

Deeltraject 4 – Zuidelijke Vechtdijk

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
- De **hoogte** van de dijk voldoet (lokaal) niet meer

Kenmerken deeltraject

Binnendijs bevinden zich uitgestrekte landbouwgebieden. In de uiterwaarden bevinden zich natuurrijke graslanden en plassen. De dijk is onderdeel van meerdere doorgaande fietsroutes. Ook bevindt zich hier de stuw bij Vechterweerd.

Voorkeursalternatief

De bouwstenen **diepploegen**, **erosiebuffer** en **kruinverhoging** (op een deel van het traject) worden gecombineerd aan de binnenwaartse (land)zijde.

Voornaamste effecten van het voorkeursalternatief

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

Criterium

Waterveiligheid Gebruiksfuncties

Wonen (woongenot)

Hinder tijdens
realisatiefase

Landbouw

Ruimtebeslag

Waterhuishouding

Landschap

Herkenbaarheid van de
dijk

Ruimtelijk-visuele
kenmerken

Cultuurhistorie

Archeologie

Historische geografie:
fysieke waarde en
ensemblewaarde

Natuur

Bos en natuur binnen en
buiten NNN

Houtopstanden

Beschermde soorten

Score

++

Toelichting

Het VKA lost de veiligheidsopgave op

--

Erosiebuffer leidt mogelijk tot gebruiksbeperkingen van percelen van woningen. Daarnaast verandert het uitzicht van 6 woonpercelen

-

Verkeershinder weg en fietspad, Stuw Vechterweerd en enkele erftoegangswegen tijdens realisatie

-

Gebruiksbeperkingen voor circa 0,8ha landbouwgrond. 0,51ha door erosiebuffer en 0,16ha door beheerstrook. Daarnaast 0,4ha ruimtebeslag op gronden die onderdeel zijn van NSW-landgoederen

-

Demping sloot levert een risico op toename van natschade of droogteschade op

-

Verminderde beleving dijk door de bredere kruin en een groter ruimtebeslag

-

Een aantal lijnbeplantingen dicht bij de dijk worden onderbroken

--

Mogelijk ruimtebeslag op archeologisch monument, 3 locaties met historische bebouwing en zones met (middel)hoge archeologische verwachtingswaarden

-

Aantasting begroeiing van het Groen Erfgoed De Tempel

-

Ruimtebeslag op 0,03ha bos

-

Ruimtebeslag op 0,03ha houtopstanden

--

Mogelijk effect op leefgebied vleermuis door kap van houtopstanden. Daarnaast mogelijk tijdelijk verlies van leefgebied knoflookpad.

Score Effect

++	Sterk positief effect
+	Positief effect
--	Sterk negatief effect
-	Negatief effect

Traject 4



Onderbouwing voorkeursalternatief

Diepploegen is goedkoper, duurzamer, eenvoudig uitvoerbaar en heeft het kleinste ruimtebeslag waardoor effecten zoveel mogelijk voorkomen worden. **Binnendijkse erosiebuffer** is goedkoper, duurzamer, ontziet natuurwaarden buitendijs en biedt kansen voor behoud natuur binnendijs. **Binnenwaartse kruinverhoging** sluit aan bij de binnenwaartse maatregelen voor de andere opgaven.



Aandachtspunten voor de planuitwerking

- Werkzaamheden bij diverse archeologische (verwachtings)waarden
- Uitwerken maatwerklocaties (woonpercelen, toegangsweg)
- Behoud teensloot door verleggen watergang
- Uitwerken van verbeterde fietsverbinding over de toekomstige nevengeul bij Vechterweerd.
- Wegonderhoud door gemeente Zuidelijke Vechtdijk



Legenda

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

