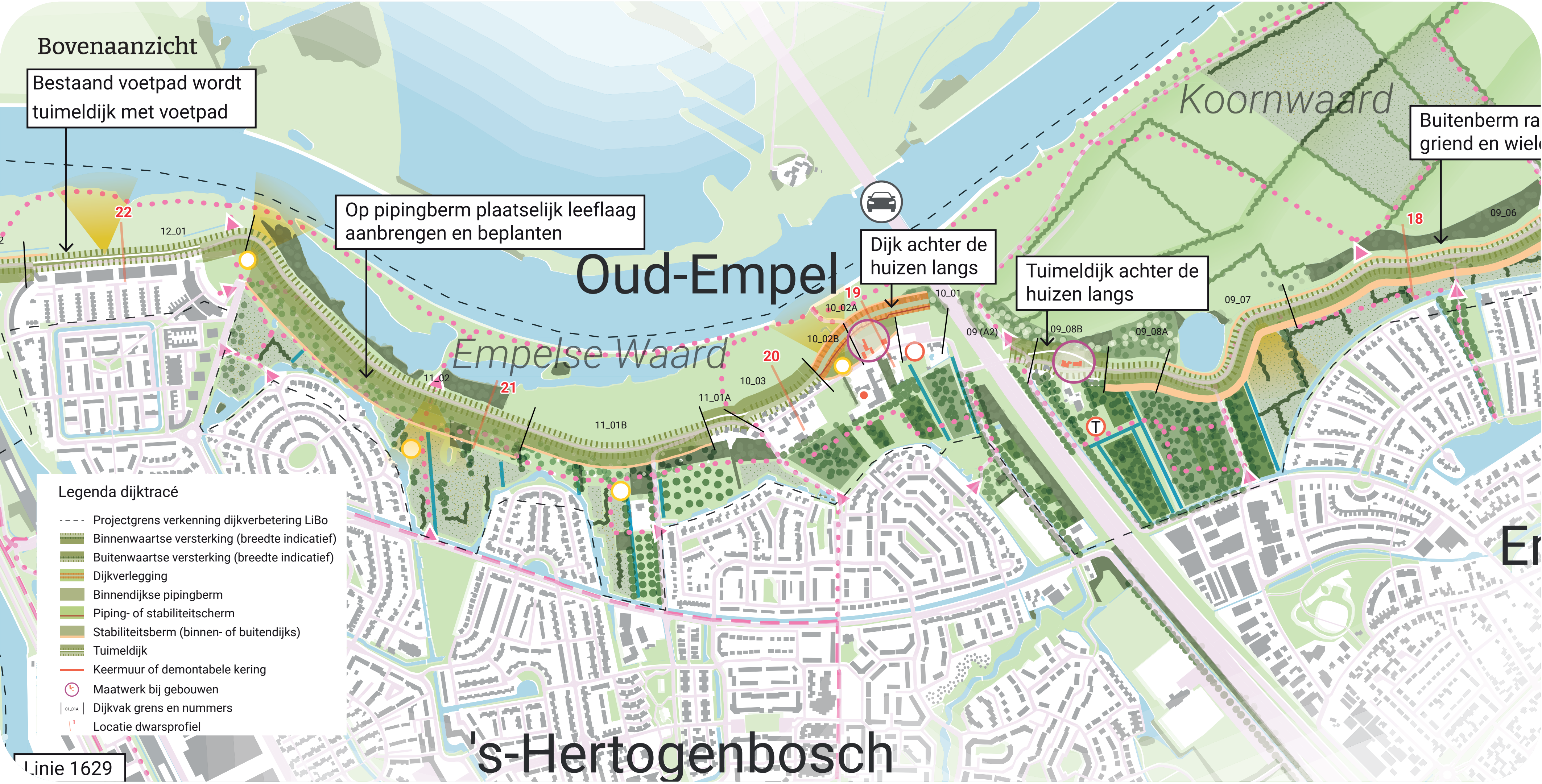


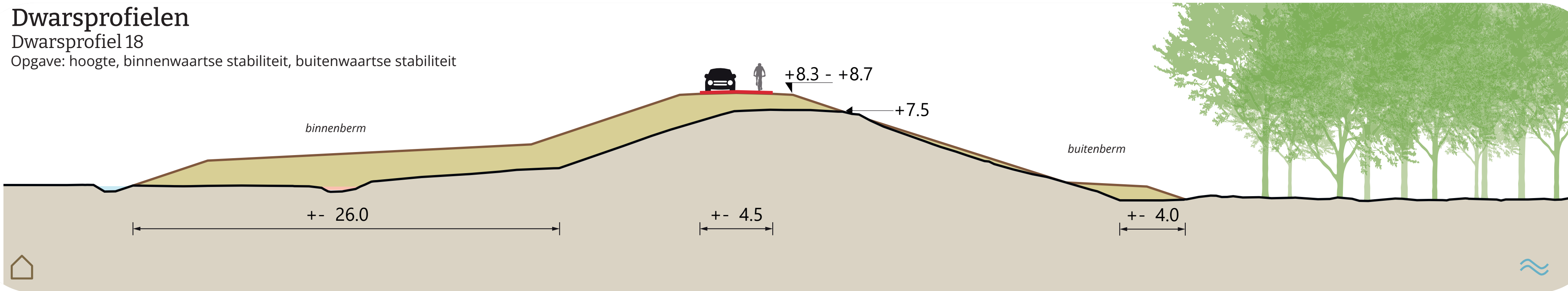
Kansrijke alternatieven - Groene Vingers, Maasboulevard

KA-A - Lange termijn voorop

