

Deeltraject 14 – Spoorbrug-A28

Opgaven voor waterveiligheid

- Tijdens hoogwater ontstaat **piping**: kanaaltjes onder de dijk waar water doorheen stroomt
- Door stroming en golven raakt de **bekleding** beschadigd tijdens hoogwater
- Geen opgave** tussen A28 en clubgebouw waterscouting.

Kenmerken deeltraject

Het deeltraject wordt gekenmerkt door een slingerende dijk langs waardevolle waterrijke natuurgebieden. Verspreid langs dit deeltraject liggen ook een aantal woningen en recreatieve voorzieningen. De dijk is ongeveer 3 meter hoog en heeft relatief flauwe taluds.

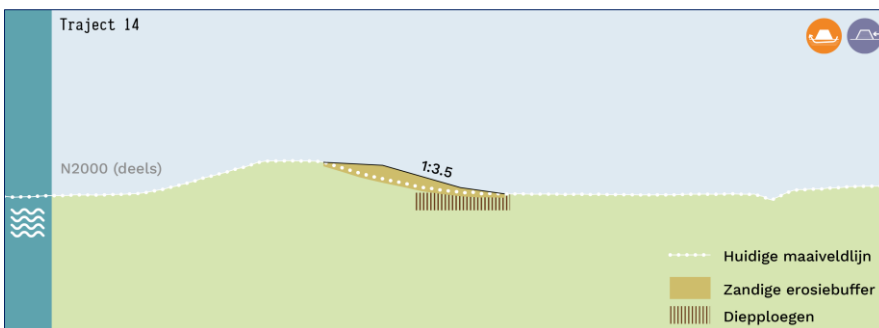
Voorkeursalternatief

De bouwstenen **diepploegen** en **erosiebuffer** worden gecombineerd aan de binnenwaartse (land)zijde.

Voornaamste effecten van het voorkeursalternatief

Thema's zonder effect (0) zijn niet weergegeven.

Criterion	Score	Toelichting	Score	Effect
Waterveiligheid	++	Het VKA lost de veiligheidsopgave op	++	Sterk positief effect
Gebruiksfuncties			+	Positief effect
Wonen (woongenot)	--	Uitzicht bij 9 woningen verandert en struiken worden verwijderd	--	Sterk negatief effect
Hinder tijdens realisatiefase	-	Verkeershinder op Hessenweg, Dijkzichtweg en fiets- en wandelroutes via de Kranenburgweg en hinder voor Buitenplaats De Luwte	-	Negatief effect
Landbouw				
Ruimtebeslag	-	Ruimtebeslag op <0,1ha landbouwgrond door erosiebuffer en diepploegen		
Landschap				
Herkenbaarheid van de dijk	-	Erosiebuffer en diepploegen maken de dijk mogelijk minder leesbaar		
Ruimtelijk-visuele kenmerken	-	Erosiebuffer, diepploegen en beheerstrook hebben ruimtebeslag op beplanting en tasten daarmee de beleving van het gebied aan		
Cultuurhistorie				
Archeologie	-	Diepploegen en erosiebuffer leiden mogelijk tot verstoring van zones met middelhoge/hoge archeologische verwachtingswaarde		
Historische geografie: fysieke waarde en ensemblewaarde	-	Ruimtebeslag op Groen erfgoed van De Tempel, Ruitenborghweg en Overijsselse Vecht en het hakhout Kromme Kolk door erosiebuffer en diepploegen		
Natuur				
Natura 2000	-	Erosiebuffer heeft ruimtebeslag op 0,29ha stroomdalgraslanden. Dit type natuur kan zich na realisatie op dezelfde plek herstellen.		
Bos en natuur binnen en buiten NNN	-	Erosiebuffer heeft ruimtebeslag op 0,29ha bloemdijken en op 0,09 ha kruiden0 en faunarijck grasland. Dit type natuur kan zich na realisatie op dezelfde plek herstellen		
Beschermde soorten	-	Mogelijk effect op leefgebied vleermuis door kap van struweel, afhankelijk van leeftijd struweel		
Bodem				
Milieuhygiënische bodemkwaliteit	+	De aanwezige verontreiniging moet mogelijk (deels) gesaneerd worden voor de geplande ingrepen		



