 2023

Schetsontwerp Kerkplein Middelaar

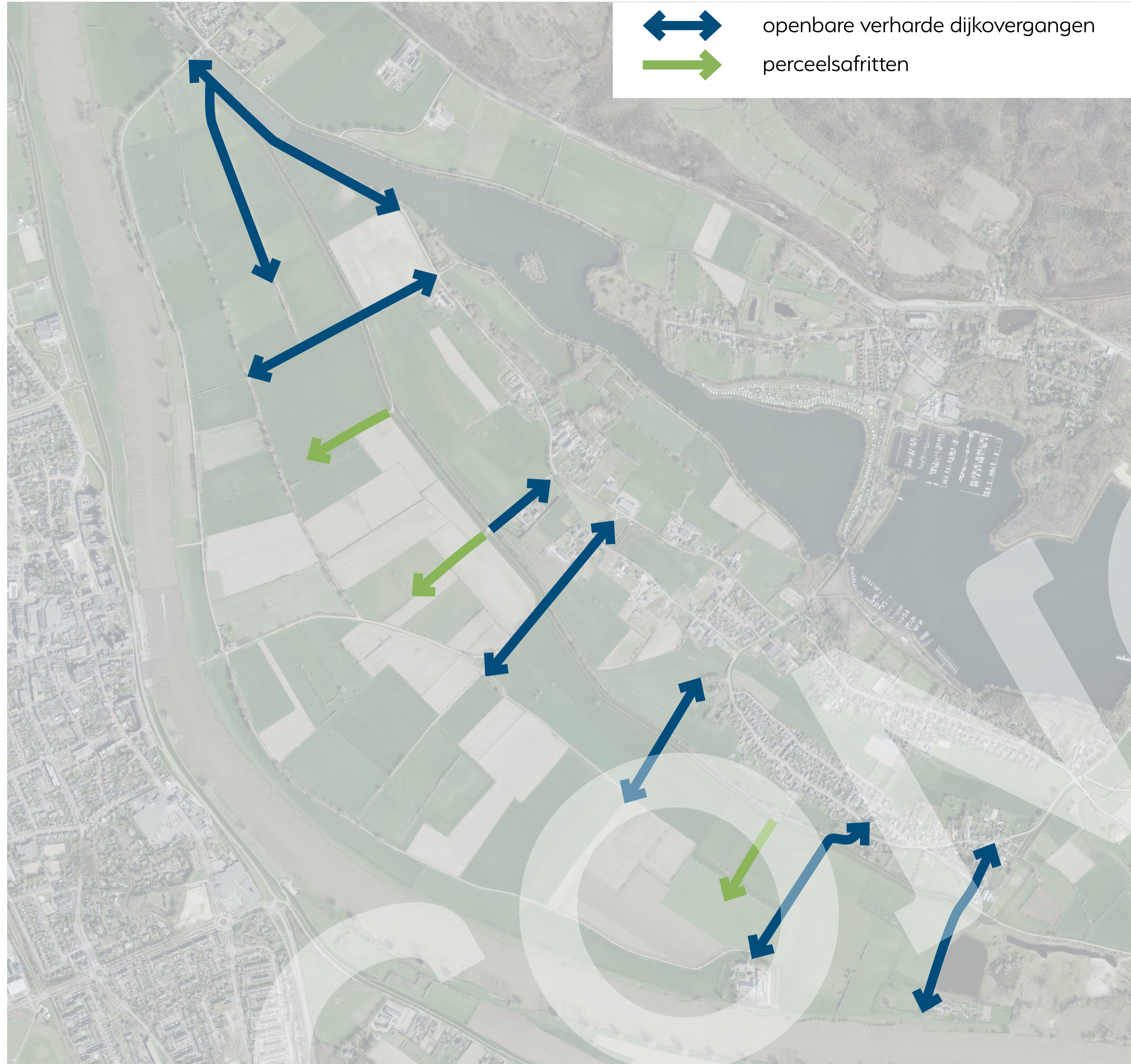


Sfeerbeelden entree over dijk