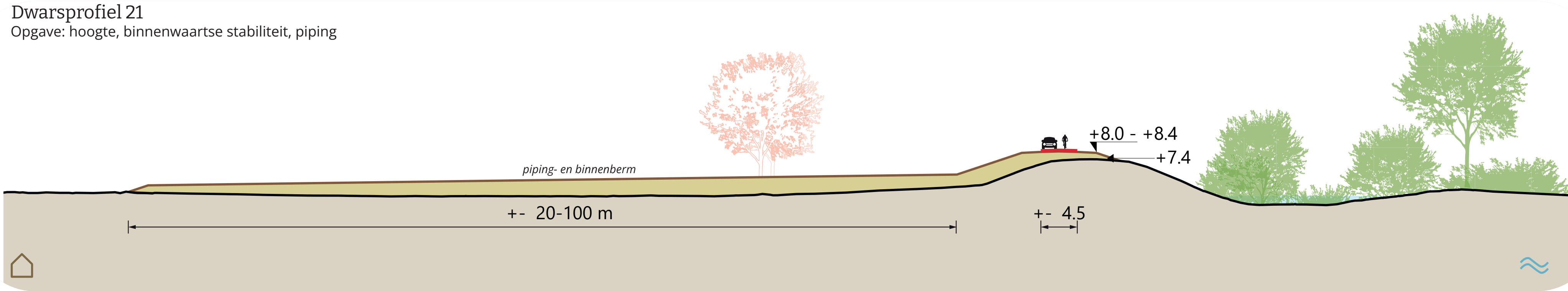


Dwarsprofielen

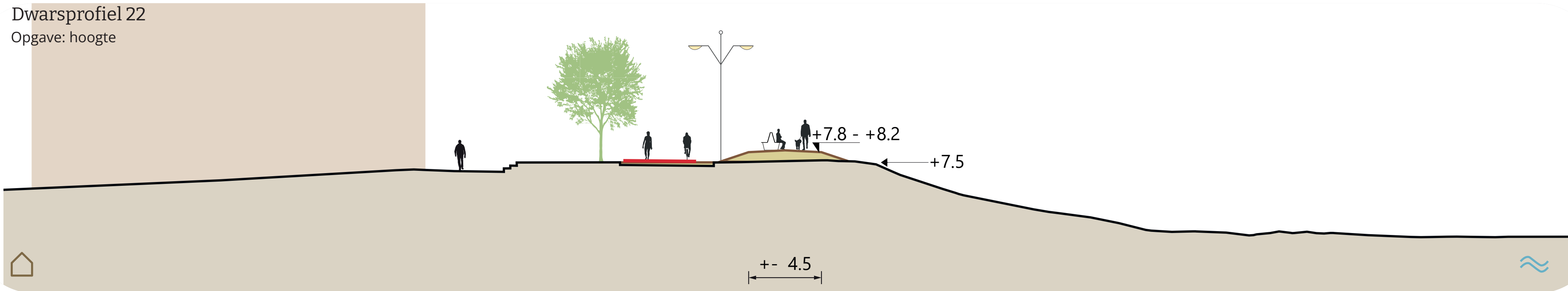
Dwarsprofiel 18
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, buitenwaartse stabiliteit



