Besluit
Watervergunning

Deze watervergunning is tot stand gekomen via een ISO 9001 gecertificeerd proces.

Watervergunning: Provincie Overijssel, inrichtingsplan De Wieden
Locatie activiteit: omgeving Muggebeet en gemaal Stroink in de gemeente Steenwijkerland
Dossier: Z/19/026329 *Uw kenmerk: C03081.000164*
© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

1. Besluit

Gelet op artikel 6.13 van de Waterwet en artikel 3.1 van de Keur Waterschap Drents Overijsselse Delta, en de in hoofdstuk 4 vermelde overwegingen, besluit het dagelijks bestuur:

I Vergunning te verlenen aan de Provincie Overijssel, Postbus 10078 in Zwolle voor de aanpassingen in het watersysteem voor het inrichtingsplan De Wieden.
De werkzaamheden worden uitgevoerd in de omgeving van Muggebeet en gemaal Stroink in de gemeente Steenwijkerland. Zie voor een kaartje van het gebied in hoofdstuk 4.

II Dat de volgende documenten onderdeel van de watervergunning zijn:
- Het aanvraagformulier van 8 november 2019.
- Memo Toelichting aanvraag watervergunning voor natuurontwikkeling in de Wieden, projectnummer C03081.000164, van 8 november 2019.
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 1, nummer 01 WW, versie D, van 27 januari 2020.
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 2, nummer 02 WW, versie D, van 13 december 2019.
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 3, nummer 03 WW, versie D, van 13 december 2019.
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 4, nummer 04 WW, versie C, van 13 december 2019.
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 1, nummer 05 t/m 07, versie D, van 30 januari 2020.
- Tekeningen *Project Inrichting de* Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 2, nummer 08 t/m 11, versie D, van 13 december 2019.
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 3, nummer 12 t/m 14, versie D, van 13 december 2019.
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 4, nummer 15 en 16, versie D, van 30 januari 2020.

III De watervergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder I.

IV Aan de watervergunning de voorschriften van hoofdstuk 3 te verbinden.

2. Ondertekening

Zwolle, 2 november 2020

namens het dagelijks bestuur van
Waterschap Drents Overijsselse Delta



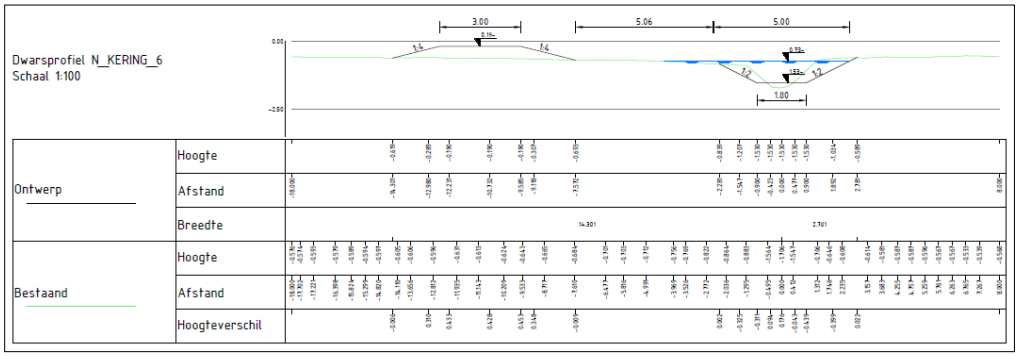
D. Roze
Hoofd afdeling Vergunningen, handhaving en grondzaken

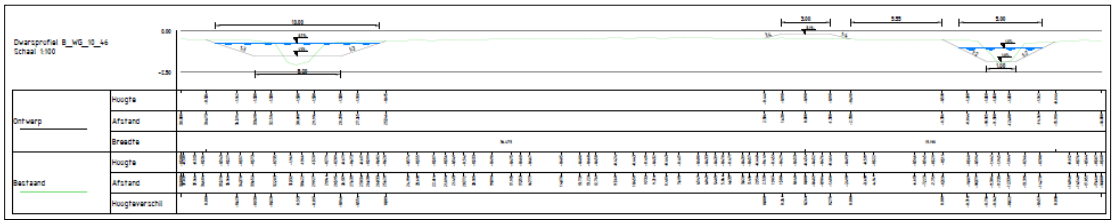
Dossier: Z/19/026329
© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