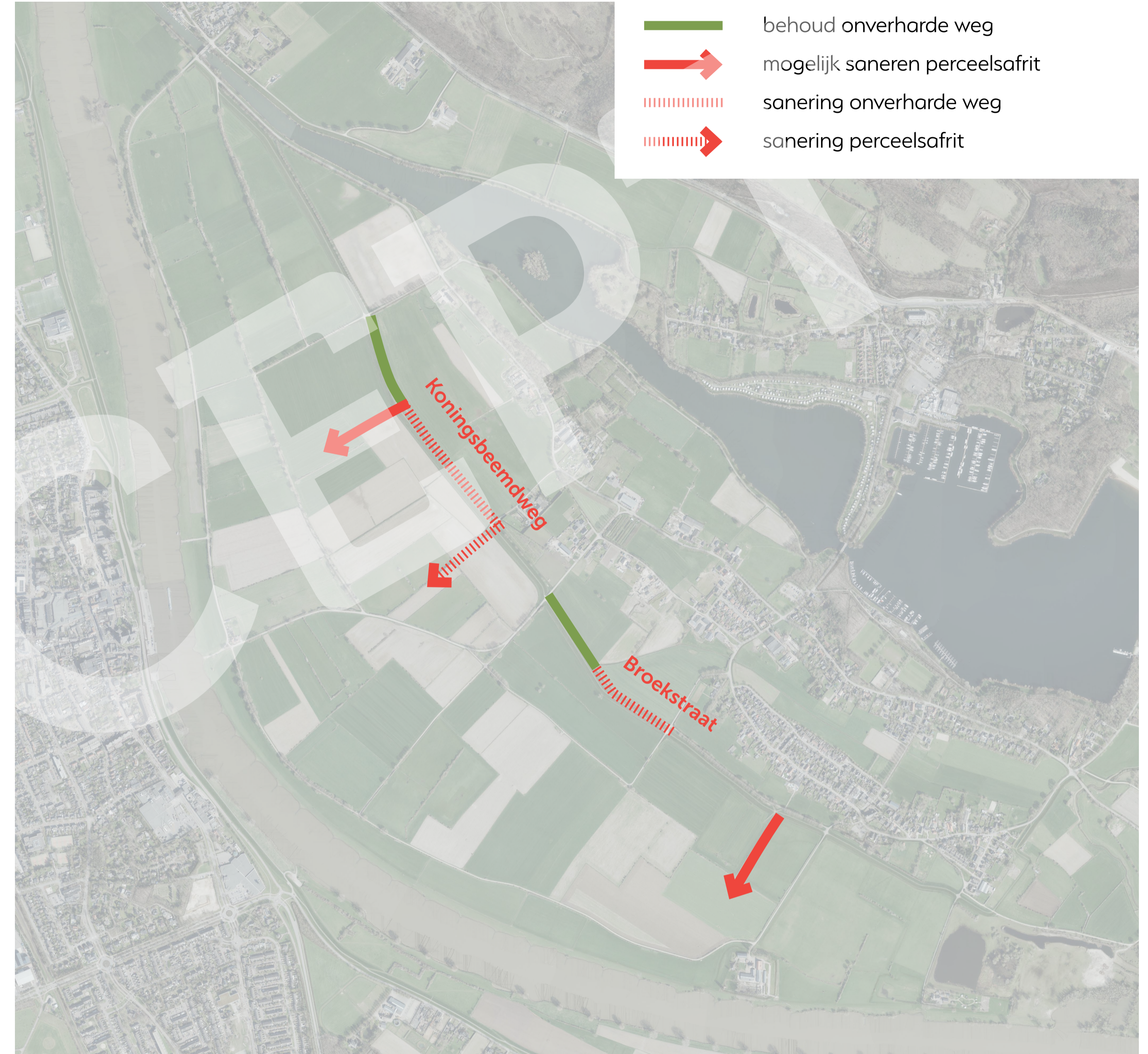


November 2023

Huidige situatie

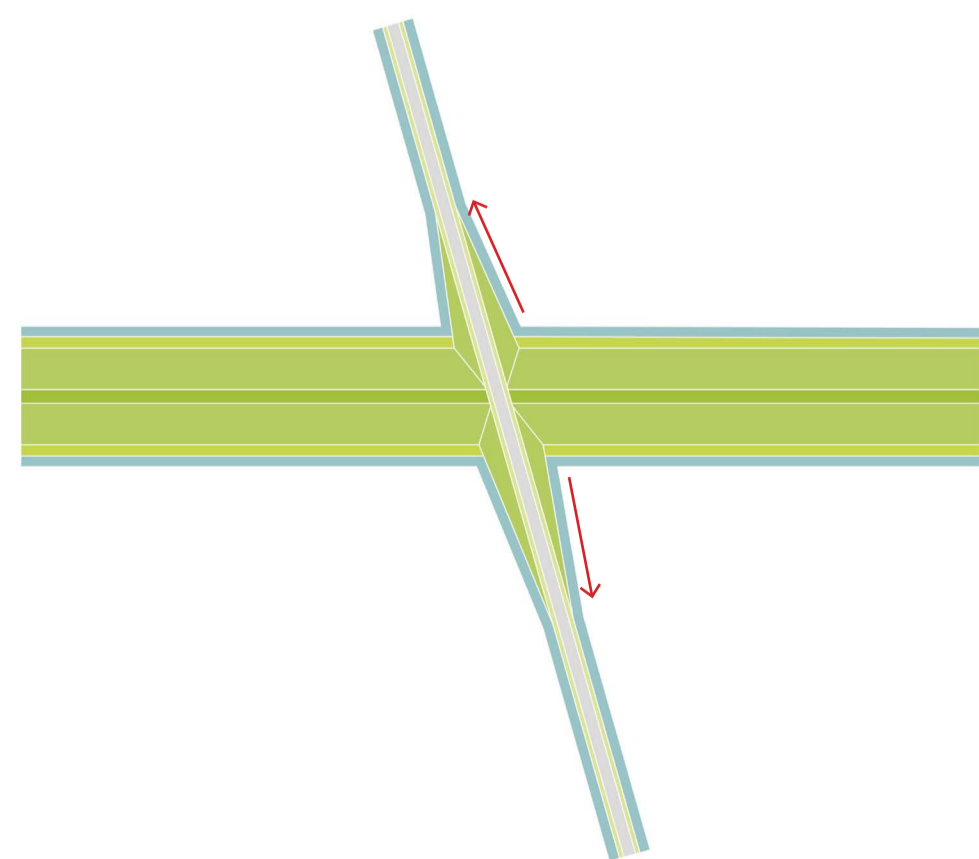