Dwarsprofiel 21
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, piping



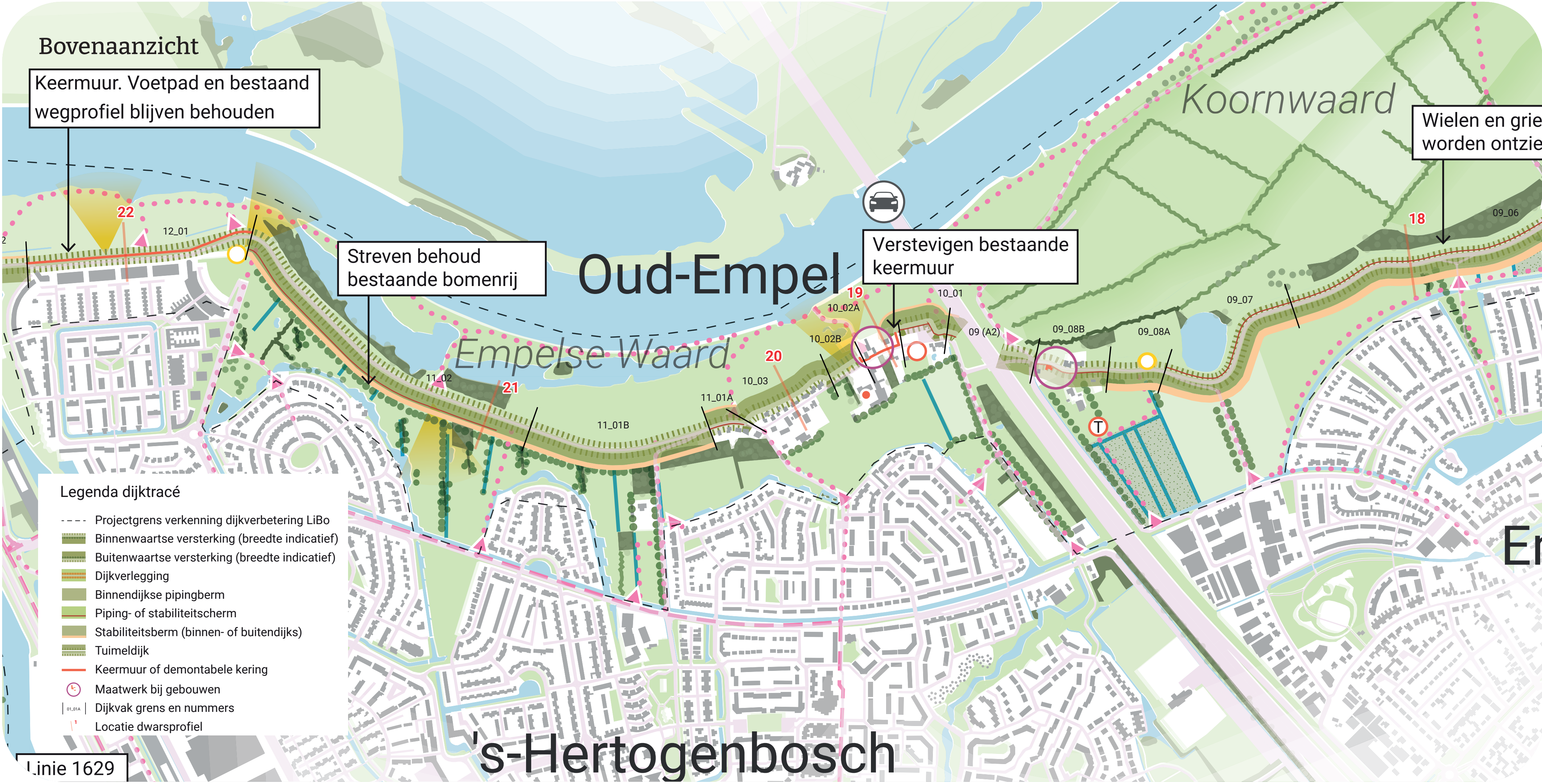
Dwarsprofiel 22
Opgave: hoogte



Effecten

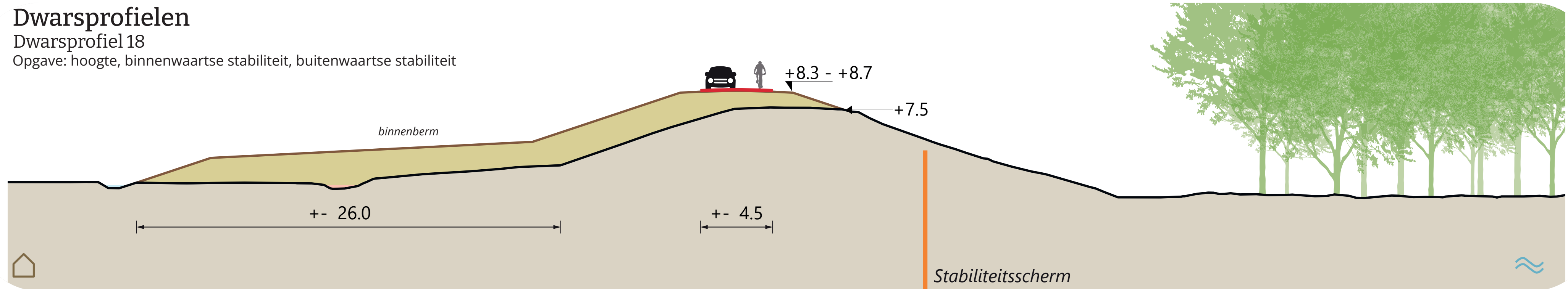
- Buitenberm heeft effect op ecologische waarden (o.a. wielen en griend)
- Pipingberm heeft groot ruimtebeslag in natuur- en recreatiegebied (40 m)
