

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 huidig profiel (constructie)
Veilige dijk	Criterium			
	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	1 verharde ontsluitingsweg	1 verharde ontsluitingsweg	1 verharde ontsluitingsweg
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 1030 meter	Afstand tot rivier: 1010 meter	Afstand tot rivier: 1040 meter
Leefbare dijk	Subsidiabiliteit	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	3 woningen en 3 toegangswegen	1 woning met toegangsweg en 2 toegangswegen tot woningen	1 woning met toegangsweg en 2 toegangswegen tot woningen
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Waardering dijktype hoog	Waardering dijktype hoog	Waardering dijktype hoog
	Archeologie	5 archeologische vindplaatsen (Middeleeuwse) dorpskernen, Militaire werken (Grebbeinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting	3 archeologische vindplaatsen Stroomgordel - hoge verwachting voor Romeinse tijd – Middeleeuwen, Militaire werken (Grebbeinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting	3 archeologische vindplaatsen (Middeleeuwse) dorpskernen, Militaire werken (Grebbeinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting
Kansrijke oplossing?	Natuur	Geen beïnvloeding: Natura2000 gebied Beschermde soorten: Buizerd	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermde soorten: Sperwer, Boerenwaluw, Buizerd	Geen beïnvloeding: Natura2000 gebied Beschermde soorten: Sperwer, Boerenwaluw, Buizerd
		KANSRIJK	KANSRIJK	KANSRIJK

Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DD318 tot DD321+020
Lengte: 320 meter
Hoogte opgave: 0 meter
Kwelweglengte: 220 – 225 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.4: Landelijke oeverwadijk: Agrarisch cultuurlandschap raakt de dijk
- Kade voor 1832

Buitendijs:

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

Bijzonderheden:

Waalpanorama, parkeerplaats, rust/pleisterplaats, fietsknooppunt en eindpunt voorm. linie bij DD319. Rustplek bij DD321

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

Verbeteren verkeersveiligheid Kruising Welysestraat
Waalbanddijk nabij De Engel

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. Aandachtspunt is de hoge archeologische verwachtingswaarde en cultuurhistorische waarde.
- **Grond buitenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond buitenwaarts. Aandachtspunt is de hoge archeologische verwachtingswaarde en cultuurhistorische waarde.
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing en historische waarden) is een langsconstructie beschouwd. Deze is als kansrijk beoordeeld omdat deze in verhouding is tot het maatwerk dat nodig is bij de binnendijkse of buitendijkse bebouwing en historische waarden.

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