Voorstel nieuwe situatie

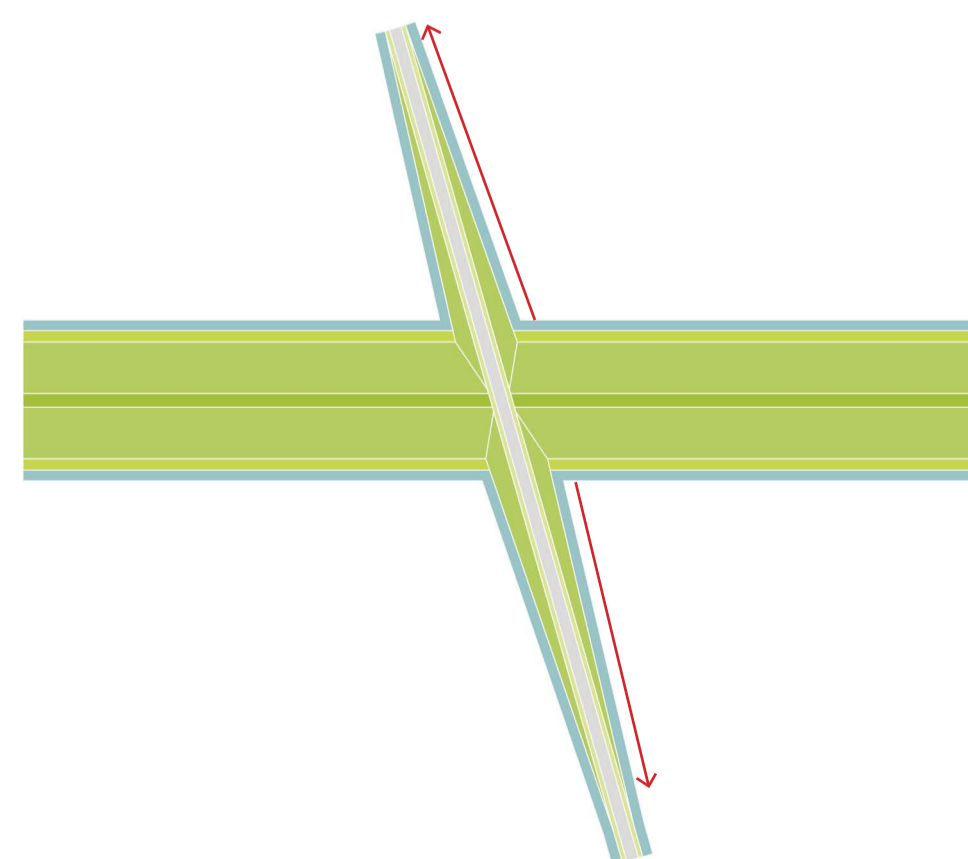


Omgang verharde dijkovergangen

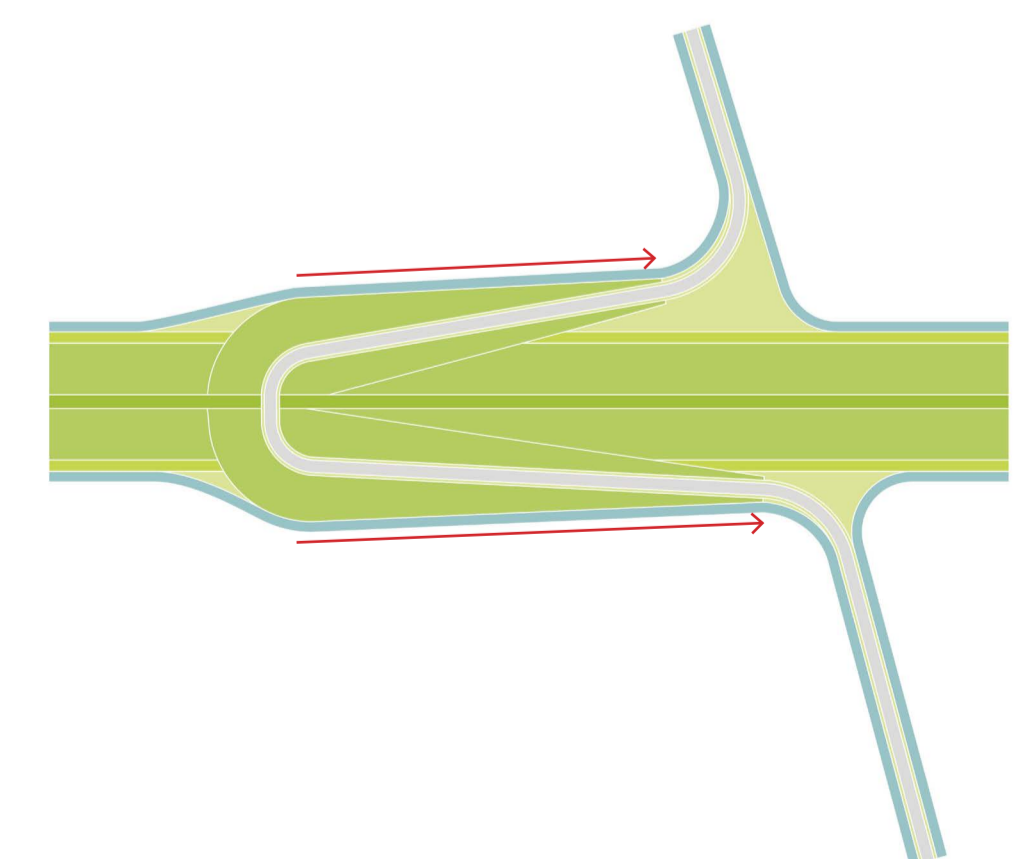
