

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: DT117 tot DT120+080
Lengte: 380 meter
Hoogte opgave: 0.25 – 0.75 meter
Kwelweglengte: 215 – 220 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.3: Dorpsdijk: Behoud en versterken van het dorpsensemble aan de dijk
- Verdwenen dijkmagazijn
- Vestinglocatie

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.1 (voormalige Schaardijk) - Behoud en versterken natte buitenteen.
- Verdwenen zomerdijk
- Verdwenen dijkmagazijn
- Oudhoevig land

Bijzonderheden:

Parkeerplaats bij DT120

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen
Geen

		OPLOSSING		
		Grond binnenwaarts	Grond buitenwaarts	Oplossing binnen huidige profiel (constructie)
Thema	Criterium			
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	2 verharde ontsluitingswegen	2 verharde ontsluitingswegen	2 verharde ontsluitingswegen
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 30 meter	Schaardijk, korte afstand tot rivier: 0 meter	Afstand tot rivier: 40 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	Ca. 30-50 woningen, waarvan 3 appartementencomplexen	2 woningen met toegangsweg	2 woningen met toegangsweg
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Waardering dijktype hoog	Waardering dijktype hoog	Waardering dijktype hoog
	Archeologie	14 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen/historische locatie, Oude woongrond - zeer hoge verwachting	14 archeologische vindplaatsen Verwachting: Stroomgordel - hoge verwachting voor Romeinse tijd - Middeleeuwen, kans op watergerelateerde resten	13 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen/historische locatie, Oude woongrond - zeer hoge verwachting
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Ekster	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermd soorten: Ekster, boomvalk, Buizerd	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Ekster
Kansrijke oplossing?		VALT AF	VALT AF	KANSRIJK

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- **Grond binnenwaarts valt af:** 'No go' vanwege aanwezigheid dorpskern met grote dichtheid aan bebouwing en historische waarden.
- **Grond buitenwaarts valt af:** Er is een 'no go' vanwege de te korte afstand t.o.v. de rivier (schaardijk). Rivierkundige effecten (verhoging waterstand) bij een buitendijkse versterking zijn fors. Bovendien is buitendijs ook bebouwing aanwezig.
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing, historische waarden en korte afstand tot de rivier) is een langsconstructie beschouwd. Deze is als enige kansrijke oplossing beoordeeld.

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

Voor meer informatie over de tabel