

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.

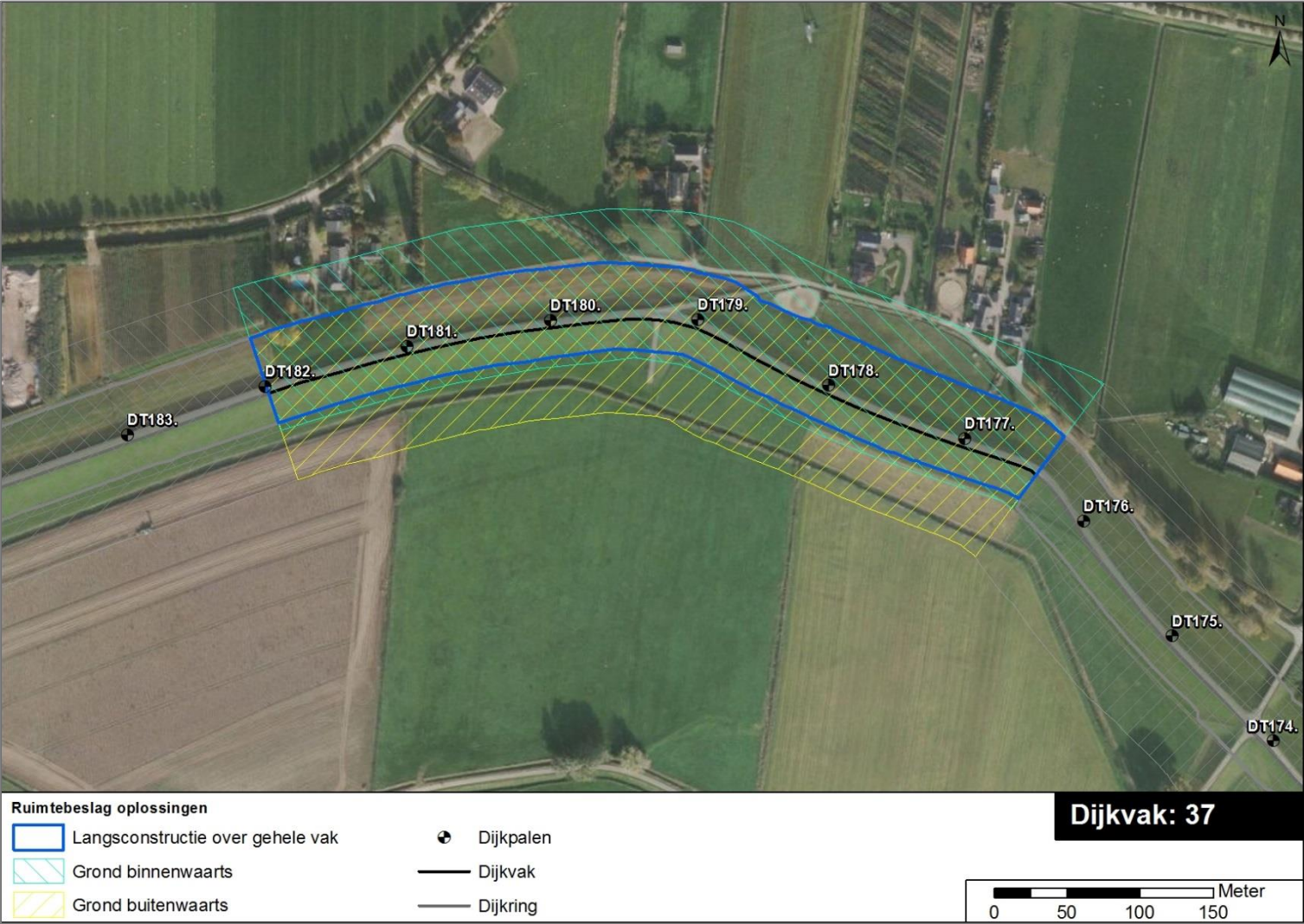
Ruimtebeslag oplossingen

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)
Veilige dijk	WATERVEILIGHEID	✓	✓	✓
	UITVOERBAARHEID	Verharde parallelweg	Sloot (A-watergang)	Verharde parallelweg
	RIVIERKUNDIGE EFFECTEN	Afstand tot rivier: 1030 meter	Afstand tot rivier: 990 meter	Afstand tot rivier: 1030 meter
	SUBSIDIABILITEIT (INSCHATTING)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	WOONGENOT (AANWEZIGHEID BEBOUWING)	2 woningen met toegangsweg	Geen bebouwing	Geen bebouwing
	BEDRIJFVIGHEID	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	CULTUURHISTORIE	Geen specifieke waarden	Oudhoevig land	Geen specifieke waarden
	ARCHEOLOGIE	4 archeologische vindplaatsen Verwachting: oude woongrond, (Middeleeuwse) dorpskernen/historische locatie - zeer hoge verwachting	3 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen / historische locatie - zeer hoge verwachting, Stroomgordel - hoge verwachting voor Romeinse tijd - Middeleeuwen	3 archeologische vindplaatsen Verwachting: oude woongrond, (Middeleeuwse) dorpskernen/historische locatie - zeer hoge verwachting
Kansrijke oplossing?	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Reiger, Buizerd, Roek, Steenuil	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermd soorten: Reiger, Buizerd, Roek	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Reiger, Buizerd, Roek
		KANSRIJK	KANSRIJK	KANSRIJK

Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DT176+050 tot DT182
Lengte: 550 meter
Hoogte opgave: 0.50 – 0.75 meter
Kwelweglengte: 235 – 240 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.4: Landelijke oeverweldijk: Agrarisch cultuurlandschap raakt de dijk
- Kade voor 1832, nu verdwenen
- De dijk heeft een extra brede steunberm: extra aandacht kan uitgaan naar ontwerpprincipe 1.1: De dijk heeft een compact, eenduidig en herkenbaar dwarsprofiel.

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.2: Landsdijk: Behoud van het voorland
- Oudhoevig land

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 bebouwing is beoordeeld als kansrijke oplossing.
- **Grond buitenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond buitenwaarts is beoordeeld als kansrijke oplossing.
- **Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing en A-watergang) is een langsconstructie beschouwd. Deze is als kansrijk beoordeeld omdat deze in verhouding is tot het maatwerk dat nodig is om de bebouwing te sparen.

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