- Pipingberm heeft effect op ecologische waarden (o.a. bomenrij en poelen)
- Kosten pipingberm zijn groter dan verticale oplossing
- Positief effect op duurzaamheid door oplossing volledig in grond

KA-B - Huidige waarden voorop

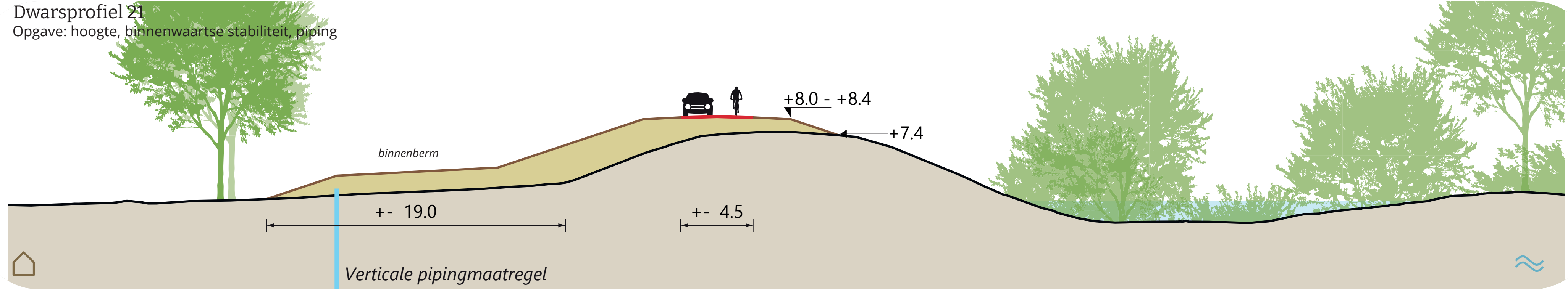


Dwarsprofielen

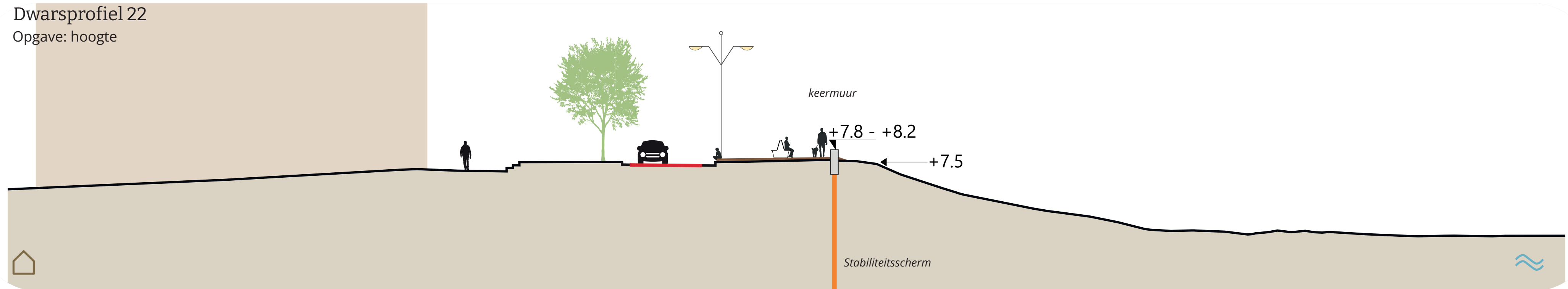
Dwarsprofiel 18
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, buitenwaartse stabiliteit



