

## Deeltraject 13 – Hessenweg-spoorwegovergang

### Opgaven voor waterveiligheid

- Op sommige locaties op dit deeltraject ontstaat **pipng**: kanaaltjes onder de dijk waar water doorheen stroomt
- Door stroming en golven raakt de **bekleding** beschadigd tijdens hoogwater.

### Kenmerken deeltraject

De dijk ligt in dit deeltraject relatief dicht tegen de Vecht aan. Aan de binnenzijde bevinden zich enkele huizen en landbouwbedrijven. Ook kruist hier het hoogspanningsnetwerk de dijk. De dijken worden omgeven door graslanden aan beide zijden en is de dijk ongeveer 3 meter hoog met flauwe taluds.

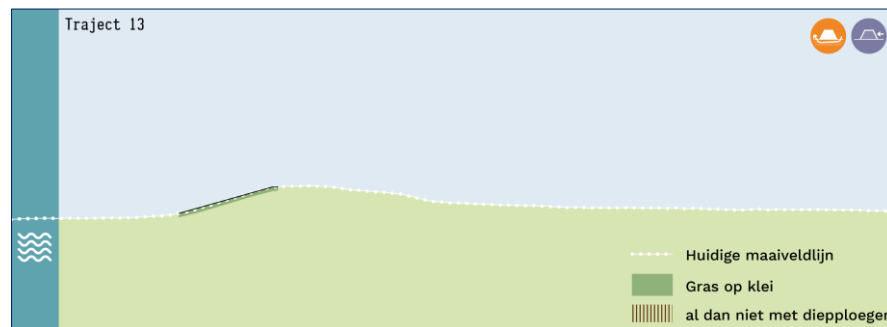
### Voorkeursalternatief

De bouwsteen **diepploegen** wordt toegepast aan de binnenwaartse (land)zijde. Daarnaast wordt de bouwsteen **gras op klei** toegepast aan de buitenwaartse (rivier)zijde.

### Voornaamste effecten van het voorkeursalternatief

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

Criterium	Score	Toelichting	Score	Effect
<b>Waterveiligheid</b>	++	Het VKA lost de veiligheidsopgave op	++	Sterk positief effect
<b>Gebruiksfuncties</b>			+	Positief effect
Hinder tijdens realisatie	-	Hinder op toegangswegen naar buitendijkse akkers	--	Sterk negatief effect
<b>Landbouw</b>			-	Negatief effect
Ruimtebeslag	-	Ruimtebeslag op circa 0,5ha landbouwgrond door ontwerp en beheerstrook		
<b>Cultuurhistorie</b>				
Archeologie	-	Diepploegen en gras op klei 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 (ongespecificeerd) door gras op klei		
<b>Natuur</b>				
Beschermde soorten	-	Mogelijk effect op leefgebied vleermuis door kap van houtopstanden		
Biodiversiteit (incl. Rode Lijst- en aandachtsoorten)	-	Verlies biodiversiteitwaarde (struisgras)		



### Onderbouwing voorkeursalternatief

**Diepploegen** is goedkoper, duurzamer en eenvoudiger uitvoerbaar en aanpasbaar dan een verticale voorziening. **Gras op klei** voorkomt maatwerk en binnendijks effecten op woon- en landbouwpercelen, hoogspanningsmasten en natuur. De kosten zijn vergelijkbaar met de erosiebuffer.



### Aandachtspunten voor de planuitwerking

- Uitwerken maatwerkoplossingen nabij erf
- Aansluiting op kruising spoorlijn in deeltraject 14 (maatwerk)
- Uitwerken precieze locaties voor pipingopgave
- Beperken effecten op beschermde soorten



Deeltraject 13

**Legenda**

-  Maatwerklocaties
-  Huidige kruinlijn
-  Huidige teenlijn
-  Grond t.b.v. hoogte en piping
-  Diepploegen
-  Gras op klei
-  Werk- en beheerstroken

