

VERZONDEN 31 MAART 2014

DATUM  
UW BRIEF VAN 6 februari 2014  
UW KENMERK olo1171839  
ONS KENMERK VG/U  
INGEKOMEN NR. I1401003  
ONDERWERP Watervedunning

CONTACTPERSOON J.M. Veenstra  
DOORKIESNUMMER 088 - 97 43 408  
E-MAILADRES j.veenstra@wshd.nl  
BIJLAGEN vergunning met nr. D0025156



waterschap  
**Hollandse  
Delta**



**U1402137**

Wilgenwende Gebiedsontwikkeling B.V.  
Postbus 12446  
1100 AK AMSTERDAM

Geachte heer/ mevrouw,

Naar aanleiding van de aanvraag van BAM Infraconsult B.V. is besloten u een vergunning te verlenen voor het uitvoeren van aanpassingen in het oppervlaktewatersysteem als gevolg van het realiseren van een ontsluitingsweg ten behoeve van Wilgenwende te Dordrecht.

De vergunning met nummer D0025156 treft u als bijlage aan.

De mogelijkheid bestaat dat tegen het besluit bezwaar wordt gemaakt. Ook kan het verzoek worden ingediend om een voorlopige voorziening. Hiervoor verwijzen wij u naar de aandachtspunten die zijn bijgevoegd bij de vergunning.

Met nadruk wijzen wij u erop dat de uitvoering van de werkzaamheden, waartoe vergunning is verleend, gedurende de genoemde bezwaartermijn geheel voor uw risico komt.

Het extra beheer en onderhoud van de vergunde werken is in beginsel voor de vergunninghouder. Na voltooiing van de werken mogen de werken slechts onder toepassing van een (eigendom-) beheer- en onderhoudovereenkomst worden overgedragen aan het waterschap.

Wij adviseren u deze brief bij de vergunning te bewaren. Voorts verzoeken wij u bij correspondentie het nummer van de vergunning te vermelden.

Aan deze vergunning zijn leges verbonden. U ontvangt hiervoor separaat een factuur.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de medewerker zoals genoemd boven aan deze brief.

Hoogachtend,  
namens dijkgraaf en heemraden,

E. Willemsen  
teamleider vergunningverlening

Handelsweg 100  
2988 DC Ridderkerk  
Postadres Postbus 4103  
2980 GC Ridderkerk  
telefoon 088 974 30 00  
fax 088 974 30 01  
internet www.wshd.nl  
info@wshd.nl



waterschap  
**Hollandse  
Delta**

## Watervergunning

### Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 7 februari 2014 een aanvraag ontvangen van BAM Infraconsult B.V. om aan Wilgenwende Gebiedsontwikkeling B.V. te Utrecht een vergunning te verlenen. De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone, waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

### Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur voor waterschap Hollandse Delta 2009, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

- I De gevraagde vergunning aan Wilgenwende B.V., postbus 12446 te Amsterdam, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het uitvoeren van aanpassingen in het oppervlaktewatersysteem als gevolg van het realiseren van een ontsluitingsweg ten behoeve van Wilgenwende te Dordrecht.
- II De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit I.
- III De vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit I voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt.
- IV Als gevolg van de onder besluit I vergunde werken de desbetreffende beheerregisters aan te passen en tot die tijd dit besluit als kader te stellen voor ligging, vorm, samenstelling en omvang van de betrokken waterstaatswerken en de onderhoudsverplichtingen aan deze waterstaatswerken.
- V De gewaarmerkte tekeningen, zoals opgenomen in bijlage II, deel te laten uitmaken van deze vergunning.
- VI Aan de vergunning de opgenomen voorschriften te verbinden.

### Ondertekening

Ridderkerk, d.d.

31 MAART 2014

Namens dijkgraaf en heemraden,

ing. R. Bouwman  
afdelingshoofd Vergunningverlening a.i.

Legeskosten: € 1012,50

### Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dordrecht; algemeen@ozhz.nl
- b. BAM Infraconsult B.V., t.a.v. de heer P. Gjaltema, Zonweg 33, postbus 16310, 2516 AK 's-Gravenhage, als aanvrager van de vergunning.

Handelsweg 100  
2988 DC Ridderkerk  
Postadres Postbus 4103  
2980 GC Ridderkerk  
telefoon 088 974 30 00  
fax 088 974 30 01  
internet www.wshd.nl  
info@wshd.nl





## Voorschriften

### Ten aanzien van de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

1. De aanvang van de werkzaamheden moet ten minste één week van tevoren aan de afdeling Handhaving worden gemeld via het waterschapsloket. Het waterschapsloket is bereikbaar onder telefoonnummer 0900 2005005 (10 ct/min) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een naam en telefoonnummer van een contactpersoon, die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden, te worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
4. Indien ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan moet ten minste één week van tevoren en anders zo vroeg als mogelijk dit schriftelijk worden gemeld aan de afdeling Handhaving.
5. Schade en onderhoud aan de oppervlaktewaterlichamen, als gevolg van de uitvoering van het werk, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de werken voor rekening van de vergunninghouder

### Ten aanzien van uitvoering en revisie

6. Tijdens de uitvoering van het werk dient een exemplaar van deze vergunning met gewaarmerkte tekeningen op het werk aanwezig te zijn.
7. De werken moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
8. Ten aanzien van de voorschriften is het ter plaatse geldende leggerprofiel maatgevend. Met dien verstande wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, van deze ruimere afmetingen moet worden uitgegaan.
9. Tijdens de uitvoering moet op eerste aanwijzing van de afdeling Handhaving in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de lokale waterhuishouding te waarborgen.
10. Indien het waterschap vaststelt dat wijziging van plaats of samenstelling van de krachtens deze vergunning toegestane werken met betrekking tot het waterstaatkundig belang nodig is, moeten deze wijzigingen op eerste aanzegging door de vergunninghouder worden aangebracht of uitgevoerd.
11. Alle voor de uitvoering van het werk in, langs of over de oppervlaktewaterlichamen te maken hulpconstructies behoeven de goedkeuring van de afdeling Handhaving en moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van het werk waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
12. De lokale waterhuishouding mag tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
13. Na het gereedkomen van de werken moeten binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoeksstelsel bij voorkeur digitaal of anders in drievoud aan de afdeling Handhaving worden toegezonden.



waterschap  
**Hollandse  
Delta**

#### **Ten aanzien van bereikbaarheid**

14. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde werken moet van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs de waterstaatswerken bereikbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

#### **Ten aanzien van grondroeringen**

15. Grondroeringen behoren tot het strikt noodzakelijke te worden beperkt. Eventuele nazakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
16. Alvorens met graafwerkzaamheden te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
17. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.
18. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.

#### **Ten aanzien van dempen**

19. Er mag niet worden gedempt voordat er compenserend water is gegraven met eenzelfde oppervlakte als het te dempen water.
20. Dempingen moeten blijvend tot maaiveldhoogte worden aangelegd.
21. Bebouwingen, beplanting of andere obstakels zijn niet toegestaan bij de aanwezigheid van een duiker in de demping.
22. De vergunninghouder moet zorg dragen voor een gelijkwaardige af- en ontwatering van de naast de demping gelegen gronden. Eventuele uitkomende leidingen dienen voldoende te worden verlengd. De onderhoudsplicht van de hiertoe te realiseren voorzieningen ligt bij de vergunninghouder.

#### **Ten aanzien van het verwijderen van de dam met duiker**

23. Het oppervlaktewaterlichaam moet ter plaatse van de te verwijderen dammen worden opgeschoond tot het vereiste profiel volgens de legger van waterschap Hollandse Delta, overeenkomstig het naastliggende profiel.
24. De dam met duiker moet geheel uit het oppervlaktewaterlichaam worden verwijderd, waarna het oppervlaktewaterlichaam weer moet worden afgewerkt zoals het naastliggende profiel.

#### **Ten aanzien van de aan te brengen duiker**

25. In de dempingen moeten een goed gefundeerde, doorgaande betonnen duikers worden gelegd, met een diameter overeenkomstig de gewaarmerkte tekeningen.
26. De duiker moet worden aangebracht met 1/3 lucht ten opzichte van het hoogst vigerende peil (tot een maximum van 0,25 m), met uitzondering van de duikers 2, 4 en 6.
27. De duikers moeten dusdanig worden gefundeerd dat verzakken van deze duiker wordt voorkomen.
28. De aansluitnaden van duikers moeten blijvend waterdicht worden afgewerkt.
29. De duikers moet aan het uiteinde van de demping tenminste 0,25 m, gemeten aan de onderzijde van de duiker, in het water uitsteken.





waterschap  
**Hollandse  
Delta**

30. Het onderhoud van de werken, waaronder begrepen het schoonhouden van het doorstromingsprofiel van de duiker, eventuele putten en het bouwkundig onderhoud van het geheel, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden uitgevoerd.