Dwarsprofiel 21
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, piping



Dwarsprofiel 22
Opgave: hoogte



Effecten

- Ruimtebeslag dijk kleiner dan KA-B
- Mogelijk effect op ecologische waarden door binnenberm (bomenrij)
- Kosten voor verticale pipingmaatregel zijn lager dan pipingberm
- Kosten voor stabiliteitsscherm onder keermuur op Maasboulevard hoger dan oplossing in grond
- Negatief effect op duurzaamheid door schermen

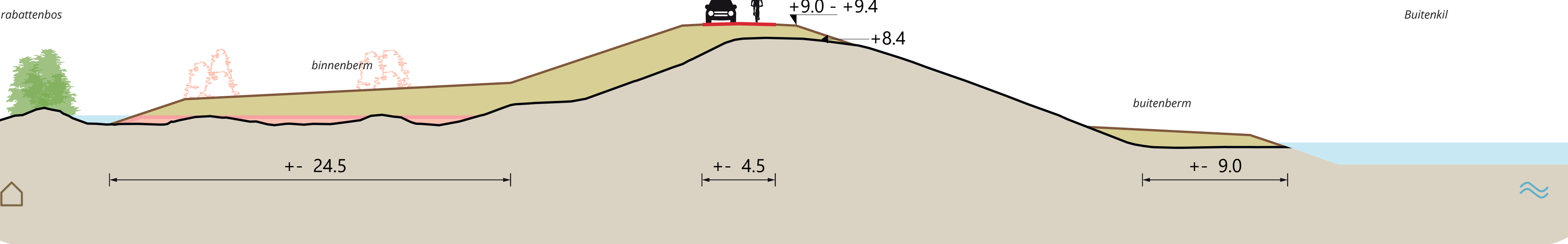
Kansrijke alternatieven - Maren

KA-A - Lange termijn voorop

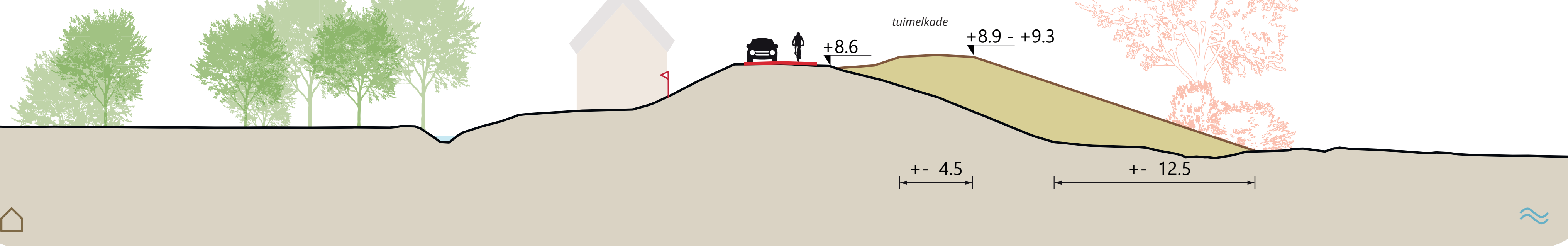


Dwarsprofielen

Dwarsprofiel 8
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, buitenwaartse stabiliteit



Dwarsprofiel 9
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, buitenwaartse stabiliteit