3. Voorschriften

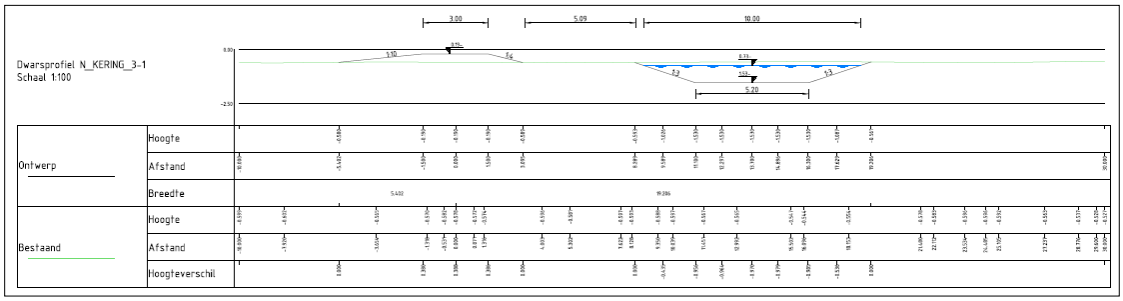
1. Het aanleggen van overige waterkeringen.

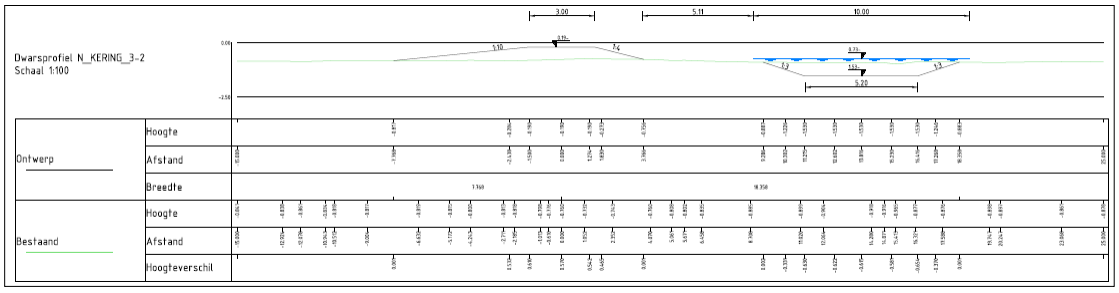
1.1. Het nieuw aan te leggen deel van overige waterkeringen O318 in deelgebied 4 moet worden aangelegd volgens onderstaande dwarsprofielen. Zie ook tekening Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 4, nummer 15, versie D, van 30 januari 2020.



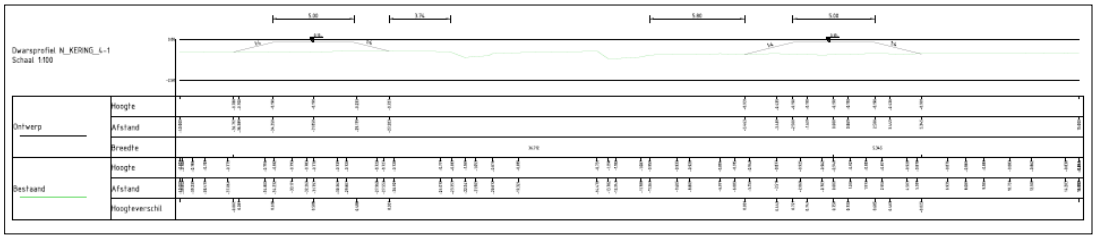


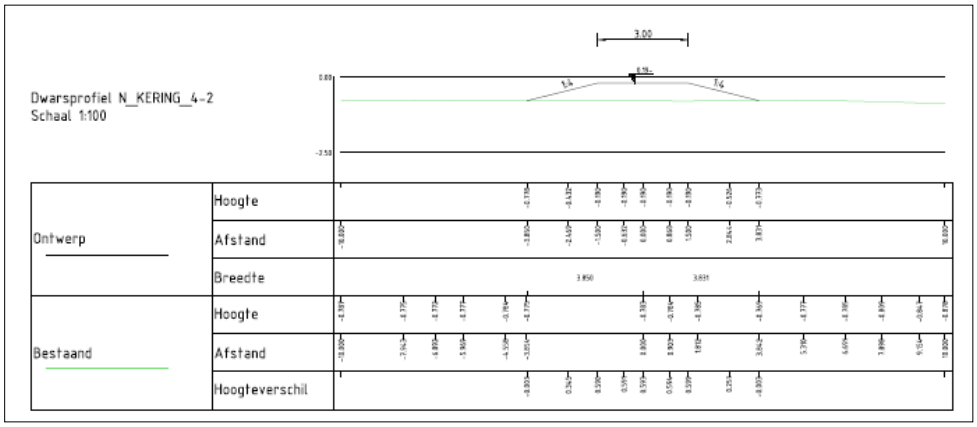
1.2. Het nieuw aan te leggen deel van overige waterkering O29 moet worden aangelegd volgens onderstaande dwarsprofielen. Zie ook tekening Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 3, nummer 12, versie D, van 13 december 2019.

