

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.

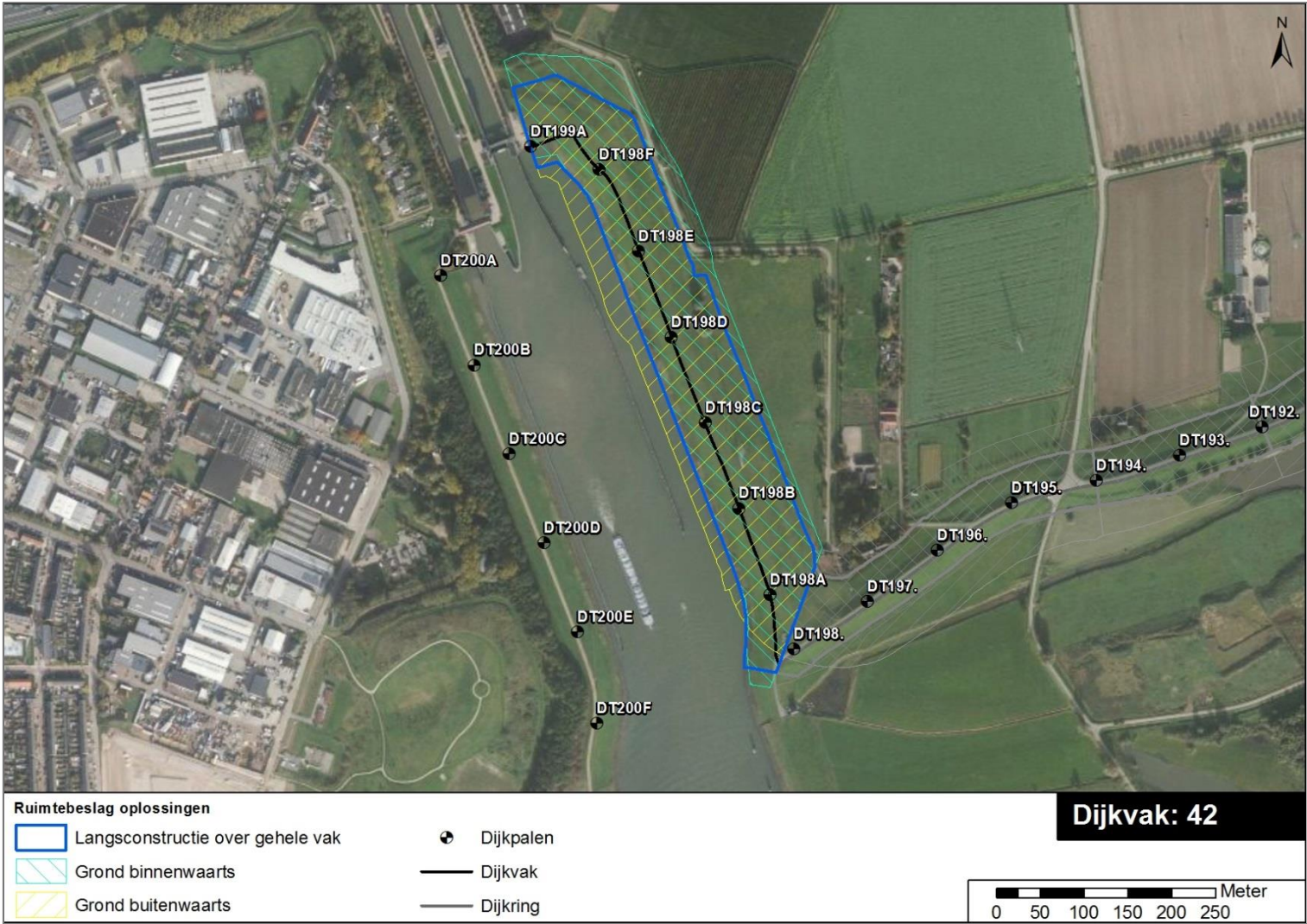
Ruimtebeslag oplossingen

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	Parallelweg, landelijk hoogspaningsnet	Landelijk hoogspaningsnet	Landelijk hoogspaningsnet
	Rivierkundige effecten	Afstand tot kanaal: 0 meter	Schaardijk, korte afstand tot kanaal: 0 meter	Afstand tot kanaal: 0 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	Geen bebouwing	Geen bebouwing	Geen bebouwing
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Geen specifieke waarden	Geen specifieke waarden	Geen specifieke waarden
	Archeologie	2 archeologische vindplaatsen	6 archeologische vindplaatsen	2 archeologische vindplaatsen
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied. Beschermde soorten: Zwarte kraai, Torenvalk,	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied. Beschermde soorten: Torenvalk	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied. Beschermde soorten: Torenvalk
Kansrijke oplossing?		KANSRIJK	VALT AF	KANSRIJK

Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DT198 tot DT199A
Lengte: 700 meter
Hoogte opgave: 0.50 – 3.50 meter
Kwelweglengte: 265 – 270 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijks:

- Ontwerpprincipe 2.5: Kanaaldijk: Versterken onderscheid rivierdijk (binnendijks en buitendijks)
- Waterloop

Buitendijks:

- Ontwerpprincipe 2.5: Kanaaldijk: Versterken onderscheid rivierdijk (binnendijks en buitendijks)
- Verdwenen waterloop

Bijzonderheden:

Geen

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

Geen

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- **Grond binnenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond binnenwaarts met maatwerk ter plaatse van de parallelweg is beoordeeld als kansrijke oplossing.
- **Grond buitenwaarts valt af:** Er is een 'no go' vanwege de te korte afstand t.o.v. het kanaal (schaardijk). Rivierkundige effecten (verhoging waterstand) en effecten op de scheepvaart bij een buitendijkse versterking zijn fors.
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (parallelweg en kanaal) 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.

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