**Ten aanzien van inspectieputten in de H-duiker onder de Kilweg**

31. Op twee punten binnen de H-duiker dienen inspectieputten te worden aangebracht. De deksels van deze putten moeten goed bereikbaar op maaiveldhoogte in een putrand worden aangebracht, mangaten moeten een minimale diameter hebben van 0,60 m.
32. De inspectieput moeten voorzien zijn van een stroomprofiel, dit moet een geprefabriceerde betonnen inspectieput zijn.

**Ten aanzien van de uitstroomvoorzieningen**

33. De uitstroomvoorzieningen moeten dusdanig aangebracht worden dat het afstromende hemelwater, geen uitspoeling van de taluds en de waterbodem ten gevolge heeft.
34. De locaties van de uitstroomvoorzieningen moeten goed zichtbaar in het talud van het oppervlaktewaterlichaam worden aangegeven.

**Ten aanzien van grondkerende constructies**

35. De grondkerende constructies moeten door de vergunninghouder in goede staat worden onderhouden en mag niet door- en overgroeid raken. Dit betekent in ieder geval dat verzakkingen, vervormingen of andere schade aan de constructie direct moet worden hersteld.
36. De grondkerende constructies vloeiend aansluiten op eventuele reeds bestaande constructies.
37. De grondkerende constructies moeten zodanig geplaatst worden, dat het natte profiel van het oppervlaktewaterlichaam niet wordt verkleind, met uitzondering van de aan te brengen houten damwand.

**Ten aanzien van de afwerking**

38. De dempingen (waaronder ook de dammen met duikers) en vergravingen moeten worden afgewerkt met taluds, die niet steiler zijn dan 2:3 bij overige watergangen en 1:2 bij hoofdwatergangen. Daarnaast moeten de dempingen en vergravingen op doelmatige wijze tegen uitspoeling worden beschermd.
39. Als gevolg van de werkzaamheden mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de werkzaamheden, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.
40. Direct na de voltooiing van het werk moet het werkterrein in een nette staat en in gelijke gesteldheid worden teruggebracht.
41. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding dient in de oorspronkelijke staat hersteld te worden.
42. Het van de nieuw te maken werken afstromende hemelwater moet naar het oppervlaktewater worden afgevoerd, dit afstromende water mag geen uitspoeling van de taluds ten gevolge hebben.
43. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de werken waarvoor vergunning is verleend, moeten ten genoegen van de afdeling Handhaving worden verwijderd.





waterschap  
**Hollandse  
Delta**

## Aanvraag en overwegingen

### Aanleiding

In verband met de ontsluiting van de nieuwe woonwijk Wilgenwende dient er een ontsluitingsweg aangebracht te worden. De huidige tijdelijke bouwweg zal daartoe worden opgewaardeerd tot definitieve weg.

Voor een situatieschets van de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage I.

### Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor het uitvoeren van handelingen in waterstaatswerken en beschermingszones is op grond van artikel 4.1.1 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

Voor het versneld afvoeren van hemelwater afkomstig van verhard oppervlak is op grond van artikel 4.2.1 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en/of nabij diverse oppervlaktewaterlichamen. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn hoofdwatervgangen een spoorloot volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

### Beschrijving werken en werkzaamheden

Het gebied kan grofweg worden verdeeld in het gebied aan de noordzijde en zuidzijde van de Kilweg. Hieronder worden de diverse werkzaamheden kort beschreven.

#### Af- en toename aan verharding

Als gevolg van het aanbrengen van de toegangsweg is er sprake van een toename van verharding. Daarnaast zullen er delen verhard oppervlak worden opgebroken voor deze realisatie.

#### Waterverbinding Noord- en zuidzijde plangebied

Onder de Kilweg zal een waterverbinding worden gerealiseerd, doormiddel van een zogenaamde H-verbinding. Deze duikerverbinding zorgt voor een doorstroming tussen de gebieden.

#### Dempen en graven van oppervlaktewater zuidzijde plangebied

In de zuidzijde van het plangebied zal langs de nieuw aan te brengen weg een nieuw oppervlaktewaterlichaam worden gegraven. Binnen dit gebied zal er tevens sprake zijn van kleinschalige dempingen.

#### Realiseren diverse duikerverbindingen zuidzijde plangebied

Binnen het zuidelijk gelegen plangebied zullen diverse duikerverbindingen worden aangebracht om de diverse oppervlaktewaterlichamen te verbinden.

#### Het aanbrengen van grondkerende constructies

Langs de gehele watervgangen zullen grondkerende constructies worden aangebracht ter voorkoming van het afkalven van de oever. Deze constructies worden uitgevoerd in twee varianten (beschoeiing / houten damwand).

#### Het verleggen van een deel van oppervlaktewaterlichaam S04540

In de huidige situatie ligt de spoorloot S04540 over een lengte van circa 85 meter meer richting de rondweg N3. In verband met de nieuw te realiseren weg zal dit deel van het oppervlaktewaterlichaam worden verlegd (profiel in lijn met de rest van de spoorloot).

#### Dempen en verduikeren H009944

Ten behoeve van het realiseren van de rotonde, dient een deel van de hoofdwatervgang met nummer H009944 te worden gedempt. In deze demping zullen twee duikers worden aangebracht.





waterschap  
**Hollandse  
Delta**

#### Verbreiden en vergraven oppervlaktewaterlichamen

De hoofdwaterring H009944 zal worden verbreed over een lengte van circa 170 meter, met een extra breedte van 3,00 meter. Daarnaast zal in dezelfde waterring nabij de Kilweg een bestaande dam met duiker worden verwijderd.

#### Bemaling ten behoeve van de aanleg van de duikers

De bemaling van (grond)water die benodigd is voor het aanbrengen van de duikers in het watersysteem zal separaat aan deze vergunning worden geregeld. Hiervoor is een melding ingediend (D0025171).

#### **Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer**

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet. Deze doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer, zijn als volgt geformuleerd:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang de basis voor vergunningverlening en zijn geconcretiseerd via wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid ten aanzien van de veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in aanvullende regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in water- en beheersplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Een vergunning wordt verleend indien werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het waterbeheer en het mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften en beperkingen voldoende te beschermen.

Aanvragen voor een vergunning op grond van de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij waterstaatswerken worden getoetst op:

- effecten op het falen of verslechteren van de functie van waterstaatswerken en daaruit voortvloeiend het totale watersysteem;
- effecten op de (toekomstige) mogelijkheden van het doelmatig beheer en onderhoud van het waterstaatswerken en beschermingszones.

#### **Overwegingen ten aanzien van het oppervlaktewaterlichaam**

Voor oppervlaktewaterlichamen betekent dit een toetsing aan de volgende aspecten:

- effecten op bergingscapaciteit, doorstroming en peilregime;
- effecten op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud;
- effecten op de waterkwaliteit en de ecologie;
- constructie en uitvoering.

#### Effecten op de bergingscapaciteit

Door de toename van verhard oppervlak vindt een versnelde afvoer van hemelwater naar het oppervlaktewater plaats. Deze versnelde afvoer moet worden gecompenseerd door het graven van extra oppervlaktewater, te weten 10% van de totale toename aan verharding (totaal 9.000 m<sup>2</sup> = 900 m<sup>2</sup>, waarvan 450 m<sup>2</sup> aan de noordzijde en 450 m<sup>2</sup> aan de zuidzijde van het plangebied).





waterschap  
**Hollandse  
Delta**

Als gevolg van het dempen van oppervlaktewaterlichamen neemt de bergingscapaciteit van het watersysteem af. Als beleid hanteert het waterschap het principe dat iedere demping van oppervlaktewater gecompenseerd moet worden door het graven van oppervlaktewater in hetzelfde peilgebied (totaal 1450 m<sup>2</sup>, waarvan 1.200 m<sup>2</sup> aan de noordzijde en 250 m<sup>2</sup> aan de zuidzijde van het plangebied).

De afname van het waterbergend vermogen wordt gecompenseerd door het graven en verbreden van oppervlaktewaterlichamen. Aan de noordzijde van het plangebied zal door het verbreden en aanpassen van de hoofdwatgang 1.100 m<sup>2</sup> worden gecompenseerd. Aan de zuidzijde zal een nieuw oppervlaktewaterlichaam van in totaal 1.380 m<sup>2</sup> gegraven worden.

De balans aan de noordzijde is in principe negatief (-550 m<sup>2</sup>) als gevolg van ruimtegebrek, maar als gevolg van de "over"-compensatie aan de zuidzijde (680 m<sup>2</sup>) is de uiteindelijke balans positief.

De afname van het waterbergend vermogen, door verharding en dempingen, wordt volledig gecompenseerd door het graven van oppervlaktewater.

#### Effecten op de doorstroming

Om doorstroming te realiseren binnen en tussen de plangebieden worden duikers aangebracht. Door deze duikers wordt de doorstroming van het oppervlaktewater gegarandeerd en worden doodlopende uiteinden voorkomen.

#### Effecten op het peilregime

Gelet op de constructie en wijze van uitvoering worden de werken en werkzaamheden niet van invloed geacht op het te handhaven peilregime.