Overgang met huidig profiel



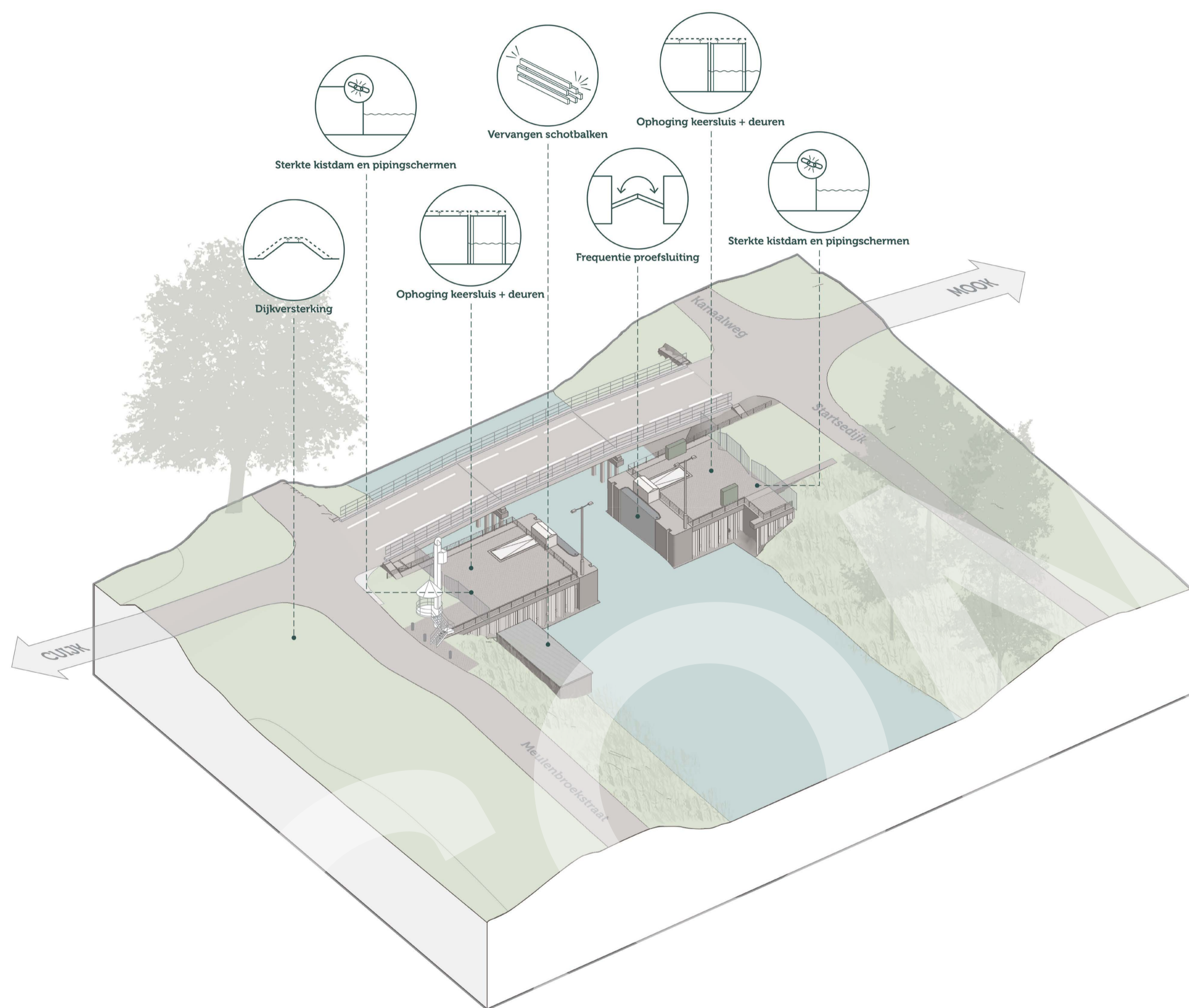
Optie dijkovergang nieuwe situatie dwars



