

Prioritaire Dijkversterkingen 1



Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Werken aan
de Maas van morgen

Waterwet en primaire keringen: 1/250e



Waterschap
Peel en Maasvallei



Prioritaire Dijkversterkingen 1

Algemene inlichtingenbijeenkomst
TenderNed-kenmerk 103407

Gert-Jan van den Dries - CM voorbereiden realisatie Prio 1
Tufail Ghauharali - CM realisatie Prio 1 en 2
Jonas Dietz - OM planstudie Prio 1
John Roubos – TM Prio 1 en 2

Venlo, 22 juni 2016



Agenda

Deel 1:

- Achtergrond en aanleiding
- Highlights Prioritaire Dijkversterkingen
- Aard en omvang van de opdracht

Deel 2:

- Toelichting aanbestedingsprocedure



Jonas Dietz

- Achtergrond en aanleiding
- Highlights prioritaire dijkversterkingen:
 - Locatie dijkringen
 - Gekozen variant dijkversterking
- Procedure



Achtergrond en aanleiding



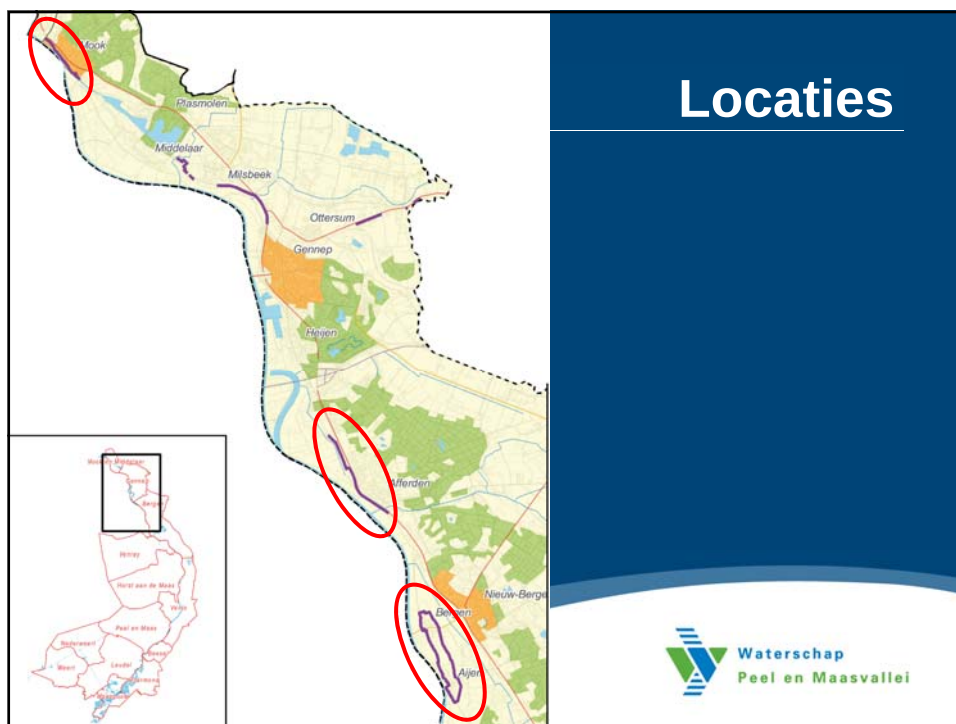
Achtergrond en aanleiding

Waterschap Peel en Maasvallei voert een prioritaire dijkversterking uit om de veiligheid van de Maaskaden te vergroten