#### Effecten op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

In de legger van het waterschap Hollandse Delta is een beschermingszone van 5,00 meter opgenomen voor hoofdwatgangen. Voor overige watgangen geldt een beschermingszone van 1,00 meter. Het onderhoud van de vergunde werken (in dit geval de aanpassingen en verbredingen van de oppervlaktewaterlichamen (inclusief hoofdwatgang) en de aan te brengen constructies) zijn in beginsel voor de vergunninghouder. Dit heeft tot gevolg dat hier geen verdere eisen en voorschriften voor opgenomen zijn in deze vergunning.

Het extra onderhoud van de vergunde werken is in beginsel voor de vergunninghouder. Na voltooiing van de werken mogen de werken slechts onder toepassing van een (eigendom-) beheer- en onderhoudovereenkomst worden overgedragen aan het waterschap.

Aanliggende eigenaren van oppervlaktewaterlichamen hebben de ontvangstplicht voor bagger en maaisel. De werkzaamheden worden niet van grootschalige invloed geacht op deze ontvangstplicht. Dit heeft tot gevolg dat hiervoor geen aanvullende eisen worden gesteld.

#### Effecten op de waterkwaliteit en de ecologie

Door het aanbrengen van werken en het uitvoeren van werkzaamheden mag de (ecologische) waterkwaliteit op oppervlaktewaterlichamen niet blijvend significant verslechteren. Ten tijde van het uitvoeren van de werkzaamheden zal er een kortstondige verstoring zijn, maar in de definitieve situatie worden de werken niet van significant negatieve invloed geacht. Dit heeft tot gevolg dat hiervoor geen aanvullende eisen worden gesteld.

#### Constructie en uitvoering

Gelet op het oppervlak van het afwaterend gebied en het af te voeren debiet zijn de toegepaste diameters van de duikers voldoende om de lokale waterhuishouding te garanderen.





waterschap  
**Hollandse  
Delta**

Een deel van de duikers zullen niet worden aangebracht met 0,25 cm lucht, zoals opgenomen in de nota toetsingskaders en beleidsregels voor het watersysteem. Dit betreft de duikers met nummers 2, 4 en 6 (tekeningen 001476-T-W-UO-SI-012 en 001476-T-W-UO-DP-011). Deze duikers zullen dieper aangelegd worden vanwege de kruising van hoogspanningskabels en de Kilweg. Gelet op deze locaties en de aanwezige infrastructuur kan worden ingestemd met het aanbrengen van de duikers op de gewenste diepte.

Bij een deel van de oppervlaktewaterlichamen zullen grondkerende constructies worden aangebracht. Er is gekozen voor twee verschillende varianten. De beschoeiing wordt dusdanig aangebracht dat deze het natte profiel van de oppervlaktewaterlichamen niet verkleint. Bij de houten damwanden is sprake van een minimale demping van het oppervlaktewaterlichaam, maar deze demping is meegenomen in de compensatieverplichting. Gelet op de voorgestelde constructie en materialen worden de grondkerende constructies geacht voldoende stabiliteit te hebben.

Daarnaast zullen er enkele uitstroomvoorzieningen worden aangebracht. In de voorschriften zijn enkele eisen opgenomen ten aanzien van de zichtbaarheid en constructie, wat tot gevolg heeft dat deze niet van invloed worden geacht op de instandhouding (beheer en onderhoud) van het watersysteem.

### **Slotoverweging**

Bij het naleven van de aan dit besluit verbonden voorschriften en gelet op het individuele belang van de vergunninghouder wordt de inbreuk op het waterstaatswerk aanvaardbaar geacht en zijn er vanuit het waterschap geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

### **Procedure**

De aanvraag is op 7 februari 2014 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1401003.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- diverse tekeningen, met kenmerk I1401003.
- Rapportage bemalingsadvies, d.d. 3 januari 2014

De aanvrager is op 13 februari 2014 (met kenmerk U1400964) schriftelijk op de hoogte gebracht dat de aanvraag onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen.

De ontbrekende gegevens zijn op 12 maart 2014 ontvangen en bevat de volgende stukken:

- begeleidend schrijven;
- diverse tekeningen, met kenmerk I1401003;

BAM Infraconsult B.V. te 's-Gravenhage is door Wilgenwende Gebiedsontwikkeling C.V. gemachtigd om bovengenoemde aanvraag in te dienen.

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.



waterschap  
**Hollandse  
Delta**

## Aandachtspunten

- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
  - II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
  - III Indien het vergunningplichtige werk in andere handen mocht overgaan – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden aangevraagd bij het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta. Het verzoek moet worden gedaan binnen vier weken na de rechtsopvolging.
  - IV Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk
  - V De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.
- Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.
- VI Voor vragen omtrent deze vergunning kunt u contact opnemen met het waterschap via het waterschapsloket op nummer 0900 2005 005 (10 ct/min).





## Bijlage I Locatie projectgebied



waterschap  
**Hollandse  
Delta**

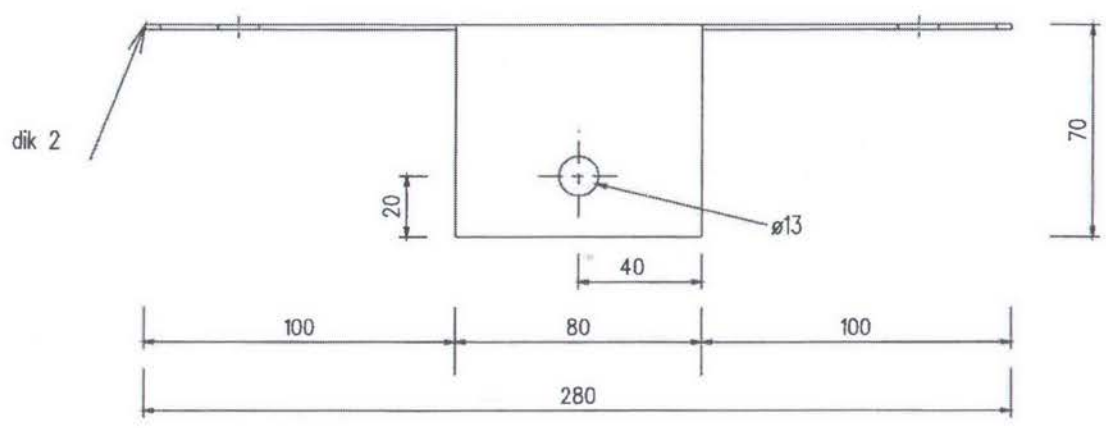
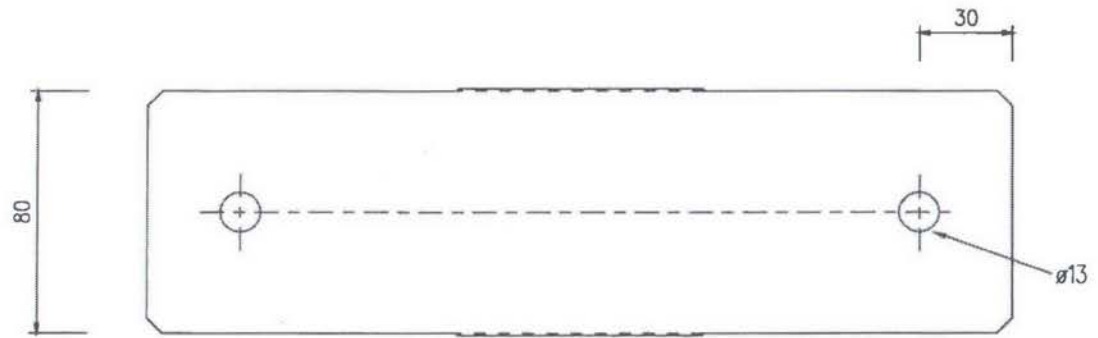
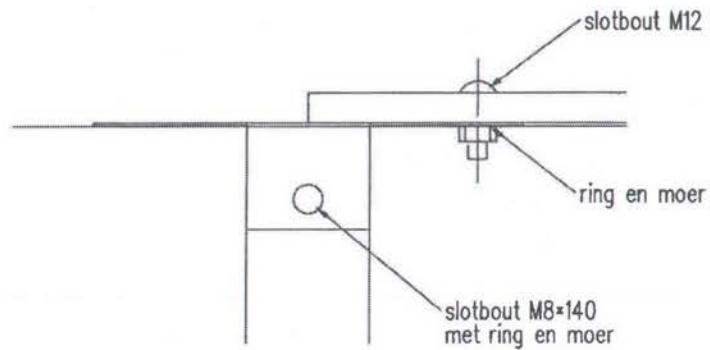


## Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

Diverse bijlage met kenmerk I1401776:

- Dwarsdoorsnede beschoeiing, nummer 6.03.001, d.d. 1 september 2004;
- Dwarsdoorsnede beugel beschoeiing, nummer 6.03.002, d.d. 1 mei 2004;
- Tekening met verhardingswijzigingen Wilgenwende, ongenummerd, ongedateerd;
- Uitvoeringsontwerp, dwarsprofielen en details waterhuishouding, nummer 476-T-W-UO-DP-011, d.d. 10 maart 2014;
- Uitvoeringsontwerp waterhuishouding blad 1 van 2, nummer 001476-T-W-UO-SI-011, d.d. 10 maart 2014
- Uitvoeringsontwerp waterhuishouding blad 2 van 2, nummer 001476-T-W-UO-SI-012, d.d. 3 maart 2014





