

Leeswijzer bij factsheets

Opzet factsheets

De factsheets vormen de eerste stap richting de mogelijke alternatieven voor de dijkversterking.

Binnen deze stap onderzoeken we of er onoverkomelijke belemmeringen zijn voor een binnendijkse, buitendijkse of constructieve oplossing. Bij grote belemmeringen kan een oplossing afvallen voor de volgende ontwerpstep.

Ruimtebeslag oplossingen

In de figuur is het ruimtebeslag van de verschillende oplossingen weergegeven. Een oplossing betreft hierbij een combinatie van bouwstenen die gezamenlijk het dijkvak helemaal veilig maken voor alle faalmechanismen (hoogte, stabiliteit en piping).

Het ruimtebeslag is weergegeven voor het gehele dijkvak. Maatwerk binnen het specifieke dijkvak blijft echter mogelijk.

Dijkvakken

De 20 kilometer dijk tussen Wolferen en Tiel is divers wat betreft bodemopbouw en omgevingskenmerken. Om voor ieder stukje van de dijk een passend ontwerp voor de dijkversterking te kunnen maken is de dijk opgedeeld in 42 dijkvakken die elk min of meer uniform zijn. Voor elk dijkvak is een factsheet opgesteld.



		OPLOSSING		
		Grond binnenwaarts	Grond buitenwaarts	Oplossing binnen huidig profiel (constructie)
Thema	Criterium			
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	Geen objecten	Wandconstructie in buitentalud	Geen objecten
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 50 meter	Schaardijk, korte afstand tot rivier: 30 meter	Afstand tot rivier: 60 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	1 woning, met toegangsweg	Toegangsweg tot woning	Toegangsweg tot woning
	Bedrijvigheid	1 bedrijf met toegangsweg	Toegangsweg tot bedrijf	Toegangsweg tot bedrijf
	Cultuurhistorie	Waardering dijktype hoog	Waardering dijktype hoog	Waardering dijktype hoog
	Archeologie	8 archeologische vindplaatsen Verwachting: militaire werken (Grebbeinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting	2 archeologische vindplaatsen	2 archeologische vindplaatsen
	Natuur	Geen beïnvloeding: Natura2000 gebied Beschermd soorten: Buizerd	Beïnvloeding: Natura2000 gebied, habitatype; vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen) Beschermd soorten: Buizerd, Ooievaar	Geen beïnvloeding: Natura2000 gebied Beschermd soorten: Buizerd
Kansrijke oplossing?		KANSRIJK	KANSRIJK	KANSRIJK

Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DD302 tot DD304+ 0,50
Lengte: 250 meter
Hoogte opgave: 0 meter
Kwelweglengte: 185 – 190 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.4: Landelijke oeverweldijk: Agrarisch cultuurlandschap raakt de dijk
- Verdwenen redoute

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.1 (voormalige Schaardijk) - Behoud en versterken natte buitenteen.

Bijzonderheden:

De dijk heeft momenteel een bol dijk profiel, extra aandacht kan uitgaan naar ontwerpprincipe 1.1: De dijk heeft een compact, eenduidig en herkenbaar dwarsprofiel.

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

Geen

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- **Grond binnenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond binnenwaarts met maatwerk ter plaatse van de bebouwing en archeologische waarden is beoordeeld als kansrijke oplossing.
- **Grond buitenwaarts is kansrijke oplossing:** Er is ruimte buitendijs aanwezig. Enkel bij DD302 is de afstand tot de rivier erg kort. Hier is mogelijk maatwerk nodig om rivierkundige effecten te beperken. Aandachtspunt zijn de buitendijs aanwezige habitattypen.
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing, natuurwaarden en afstand tot de rivier) is een langsconstructie beschouwd. Deze is als kansrijk beoordeeld omdat deze in verhouding is tot het maatwerk dat nodig is om de binnendijkse bebouwing te sparen of buitendijkse natuur te compenseren.

Klik [hier](#) voor de online viewer.
Voor meer informatie over de tabel