Effecten

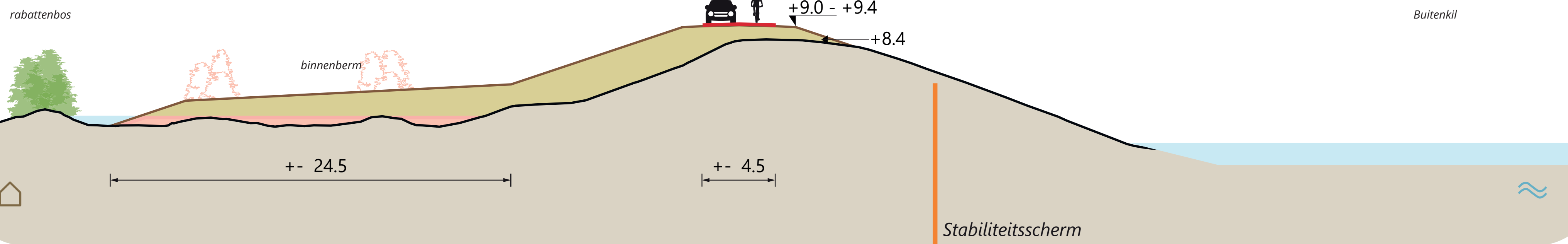
- Effect op cultuurhistorie en ecologie door ruimtebeslag buitenberm op Buitenkil en ruimtebeslag binnenberm op rabattenbos
- Effect op rivierkunde door buitenberm en tuimelkade
- Positief effect voor duurzaamheid en uitbreidbaarheid door oplossing volledig in grond
- Negatief effect voor maakbaarheid door berm die eindigt in kil/water
- Tuimelkade positief effect voor inpassing opritten

KA-B - Huidige waarden voorop

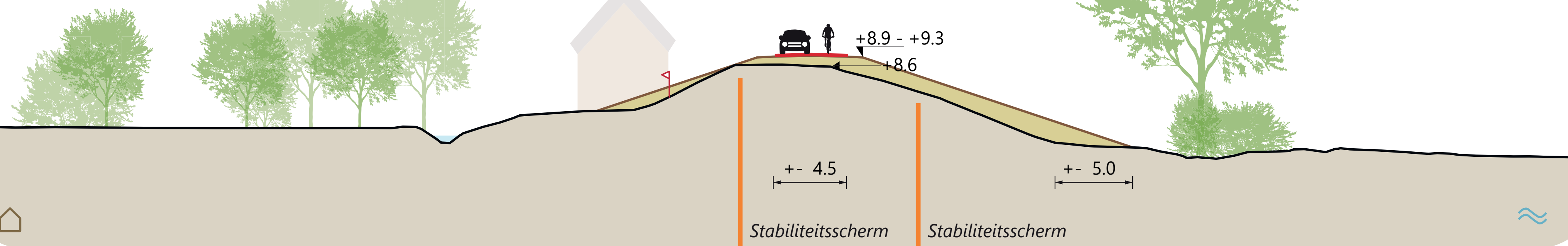


Dwarsprofielen

Dwarsprofiel 8
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, buitenwaartse stabiliteit



Dwarsprofiel 9
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, buitenwaartse stabiliteit



Effecten

- Effect op cultuurhistorie en ecologie door ruimtebeslag binnenberm op rabattenbos
- Negatief effect voor duurzaamheid en uitbreidbaarheid door (dubbele) schermen
- Kosten voor stabiliteitsschermen hoger dan oplossing in grond

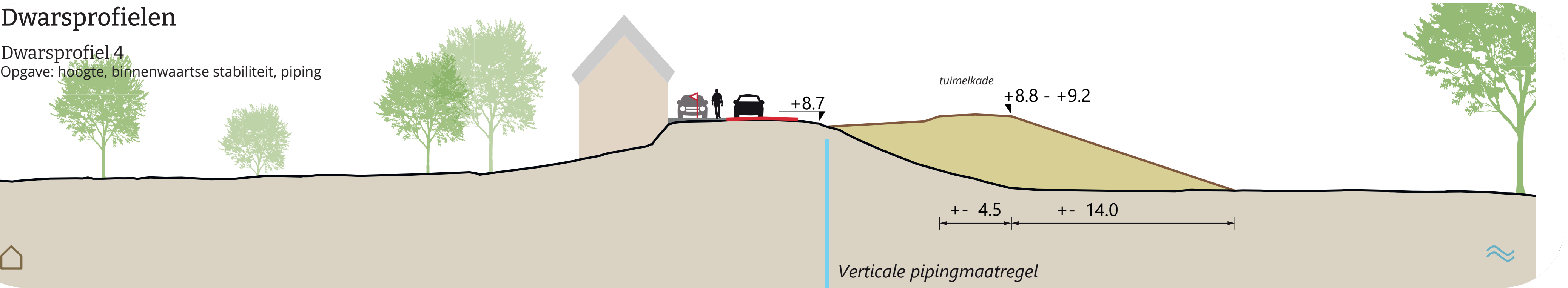
Kansrijke alternatieven - Lith tot Soldatenwiel

