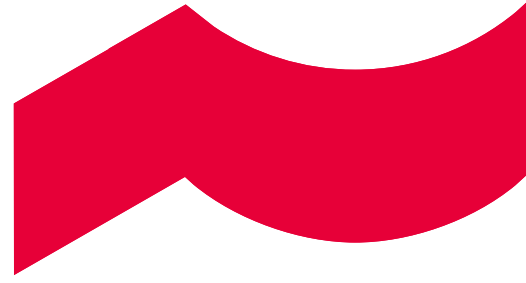




Werkplaats 6 – 20 november 2025
Dijkverbetering Lith-Bokhoven

Welkom!



We zijn van start met twee Kansrijke Alternatieven

Focus op vier uitdagende gebieden

We delen hoever we nu zijn

We zijn benieuwd naar jullie aandachtspunten bij verdere uitwerking

Programma werkplaats 6

19.00 Welkom en projectupdate

19.20 Lith en Oud-Empel

19.50 Stad-Uiterwaard en
Henriëttewaard

20.15 Pauze

20.30 Vier deelgroepen

21.30 Drankje en napraten



Terugblik op de vijfde werkplaats (26 juni 2025)

Hoofdlijnen van de Kansrijke
Alternatieven gedeeld

Evaluatie werkplaatsen: een 8 maar
ook kritische noten



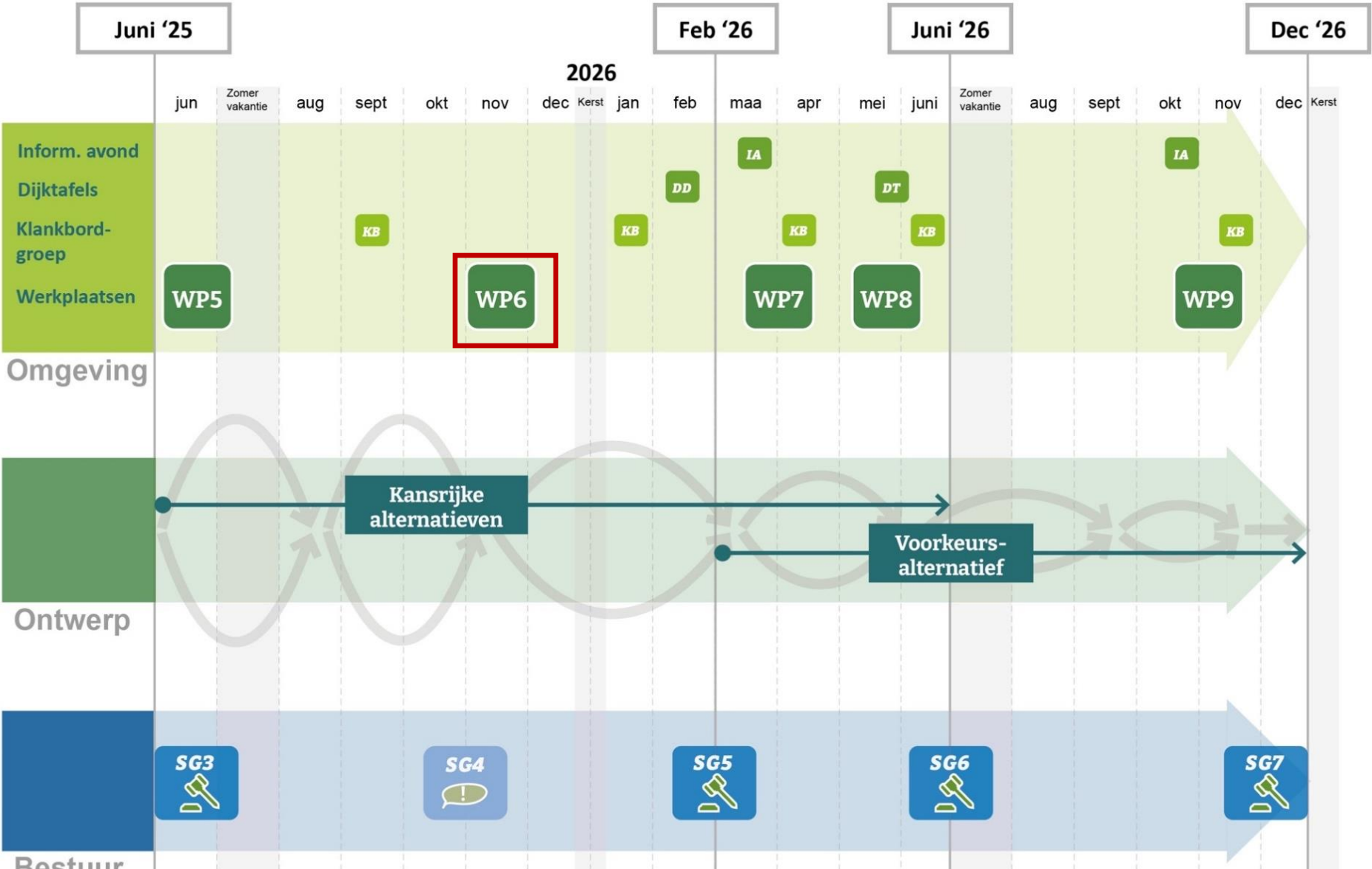
Projectupdate

Notitie Reikwijdte en Detailniveau ter inzage
zienswijzen ontvangen en beantwoording volgt
advies van commissie voor milieu effectrapportage

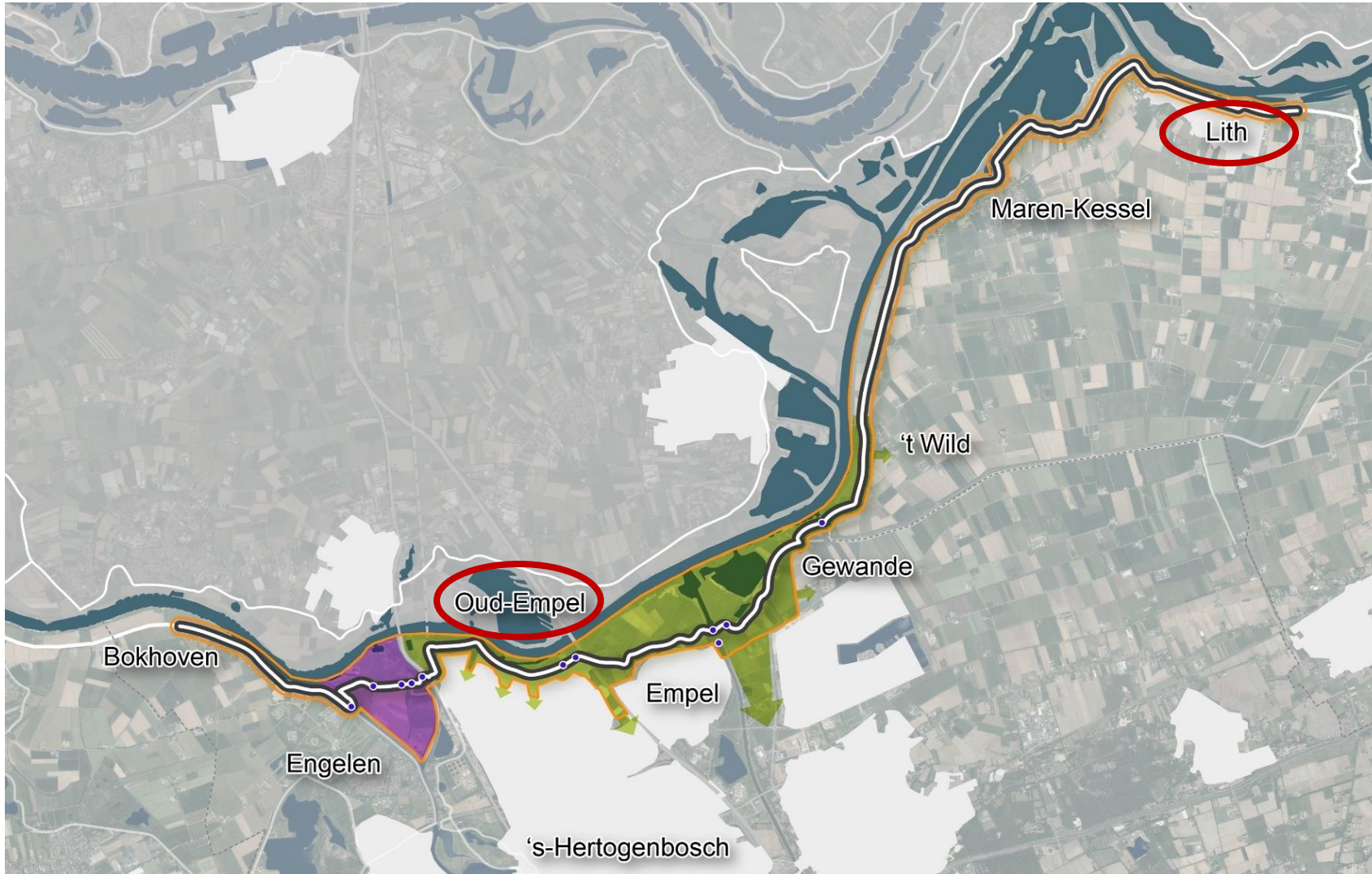
Stuurgroep 30 oktober j.l.
geïnformeerd over kansrijke alternatieven
beantwoording vraag Bokhoven

Ambitie provincie voor extra bos in Brabant: kans project

Doorkijk naar einde verkenningsfase



Focus op vier uitdagende gebieden



LEGENDA

-  PLANGEBIED
-  DE DIJK
-  KUNSTWERKEN
Bijv.emaal, stuw, coupure
-  VERBINDING
STAD-UITERWAARD
-  HENRIËTTEWAARD
En Crevecoeur

Grote lijn van de Kansrijke Alternatieven

Kansrijk alternatief A

Lange termijn voorop

Toekomstgericht ontwerp voor dijk

Rond de dijk gebied en kwaliteiten ontwikkelen, gericht op meer natuur en recreatie

> Grotere veranderingen in het gebied en aan de dijk

Kansrijk alternatief B

Belangen en waarden van nu voorop

Compact ontwerp voor dijk

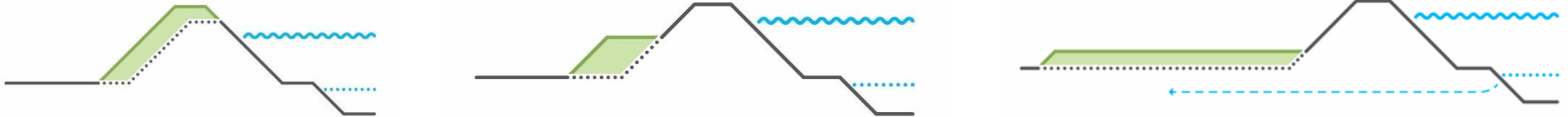
Rond de dijk kwaliteiten van gebied behouden, gericht op balans natuur en recreatie

> Kleinere veranderingen in het gebied en aan de dijk

Aantal principes bij dijkverbetering

Waterschap hanteert (voor alle projecten) de volgende uitgangspunten:

