

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 ontwerpstap.

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: DT171 tot DT176+050
Lengte: 550 meter
Hoogte opgave: 0.25 – 0.75 meter
Kwelweglengte: 235 – 240 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijks:

- Ontwerpprincipe 2.: Dorpsdijk: Behoud en versterken van dorpsensemble aan de dijk
- De dijk heeft een extra brede steunberm: extra aandacht kan uitgaan naar ontwerpprincipe 1.1: De dijk heeft een compact, eenduidig en herkenbaar dwarsprofiel.
- Verdwenen dijkmazijn
- Voormalige vestinglocatie
- Dijk voor 1832

Buitendijks:

- Ontwerpprincipe 2.1 (voormalige Schaardijk) - Behoud en versterken natte buitenteen.
- Verdwenen strang
- Oudhoevig land
- Verdwenen kleiputten
- Afgegraven land

Bijzonderheden:

Geen

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

Geen

Thema	Criterium	OPLOSSING		
		Grond binnenwaarts	Grond buitenwaarts	Oplossing binnen huidig profiel (constructie)
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	2 verharde ontsluitingswegen, bossages	2 verharde ontsluitingswegen, laanbeplanting, gasleiding	2 verharde ontsluitingswegen
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 800 meter	Afstand tot rivier: 760 meter	Afstand tot rivier: 810 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot	1 woning	Geen bebouwing	Geen bebouwing
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Voormalige vestigingslocatie	Oudhoevig land	Geen specifieke waarden
	Archeologie	18 archeologische vindplaatsen Verwachting: Kasteelterrein/buitenplaats, Oude woongrond, (Middeleeuwse) dorpskernen - zeer hoge verwachting	16 archeologische vindplaatsen Verwachting: Stroomgordel - hoge verwachting voor Romeinse tijd – Middeleeuwen, (Middeleeuwse) dorpskernen - zeer hoge verwachting	16 archeologische vindplaatsen Verwachting: Oude woongrond, (Middeleeuwse) dorpskernen - zeer hoge verwachting
Kansrijke oplossing?	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Buizerd	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermd soorten: Buizerd	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Buizerd
		KANSRIJK	KANSRIJK	KANSRIJK

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- **Grond binnenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond binnenwaarts met maatwerk ter plaatse van de bebouwing is beoordeeld als kansrijke oplossing.
- **Grond buitenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond buitenwaarts is beoordeeld als kansrijke oplossing. Aandachtspunt is de gasleiding in het voorland.
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing en gasleiding) is een langsconstructie beschouwd. Deze is als kansrijk beoordeeld omdat deze in verhouding is tot het maatwerk dat nodig is om de bebouwing te sparen.

Klik [hier](#) voor de online viewer.

Voor meer informatie over de tabel