Behoort bij besluit

**D 0025156**

WATERSCHEP HOOFDSTAD ROTTERDAM

**I 14 01776**

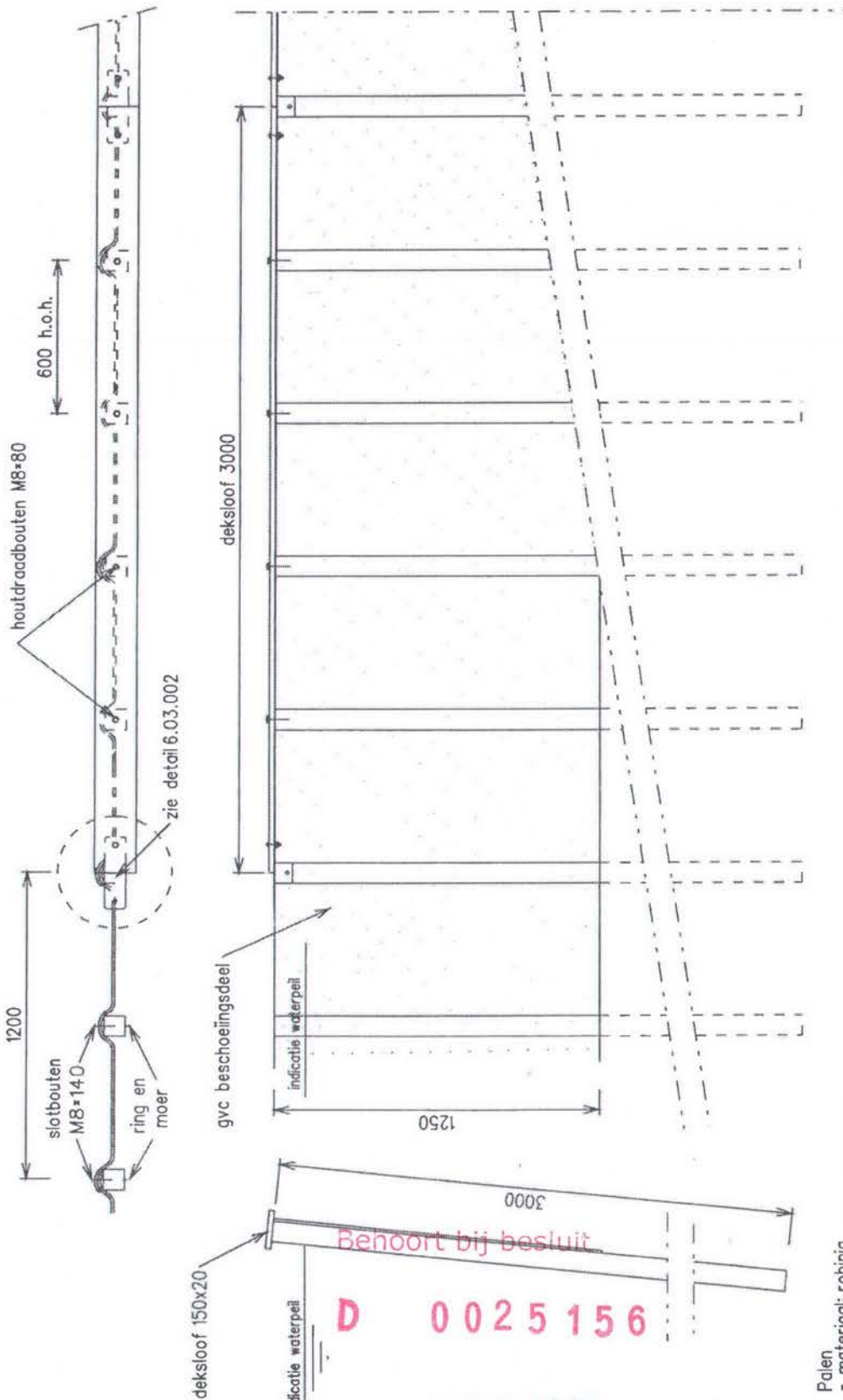
4x

beschoeiingen  
RVS beugel

6.03.002

6.03.002 rvs beugel

maten: in mm
schaal: 1;5/1:2,5
datum: 1-5-2004
getekend: AP Verschuren



**Deksloof**

- materiaal: europees eiken
- afm. 150x20x3000
- planken aan een gesloten aanbrenge en koppelen met RVS beugel vgs detail 6.03.002

**Opmerking**

- lengte van in de grond aan te brengen gedeelte van de paal, gemiddeld 2500

**Palen**

- materiaal: robinia
- afm. 80x80x3000, met 2 voorgeboorde gaten
- richting paal 10:1

**Beschoeiingsdeel**

- werkende breedte: 1200, hoogte: 1250, dikte: 9, profielhoogte: 60
- kleur: hardhoutbruin
- materiaal: gvc (beton)
- bevestigingsmiddelen: slotbouten M8\*140 met ring en moer

**Aanbrengen geotextiel of folie achter beschoeiing**

- weefsel van kunststof breedte 1500, typr LP '90, of gelijkwaardig

Benoot bij besluit  
D 0025156

Waterreken Waterrekenings Dienst

6.03.001 GVC beschoeiing

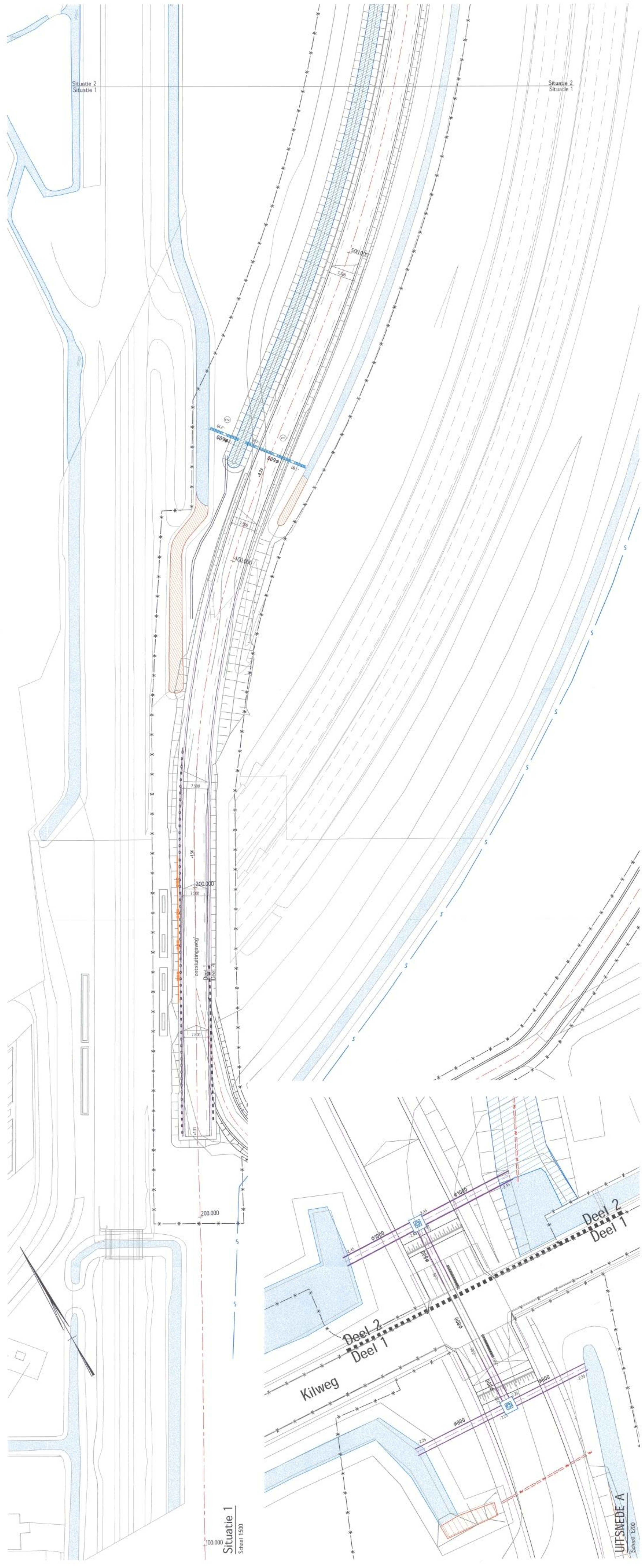
maten: in mm
schaal: 1:25
datum: 1-9-2004
getekend: AP Verschuren