Start marktbenadering perceel 1 (Mook, Afferden, Eiland van Bergen): Q2 2016

Start marktbenadering perceel 2: Q3 2016

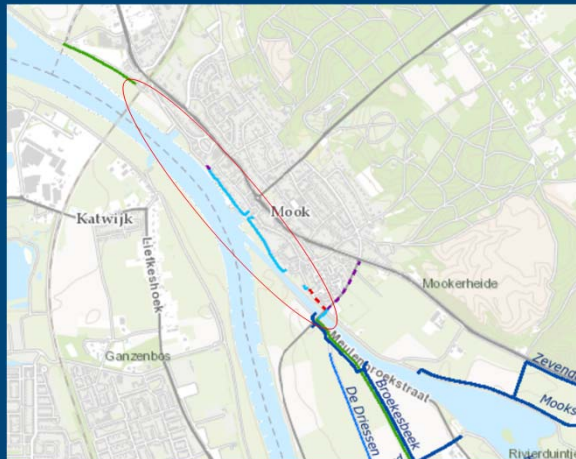




Dijkversterking kern Mook

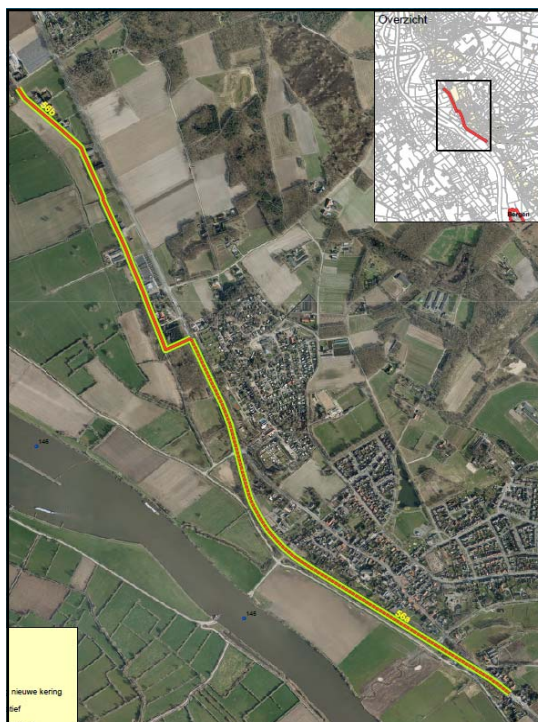
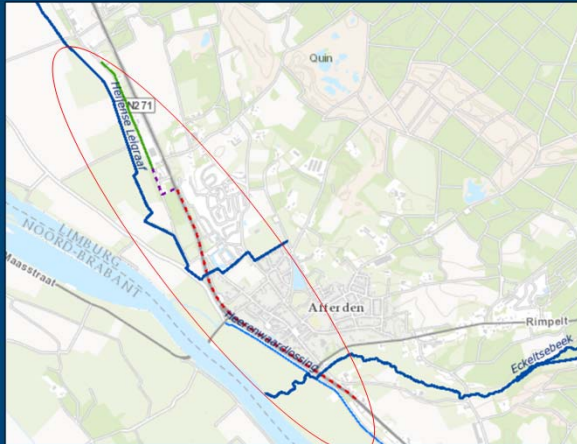


