

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	2 verharde ontsluitingsweg	1 verharde ontsluitingsweg	1 verharde ontsluitingsweg
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 50 meter	Schaardijk, korte afstand tot rivier: 10 meter	Afstand tot rivier: 50 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	1 woning, met toegangsweg	Geen bebouwing	Toegangsweg tot woning
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Wielen met bossages, aansluiting oude dijk (voor 1832)	Geen specifieke waarden	Geen specifieke waarden
	Archeologie	4 archeologische vindplaatsen	2 archeologische vindplaatsen	1 archeologische vindplaats
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermde soorten: Spreeuw, Buizerd, Reiger, Groene Specht	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermde soorten: Groene Specht	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied. Beschermde soorten: Groene Specht
Kansrijke oplossing?		KANSRIJK	VALT AF	KANSRIJK

Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DD289+050 tot DD294+050
Lengte: 500 meter
Hoogte opgave: Ca. 0.00 – 0.25 meter
Kwelweglengte: 235 – 240 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.4: Landelijke oeverwadijk: Agrarisch cultuurlandschap raakt de dijk
- Kwelkades bestaand en verdwenen
- Dijktype hoge waarde

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.1 (voormalige Schaardijk) - Behoud en versterken natte buitenteen.
- Dijktype hoge waarde
- Verdwenen wiel

Bijzonderheden:

- Uitzichtpunt bij DD290
- Waalpanorama bij DD294

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

Ontwikkelen recreatieve toegang vanaf uitzichtpunt DD294 (Twiegweerd) naar rivier

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- **Grond binnenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond binnenwaarts met maatwerk ter plaatse van de bebouwing / het wiel 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, wielen 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 waarden te sparen.

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