1. Oplossen in grond binnendijs



2. Oplossen in grond buitendijs als binnendijs niet kan



3. Constructies als er echt geen ruimte is

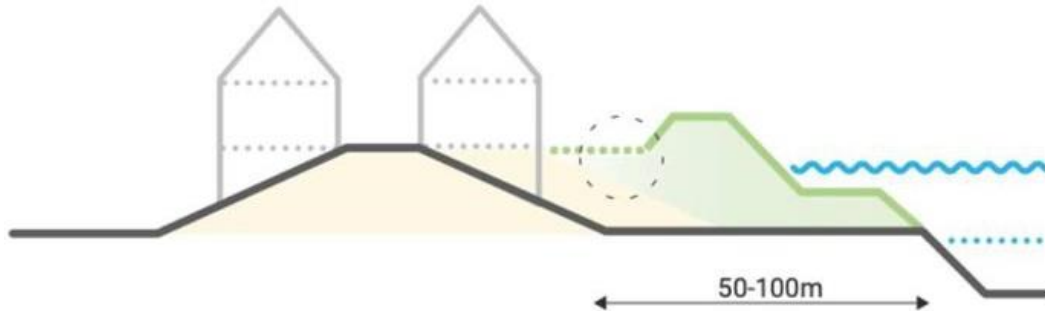


4. Demontabele, flexibele oplossingen alleen bij groot maatschappelijk belang

Kansrijke Alternatieven op hoofdlijnen voor Lith

Kansrijk alternatief A

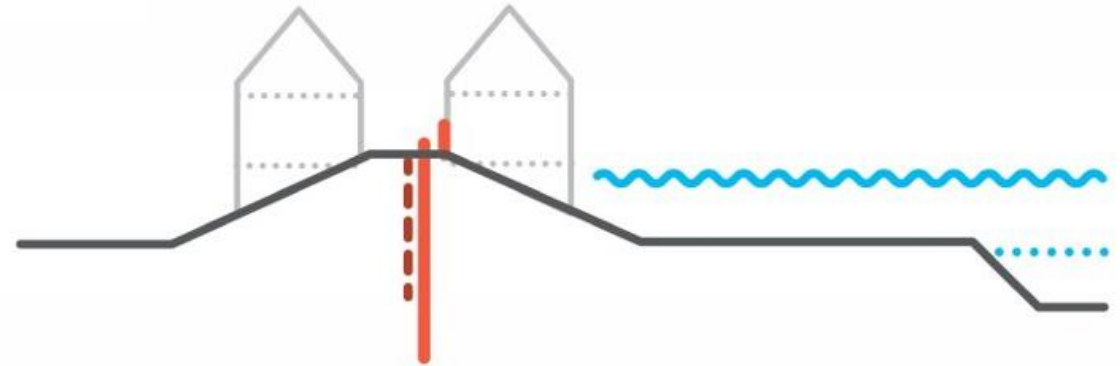
Lange termijn voorop



Nieuwe dijk in grond aan de rivierzijde,
alle woningen binnendijks

Kansrijk alternatief B

Belangen en waarden van nu voorop



Technische, constructieve oplossing op de
bestaande dijk

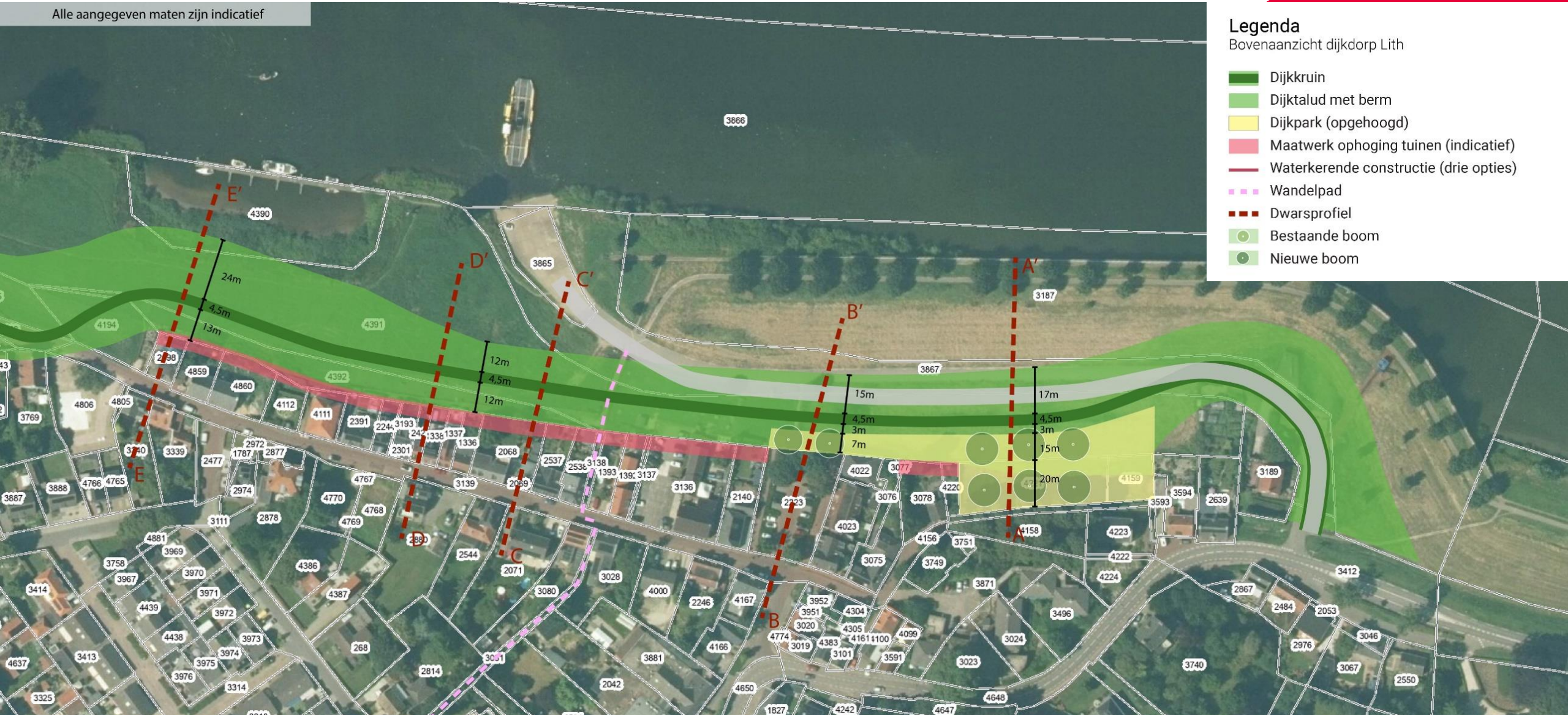
Kansrijk Alternatief A – Lith – nieuwe dijk aan rivierzijde

Alle aangegeven maten zijn indicatief

Legenda

Bovenaanzicht dijkdorp Lith

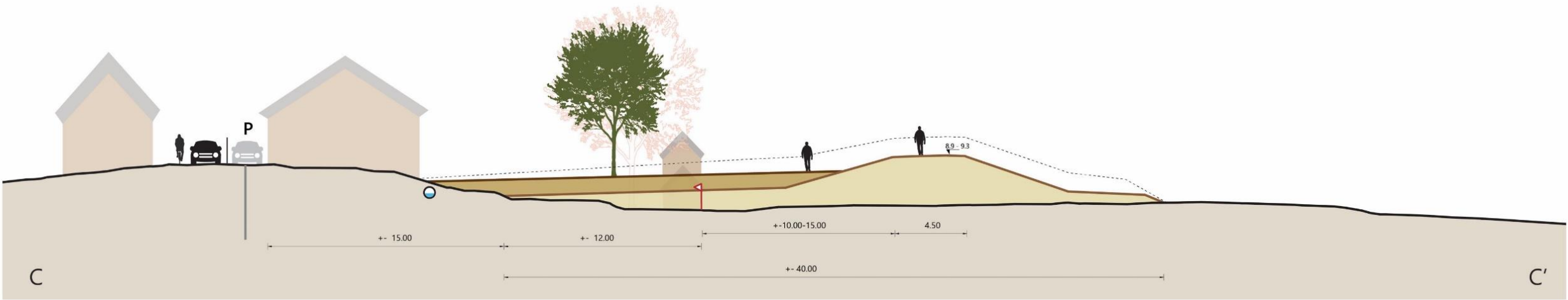
- Dijkkruin
- Dijktalud met berm
- Dijkpark (opgehoogd)
- Maatwerk ophoging tuinen (indicatief)
- Waterkerende constructie (drie opties)
- Wandelpad
- Dwarsprofiel
- Bestaande boom
- Nieuwe boom