Ligging en begrenzing





Ligging en begrenzing



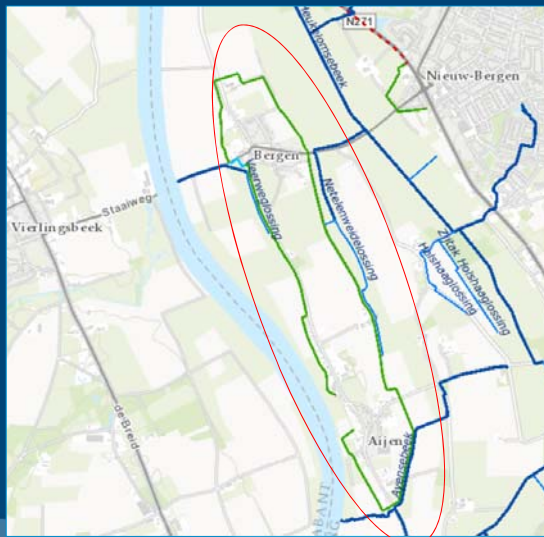
Situatie nu

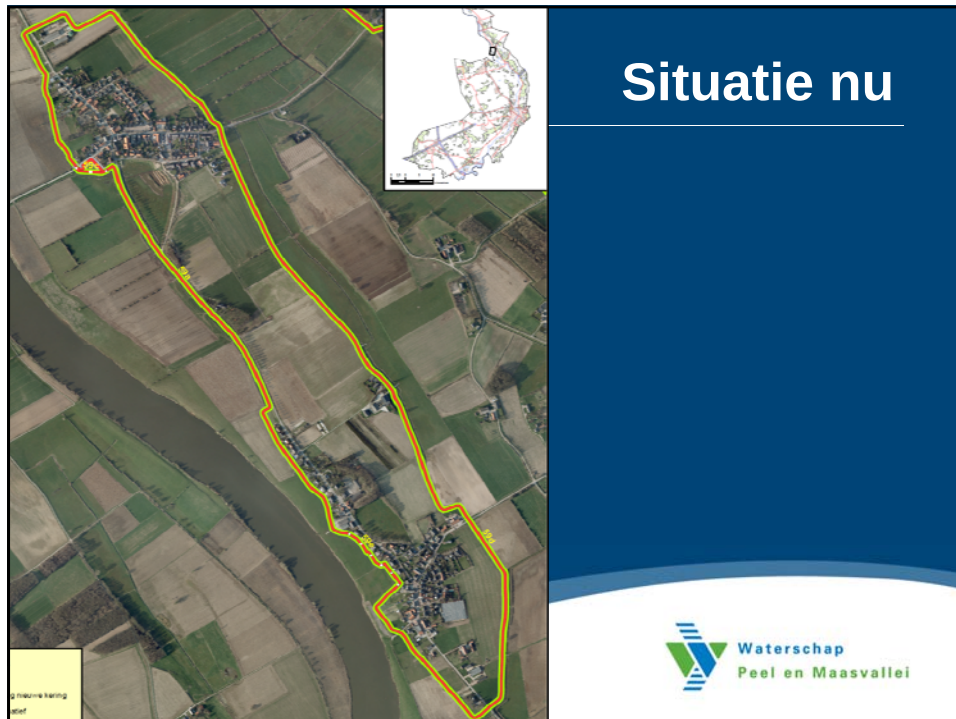


Dijkversterking Eiland van Bergen



Ligging en begrenzing





Procedure vergunningen

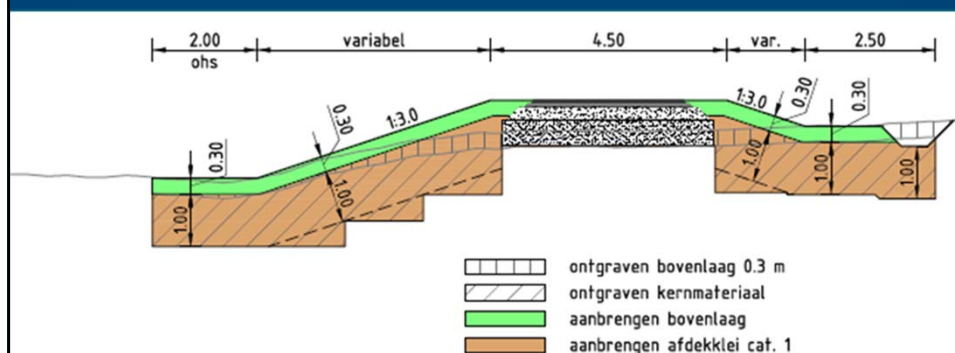
- 1 juli begin ter inzagetermijn ontwerp
- Aug einde ter inzagetermijn ontwerp
- Aug vaststelling door DB
- Sept vaststelling door AB
- Okt publicatie door Provincie
- Nov einde ter visielegging
- Rechtsgang via RvS – Crisis & Herstelwet

John Roubos

- Ontwerpoplossingen
- Overstroombare dijken
- Geen nieuwe normering/OI2014
- Veel NWO's
- Piping gevoelige ondergrond