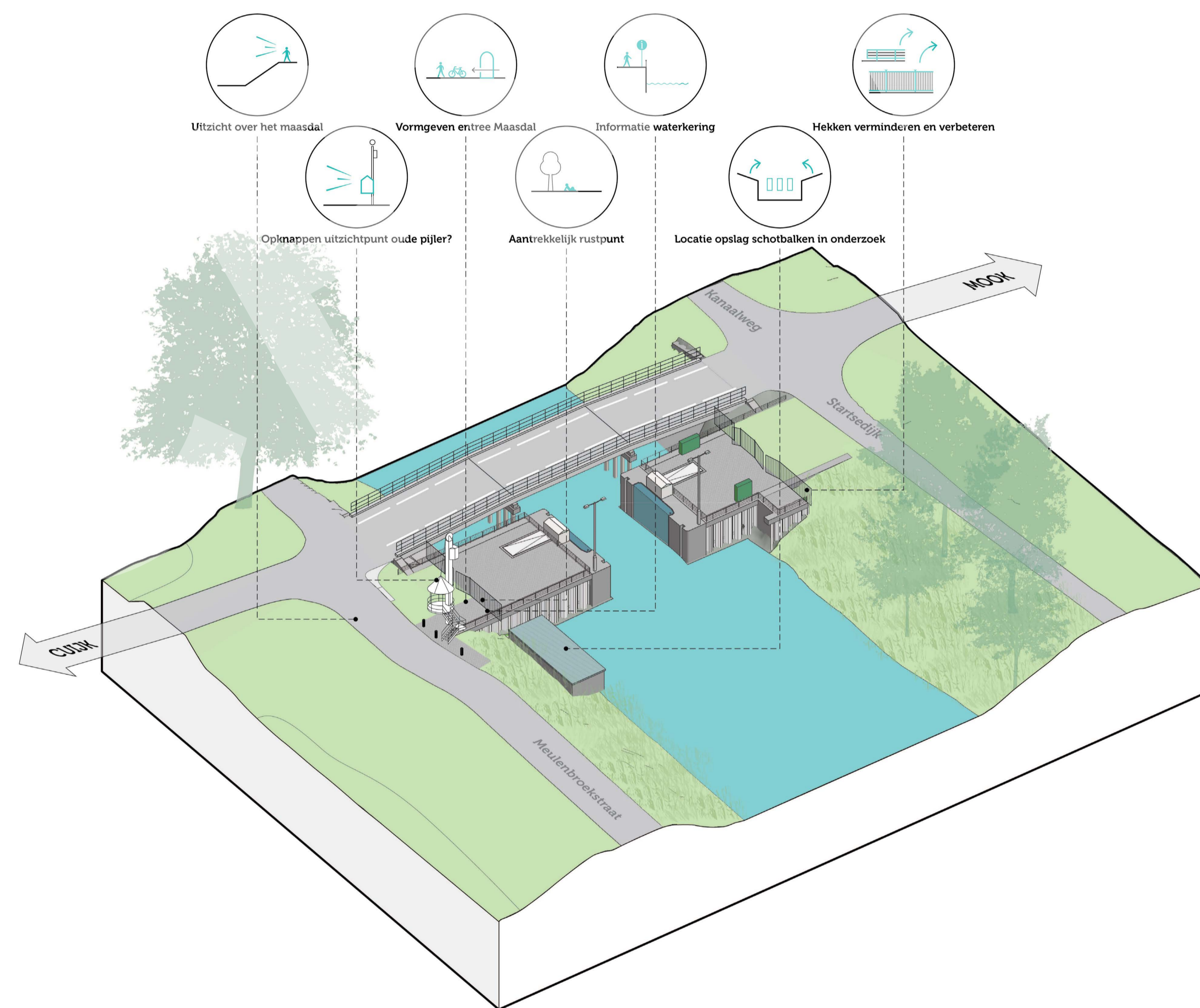
Optie dijkovergang parallel



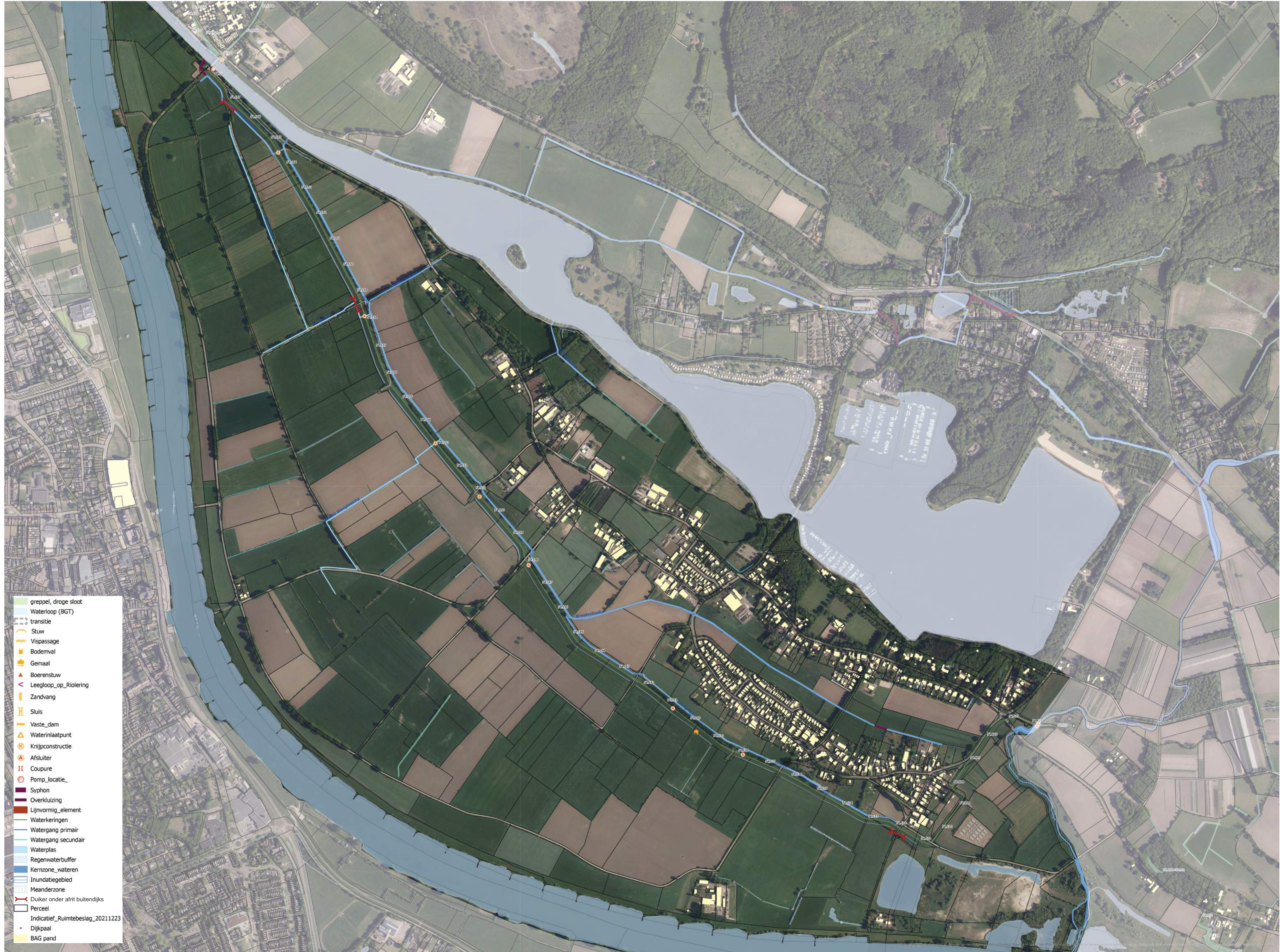
Maatregelenpakket keersluis



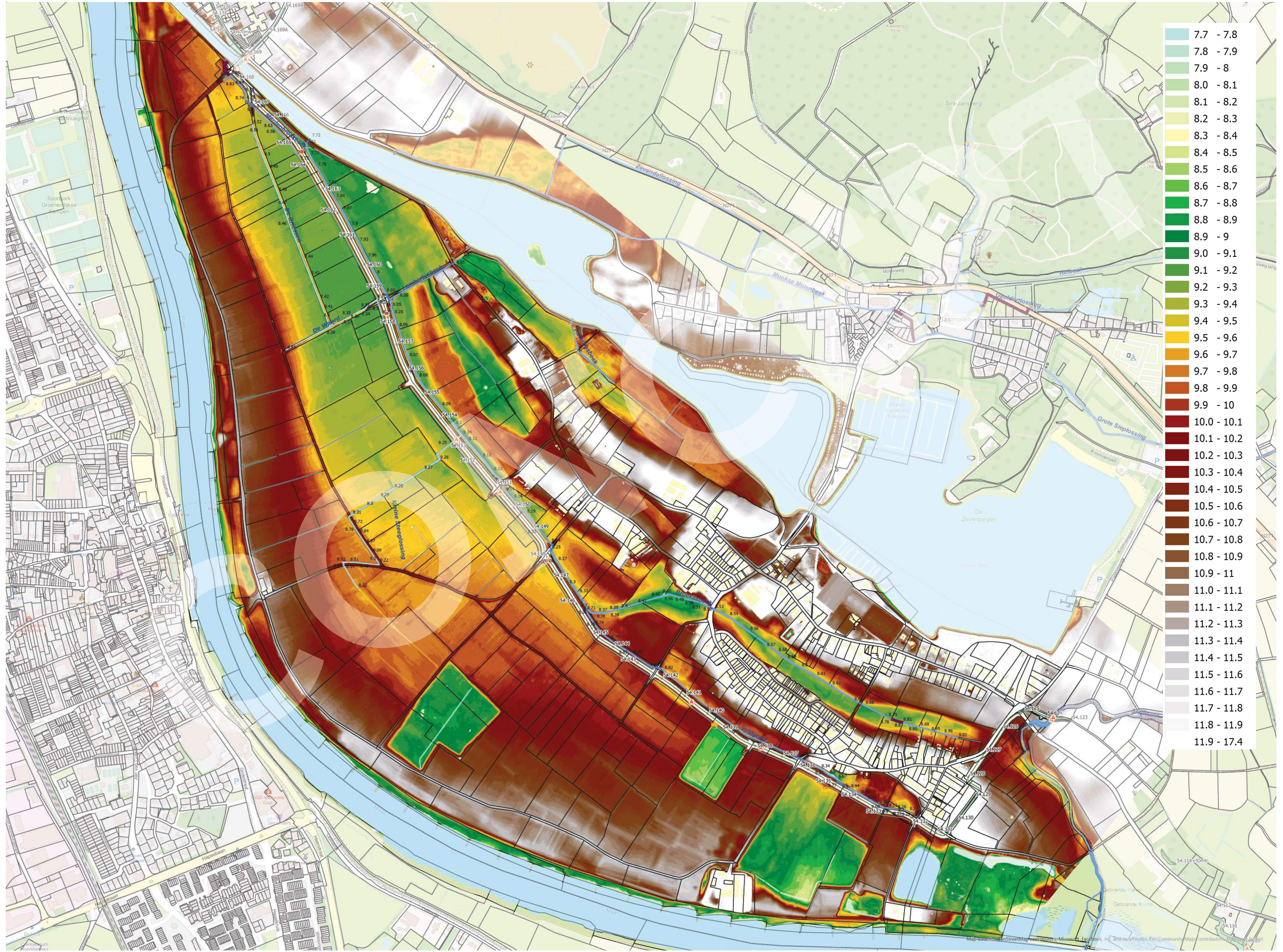
Kansen ruimtelijke kwaliteit



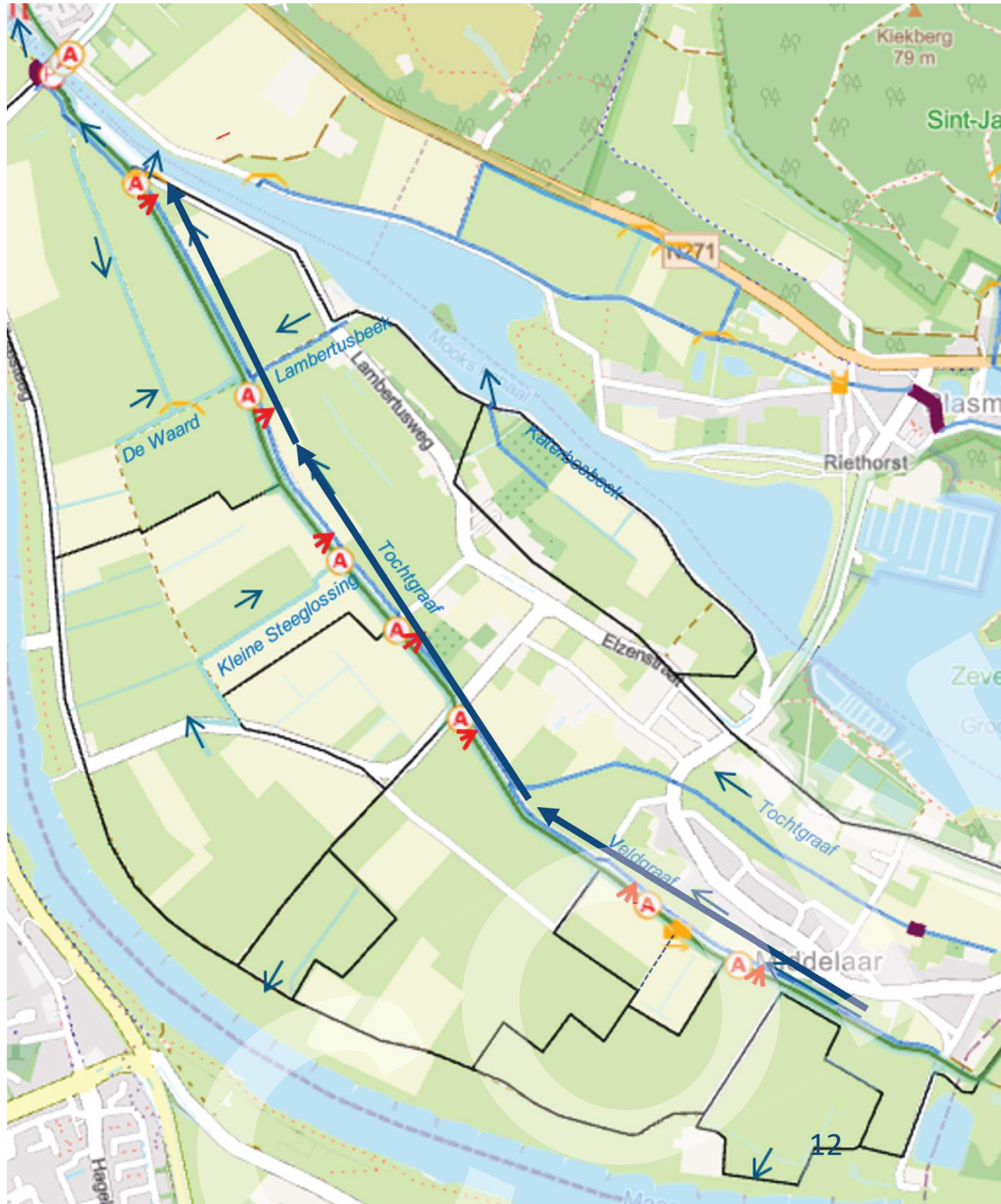
Huidig watersysteem Maasdal



Hoogtekaart Maasdalen