Kansrijk Alternatief A – Lith – nieuwe dijk aan rivierzijde

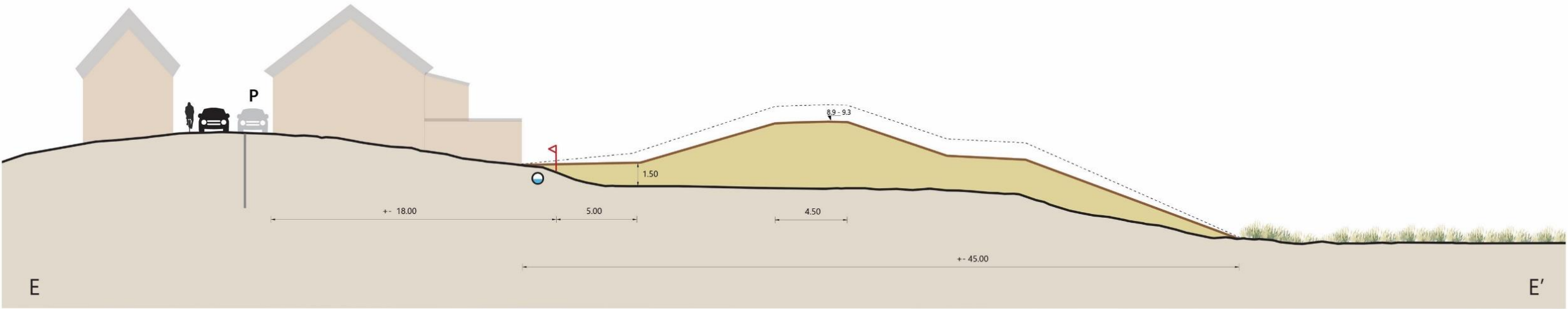
DWARSPROFIEL C - LITH

T.h.v. A655+58, huizen met diepe tuin



DWARSPROFIEL E - LITH

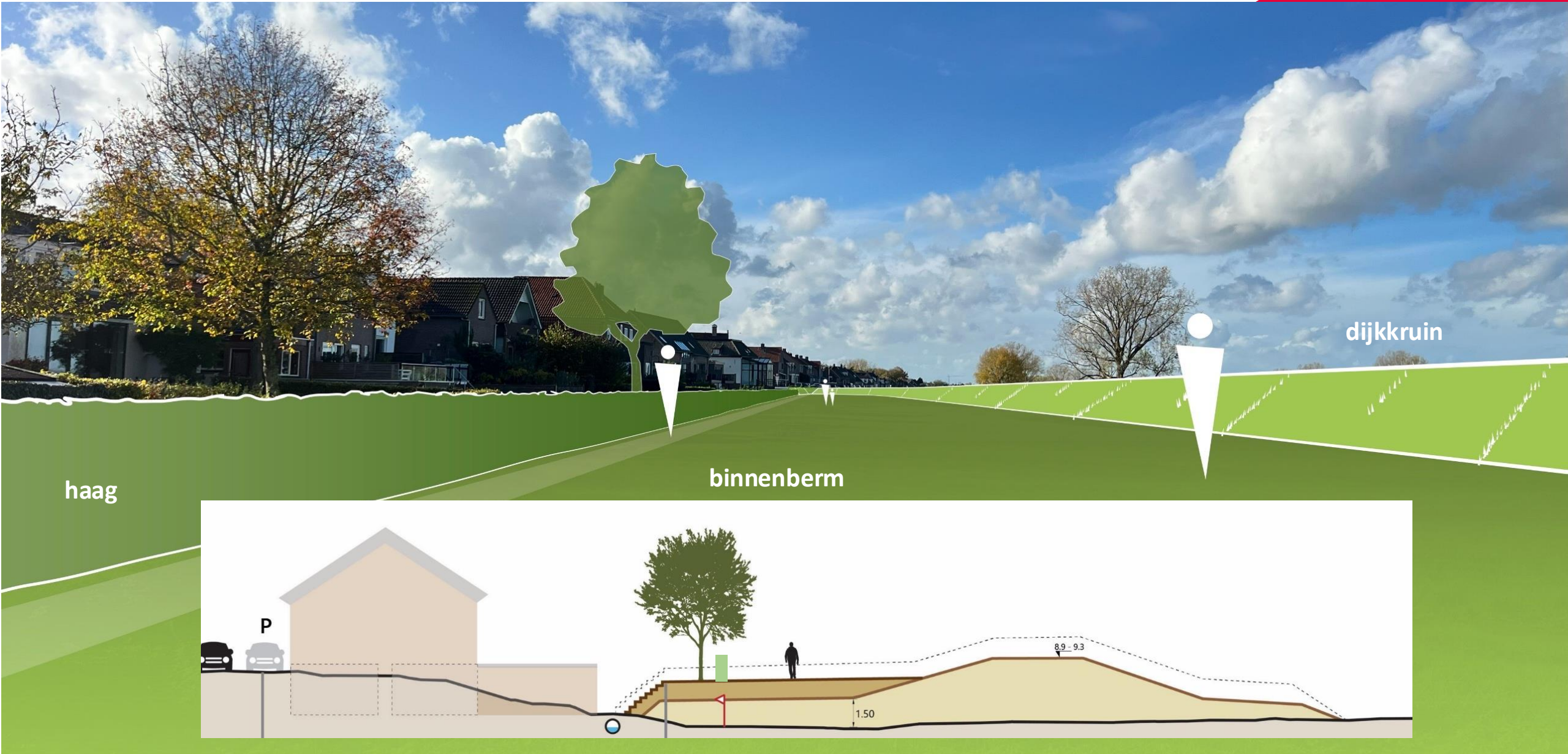
T.h.v. A657+8, Ruimte tussen verlegde dijk en haven



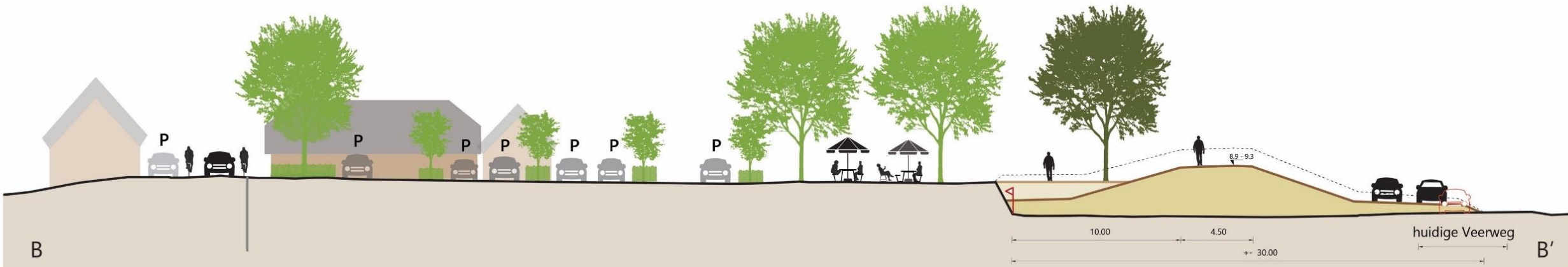
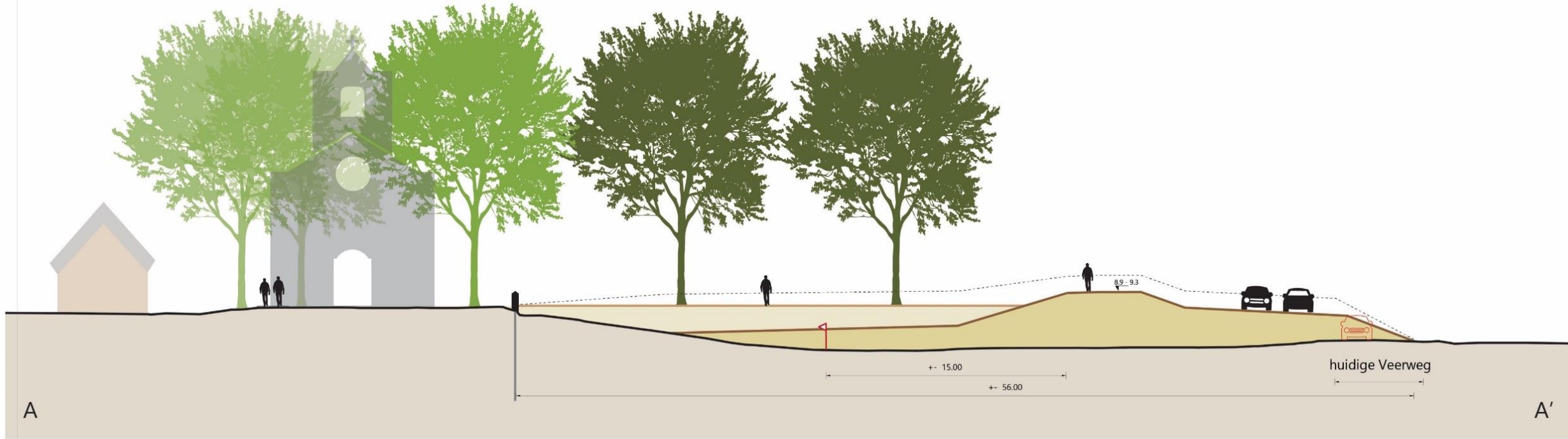
Kansrijk Alternatief A – Lith – nieuwe dijk aan rivierzijde



Kansrijk Alternatief A – Lith – nieuwe dijk aan rivierzijde



Kansrijk Alternatief A – Lith – nieuwe dijk aan rivierzijde

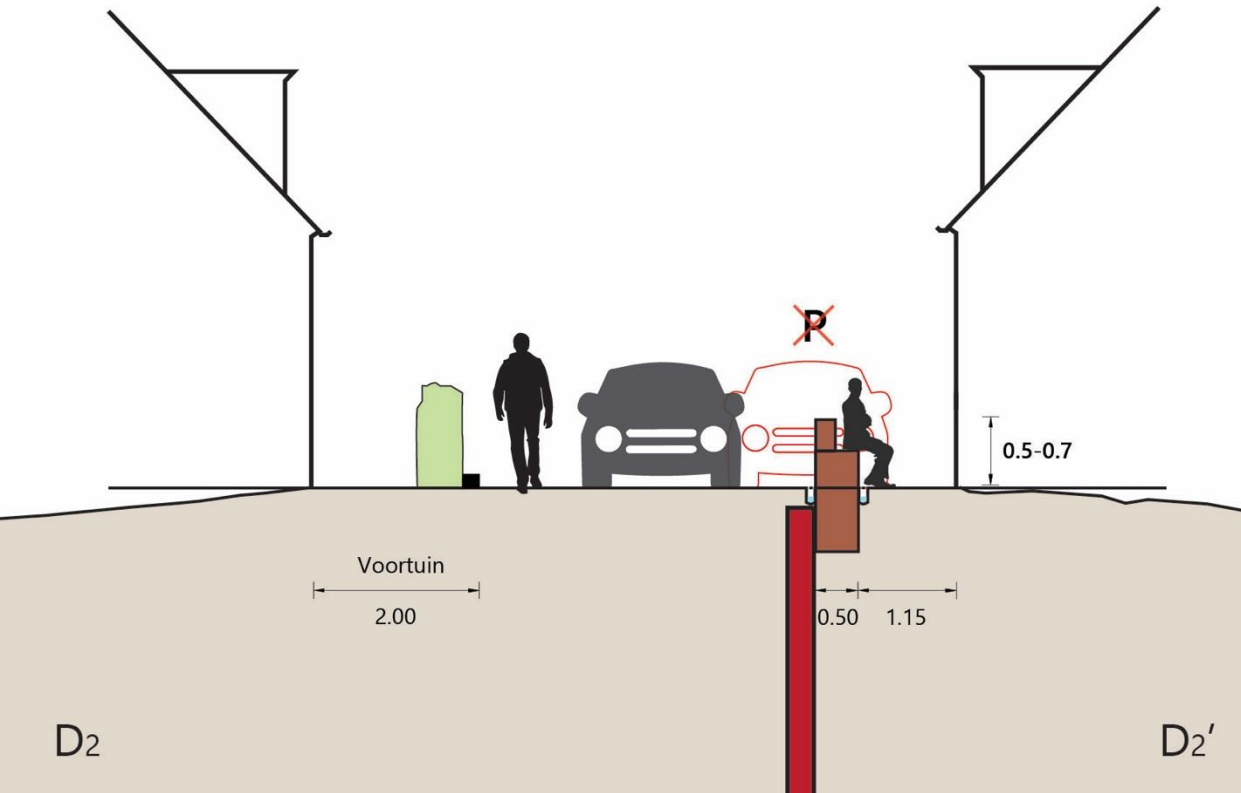




Kansrijk Alternatief B – Lith – optie keermuur

DWARSPROFIEL LITH

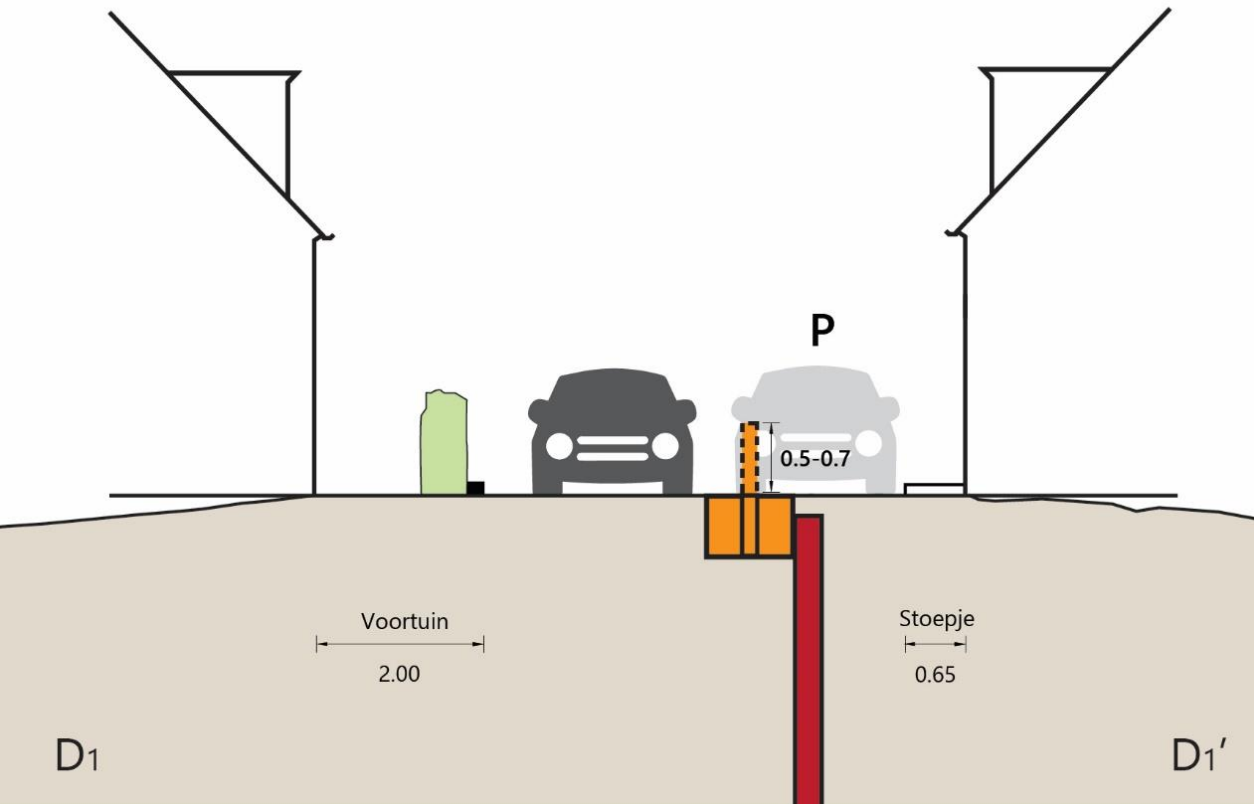
Keermuurtje bevestigd aan bestaande damwand