Principe ontwerp – groene kade



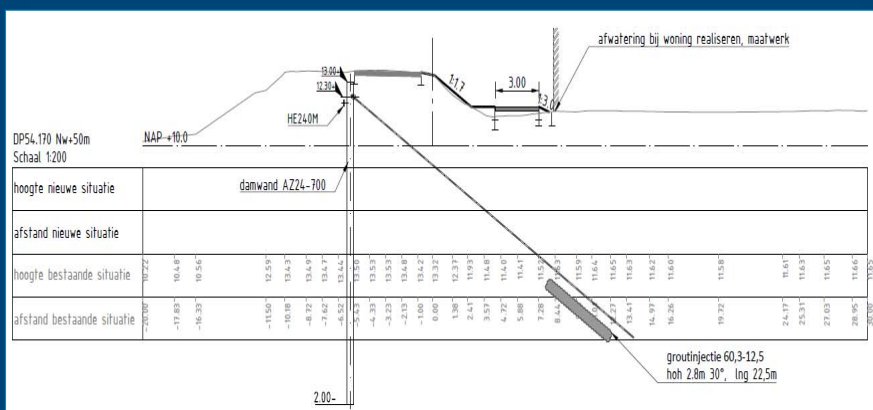
Principeprofiel laagopbouw nieuwe dijk



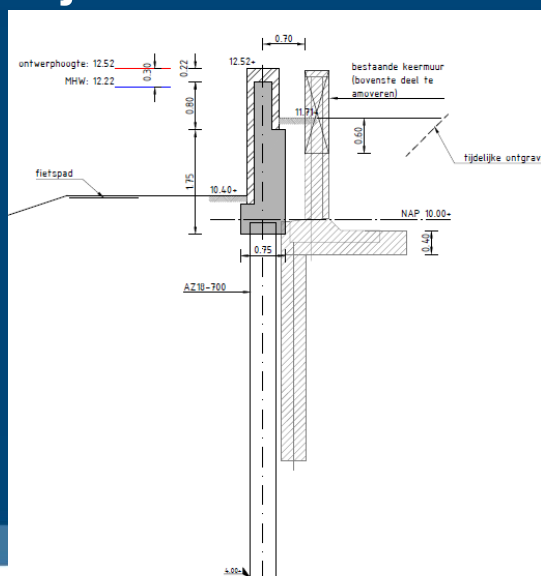
Dijkvakken – Mook

dijkvak	Type kering	lengte
54h *)	Groene kering	280 m
54k *)	Harde kering	120 m
54l	Harde kering	400 m
54m	Harde kering	100 m
54n	Harde kering	350 m
54o *)	Groene kering	200 m
54p *)	Groene kering	375 m

