

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.

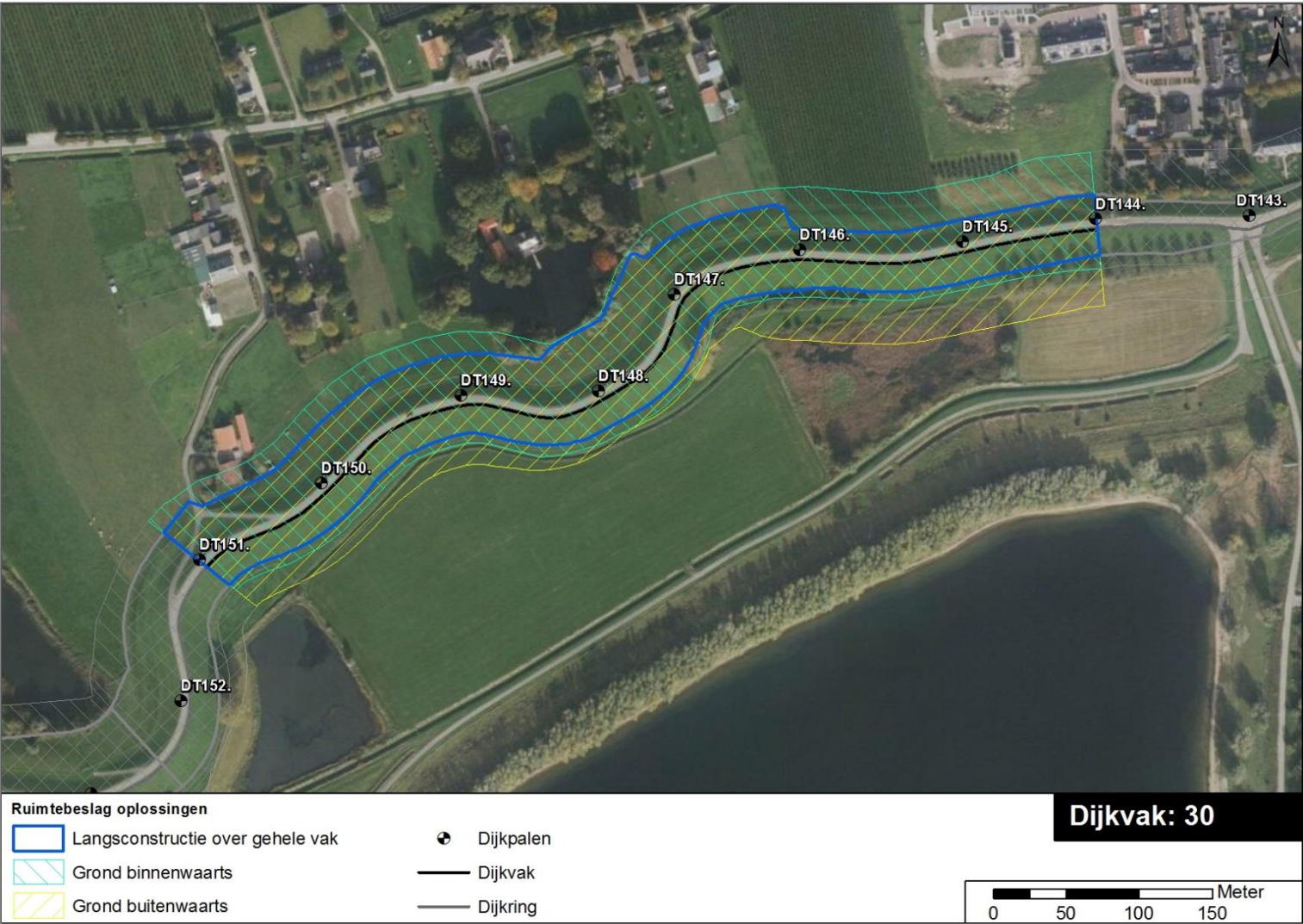
Ruimtebeslag oplossingen

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 huidige profiel (constructie)
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	1 verharde ontsluitingsweg	1 verharde ontsluitingsweg	1 verharde ontsluitingsweg
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 850 meter	Afstand tot rivier: 840 meter	Afstand tot rivier: 860 meter
	Subsidiabiliteit (inschatting)	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	1 woning en bij DT145 Woningbouw IJzerdoorn West, fase 2	Geen bebouwing	Geen bebouwing
	Bedrijvigheid	Geen bedrijven	Geen bedrijven	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	Wiel	Oudhoevig land	Geen specifieke waarden
	Archeologie	3 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen/historische locatie - zeer hoge verwachting	5 archeologische vindplaatsen Verwachting: Stroomgordel - hoge verwachting voor Romeinse tijd - Middeleeuwen	3 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen/historische locatie - zeer hoge verwachting
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Torenvalk, Steenuil	Beïnvloeding Natura2000 gebied, habitattype; Meren met krabbenscheer en fonteinkruident Beschermd soorten: Torenvalk, Dodaars, Huiszwaluw, Koolmees, IJsvogel, Buizerd, Steenuil	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermd soorten: Torenvalk, Steenuil
Kansrijke oplossing?		KANSRIJK	KANSRIJK	KANSRIJK

Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DT144 tot DT151
Lengte: 700 meter
Hoogte opgave: 0.25 – 0.75 meter
Kwelweglengte: 265 – 270 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijks:

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

Buitendijks:

- Ontwerpprincipe 2.2: Landsdijk: Behoud van het voorland
- Verdwenen kleiputten
- 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 en het wiel is beoordeeld als kansrijke oplossing.
- Grond buitenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond buitenwaarts met maatwerk ter plaatse van de beschermde habitats (Meren met krabbenscheer en fonteinkruident) is beoordeeld als kansrijke oplossing.
- Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing 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.

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