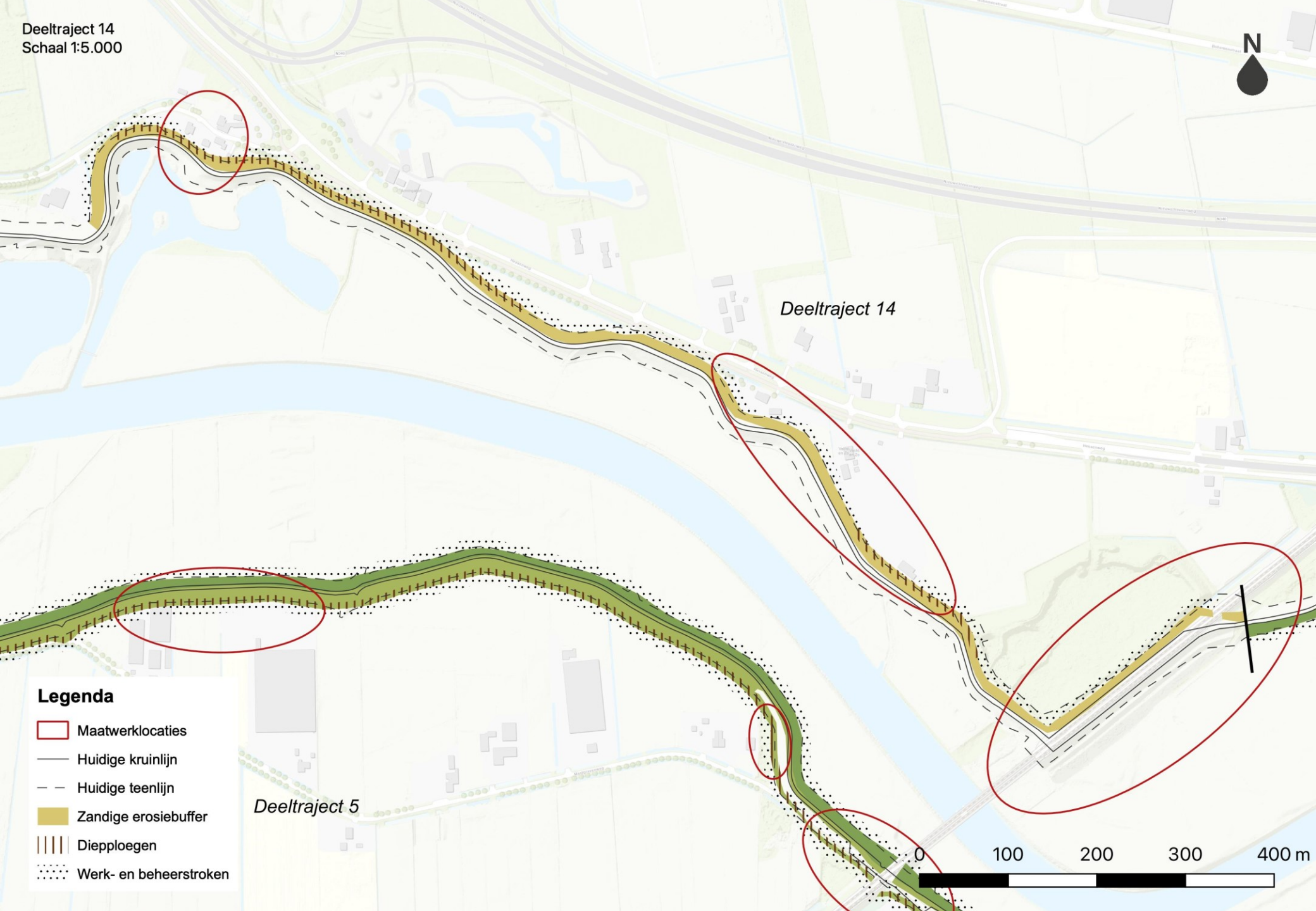
Onderbouwing voorkeursalternatief

Diepploegen is goedkoper en duurzamer dan voorlandverbetering en voorkomt effecten buitendijks (Kromme Kolk). **Binnendijkse erosiebuffer** is duurzamer en voorkomt zeer negatieve effecten op beschermde stroomdalflora op het buitentalud en in uiterwaarden.



Aandachtspunten voor de planuitwerking







- Versterkingsopgave rondom spoor actualiseren (mogelijk beperkter door aanwezige hoogte)
- Uitvoering diepploegen nabij Hessenweg en Dijkzichtweg
- Bereikbaarheid en hinder buitenplaats de Luwte
- Uitwerken maatwerkoplossingen (buitenplaats de Luwte, woningen Dijkzichtweg, spoorbrug)
- Terugbrengen van stroomdalgrasland op binnendijks talud



Deeltraject 14

Deeltraject 5

Legenda

-  Maatwerklocaties
-  Huidige kruinlijn
-  Huidige teenlijn
-  Zandige erosiebuffer
-  Diepploegen
-  Werk- en beheerstroken