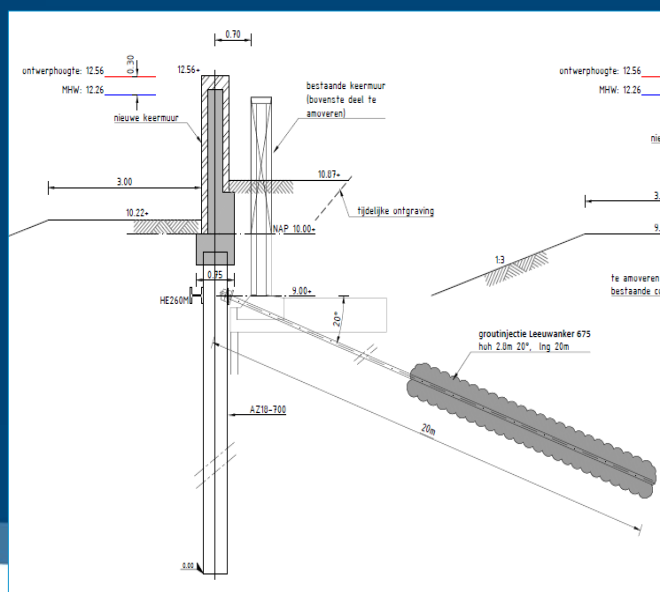
Dijkvak 54h - groutankers



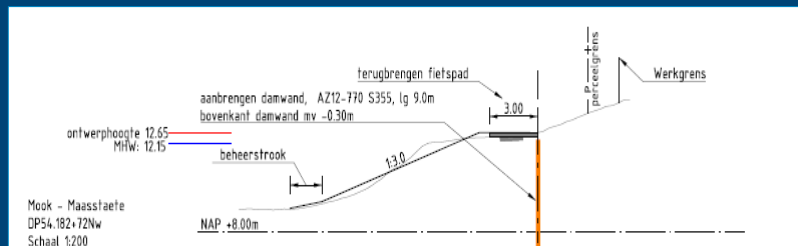
Dijkvak 54 n&l - keermuur



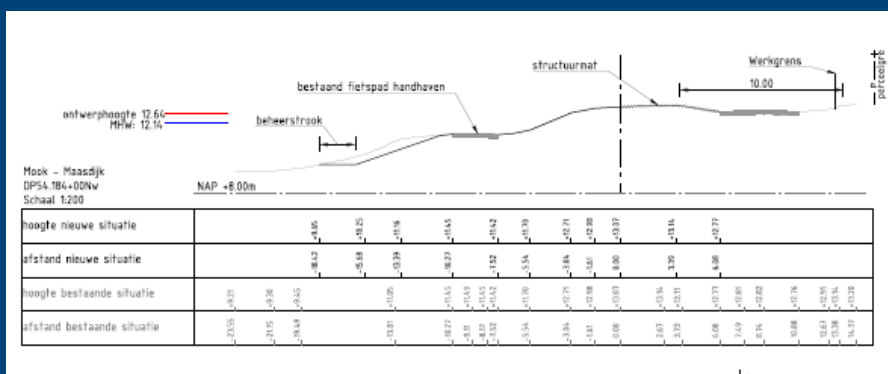
Dijkvak 54 n&l – keermuur+ankers



Dijkvak 0 – Groen+Damwand



Dijkvak P - Structuurmat

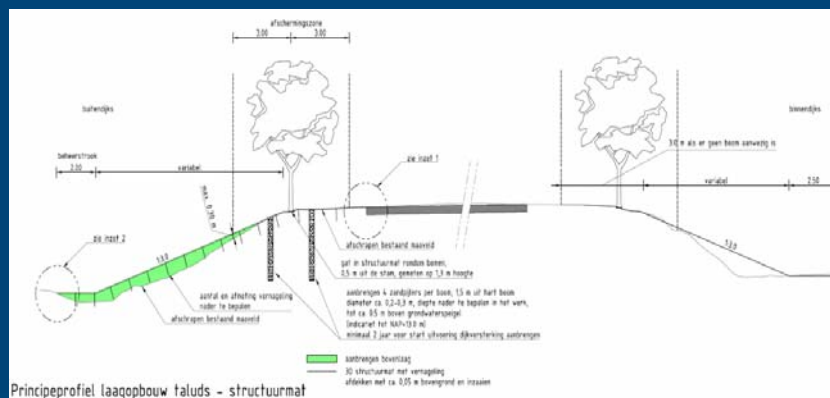


Dijkvakken – Afferden

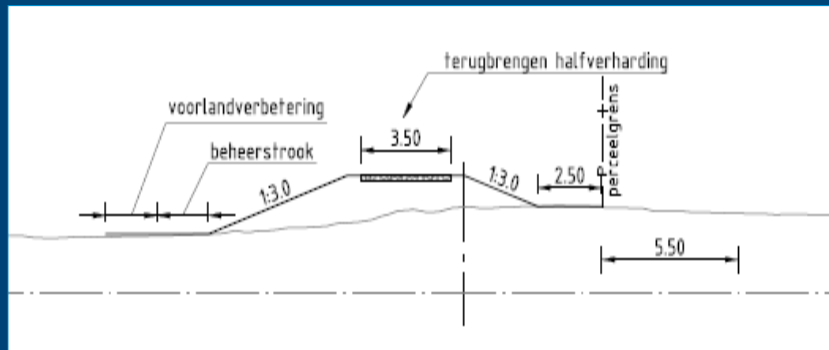
Dijkvak	Kering type	Lengte [m]
56a	Groen	1870
56b	Groen	1295