Kansrijk Alternatief B – Lith – optie demontabel

DWARSPROFIEL LITH

Demontabele waterkering in rijbaan

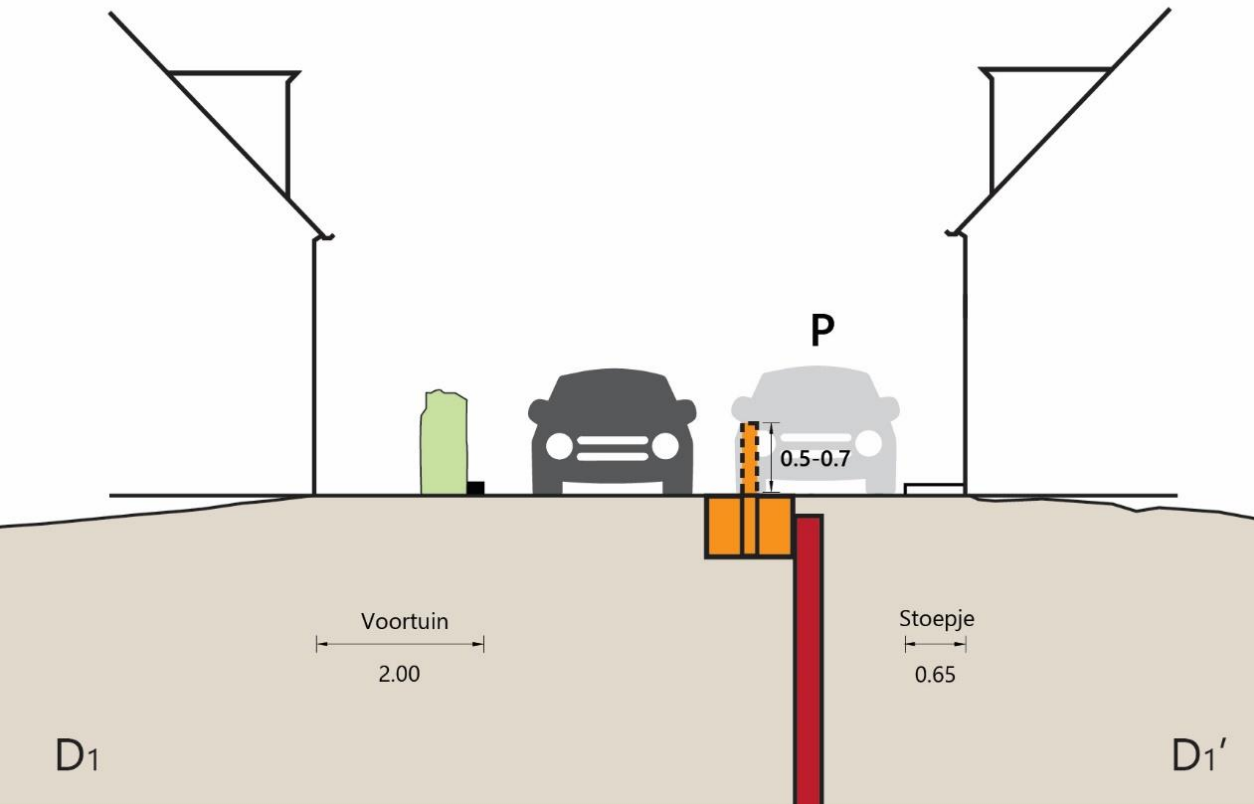


Dagelijkse situatie – kering niet opgebouwd

Kansrijk Alternatief B – Lith – optie demontabel

DWARSPROFIEL LITH

Demontabele waterkering in rijbaan



veilig voldoende schoon water

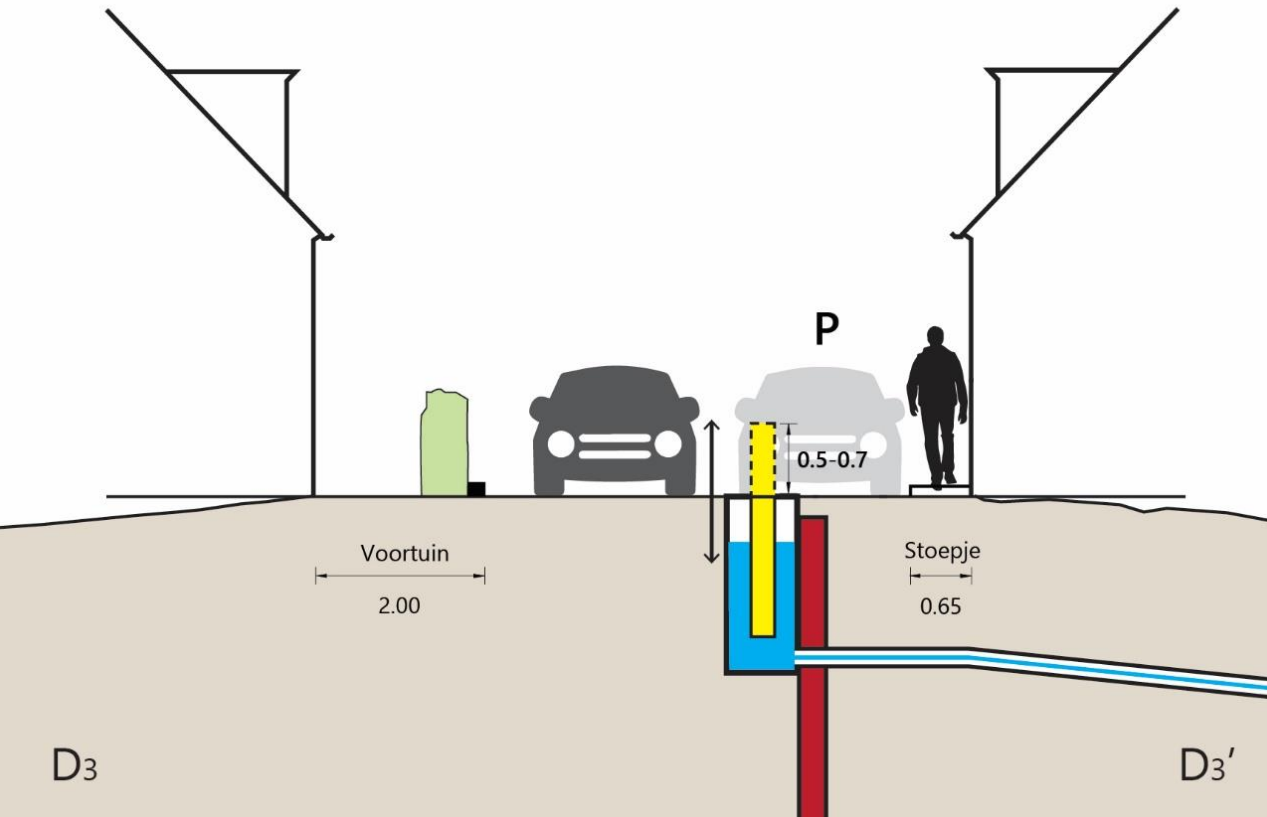


Hoogwatersituatie – kering opgebouwd

Kansrijk Alternatief B – Lith - optie zelfopdrijvend

DWARSPROFIEL LITH

Zelfsluitende waterkering in rijbaan



Zelfopdrijvend:
Kering komt automatisch omhoog bij hoogwater op de Maas

Kansrijke Alternatieven op hoofdlijnen voor Oud-Empel

Kansrijk alternatief A

Lange termijn voorop

**Nieuwe dijk in grond aan de rivierzijde,
alle woningen binnendijks**

Kansrijk alternatief B

Belangen en waarden van nu voorop

Voortbouwen op bestaande dijktracé

The image shows an aerial view of a road intersection. A red overlay, consisting of a large, irregular shape, covers the majority of the image. This red area is bounded by a white line that follows the curve of the road. The red area is likely a map overlay indicating a specific geographic region or a boundary. The background is a grayscale aerial photograph showing the road and surrounding terrain.

Alle aangegeven maten zijn indicatief

Legenda
Bovenaanzicht dijkdoor

- Dijkkruin
- Dijktalud met b
- Dijkpark (opgel
- Te verwerven t
- Waterkerende o
- Wandelpad
- Dwarsprofiel
- Bestaande boom
- Nieuwe boom

Bovenaanzicht dijkdorp Oud-Empel

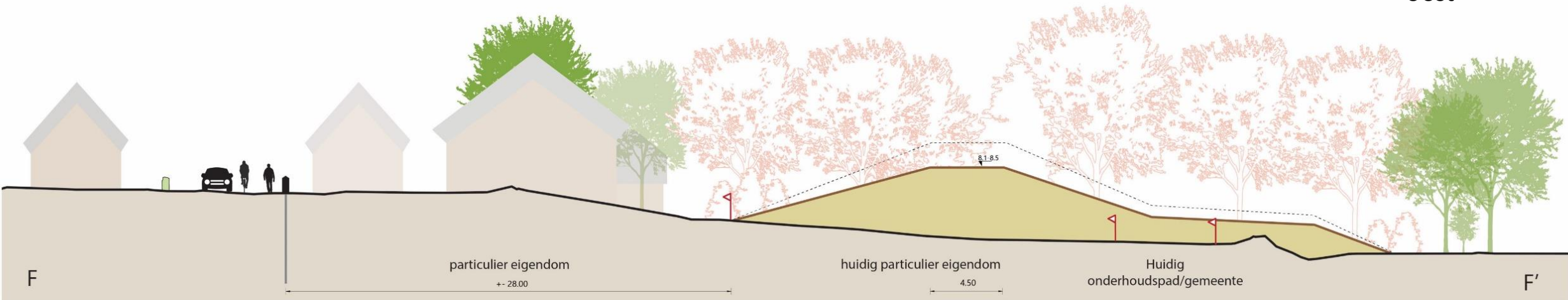
-  Dijkkruin
-  Dijkthalud met berm
-  Dijkpark (opgehoogd)
-  Te verwerven tuin en gebouw (indicatief)
-  Waterkerende constructie
-  Wandelpad
-  Dwarsprofiel
-  Bestaande boom
-  Nieuwe boom