I 14 01776 --  
4x

beschoeiingen  
GVC beschoeiing

6.03.001





**OVERZICHT SAMENVATTENDE WATERBIJENEN**

**Verhard oppervlakte (afval)**

Verhard oppervlakte Noordzijde Kilweg in nieuwe situatie	8.500 m <sup>2</sup>
Verhard oppervlakte Zuidzijde Kilweg in nieuwe situatie	4.500 m <sup>2</sup>
Op te breken verhard oppervlakte Noordzijde Kilweg (best. boent)	0 m <sup>2</sup>
Op te breken verhard oppervlakte Zuidzijde Kilweg	4.500 m <sup>2</sup>
Verschil verhard oppervlakte Noordzijde Kilweg	4.000 m <sup>2</sup>
Verschil verhard oppervlakte Zuidzijde Kilweg	4.500 m <sup>2</sup>

**Te compenseren wateroppervlakte Noordzijde Kilweg (100% van verschil)**

Te compenseren wateroppervlakte Noordzijde Kilweg	4.000 m <sup>2</sup>
Te compenseren wateroppervlakte Zuidzijde Kilweg (100% van verschil)	4.500 m <sup>2</sup>

**Dempen watergangen**

Te dempen watergangen Noordzijde Kilweg	1.200 m <sup>2</sup>
Te dempen watergangen Zuidzijde Kilweg	250 m <sup>2</sup>

**Nieuwe watergangen**

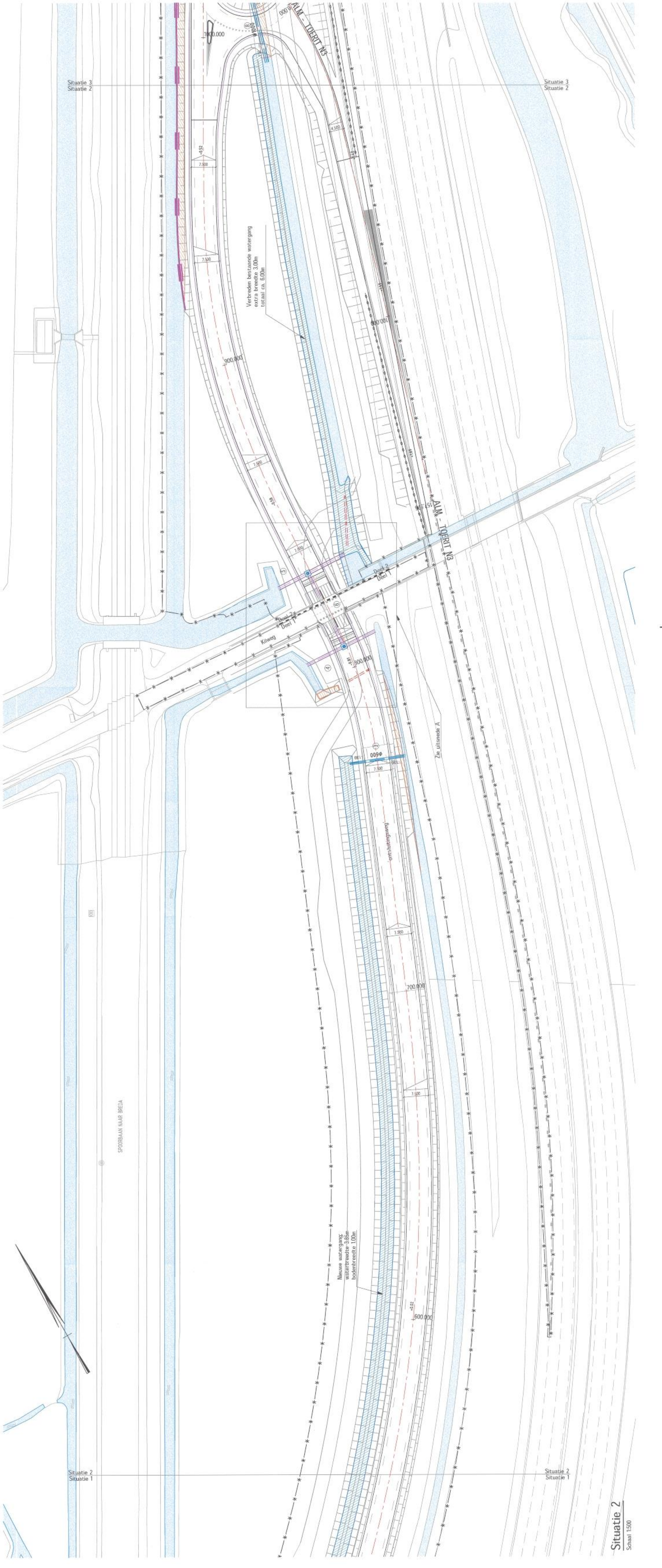
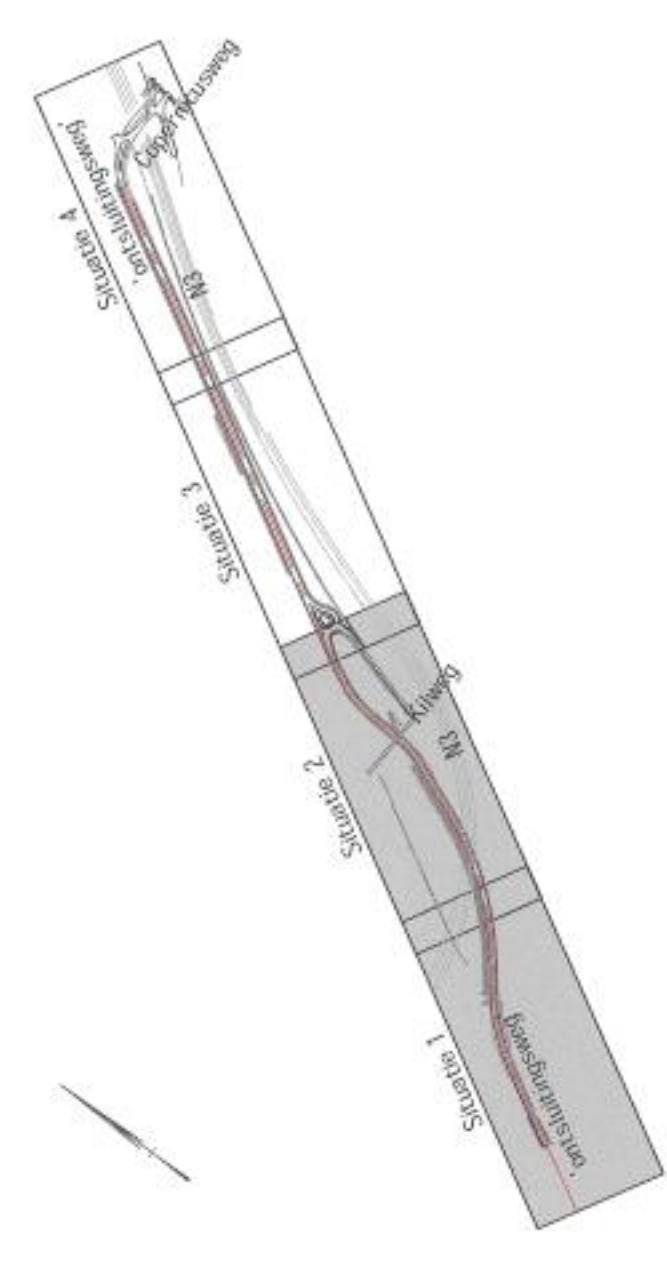
Nieuwe watergangen Noordzijde Kilweg	1.100 m <sup>2</sup>
Nieuwe watergangen Zuidzijde Kilweg	1.380 m <sup>2</sup>

**WATERBIJENEN**

Totaal te compenseren Noordzijde Kilweg (100% v. 4.000m <sup>2</sup> )	1.600 m <sup>2</sup>
Totaal te compenseren Zuidzijde Kilweg (100% v. 4.500m <sup>2</sup> )	750 m <sup>2</sup>
Compensatie wateroppervlakte Noordzijde Kilweg in nieuwe situatie	1.100 m <sup>2</sup>
Compensatie wateroppervlakte Zuidzijde Kilweg in nieuwe situatie	1.380 m <sup>2</sup>
Balans Noordzijde Kilweg (1.100m <sup>2</sup> - 1.600m <sup>2</sup> )	500 m <sup>2</sup>
Balans Zuidzijde Kilweg (1.380m <sup>2</sup> - 750m <sup>2</sup> )	630 m <sup>2</sup>
<b>Balans Totaal</b>	<b>130 m<sup>2</sup></b>

**Verklaring**

- Bestaande situatie
- Wegvoering
- Kant verharding
- Kant overrijbare hane
- Hoeken commando
- Beschutting
- Waarlijn
- Bestaande te handhaven watergang
- Te dempen watergang
- Te ontgraven watergang
- Verspreiden duiker
- Aanbrengen duikerput
- Bestaande duiker: gemengd beton, incl. dalen en bush hoogtes
- Aan te leggen duiker: gemengd beton, incl. bush hoogtes
- Aan te leggen duiker: beton, incl. bush hoogtes
- Aan te leggen afvoertelling: PVC, incl. bush hoogtes



