

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.

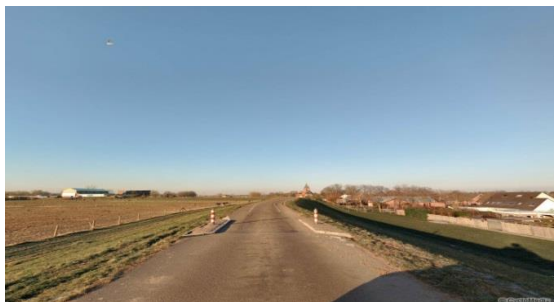


		OPLOSSING		
		Grond binnenwaarts	Grond buitenwaarts	Oplossing binnen huidige profiel (constructie)
Thema	Criterium			
Veilige dijk	Waterveiligheid	✓	✓	✓
	Uitvoerbaarheid	2 verharde ontsluitingswegen	1 verharde ontsluitingsweg, hekwerk, Grondsdichte folie in buitentalud	2 verharde ontsluitingswegen
	Rivierkundige effecten	Afstand tot rivier: 760 meter	Afstand tot rivier: 720 meter	Afstand tot rivier: 760 meter
	Subsidiabiliteit	Subsidiabel	Subsidiabel	Subsidiabel
Leefbare dijk	Woongenot (aanwezigheid bebouwing)	Ca. 25 woningen en school	Geen bebouwing	Geen bebouwing
	Bedrijvigheid	1 bedrijf	Toegangsweg tot bedrijf, hekwerk	Geen bedrijven
	Cultuurhistorie	2 rijksmonumenten (kerk), Waardering dijktype hoog	Oudhoevig land	Geen specifieke waarden
	Archeologie	17 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen/historische locatie,	8 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen /historische locatie, Kasteelterrein/buitenplaats, oude woongrond - zeer hoge verwachting	5 archeologische vindplaatsen Verwachting: (Middeleeuwse) dorpskernen/historische locatie,
	Natuur	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermde soorten: Torenvalk, Huiszwaluw, Ooievaar, Steenuil	Beïnvloeding Natura2000 gebied, geen habitattypen. Beschermde soorten: Torenvalk, Huiszwaluw, Ooievaar, Buizerd	Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermde soorten: Torenvalk, Huiszwaluw, Ooievaar,
Kansrijke oplossing?		VALT AF	KANSRIJK	KANSRIJK

Algemene toelichting op dijkvak

Technische kenmerken

Dijkpaal: DT139 tot DT144
Lengte: 500 meter
Hoogte opgave: 0.25 – 0.75 meter
Kwelweglengte: 265 – 270 meter



Ruimtelijk Kwaliteitskader

Binnendijs:

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

Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.2: Landsdijk: Behoud van het voorland
- Opgehoogde grond: extra aandacht kan uitgaan naar ontwerpprincipe 1.1: De dijk heeft een compact, eenduidig en herkenbaar dwarsprofiel.
- Verdwenen kleiputten en waterloop
- Vestinglocatie, voormalig
- Verdwenen huis en kerk
- Oudhoevig land

Bijzonderheden:

Kerk en fietsknooppunt bij DT142

Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

- Verharden van bestaand voetpad naar de dijk t.h.v. De Wielewaal IJzendoorn
- Andere snelheidsremmende maatregelen dan de huidige wegversmallingen in IJzendoorn (die hebben geen/te weinig nut)
- Slinger(s) in de dijk als snelheidsremmende maatregel thv IJzendoorn

Onderbouwing kansrijke oplossingen

- Grond binnenwaarts valt af:** 'No go' vanwege aanwezigheid dorpskern met grote dichtheid aan bebouwing, bedrijvigheid en historische waarden.
- Grond buitenwaarts is kansrijke oplossing:** Geen 'no go' dus grond buitenwaarts is kansrijk. Aandachtspunt zijn de hoge archeologische verachtingswaarden (kasteellootatie).
- Langsconstructie is kansrijke oplossing:** Vanwege belangrijke waarden aan beide zijden (bebouwing en historische waarden) 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