Kansrijk Alternatief A - Oud-Empel – dijk aan rivierzijde

DWARSPROFIEL F - OUD-EMPEL

T.h.v. A809, achterlangs parkeerplaats en kapelletje

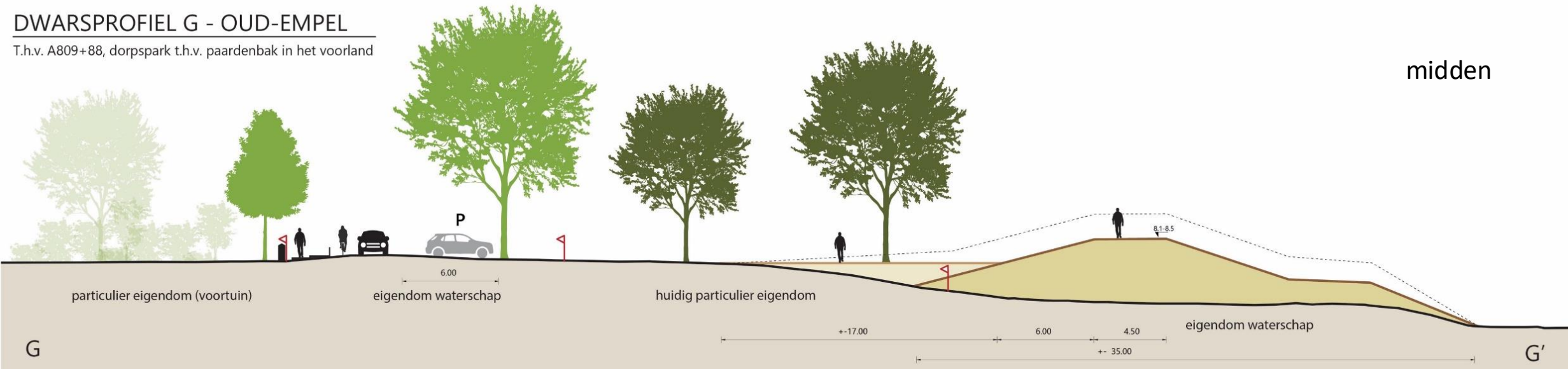
oost



DWARSPROFIEL G - OUD-EMPEL

T.h.v. A809+88, dorpspark t.h.v. paardenbak in het voorland

midden



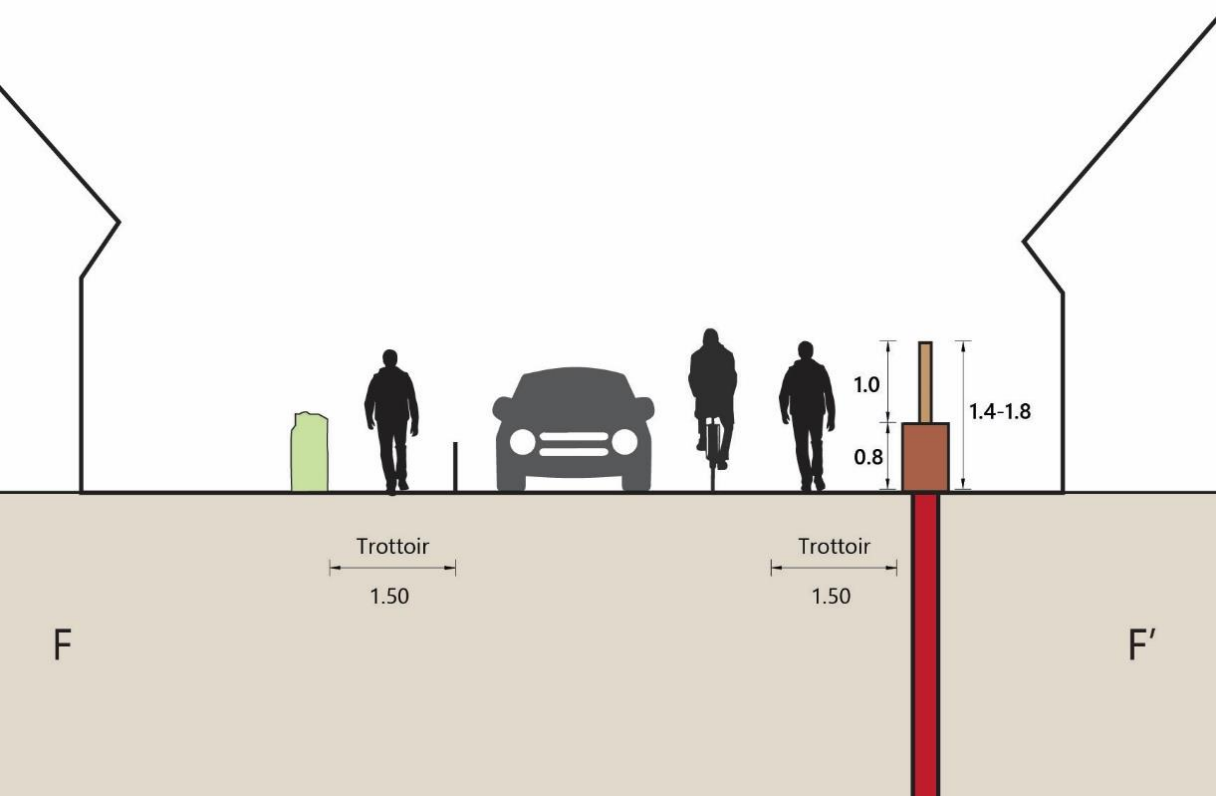
Kansrijk Alternatief A - Oud-Empel – dijk aan rivierzijde



Kansrijk Alternatief B – Oud-Empel – bestaande dijktracé

DWARSPROFIEL F OUD-EMPEL

Keermuur met schotten

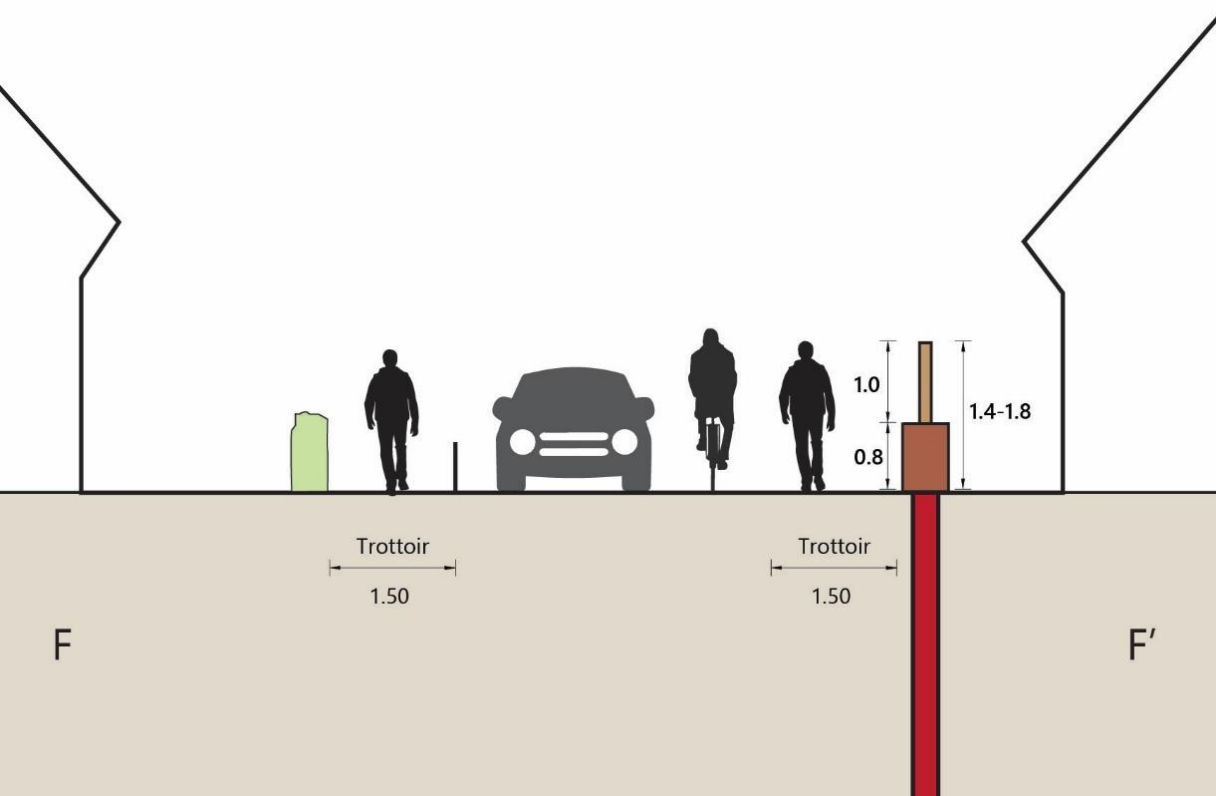


Dagelijkse situatie – kering niet opgebouwd

Kansrijk Alternatief B – Oud-Empel – bestaande dijktracé

DWARSPROFIEL F OUD-EMPEL

Keermuur met schotten

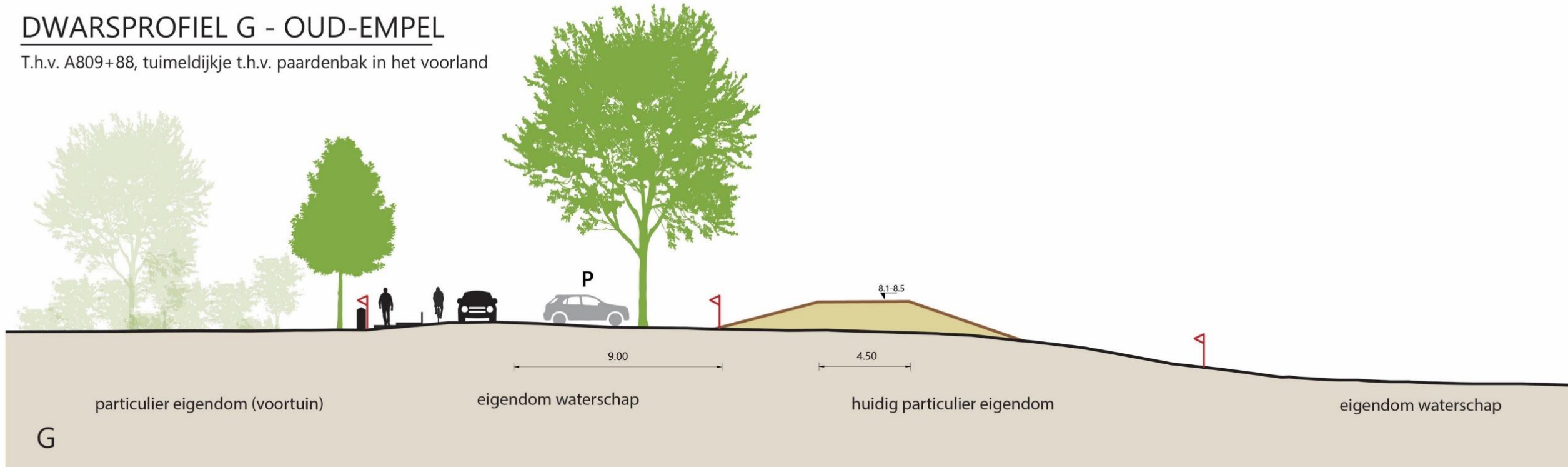


Hoogwatersituatie – kering opgebouwd

Kansrijk Alternatief B - Oud Empel – bestaande dijktracé

DWARSPROFIEL G - OUD-EMPEL

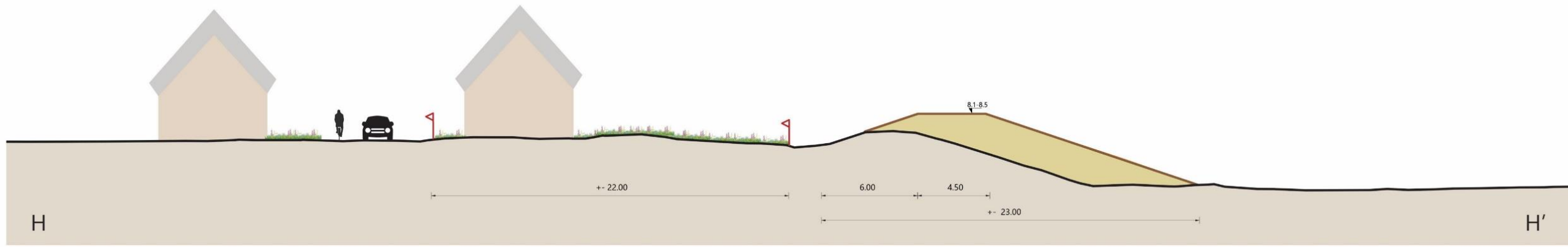
T.h.v. A809+88, tuimeldijkje t.h.v. paardenbak in het voorland



