

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.



		OPLOSSING		
		Grond binnenwaarts	Grond buitenwaarts	Oplossing binnen huidige profiel (constructie)
Thema	Criterium			
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	Geen objecten	Geen objecten	Geen objecten
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 30 meter	Schaardijk, korte afstand tot rivier: 0 meter	Afstand tot rivier: 30 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	1 toegangsweg bij woning DD299	Geen bebouwing	Geen bebouwing
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Aansluiting oude dijk (<1832)	Geen bijzondere waarden	Geen bijzondere waarden
	Archeologie	Geen bijzondere waarden	Geen bijzondere waarden	Geen bijzondere waarden
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermde soorten: Ekster, Ooievaar, Huis zwaluw, Zwarte kraai	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermde soorten: Ekster, Ooievaar	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermde soorten: Ekster, Ooievaar
Kansrijke oplossing?		KANSRIJK	VALT AF	KANSRIJK

Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DD294+050 tot DD298+080
Lengte: 430 meter
Hoogte opgave: 0.25 – 1.00 meter
Kwelweglengte: 115 – 120 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.7: Uitlaagdijk: Herkenbaar onderscheid tussen de oude en de recente dijk

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.7: Uitlaagdijk: Herkenbaar onderscheid tussen de oude en de recente dijk

Bijzonderheden:

- Waalpanorama DD294 en DD 299
- Rustplek bij tussen DD 295 en 294

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

Ontwikkelen fietspad over recente dijk Twiegeveerd

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- **Grond binnenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond binnenwaarts met maatwerk ter plaatse van de toegangsweg naar de 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:** In het geval er gekozen wordt voor maatwerk bij de huizen DD294 en DD299 resteert er een klein tussenstuk, waardoor een langsconstructie als kansrijk is beoordeeld.

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