

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.

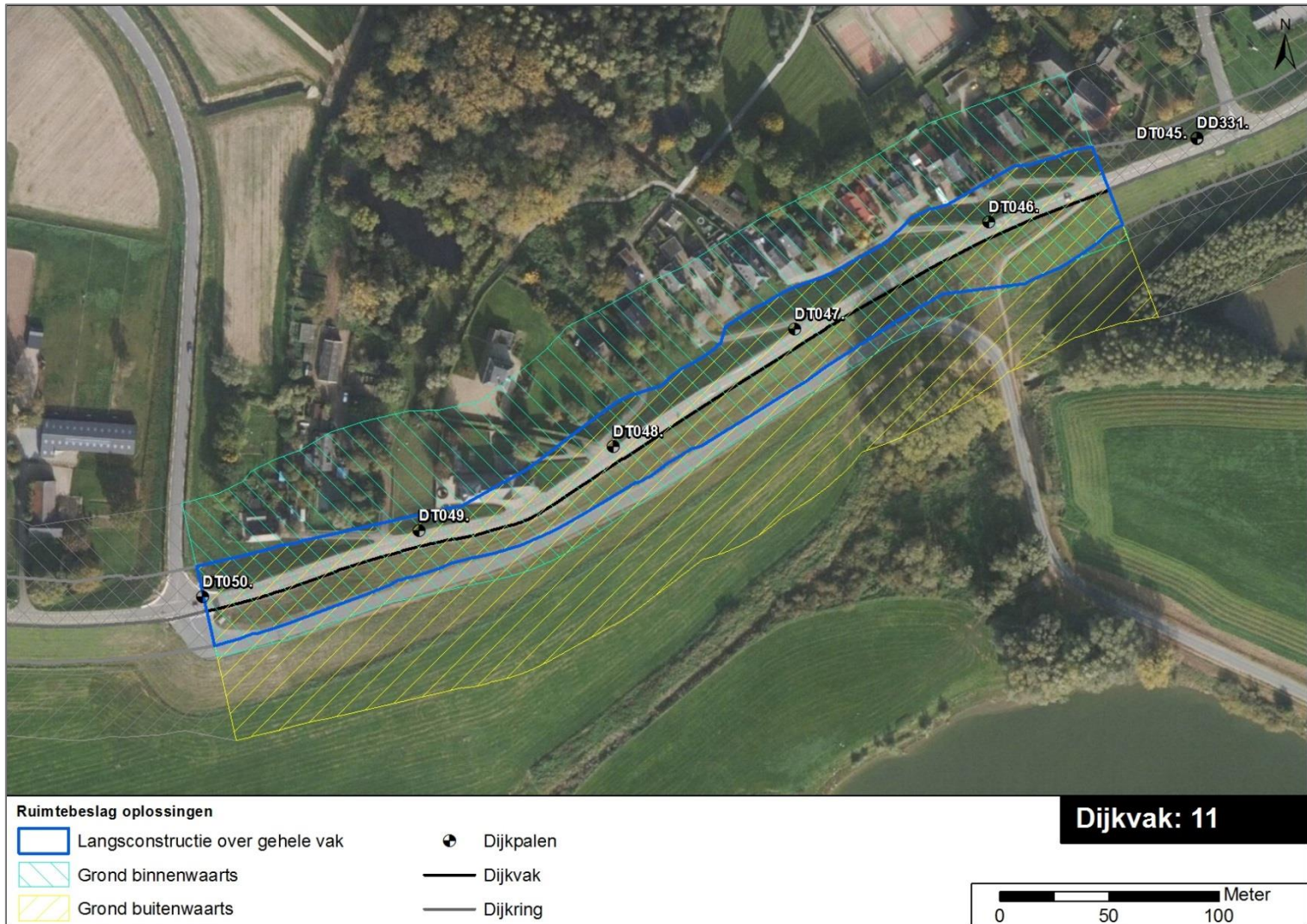
Ruimtebeslag oplossingen

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: DD331+050 tot DT050
Lengte: 450 meter
Hoogte opgave: 0.25 – 0.75 meter
Kwelweglengte: 235 – 240 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.3: Dorpsdijk: Behoud en versterken van het dorpsensemble aan de dijk
- Vestinglocatie, voormalig

Buitendijs:

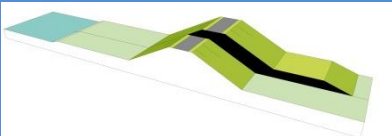
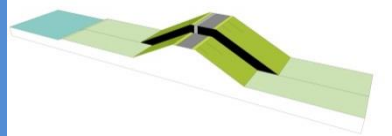
- Ontwerpprincipe 2.1 (voormalige Schaardijk) - Behoud en versterken natte buitenteen.
- Voormalige strang
- Kade voor 1832
- Afgegraven land

Bijzonderheden:

- Kerk bij DT049

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

- Ruimte tussen de weg op dijk en weg naar De Beijer inrichten voor parkeren t.h.v. kerk Dodewaard;
- Verbeteren toegankelijkheid Waal en uiterwaarden vanaf kerk Dodewaard.

		OPLOSSING		
		Grond binnenwaarts	Grond buitenwaarts	Oplossing binnen huidig profiel (constructie)
				
Thema	Criterium			
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	gasleiding	Voormalige stortplaats (risico hoog), gasleiding	gasleiding
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 620 meter	Afstand tot rivier: 580 meter	Afstand tot rivier: 620 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	+/- 18 woningen en 6 toegangswegen	Geen bebouwing	6 toegangswegen tot woningen
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Ontsluitingsweg naar de Beijer	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	2 rijksmonumenten, Kerk bij DT049 Waardering dijktype hoog	Waardering dijktype hoog	Waardering dijktype hoog
	Archeologie	10 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen, oude woongrond - zeer hoge verwachting Waarde: Terrein van archeologische waarde	3 archeologische vindplaatsen	2 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen, oude woongrond - zeer hoge verwachting Waarde: Terrein van archeologische waarde
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Geen	Beïnvloeding Natura2000 gebied, habitatype; vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen) Beschermd soorten: Ooievaar	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Geen
Kansrijke oplossing?		VALT AF	KANSRIJK	KANSRIJK

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- Grond binnenwaarts valt af:** 'No go' vanwege aanwezigheid dorpskern met grote dichtheid aan bebouwing en historische waarden.
- Grond buitenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond buitenwaarts is kansrijk. Aandachtspunt is de ontsluitingsweg richting de Beijer, habitattypen en stortplaats.
- 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