Kansrijk Alternatief - Oud-Empel west

DWARSPROFIEL H - OUD-EMPEL

T.h.v. A811+75, dijk achterlangs de woningen



Beide kansrijke alternatieven zijn voor Oud-Empel west hetzelfde

Kansrijk Alternatief - Oud-Empel west



KA-A

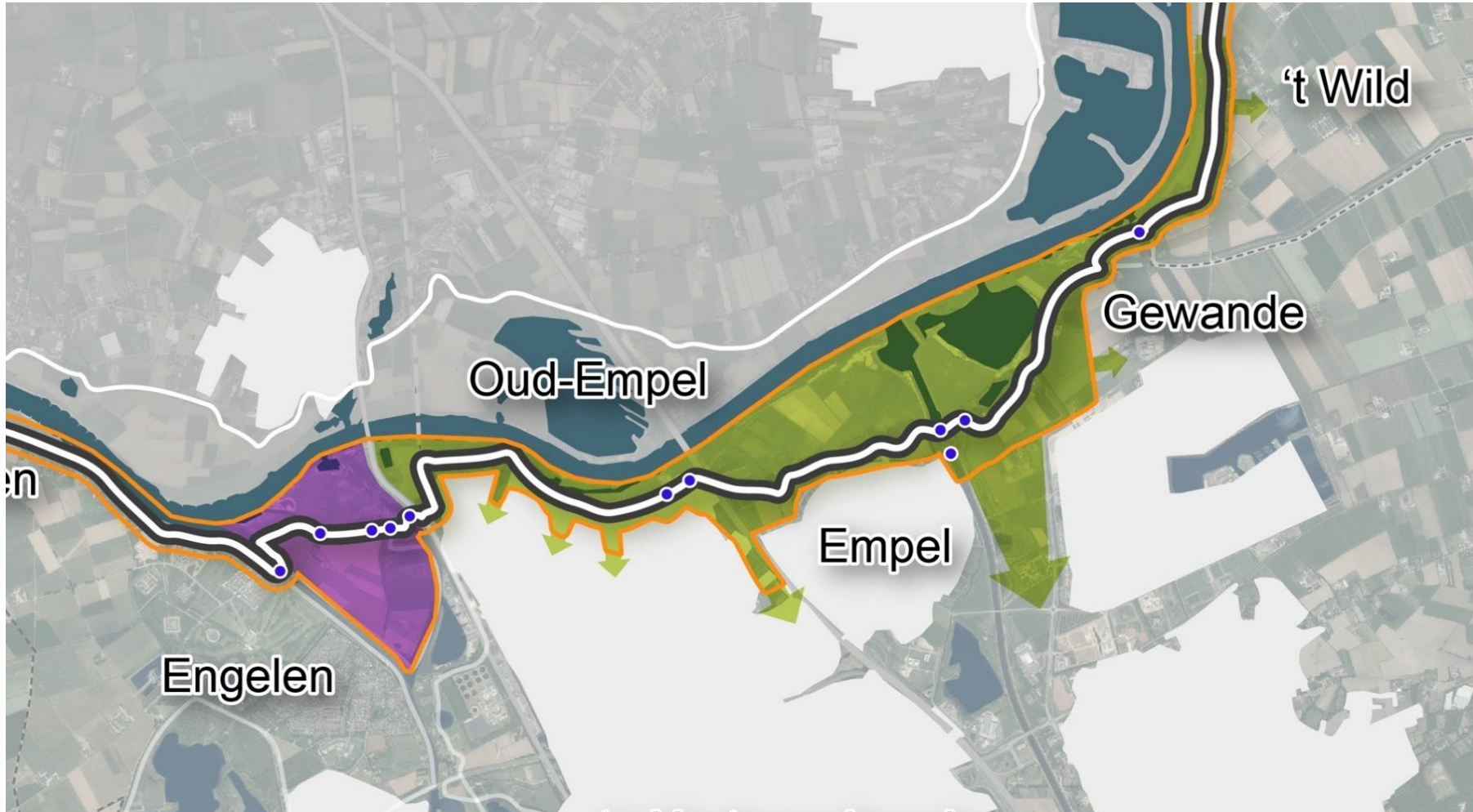


KA-B

Vragen?

10 minuten vragen uit de zaal

Kansrijke Alternatieven Stad-Uiterwaardzone en Henriëttewaard



Henriëttewaard en Stad-Uiterwaard verbinding liggen in de “Groene Delta” van Den Bosch

Henriëttewaard nu

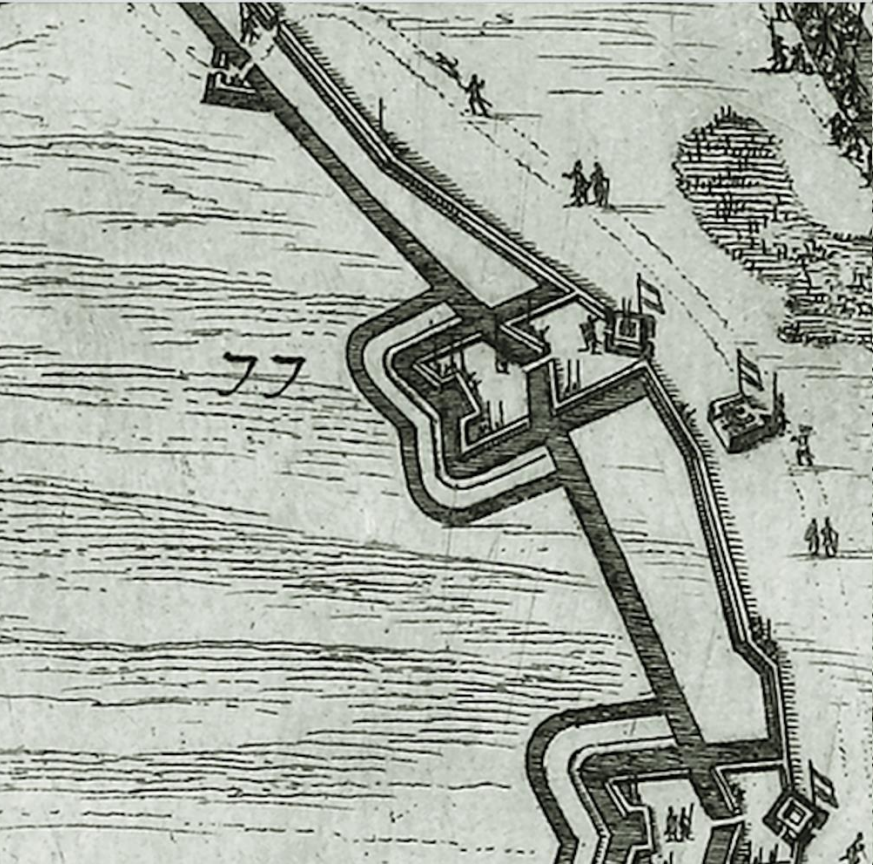


Henriëttewaard straks?

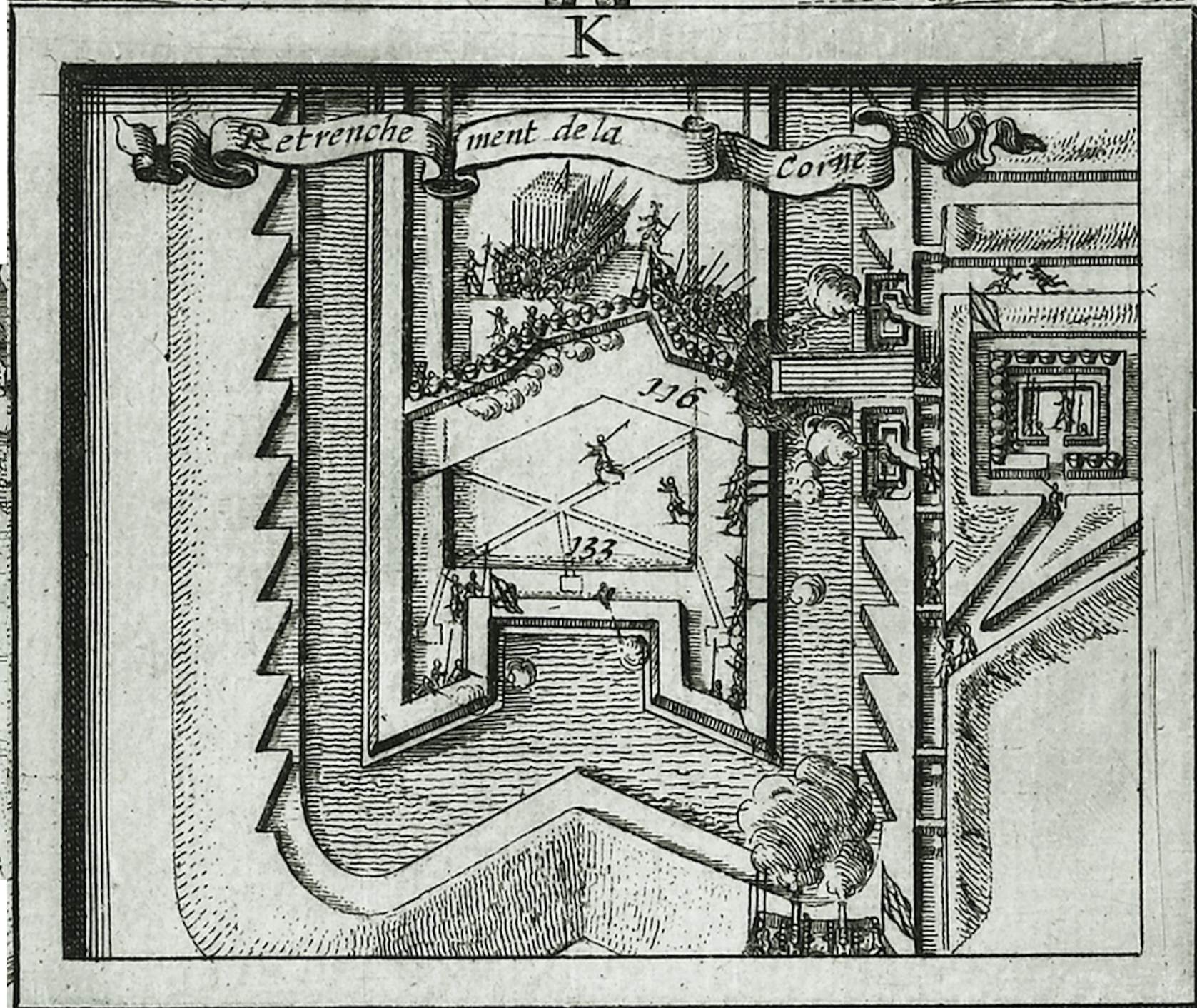


(Bron: gemeente 's-Hertogenbosch)

