

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.



Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DT073+090 tot DT082
Lengte: 810 meter
Hoogte opgave: 0 meter
Kwelweglengte: 220 – 225 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.4: Landelijke oeverwalsdijk: Agrarisch cultuurlandschap raakt de dijk
- Verdwenen buitenplaats
- Oude kades voor 1832

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.2: Landsdijk: Behoud van het voorland
- Oudhoeveig land
- Verdwenen kerk
- Afgegraven grond

Bijzonderheden:

De dijk heeft hier 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

Aanpassen onveilige situatie afritten Melkdreef + Kalkestraat (onduidelijke voorrangssituatie, onoverzichtelijk komende vanuit Dodewaard, te hoge snelheden) DT075

		OPLOSSING		
		Grond binnenwaarts	Grond buitenwaarts	Oplossing binnen huidige profiel (constructie)
Thema	Criterium			
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	2 verharde ontsluitingswegen	2 verharde ontsluitingswegen en 1 onverharde afrit	2 verharde ontsluitingswegen en 1 onverharde afrit
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 420 meter	Afstand tot rivier: 400 meter	Afstand tot rivier: 420 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	4 woningen met toegangsweg	2 toegangswegen tot woning	2 toegangswegen tot woning
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Waardering landschapstype zeer hoog	Geen specifieke waarde	Geen specifieke waarde
	Archeologie	12 archeologische vindplaatsen Verwachting: Kasteelterrein/buitenplaats - zeer hoge verwachting, Waarde: Terrein van hoge archeologische waarde	4 archeologische vindplaatsen	3 archeologische vindplaatsen Verwachting: Kasteelterrein/buitenplaats - zeer hoge verwachting, Waarde: Terrein van hoge archeologische waarde
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Torenvalk, Boerenzwaluw, Roek, Zwarte kraai, Ekster, Reiger	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermd soorten: Torenvalk, Boerenzwaluw, Roek, Zwarte kraai, Ekster, Reiger	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Boerenzwaluw, Roek, Zwarte kraai, Ekster, Reiger
Kansrijke oplossing?		VALT AF	KANSRIJK	KANSRIJK

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- **Grond binnenwaarts valt af:** 'No go' vanwege aanwezigheid dorpskern met grote dichtheid aan bebouwing en historische waarden.
- **Grond buitenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond buitenwaarts is beoordeeld als kansrijke oplossing.
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing en natuurwaarden) 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.

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