

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: DT064 tot DT070
Lengte: 600 meter
Hoogte opgave: 0 – 0.25 meter
Kwelweglengte: 220 – 225 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.7: Uitlaagdijk: Herkenbaar onderscheid tussen de oude en de recente dijk
- Voormalige dijk (dijk verschoven)

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.7: Uitlaagdijk: Herkenbaar onderscheid tussen de oude en de recente dijk
- Oudhoevig land
- Kade voor 1832
- Voormalig smalspoor

Bijzonderheden:

- Waalpanorama, parkeerplaats en rustplek bij DT065

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

Geen

		OPLOSSING		
		Grond binnenwaarts	Grond buitenwaarts	Oplossing binnen huidige profiel (constructie)
Thema	Criterium			
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	Beklinkerd pad	Geen	Geen
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 10 meter	Schaardijk, korte afstand tot rivier: 0 meter	Afstand tot rivier: 20 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	4 woningen	Geen bebouwing	Geen bebouwing
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Waardering landschapstype zeer hoog bij DT070	Waardering landschapstype zeer hoog bij DT070	Waardering landschapstype zeer hoog bij DT070
	Archeologie	4 archeologische vindplaatsen Verwachting: militaire werken (Grebbeinie en Tachtigjarige Oorlog), Kasteelterrein /buitenplaats - zeer hoge verwachting	2 archeologische vindplaatsen Verwachting: Stroomgordel - hoge verwachting voor Romeinse tijd – Middeleeuwen	2 archeologische vindplaatsen Verwachting: militaire werken (Grebbeinie en Tachtigjarige Oorlog), Kasteelterrein /buitenplaats - zeer hoge verwachting
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Boerenzwaluw, Torenvalk, Buizerd, Huismus, Huiszwaluw	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermd soorten: Boerenzwaluw, Torenvalk, Buizerd	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermd soorten: Boerenzwaluw, Torenvalk, Buizerd
Kansrijke oplossing?		KANSRIJK	VALT AF	KANSRIJK

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- **Grond binnenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond binnenwaarts met maatwerk ter plaatse van bebouwing is beoordeeld als kansrijke oplossing.
- **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.
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing 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.

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