

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	1 verharde ontsluitingsweg, voormalige stortplaats (risico hoog)	1 verharde ontsluitingsweg	1 verharde ontsluitingsweg
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 540 meter	Afstand tot rivier: 520 meter	Afstand tot rivier: 550 meter
Leefbare dijk	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	1 woning, met bijgebouw en toegangsweg	Geen bebouwing	Geen bebouwing
	Bedrijvigheid	1 bijgebouw	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Geen bedrijven	Waardering dijktype hoog	Waardering dijktype hoog
	Archeologie	Waardering dijktype hoog Waardering landschapstype zeer hoog rondom strang	1 archeologische vindplaats	1 archeologische vindplaats
Kansrijke oplossing?	Natuur	5 archeologische vindplaatsen Verwachting: militaire werken (Grebbeleinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermd soorten: Reiger	Geen beïnvloeding: Natura2000 gebied Beschermd soorten: Reiger
		Geen beïnvloeding: Natura2000 gebied Beschermd soorten: Reiger		

Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DD309+050 tot DD315
Lengte: 550 meter
Hoogte opgave: 0 meter
Kwelweglengte: 330 – 335 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.4: Landelijke oeverwalsdijk: Agrarisch cultuurlandschap raakt de dijk
- Verdwenen redoute
- Kwelkade
- Oude kade

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.1 (voormalige Schaardijk) - Behoud en versterken natte buitenteen.

Bijzonderheden:

De dijk heeft hier momenteel een bol dijk profiel, extra aandacht kan uitgaan naar ontwerpprincipe 1.1: De dijk heeft een compact, eenduidig en herkenbaar dwarsprofiel.

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

Strang Dodewaard/Hien uitbaggeren tot oorspronkelijke diepte (3-5m) t.b.v. natuur & visstand. Aanleggen pad voor (oudere) vissers. DD314

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 stortplaats en de hoge archeologische verwachtingswaarde.
- **Grond buitenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond buitenwaarts. Aandachtspunt is de inpassing van de strang (natuur/landschap).
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing, infrastructuur en natuurwaarden) 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 of buitendijkse natuur te compenseren.

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