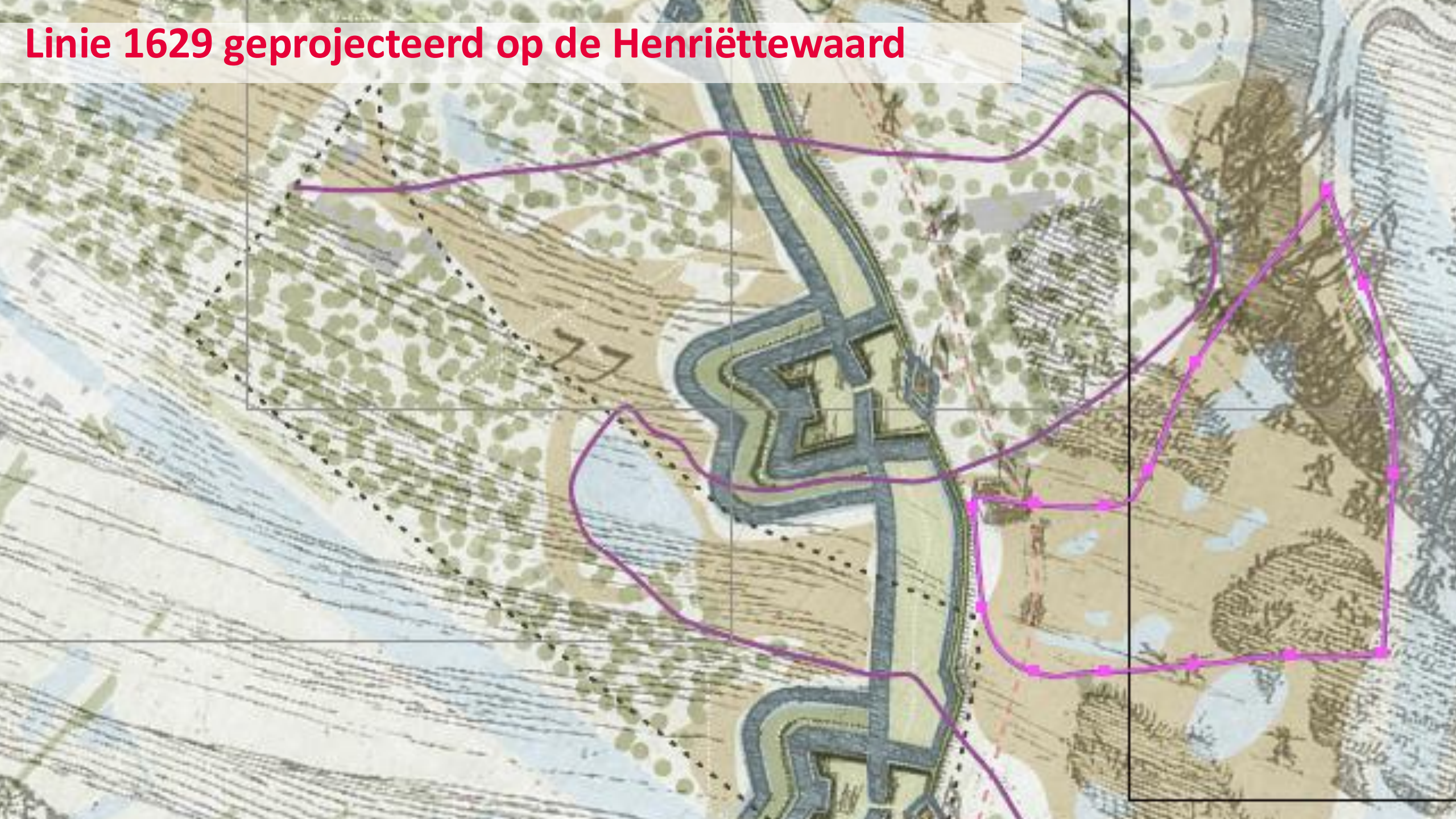
Hoornwerken Linie 1629



veilig voldoende schoon water



Linie 1629 geprojecteerd op de Henriëttewaard



Kansrijk alternatief A

Lange termijn voorop, deeluitwerking Henriëttewaard met gemaal in de Henriëtteweg



Legenda Henriëttewaard (Kansrijke alternatieven)

- | | |
|--|---|
| --- Projectgrens (verkenning dijkverbetering LiBo) | ----- Huidige particuliere gronden |
| — Gemengd verkeer op de dijk | ▶ Entree naar buitengebied |
| ▨ Dijktracé | — Fietsroute |
| ▨ Oeverstrook Maas | ... Wandelroute |
| ▨ Moeras/riet zone (kleiafgraving) | ▨ Bestaande bosschages |
| ▨ Nieuw oobos | — Hoofdwegen |
| ▨ Herstel Linie 1629 | — Spoor |
| ○ Schutsluis | ● Rijksmonument |
| ○ Spuisluis | ○ Bestaande recreatieve voorziening |
| ▨ Nieuw gemaal | ○ Nieuwe recreatieve voorziening (indicatief) |
| ▨ Tijdelijke voorziening bij aanleg van het gemaal | ▶ Zicht richting de rivier of landschap |
| ○ Vispassage | ▨ Water buitendijks |
| ▨ Bestaande bebouwing | ▨ Water binnendijks |
| ▨ Mogelijk te verwijderen gebouwen | |



Kansrijk alternatief B

Huidige waarden van het gebied voorop, deeluitwerking Henriëttewaard met gemaal in Oude Dieze nabij spuisluis



- Legenda Henriëttewaard (Kansrijke alternatieven)
- Projectgrens (verkenning dijkverbetering LiBo)
 - Gemengd verkeer op de dijk
 - Dijktracé
 - Oeverstrook Maas
 - Moeras/riet zone (kleiafgraving)
 - Nieuw oobos
 - Herstel Linie 1629
 - Schutsluis
 - Spuisluis
 - Nieuw gemaal
 - Tijdelijke voorziening bij aanleg van het gemaal
 - Vispassage
 - Bestaande bebouwing
 - Mogelijk te verwijderen gebouwen
 - Huidige particuliere gronden
 - Entree naar buitengebied
 - Fietsroute
 - Wandelroute
 - Bestaande bosschages
 - Hoofdwegen
 - Spoor
 - Rijksmonument
 - Bestaande recreatieve voorziening
 - Nieuwe recreatieve voorziening (indicatief)
 - Zicht richting de rivier of landschap
 - Water buitendijks
 - Water binnendijks



Kansrijke alternatieven Stad-Uiterwaardzone

Kansrijk alternatief A

Lange termijn voorop

Binnendijs gebied ontwikkelen als uitloopgebied

Druk van de uiterwaarden afleiden.

Grote veranderingen

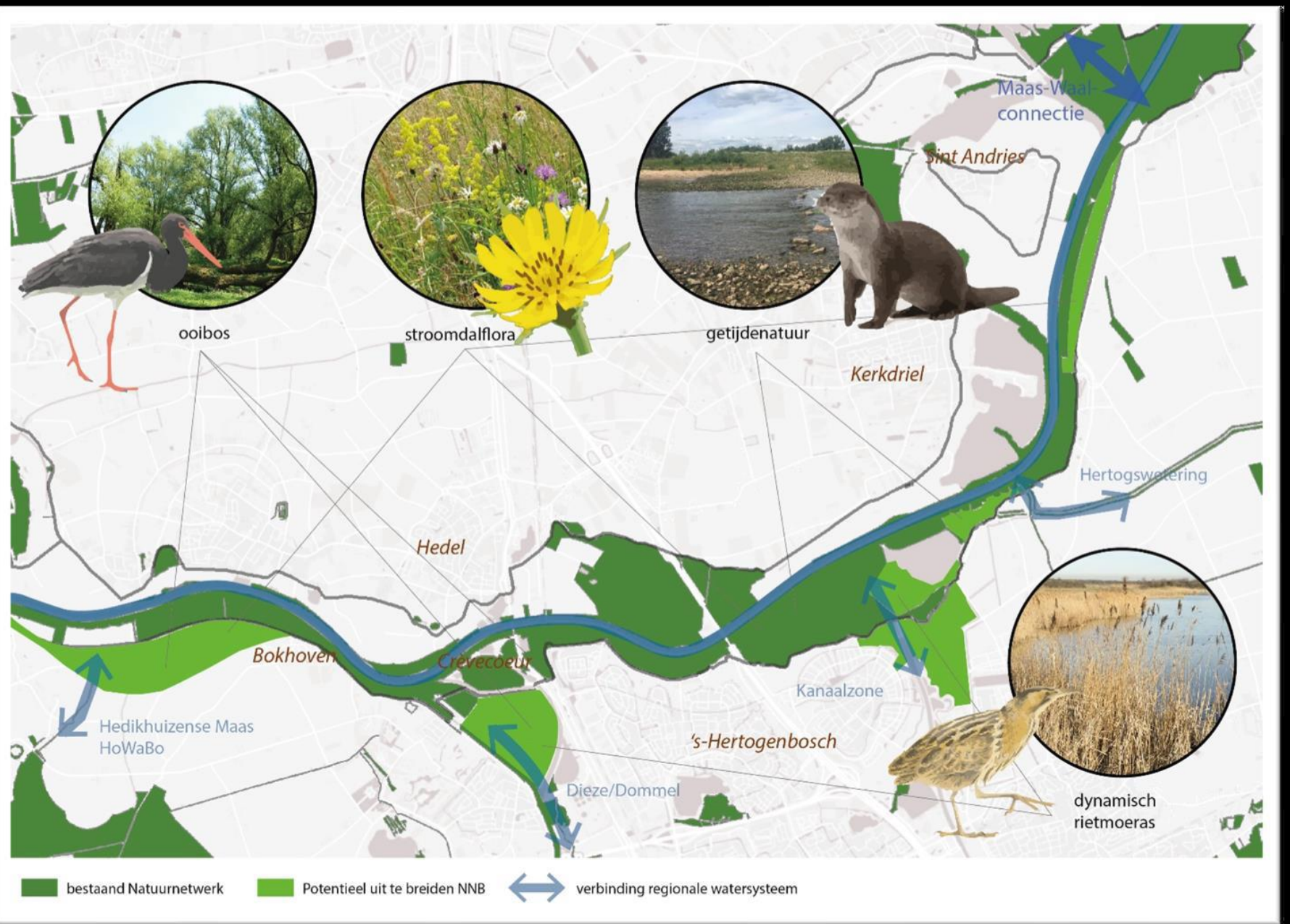
Kansrijk alternatief B

Belangen en waarden van nu voorop

Bestaand uitloopgebied (zoals Groene Vingers) behouden

Kleine veranderingen

Visie Groene Delta (Gemeente 's-Hertogenbosch)



Kansrijk Alternatief A: Stad - Uiterwaardzone

Legenda Stad-uiteerwaard verbinding (Kansrijke alternatieven)

- | | | | |
|---|--|---|--|
| --- - | Projectgrens (verkenning dijkverbetering LiBo) | ▶ | Entree naar buitengebied |
| — | Gemengd verkeer op de dijk | --- | Fietsroute |
|  | Binnenwaartse versterking | | Wandelroute |
|  | Buitenwaartse versterking |  | Bestaande bosschages |
|  | Piping scherm |  | Nieuwe bosschages |
|  | Binnendijkse berm met begroeiing |  | Nieuwe en bestaande bomenlanen |
|  | Moeras/riet zone (kleiafgraving) |  | Nieuwe houtwallen binnendijs |
|  | Nieuw ooibos buitendijs |  | Verbreden of toevoegen natuurvriendelijke sloten |
|  | Nieuw ooibos binnendijs |  | Bestaande / nieuwe maasheggen |
|  | Schutsluis | — | Hoofdwegen |
|  | Vispassage | — — | Spoor |
|  | Koeien oversteek | ● | Rijksmonument |
|  | Water buitendijs | ○ | Bestaande recreatieve voorziening |
|  | Water binnendijs | ○ | Nieuwe recreatieve voorziening (indicatief) |
|  | Kruiden- en faunairijk grasland |  | Tempel van Empel |
|  | Zicht richting de rivier of landschap |  | Maatwerklocatie dijkversterking |



