

Deeltraject 11 – Rioolwaterzuivering-Vechterweerd-de Broekhuizen

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

Kenmerken deeltraject

In dit deeltraject bevinden zich landbouwgebieden in de vorm van graslanden aan beide zijden van de dijk, waar de dijk vaak zelf ook onderdeel van uitmaakt. Verspreid liggen er enkele huizen dichtbij de dijk. De dijk is hier ongeveer 2,5 meter hoog.

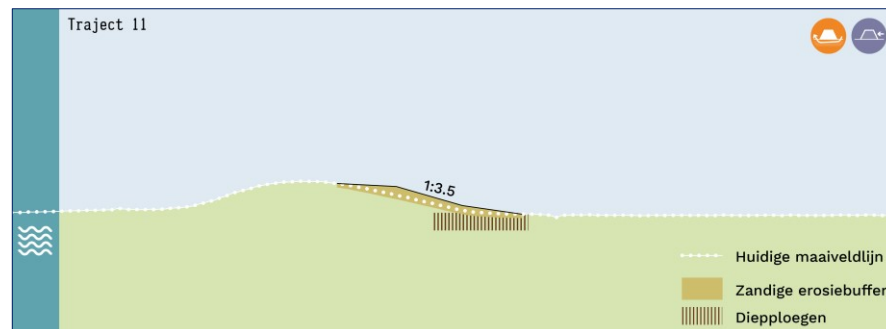
Voorkeursalternatief

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.

Criterium	Score	Toelichting	Score	Effect
Waterveiligheid	++	Het VKA lost de veiligheidsopgave op	++	Sterk positief effect
Gebruiksfuncties			+	Positief effect
Wonen (woongenot)	-	Uitzicht en gebruiksmogelijkheden van 3 woonpercelen veranderen door erosiebuffer en beheerstrook	--	Sterk negatief effect
Hinder tijdens realisatie	--	Verkeershinder op de Hessenweg en fietspad. Daarnaast heeft de werkstrook ruimtebeslag op de crossbaan, die daardoor tijdelijk hinder ondervindt	-	Negatief effect
Landbouw				
Ruimtebeslag	-	Ruimtebeslag op circa 0,1ha landbouwgrond door erosiebuffer en diepploegen		
Landschap				
Ruimtelijk-visuele kenmerken	-	Erosiebuffer, diepploegen en beheerstrook hebben ruimtebeslag op beplanting (bestaande uit volwassen solitaire bomen en struweel)		
Cultuurhistorie				
Archeologie	-	Diepploegen en erosiebuffer leiden mogelijk tot verstoring van zones met middelhoge/hoge archeologische verwachtingswaarde en een locatie met historische bebouwing		
Historische geografie: fysieke waarde en ensemblewaarde	-	Ruimtebeslag op Groen erfgoed van De Tempel, Ruitenborghweg en Overijsselse Vecht door diepploegen en erosiebuffer		
Natuur				
Bos en natuur binnen en buiten NNN	-	Diepploegen heeft 0,12ha ruimtebeslag op bos en struweel		
Houtopstanden	-	Ruimtebeslag op 0,12ha houtopstanden door diepploegen		
Beschermde soorten	--	Mogelijk effect op leefgebied vleermuis door kap van houtopstanden en werkzaamheden rondom woonerf		



Onderbouwing voorkeursalternatief

Diepploegen is goedkoper, duurzamer, eenvoudig uitvoerbaar en aanpasbaar. **Binnendijkse erosiebuffer** is duurzamer en ontziet natuurwaarden buitendijks. Kosten zijn niet onderscheidend ten opzichte van gras op klei.



Aandachtspunten voor de planuitwerking

- Uitwerken maatwerklocaties (o.a. gemaal, rijksmonumentale boerderij, beplanting)
- Beperken effecten crossbaan en Groen erfgoed van De Tempel, Ruitenborghweg en Overijsselse Vecht.
- Beperken effecten op beschermde soorten



Deeltraject 12

Deeltraject 11

Deeltraject 4

Legenda

-  Maatwerklocaties
-  Huidige kruinlijn
-  Huidige teenlijn
-  Zandige erosiebuffer
-  Diepploegen
-  Meekoppelkansen
-  Nevengeul Vechterweerd
-  Werk- en beheerstroken

