

#### 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            |                        |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thema                | Criterium              | Grond binnenwaarts                                                                                                                                                       | Grond buitenwaarts                                                                                                                                                                                                                                       | Oplossing binnen huidig profiel (constructie)                                                                                                                            |
| Veilige dijk         | Waterveiligheid        | ✓                                                                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                                                        |
|                      | Uitvoerbaarheid        | 1 verharde weg, voormalige stortplaats                                                                                                                                   | Geen objecten                                                                                                                                                                                                                                            | Geen objecten                                                                                                                                                            |
|                      | Rivierkundige effecten | Afstand tot rivier: 570 meter                                                                                                                                            | Afstand tot rivier: 550 meter                                                                                                                                                                                                                            | Afstand tot rivier: 580 meter                                                                                                                                            |
|                      | Subsidiabiliteit       | Subsidiabel                                                                                                                                                              | Subsidiabel                                                                                                                                                                                                                                              | Subsidiabel                                                                                                                                                              |
| Leefbare dijk        | Woongenot              | 3 woningen                                                                                                                                                               | Geen bebouwing                                                                                                                                                                                                                                           | Geen bebouwing                                                                                                                                                           |
|                      | Bedrijvigheid          | 2 bedrijven met toegangswegen                                                                                                                                            | Toegangsweg tot bedrijf                                                                                                                                                                                                                                  | Toegangsweg tot bedrijf                                                                                                                                                  |
|                      | Cultuurhistorie        | Betuwelinie                                                                                                                                                              | Betuwelinie, Wielen                                                                                                                                                                                                                                      | Betuwelinie                                                                                                                                                              |
|                      | Archeologie            | 10 archeologische vindplaatsen, Middeleeuwse dorpskernen, Militaire werken (Grebbeleinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting                                | 5 archeologische vindplaatsen Militaire werken (Grebbeleinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting                                                                                                                                            | 5 archeologische vindplaatsen Militaire werken (Grebbeleinie en Tachtigjarige Oorlog) - zeer hoge verwachting                                                            |
|                      | Natuur                 | Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermde soorten: Zwaluwen, Watersnip, Ooievaar, Reiger, Buizerd, Groene Specht, Torenvalk, Zwarte roodstaart, Boomkruiper, Tapuit | Beïnvloeding Natura2000 gebied, habitattype; Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden Beschermde soorten: Havik, Zwaluwen, Watersnip, Ooievaar, IJsvogel, Brilduiker, Reiger, Buizerd, Groene Specht, Torenvalk, Zwarte roodstaart, Boomkruiper, Tapuit | Geen beïnvloeding Natura2000 gebied Beschermde soorten: Watersnip, Ooievaar, Zwaluwen, Reiger, Buizerd, Groene Specht, Torenvalk, Zwarte roodstaart, Boomkruiper, Tapuit |
| Kansrijke oplossing? |                        | VALT AF                                                                                                                                                                  | KANSRIJK                                                                                                                                                                                                                                                 | KANSRIJK                                                                                                                                                                 |

#### Algemene toelichting op dijkvak

##### Technische kenmerken

Dijkpaal: DT102 tot DT109  
Lengte: 700 meter  
Hoogte opgave: 0 – 0.50 meter  
Kwelweglengte: 265 – 270 meter



##### Ruimtelijk Kwaliteitskader

###### Binnendijs:

- Ontwerpprincipe 2.6: Liniedijk: Versterken van herkenbaarheid van het hoornwerk van de betuwelinie
- Eindpunt voormalige linie
- Verdwenen wiel, kwelkades en dijkmagazijnen

###### Buitendijs:

- Ontwerpprincipe 2.6: Liniedijk: Versterken van herkenbaarheid van het hoornwerk van de betuwelinie
- Ontwerpprincipe 3.1: Wielen en kolken
- Verdwenen wiel

###### Bijzonderheden:

Eindpunt voormalige linie bij DT107

##### Bewonersinbreng: kenmerken, kansen en zorgen

- Ontwikkelen struinpaden (halfverharding die in de natuur opgaat) door de uiterwaarden (Gouverneurspolder)
- Ontwikkelen doorgaande struinroute langs de Waal (Ochten-Dodewaard) door passeerbaar maken invaart waterplas (brug of overstroombaar talud)
- Uitzicht dijkwoningen (Waalbandijk 61-65, Ochten) behouden
- Aanpassen gevaarlijke kruising Bonegraafseweg-Domeinsstraat (onoverzichtelijk, hardrijden, zwaar vrachtverkeer)

#### 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 natuurwaarde (Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden) en historische waarde van de wielen.
- **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