**Algemene opmerkingen:**

- Meten in meters, tenzij anders aangegeven.
- Hoogtes in meters s.v.m. (N.P.M.)
- Voor afwijking duiker op dalen, zie detail B op tekening 00016-2-B-140-B1-003
- Voor afwijking duiker op dalen, zie detail B op tekening 00016-2-B-140-B1-003

**D 0025156**

**Opdrachtgever: Wigenwende Gebiedsontwikkeling CV**

**Project: Aanleg ontsluitingsweg Wigenwende**

**Ontwerper: Wigenwende Gebiedsontwikkeling CV**

**Uitvoeringsontwerp Waterhuishouding**

blad 1 van 2

Maatstab: 1:500

Formaat: A0

Projectnummer: 14.017.76

Projectnaam: WIGENWENDE

Projectlocatie: WIGENWENDE

Projectstart: 10-03-2014

Projecteinde: 10-03-2014





**VERKLARING**

- Bestaande situatie
- Ontwerp
- Aanbrengen verharding
- Verglijeren verharding

**VERHARDINGSWIJZIGINGEN WILGENWENDE**

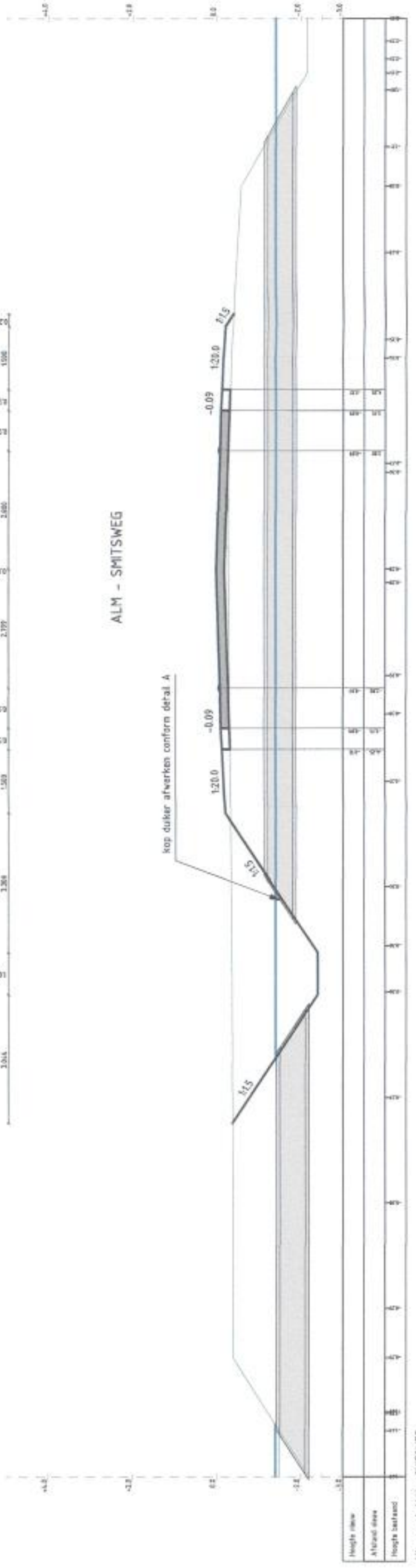
Schaal 1:2000

Waterschap Hollands Dal

Behoort bij besluit

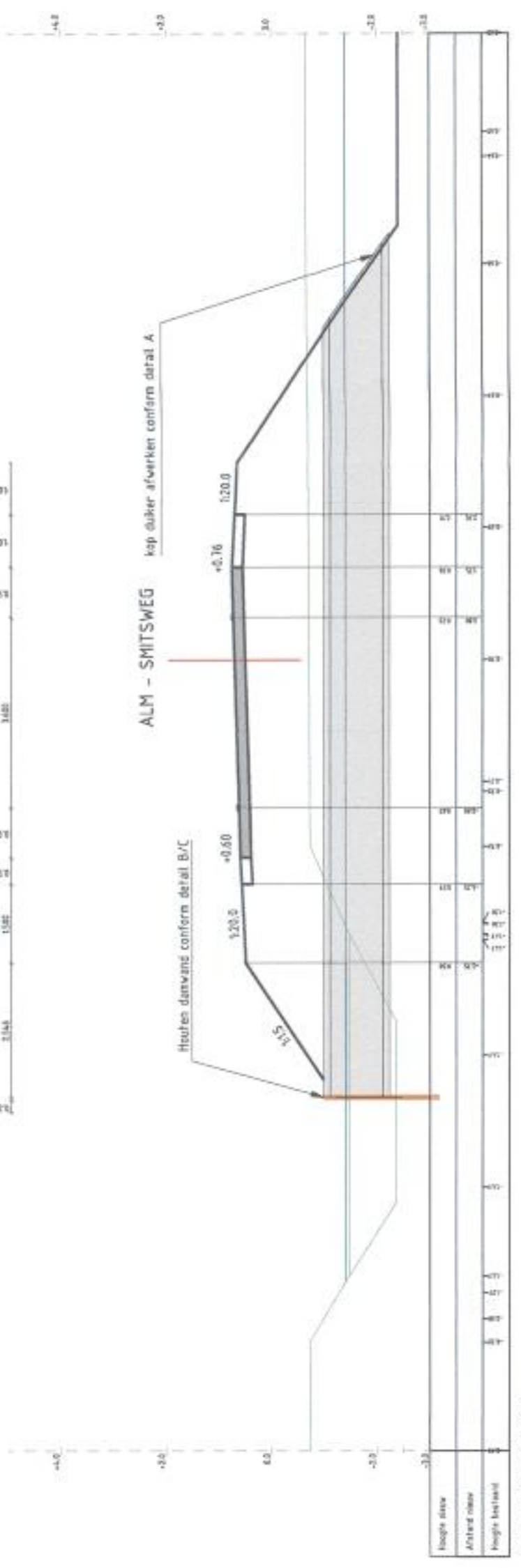
I 14 01776 - 4 x D - 0025156





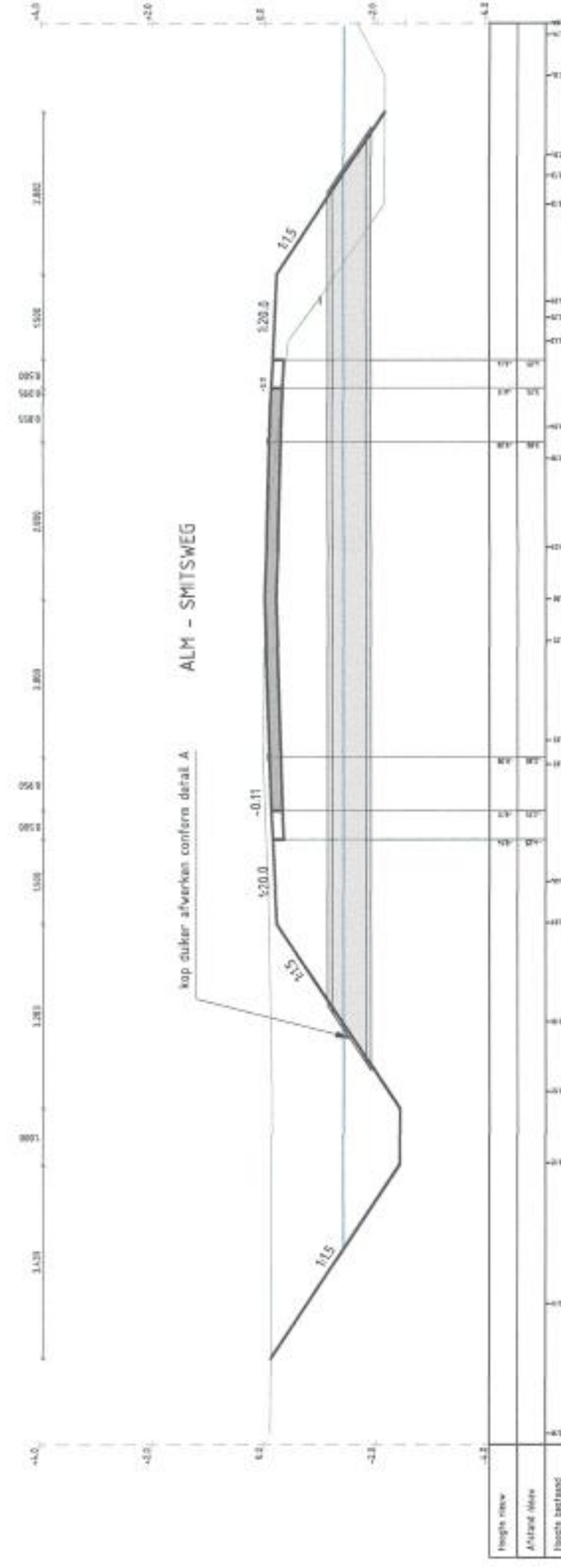
Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW

Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW



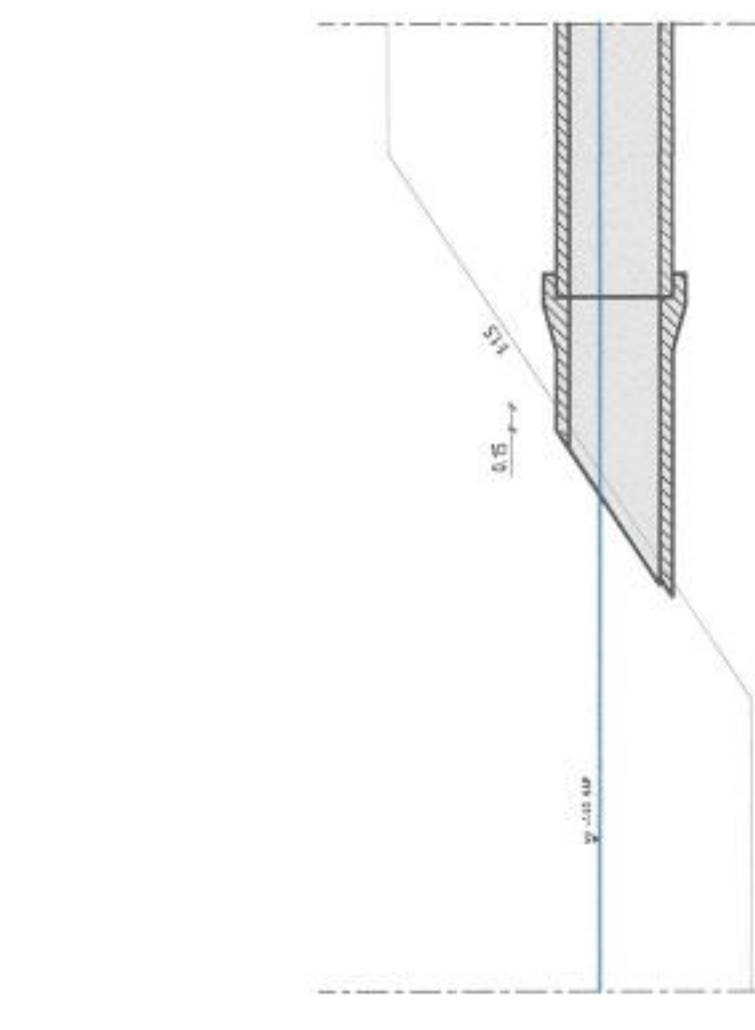
Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW

Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW

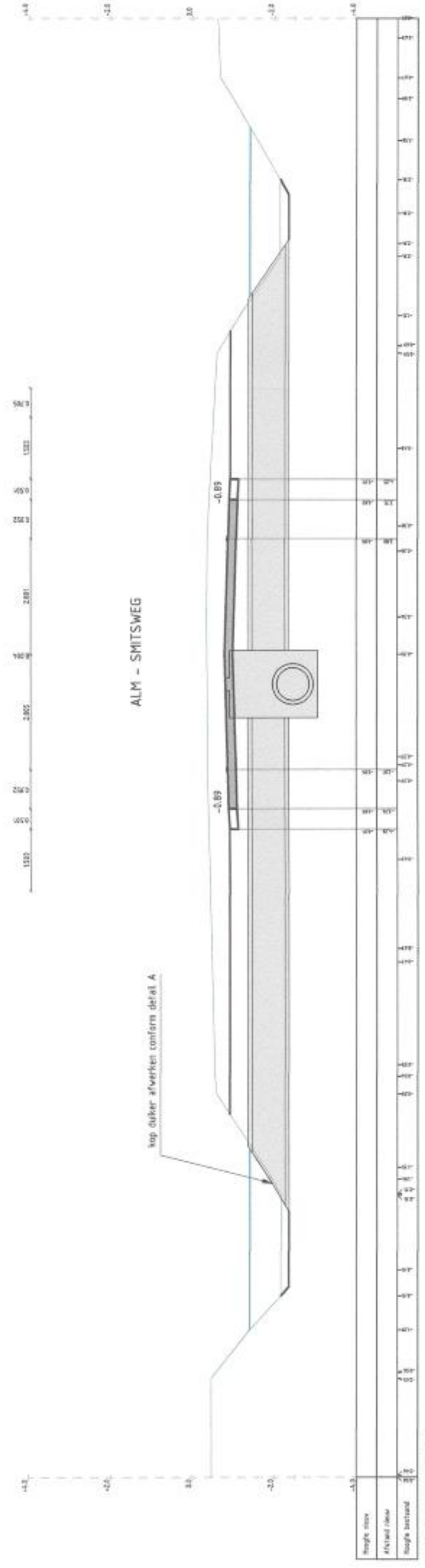


Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW

Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW

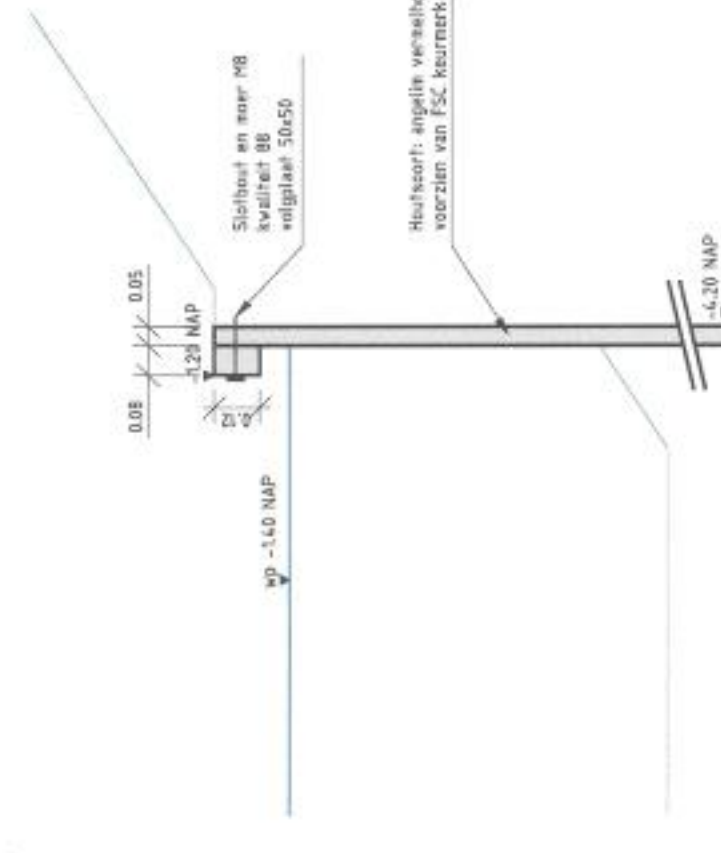


Principedetail A: Duiker aansluiting op talud  
 Schaal 1:50

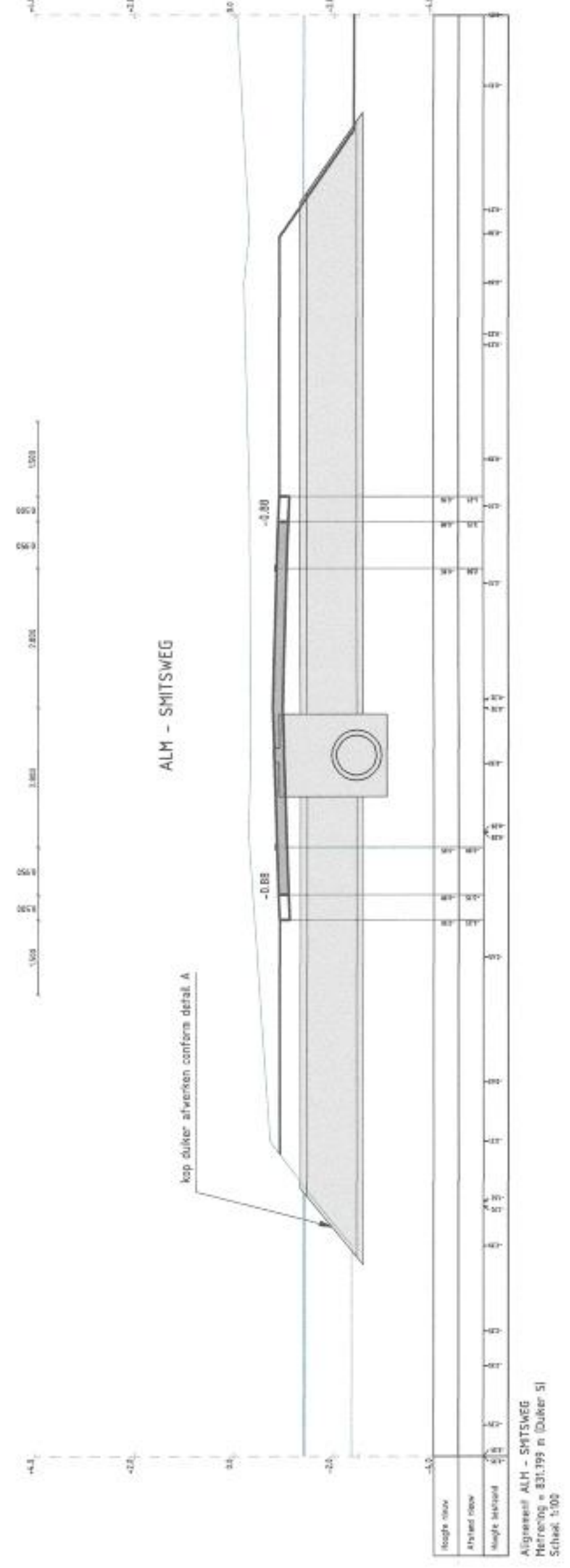


Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW

Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW

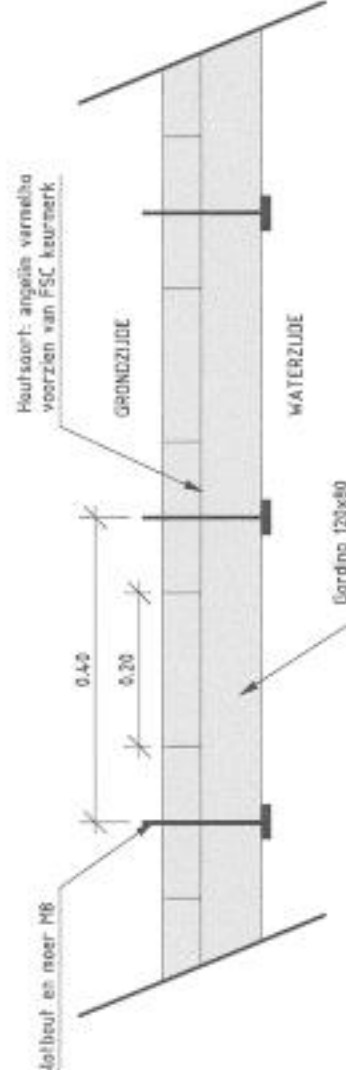


Principedetail B: Houten damwand (dwarsprofiel)  
 Schaal 1:20



Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW

Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW  
 Project: ALM - SPTSWEW



Principedetail C: Houten damwand (bovenaanzicht)  
 Schaal 1:10

Algemene opmerkingen:  
 - Maten in meters, tenzij anders aangegeven.  
 - Hoogtes in meters t.o.v. NAP.  
 - Voor lokale dwarsprofielen, zie tekening 00476-T-1W-10-SpitsweW-Houtdamwand

Behoort bij besluit  
 D 0025156  
 I 14 01776

Opdrachtgever: Wilgenwende CV	
Project: Aanleg ontsluitingsweg Wilgenwende	
Omschrijving: Uitvoeringsontwerp Dwarsprofielen en details waterhuishouding	
Maatstaf: 1:100	Beoordelaar: AMO
Maatstaf: 1:50	Beoordelaar: Datum
Maatstaf: 1:20/10	Beoordelaar: Datum
Maatstaf: A1	Beoordelaar: Datum
Tekeningnummer: 001476-T-WJUD-OP-011	
Schaal: A	Datum: 10-03-2014
Vrijgegeven	



**OVERZICHT AANPASSINGEN WATERINGEN**

**Verhard oppervlakte (m²)**

Verhard oppervlakte Noordzijde Kluwag in nieuwe situatie: 8.300 m²  
 Verhard oppervlakte Zuidzijde Kluwag in nieuwe situatie: 4.300 m²  
 Op te breken verhard oppervlakte Noordzijde Kluwag (best. toent): 4.000 m²  
 Op te breken verhard oppervlakte Zuidzijde Kluwag: 0 m²  
 Verschil verhard oppervlakte Noordzijde Kluwag: 4.300 m²  
 Verschil verhard oppervlakte Zuidzijde Kluwag: 4.300 m²

**Te compenseren wateroppervlakte Noordzijde Kluwag (10% van verschil): 450 m²**  
**Te compenseren wateroppervlakte Zuidzijde Kluwag (10% van verschil): 450 m²**

**Dempen watergangen**

Te dempen watergangen Noordzijde Kluwag: 1.200 m²  
 Te dempen watergangen Zuidzijde Kluwag: 250 m²

**Nieuwe watergangen**

Nieuwe watergangen Noordzijde Kluwag: 1.100 m²  
 Nieuwe watergangen Zuidzijde Kluwag: 1.380 m²

**WATERMAATS**

Totaal te compenseren Noordzijde Kluwag (100m² = 450m²): 1.650 m²  
 Totaal te compenseren Zuidzijde Kluwag (250m² = 450m²): 750 m²

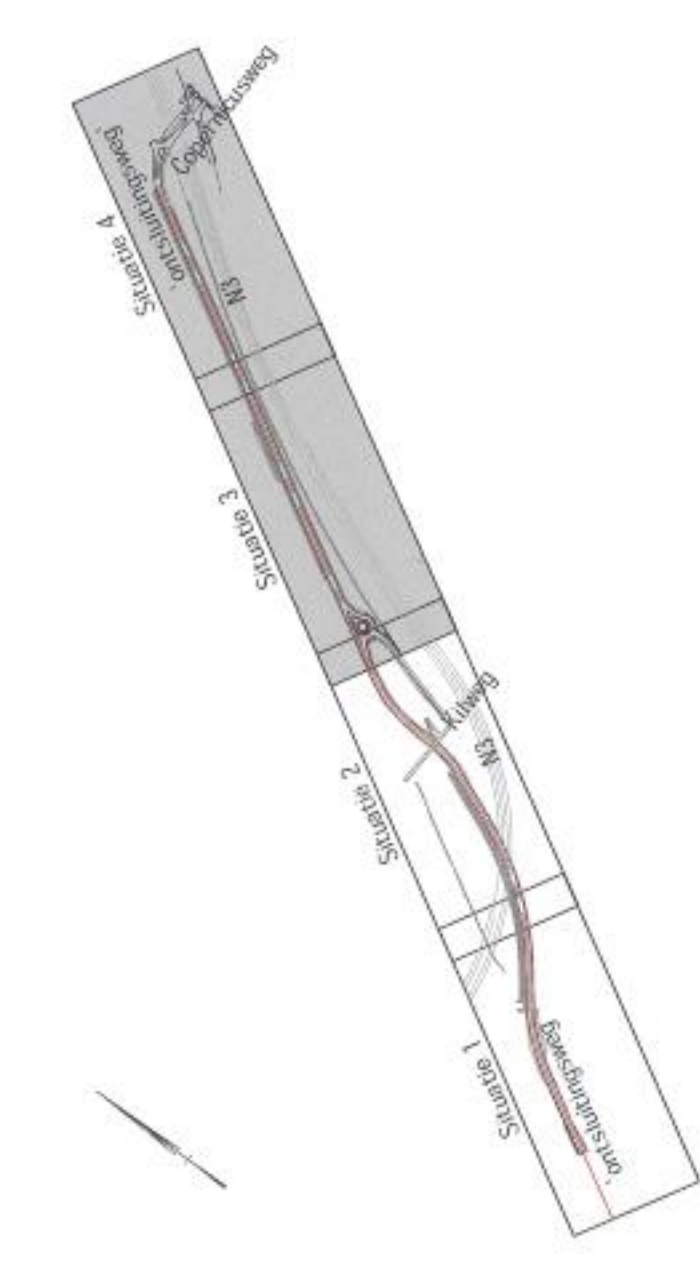
Compensatie wateroppervlakte Noordzijde Kluwag in nieuwe situatie: 1.100 m²  
 Compensatie wateroppervlakte Zuidzijde Kluwag in nieuwe situatie: 1.380 m²

Saldo Noordzijde Kluwag (1100m² - 1650m²): 550 m²  
 Saldo Zuidzijde Kluwag (1380m² - 750m²): 630 m²

**Saldo Totaal: 130 m²**

**Verklaring**

- Bestaande situatie
- Wegvoering
- Kant verharding
- Kant overrijden bere
- Houten constructie
- Beplanting
- Waterlijn
- Bestaande te handhaven watergang
- Te dempen watergang
- Te ontgraven watergang
- Verwijderen okker
- Afsluiten achterput
- Bevoordelede afvoer: gemiddeld beten, niet aan en bush hoogtes
- Aan te leggen afvoer: gemiddeld beten, niet aan hoogtes
- Aan te leggen afvoer: beten, niet aan hoogtes
- Aan te leggen afvoer: P.V.C. niet aan hoogtes
- Aan te leggen drainageput
- Sloop sok



**Algemene opmerkingen:**

- Muren in meters, tenzij anders aangegeven.
- Hoogtes in meters t.o.v. NAP.

Wijzigingsopdracht  
**11401776**  
 4x

Opdrachtgever: **Wijgenwende Gebiedsontwikkeling CV**  
 Project: **Aanleg ontsluitingsweg Wijgenwende**  
 Omschrijving: **Uitvoeringsontwerp Waterhuishouding**  
 Bestand bij besluit: **D 0025156**  
 blad 2 van 2

Maatstaf: 1:500	AMO	Verdicht	Verdicht
Formaat: A0	ZNA	Stroom	Stroom
Ontwerp: AD		Beplant	Beplant
Beoordeling: AD		Stroom	Stroom

01/476-TW-JUS-012  
 03-03-2014  
**VRJEGEGEVEN**