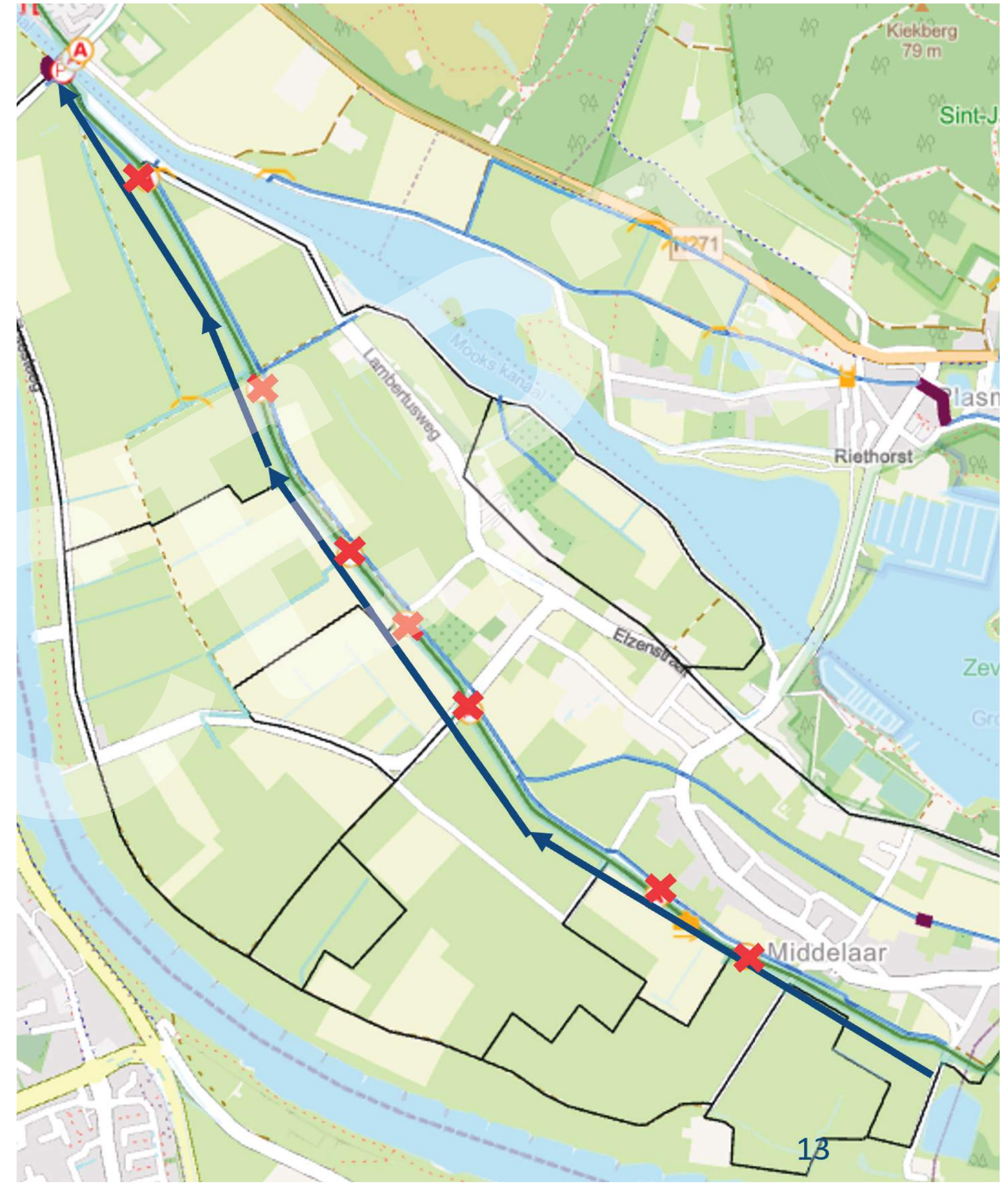


November 2023



Principeoplossing binnendijks

- Watergang langs de binnentee van de dijk is gezien de maaiveldligging de meest logische locatie voor de nieuwe watergang.
- De huidige (perceel)afwatering blijft met deze oplossing zoveel mogelijk behouden.
- Geen overlast meer door afwatering van het buitendijkse gebied.



Principeoplossing buitendijks

- Alle duikers in de dijk kunnen worden gesaneerd
- Een watergang langs de buitentee van de dijk is gezien de maaiveldligging de meest logische locatie voor de nieuwe watergang
- De afwatering in de nieuwe situatie verbetert t.o.v. de bestaande situatie omdat de afvoercapaciteit toeneemt
- Na een hoogwater volgt het peil de daling van de Maas met enkele dagen vertraging (i.p.v. weken)
- Voldoende verval voor afwatering
- Watergang moet op enkele lage percelen verhoogd worden aangelegd op een berm
- Voorkeur voor behoud bestaande uitwateringsduiker