

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.



Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DT109 tot DT113+030
Lengte: 430 meter
Hoogte opgave: 0.25 – 0.50 meter
Kwelweglengte: 225 – 230 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.3: Dorpsdijk: Behoud en versterken van het dorpsensemble aan de dijk
- Verdwenen redoute

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.1 (voormalige Schaardijk) - Behoud en versterken natte buitenteen.
- Verdwenen strang
- Oude kade

Bijzonderheden:

Geen

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

Bankje juf Els behouden/verbeteren. DT112

		OPLOSSING		
		Grond binnenwaarts	Grond buitenwaarts	Oplossing binnen huidige profiel (constructie)
Thema	Criterium			
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	1 verharde ontsluitingsweg	1 verharde ontsluitingsweg	1 verharde ontsluitingsweg
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 170 meter	Afstand tot rivier: 150 meter	Afstand tot rivier: 170 meter
	Subsidiabiliteit	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	5 woningen en 1 toegangsweg	Geen bebouwing	1 toegangsweg tot woning
	Bedrijvigheid	1 bedrijf	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Geen specifieke objecten	Strang	Geen specifieke objecten
	Archeologie	11 archeologische vindplaatsen Verwachting: militaire werken (Grebbeinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting	10 archeologische vindplaatsen	9 archeologische vindplaatsen Verwachting: militaire werken (Grebbeinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Reiger, Zwaluwen, Huismus, Torenvalk, Watersnip, Grote bonte Specht, Groene Specht, Boomvalk	Beïnvloeding Natura2000 gebied, habitatype: Vochtige alluviale bossen (zacht houtooibossen) Beschermd soorten: Reiger, Zwaluwen, Huismus, Sperwer, Torenvalk, Watersnip, Grote bonte Specht, Groene Specht, Aalscholver, Boomvalk	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Reiger, Zwaluwen, Torenvalk, Watersnip, Grote bonte Specht, Groene Specht, Boomvalk
Kansrijke oplossing?		KANSRIJK	KANSRIJK	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 is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond buitenwaarts is kansrijk. Aandachtspunt zijn natuurwaarden (zacht houtooibossen) en historische waarde van de strang.
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing, historische waarden en natuur) is een langsconstructie beschouwd. Deze is als kansrijk beoordeeld omdat deze in verhouding is tot het maatwerk dat nodig is bij de binnendijkse bebouwing of buitendijkse natuurwaarden.

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