KA-A - Lange termijn voorop

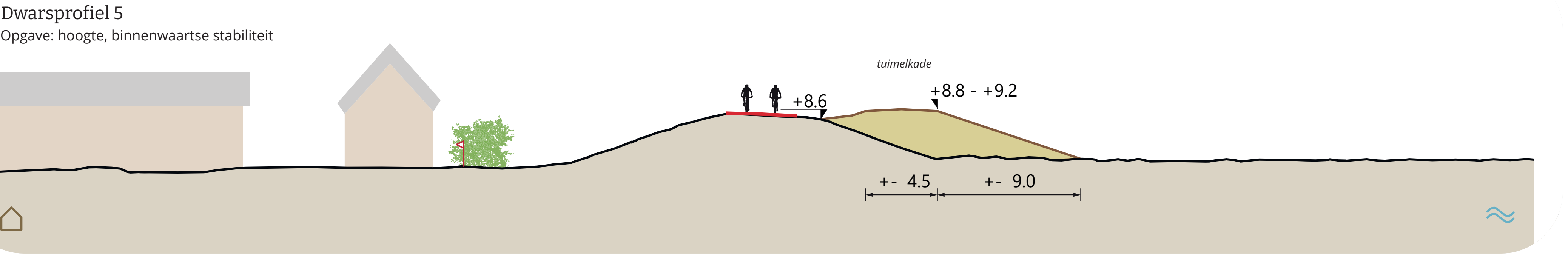


Dwarsprofielen

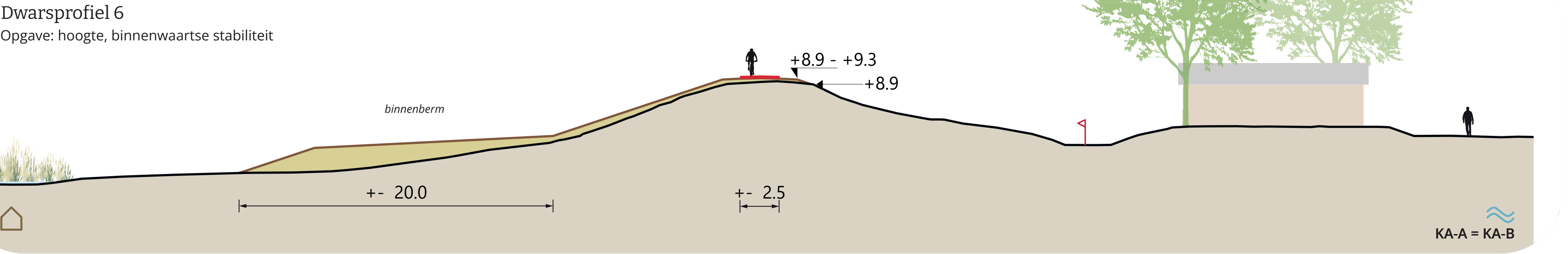
Dwarsprofiel 4
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, piping



Dwarsprofiel 5
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit



Dwarsprofiel 6
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit



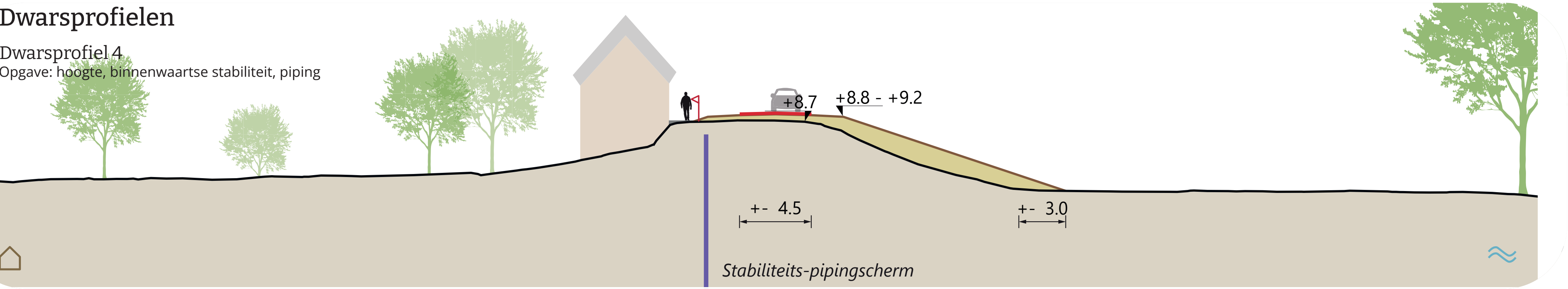
- Effecten**
- Groter ruimtebeslag op (functies in) uiterwaarden
 - Groter effect op rivierkonde door groter ruimtebeslag aan rivierzijde
 - Effect op ecologie (bosje) door buitenwaarts ruimtebeslag
 - Tuimeldijk positief voor inpassing opritten en weg
 - Positief voor duurzaamheid door oplossing in grond