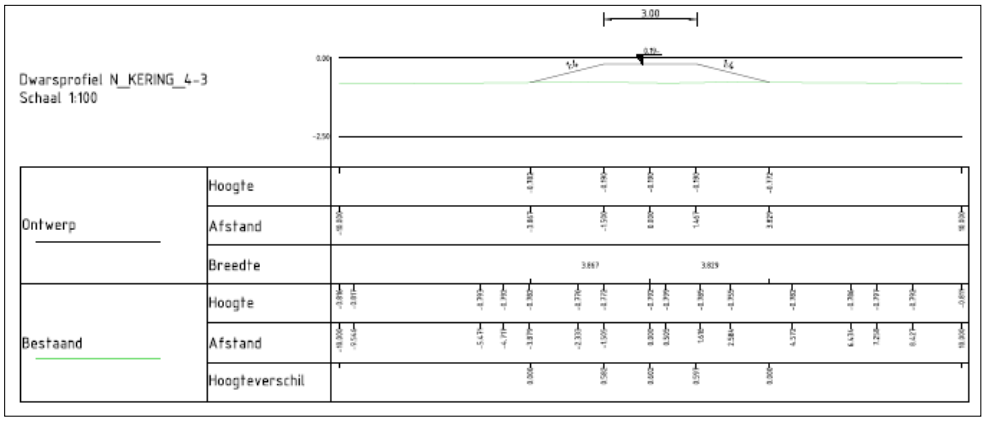


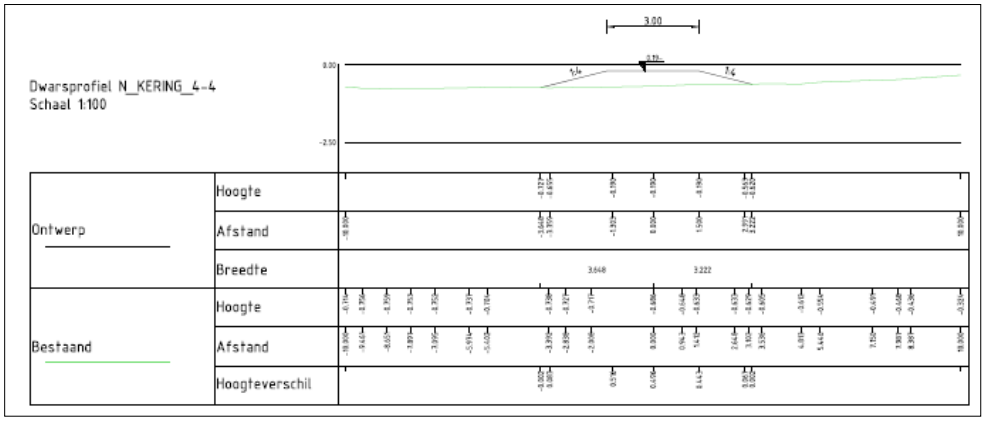


© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

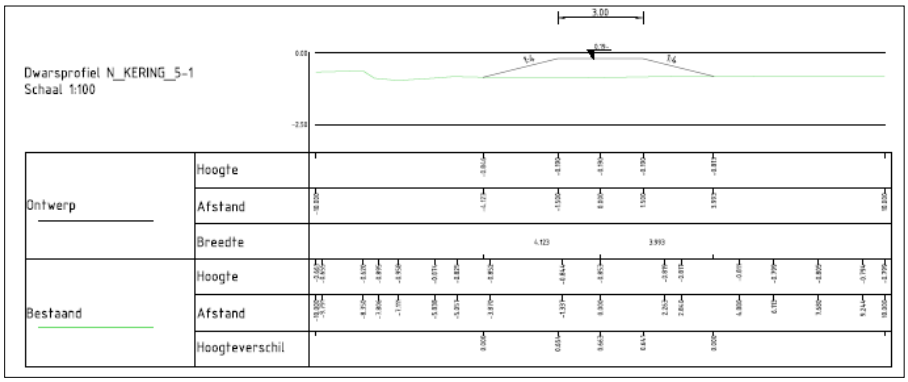


