

Deeltraject 6 - Berkum

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

Aan de Vechtzijde van dit deeltraject liggen veel beschermde natuurwaarden. Aan de landzijde ligt de woonwijk Berkum. De dijk heeft flauwe taluds en op het grootste deel van de dijk ligt een doorgaand fietspad.

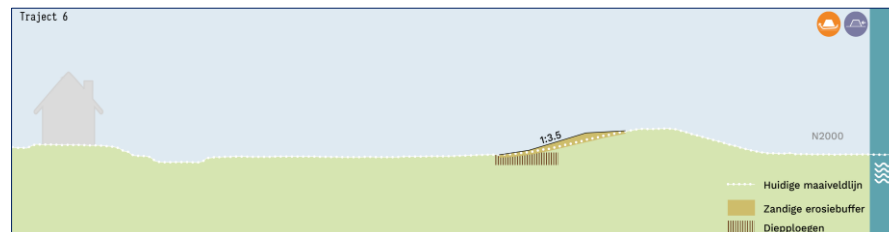
Voorkeursalternatief

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				
Hinder tijdens realisatiefase	-	Verkeershinder op wegen en paden tijdens realisatie	-	Positief effect
Landschap				
Ruimtelijk-visuele kenmerken	-	Ruimtebeslag op beplanting	--	Sterk negatief effect
Cultuurhistorie				
Archeologie	-	Mogelijk ruimtebeslag op zones met middelhoge/hoge archeologische verwachtingswaarde en op een locatie met historische bebouwing	-	Negatief effect
Historische geografie: fysieke waarde en ensemblewaarde	-	Aantasting karakter van de dijk: dijk wordt robuust		
Natuur				
Bos en natuur binnen en buiten NNN	-	Ruimtebeslag op bos (0,02ha), niet herstelbaar		
Houtopstanden	-	Ruimtebeslag op 0,02ha houtopstanden		
Beschermde soorten	--	Mogelijk effect op leefgebied vleermuis door kap van houtopstanden en mogelijk risico op doding grote modderkruiper door demping watergang		



Onderbouwing voorkeursalternatief

Diepploegen is goedkoper, duurzamer, eenvoudig uitvoerbaar en aanpasbaar. **Binnendijkse erosiebuffer** is duurzamer en voorkomt effecten (op o.a. stroomdalflora) op buitentalud doordat ingrepen grotendeels plaatsvinden op dezelfde locatie als diepploegen. Kosten zijn niet onderscheidend t.o.v. gras op klei.



Aandachtspunten voor de planuitwerking

- Inpassing en beleving van de dijk, nabij woonwijk Berkum
- Uitwerken maatwerklocaties (woonpercelen, A28)
- Optimalisatie werkstrook om buitendijkse effecten te voorkomen
- Beperken hinder tijdens realisatie (bereikbaarheid, beperken geluid woonwijk)
- Beperken effecten op beschermde soorten natuur



Deeltraject 6

Legenda

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