KA-B - Huidige waarden voorop

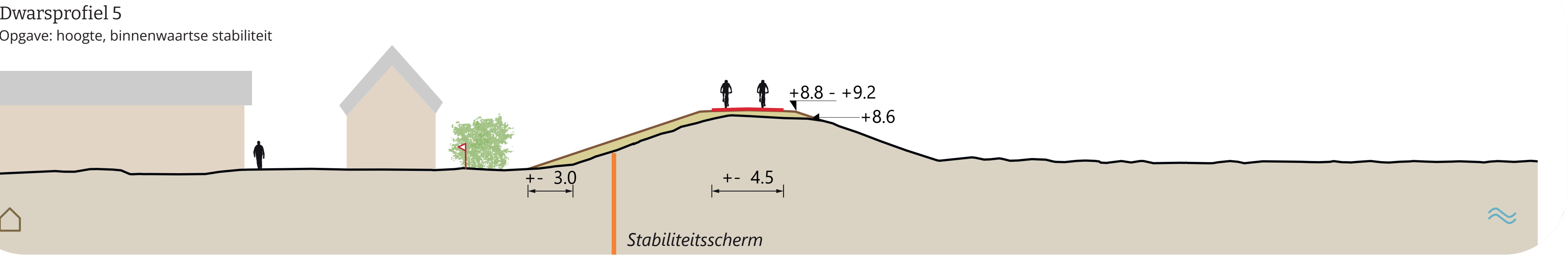


Dwarsprofielen

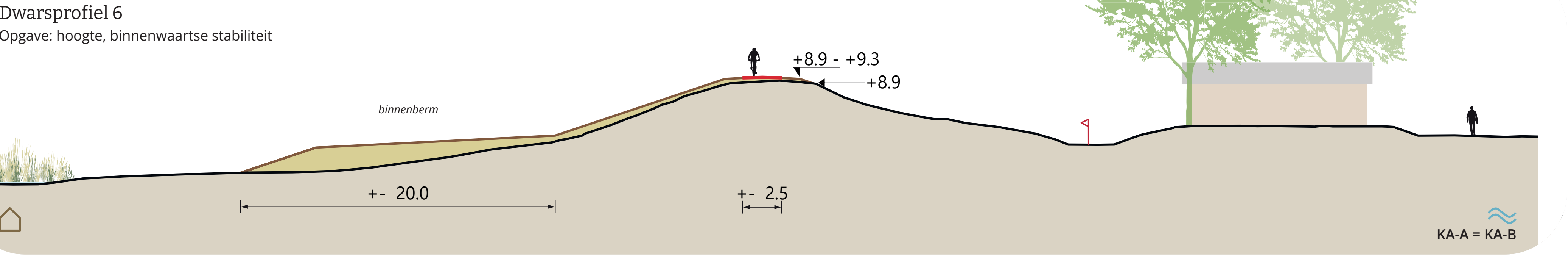
Dwarsprofiel 4
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit, piping



Dwarsprofiel 5
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit



Dwarsprofiel 6
Opgave: hoogte, binnenwaartse stabiliteit



- Effecten**
- Buitenwaartse ophoging negatief voor inpassing weg en opritten
 - Kleiner effect op rivierkonde door ruimtebeslag aan rivierzijde
 - Stabiliteitsscherm dicht bij woningen voor binnenwaartse stabiliteit mogelijk uitvoeringsrisico
 - Positief voor duurzaamheid door oplossing in grond