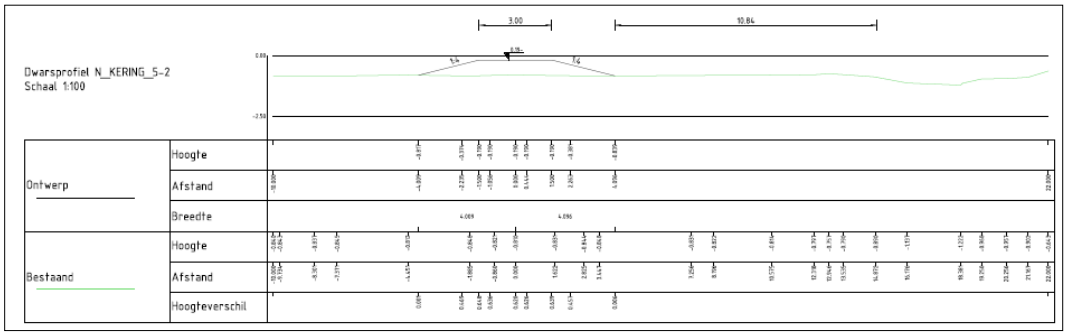




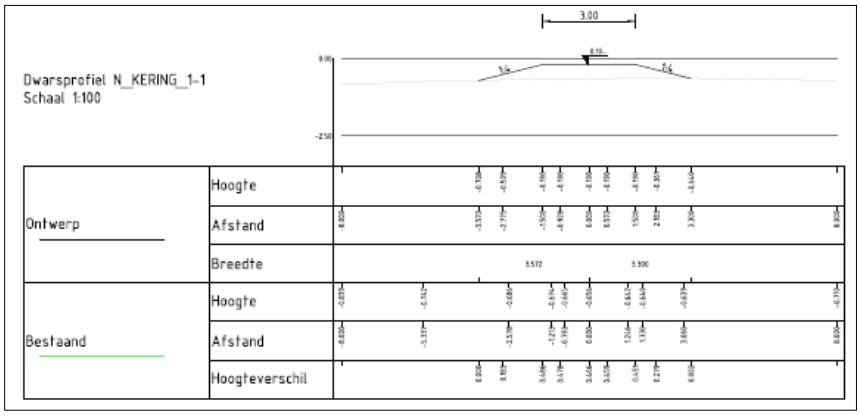


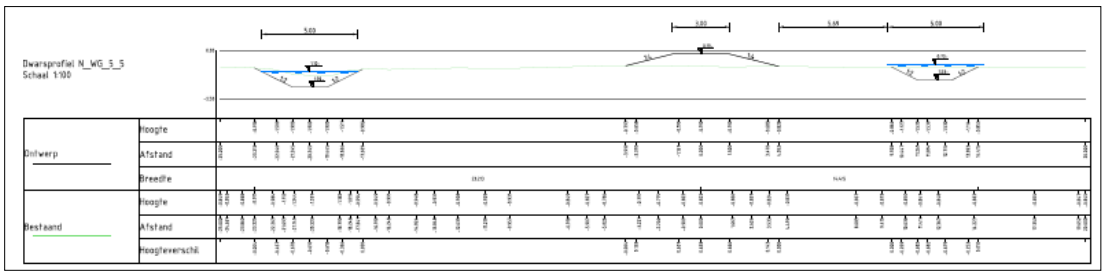
© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta