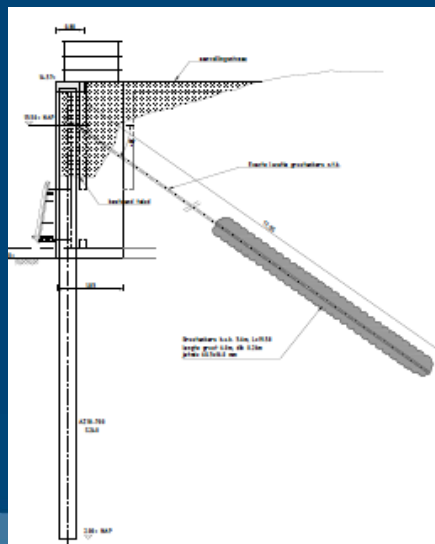
Dijkvak 56a (N271) - Structuurmat



Dijkvak 56b



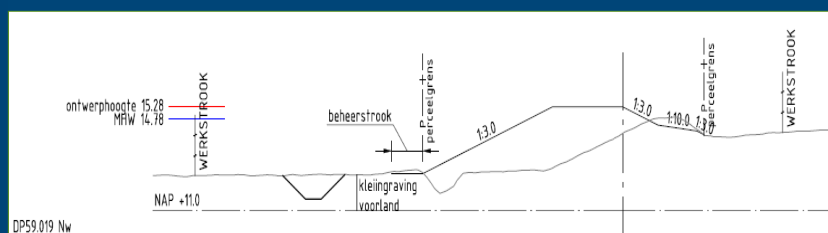
Dijkvak 56a - WKK



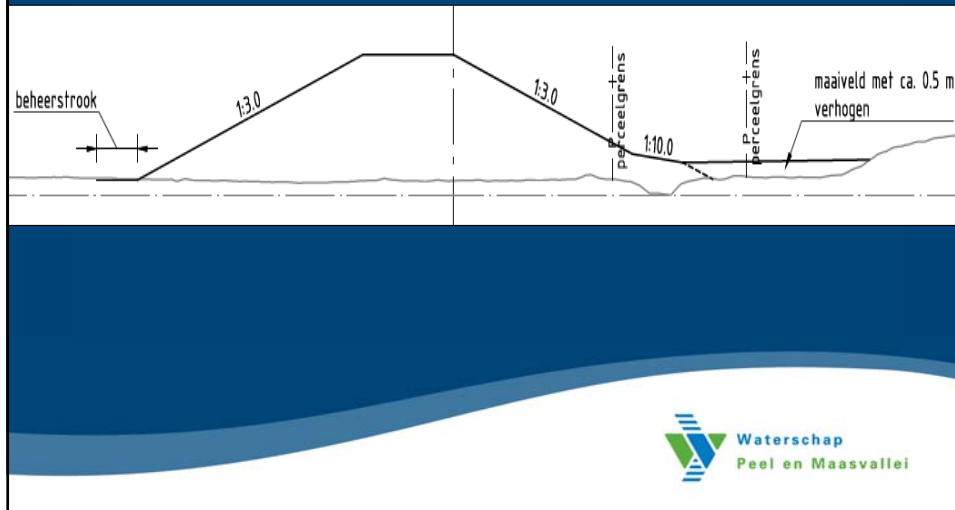
Dijkvakken – Eiland van Bergen

Dijkvak	Type kering	Lengte
59a	Groene kering	500
59b/c	Harde kering	200
59d	Groene kering	4050
59e	Groene kering	450