Kansrijk Alternatief A: Stad - Uiterwaardzone



Kansrijk Alternatief A: Stad - Uiterwaardzone



Kijkend vanaf de dijk richting Veldpad

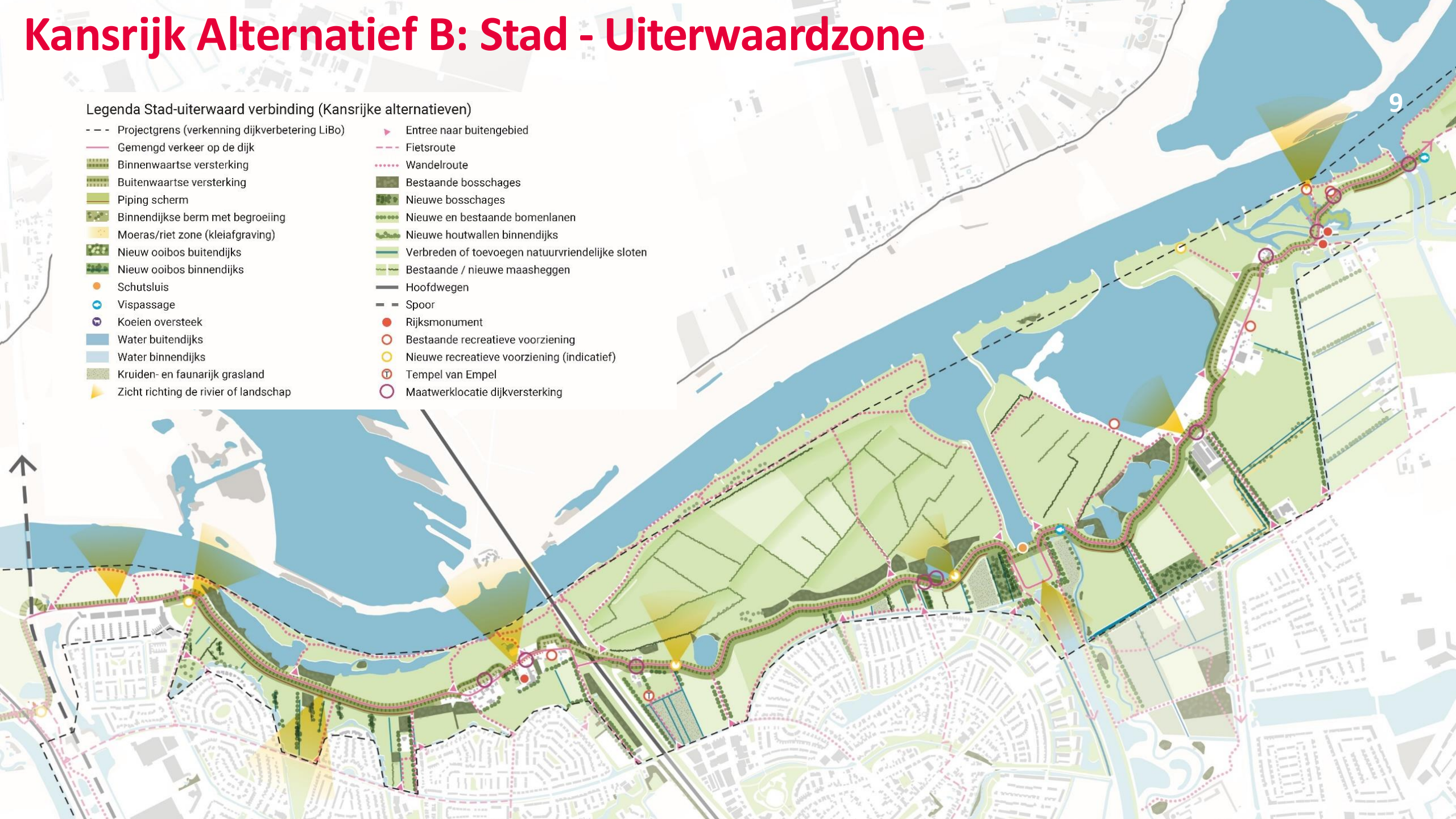
Kansrijk Alternatief A: Stad - Uiterwaardzone



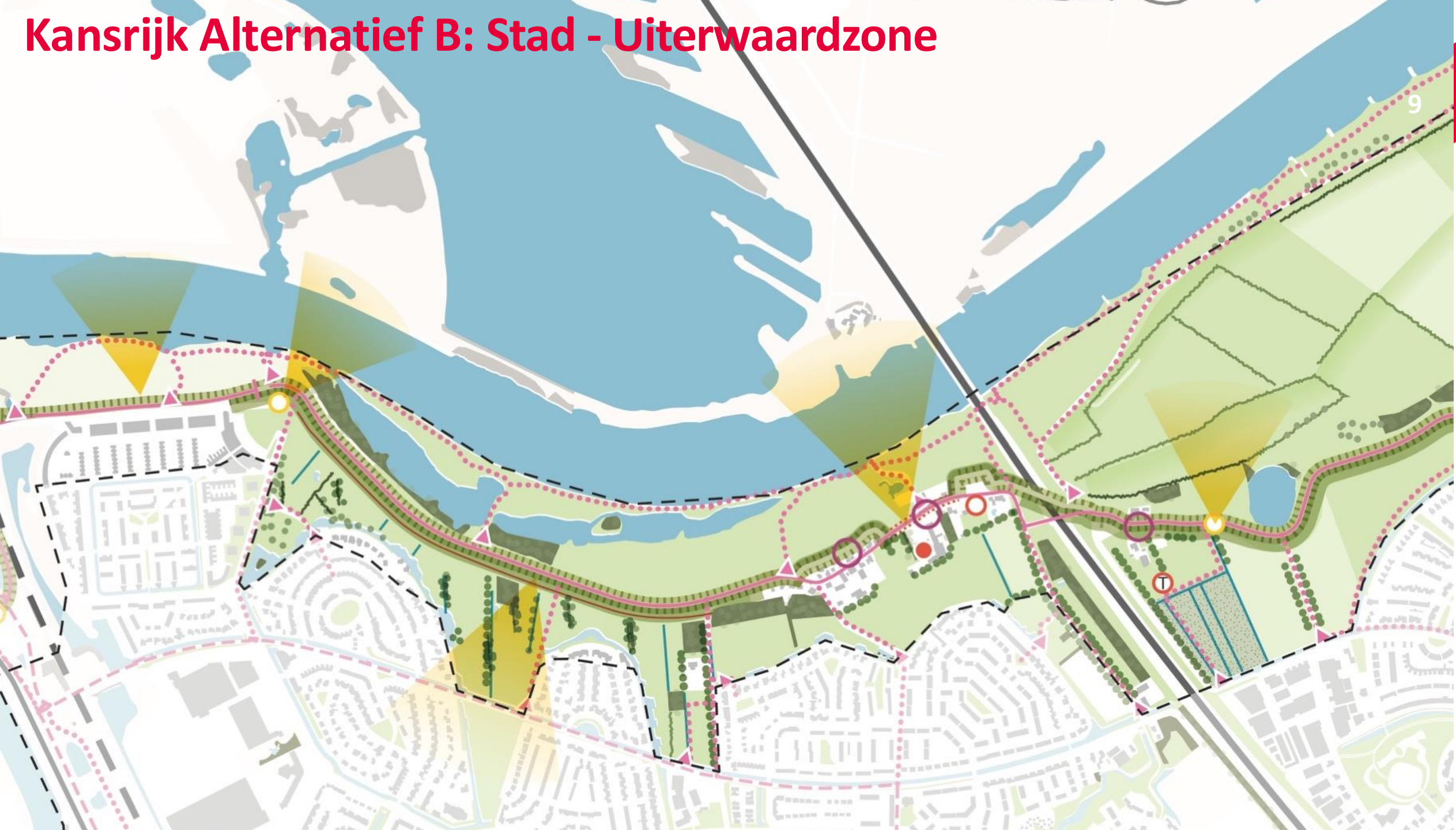
Kansrijk Alternatief B: Stad - Uiterwaardzone

Legenda Stad-uiterwaard verbinding (Kansrijke alternatieven)

- | | |
|--|--|
| - - - Projectgrens (verkenning dijkverbetering LiBo) | ▶ Entree naar buitengebied |
| — Gemengd verkeer op de dijk | - - - Fietsroute |
| ▨ Binnenwaartse versterking | ⋯ Wandelroute |
| ▨ Buitenwaartse versterking | ▨ Bestaande bosschages |
| ▨ Piping scherm | ▨ Nieuwe bosschages |
| ▨ Binnendijkse berm met begroeiing | ▨ Nieuwe en bestaande bomenlanen |
| ▨ Moeras/riet zone (kleiafgraving) | ▨ Nieuwe houtwallen binnendijks |
| ▨ Nieuw ooibos buitendijks | ▨ Verbreden of toevoegen natuurvriendelijke sloten |
| ▨ Nieuw ooibos binnendijks | ▨ Bestaande / nieuwe maasheggen |
| ● Schutsluis | — Hoofdwegen |
| ⊕ Vispassage | — Spoor |
| ⊕ Koeien oversteek | ● Rijksmonument |
| ■ Water buitendijks | ○ Bestaande recreatieve voorziening |
| ■ Water binnendijks | ● Nieuwe recreatieve voorziening (indicatief) |
| ▨ Kruiden- en faunairijk grasland | Ⓣ Tempel van Empel |
| ▲ Zicht richting de rivier of landschap | ○ Maatwerklocatie dijkversterking |



Kansrijk Alternatief B: Stad - Uiterwaardzone



Kansrijk Alternatief B: Stad - Uiterwaardzone



Kijkend vanaf de dijk richting Veldpad

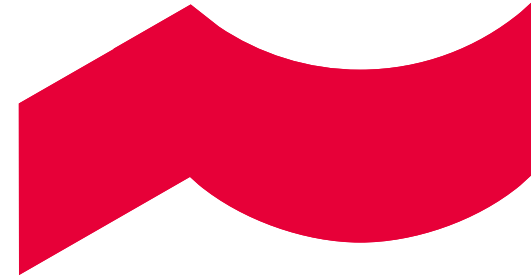
Kansrijk Alternatief B: Stad - Uiterwaardzone



Vragen?

10 minuten vragen uit de zaal

Groepsindeling na de pauze

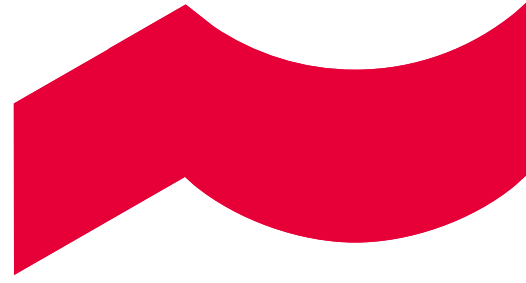


Kleur	Thema	Wie
Geel	Lith	Jan en Laura
Blauw	Oud-Empel	Tim en Patrick
Rood	Stad-Uiterwaard en Henriëttewaard	Robbert en Jetske
Groen	Stad-Uiterwaard en Henriëttewaard	Brecht en Timon



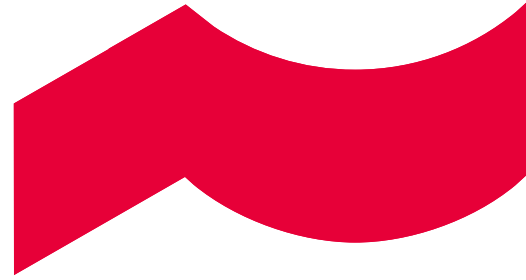
Pauze

Terugkoppeling



Per groepje 1 persoon: wat viel op?

Hoe verder?



3 december inloopbijeenkomst vispassage gemaal Gewande (apart project van waterschap)

3 december inloopbijeenkomst Stad-Uiterwaardverbinding voor direct aanwonenden

Antwoord op zienswijzen in januari

Februari 2026 dijkdorpbijeenkomsten Lith en Oud-Empel

Maart/april werkplaats 7