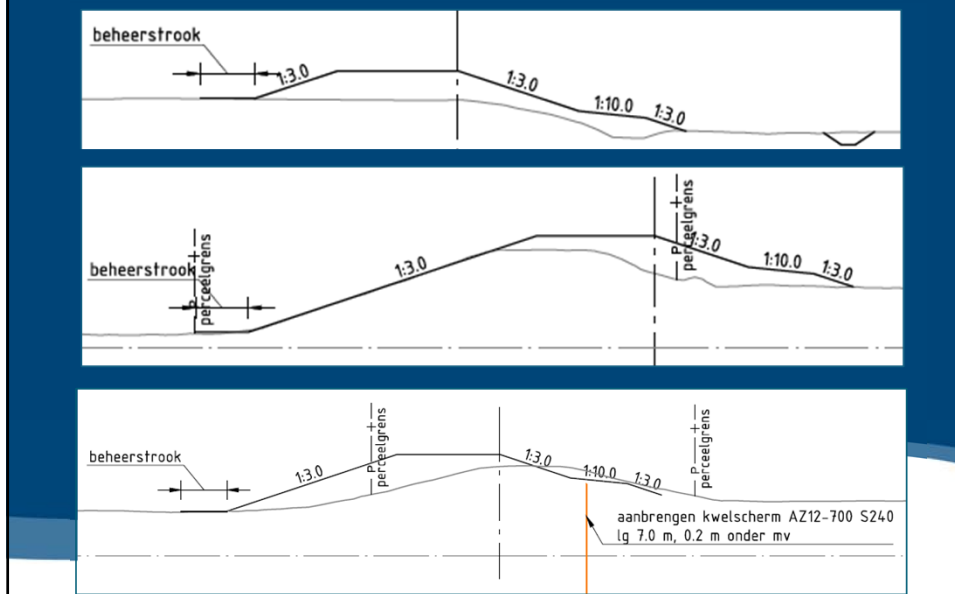
Dijkvak 59a



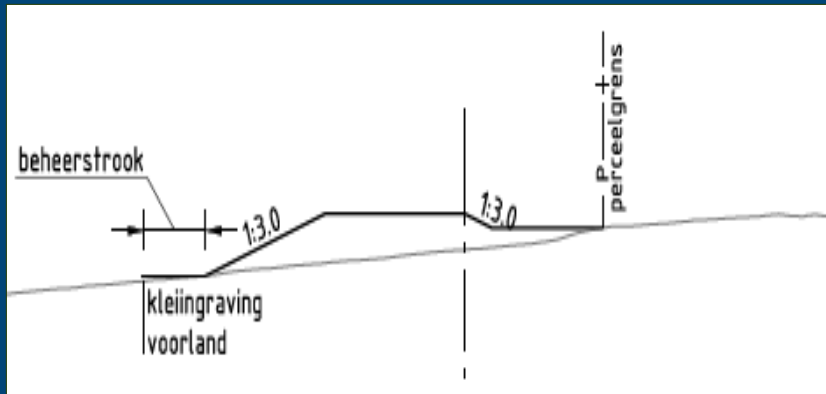
Dijkvak 59b/c



Dijkvak 59d



Dijkvak 59e



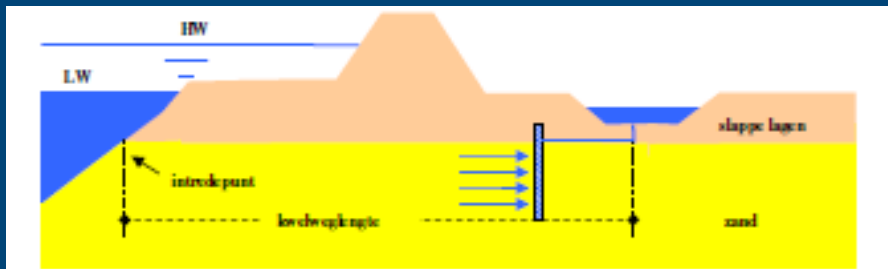
Aandachtspunt – Piping voorland

- Mitigeren hydrologische effecten



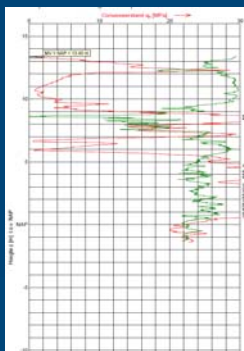
Aandachtspunt – Piping innovatie

- Toepassen Verticaal Zanddicht Geotextiel



Aandachtspunt - damwanden

- Uitvoeringsmethode
- Mitigeren hydrologische effecten



Aandachtspunt – K&L



Opdrachtgever

- Verleggingsplan

Opdrachtnemer

- Verzoek tot aanpassing
- Projectovereenstemming
- Verleggen K&L



Omvang van het werk

Onderdeel	Eenheid	DR54	DR56	DR59	Totaal*
Grond ontgraven	m3	35.000	20.000	300.000	355.000
Grond afvoeren	m3	30.000	15.000	100.000	145.000
Aanbrengen klei voorland	m3			120.000	120.000
Aanbrengen klei dijk	m3	40000	30.000	200.000	270.000
Aanbrengen damwand	m	1.100	200	500	1.800
Aanbrengen beton	m3	1.000	20		1.020
Aanbrengen metselwerk	m2	3.000			3.000
Aanbrengen ankers	st.	130	10		140
Aanbrengen structuurmat	m2		30.000		30.000
Verleggen leidingen	km	4	7	3	14
Verleggen kabels	km	5	4	6	15
* Hoeveelheden indicatief en onder voorbehoud van wijzigingen					



Tufail Ghauharali

- Aard en omvang
 - Maatregelen
 - Mijlpalen
 - Taakstellend budget
- Kritische succesfactoren
- Contractvisie
- Samenwerking



Aard en omvang

- Maatregelen:
 - 11.190 m dijkversterking volgens PPWW:
 - 1.825 m kern Mook
 - 3.165 m Afferden
 - 6.200 m Eiland van Bergen
 - Conditionerende maatregelen
 - Minimale hinder & maximale bereikbaarheid



Aard en omvang

- Mijlpalen:
 - Maatregelen 1/250^e norm gereed Q1 2019
 - Algehele oplevering uiterlijk 31-12-2019
- Taakstellend budget:
 - Plafondprijs
 - Innovatie
 - Verbetervoorstellen



Kritische succesfactoren

- Wensen OG:
 - Samenwerking op basis van 'win-win'
 - Zichtbare resultaten Q2 2017
 - Publieksgerichte uitvoering
- Verwachtingen ON:
 - Pro-actieve invulling engineeringsprikkel
 - Ongestoorde uitvoering



Contractvisie

- Evenwichtige rol- en verantwoordelijkheidsverdeling OG/ON
- DO met zorg- en dwangpunten

Fit for purpose & first time right!



Visie op samenwerking

- Ervoor zorgen dat hetgeen overeengekomen daadwerkelijk gerealiseerd wordt, met oog voor het belang van alle betrokken partijen, zodat tijdens kritische situaties, op basis van gelijkwaardigheid, doorgewerkt kan worden.



Gert-Jan van den Dries

- Aanmelding
- Selectie
- Inschrijving
- Beoordeling
- Concretisering



Aanbestedingsprocedure

- Aanmeldingsfase
 - Aanmelding uiterlijk 11 juli a.s. 13.00 uur
- Selectiefase
 - Mededeling selectiebeslissing: 21 juli
 - Stand still periode tot 10 augustus
- Inschrijvingsfase
- Beoordelingsfase
- Concretiseringsfase



Aanmelding

- Aanmeldingsformulier
- Eigen verklaring + Aanvullende eigen verklaring + kopie ID
- Derde verklaring uitsluitingsgronden
- Eén referentie voor geschiktheidseis
- Maximaal vijf referenties voor selectiecriteria
- Certificaten / bewijsstukken



Selectie

- Volledigheid aanmelding
- Bepalen scoretabel gegadigde
- Indien nodig, loting
- Opvraag en navraag bewijsmiddelen:
 - Referentieopdracht(en): OG-verklaring en/of accountantsverklaring



Inschrijving

- 5 gegadigden, uitnodiging op 25 augustus
 - Inschrijvings- en beoordelingsdocument, incl. Protocol Concretiseringsfase
 - Contractdocumenten:
 - Basisovereenkomst UAV-GC 2005
 - Vraagspecificatie (VSA, VSP inclusief Output specificatie producten VSP, VSE, Annexen)
 - Verstrekte gegevens:
 - Documenten planstudie t.b.v. PPWW



Inschrijving

- 1^e ronde individuele inlichtingen: week 36
 - Toelichting contractdocumenten
 - Mondelinge vragen t.b.v. verificatie uitgangspunten Definitief
- 2^e ronde individuele inlichtingen: week 38
 - Mondelinge vragen t.b.v. verbetervoorstellen uitvoerbaarheid en maakbaarheid Definitief Ontwerp t.b.v. EMVI-plan



Inschrijving

- Inschrijvingsbiljet
- Prijs gebaseerd op het Definitief ontwerp (ontwerp PPWW) met staat van ontleding
- EMVI-producten o.b.v. criteria:
 - Visie op samenwerking concretiseringsfase (Plan van Aanpak)
 - Risicobeheersing (risicobeheersplan) risicothema's OG en ON
 - Verbetervoorstellen (verbeterplan ontwerp)



Beoordeling

- Interview met iedere gegadigde:
 - Commitment aan projectdoelen
 - Doorgronden essentie project
 - Competenties sleutelfunctie(s)
- Voorlopige gunning + start concretisering
- Stand still tot 5 december



Concretisering

- Doel: vlotte start en optimale uitvoering door samenwerking in de voorbereiding
- Kern: verdere detaillering verplichtingen tussen partijen o.b.v. EMVI-producten
- Geen onderhandelingen!
- Uiterlijk medio maart 2017 overeenstemming
- Bekendmaking definitieve gunning 31 maart 2017

Protocol Concretiseringsfase

- Afspraken m.b.t. fase van concretisering, inclusief rollen en verantwoordelijkheden
- Eisen aan de kwaliteit van producten:
 - Plan van Aanpak Opstartfase
 - Prijs realisatie
 - Projectplanning realisatie
 - Risicodossier
 - Definitieve Vraagspecificatie
 - Beschrijving evt. nadere onderzoeken
 - Beschrijving aanpak verleggingen KL3

Vragen

- Wat vindt u van belang voor de inschrijvings- en beoordelingsfase?
- Wat vindt u van belang voor de fase van concretisering?
- Wat zijn 'do's & don'ts'?



Meer informatie

- www.wpm.nl of www.wpm.nl/veiligedijken
- TenderNed “vragen en antwoorden” tot 27 juni 2016 (14 dagen voor aanmelding)
- Nota van Inlichtingen uiterlijk 1 juli 2016