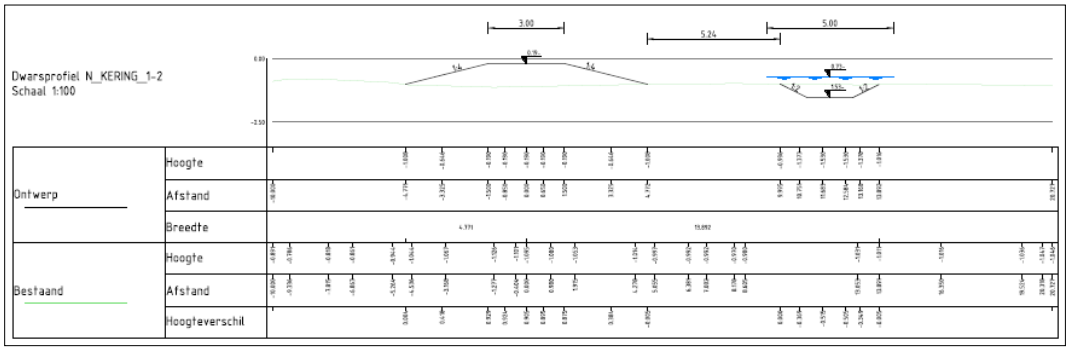


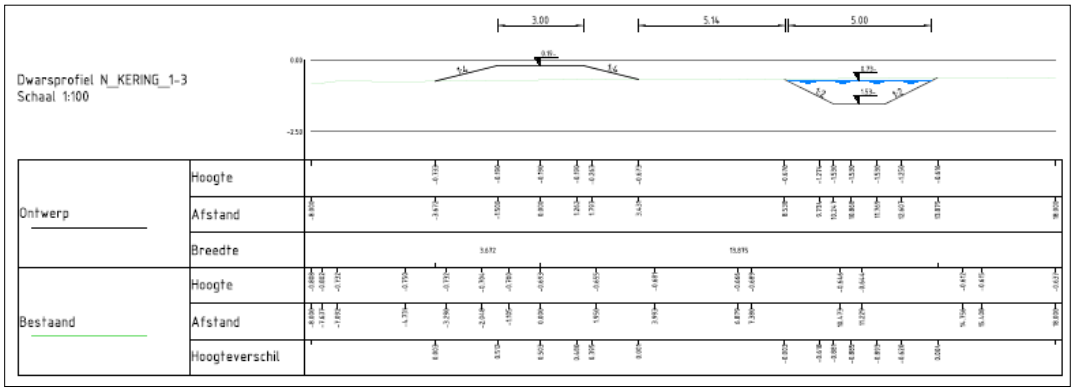
1.3. Het nieuw aan te leggen deel van overige waterkering O30 moet worden aangelegd volgens onderstaande dwarsprofielen. Zie ook tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 2, nummer 08 en 11, versie D, van 13 december 2019.

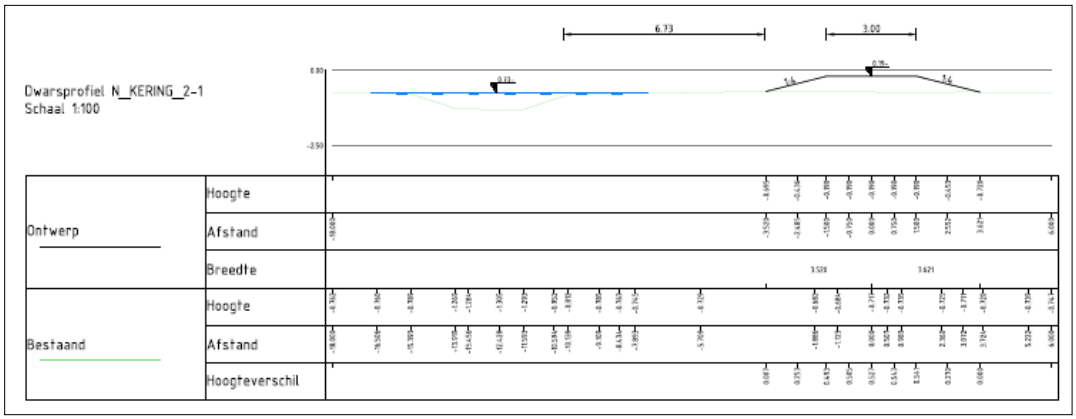




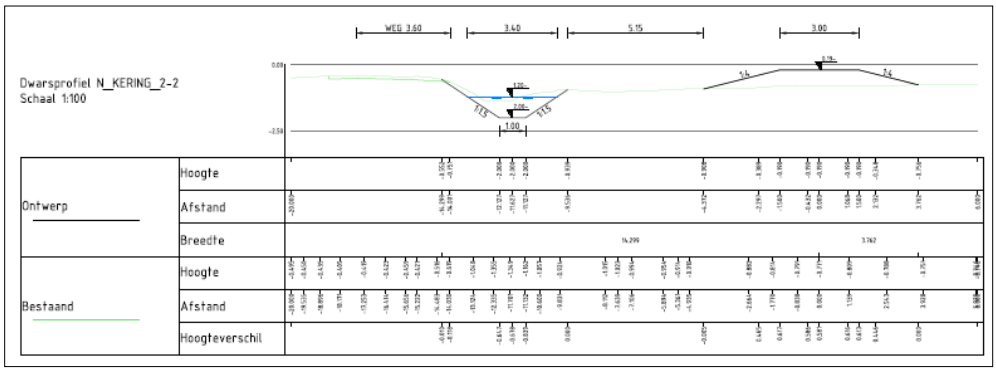
© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

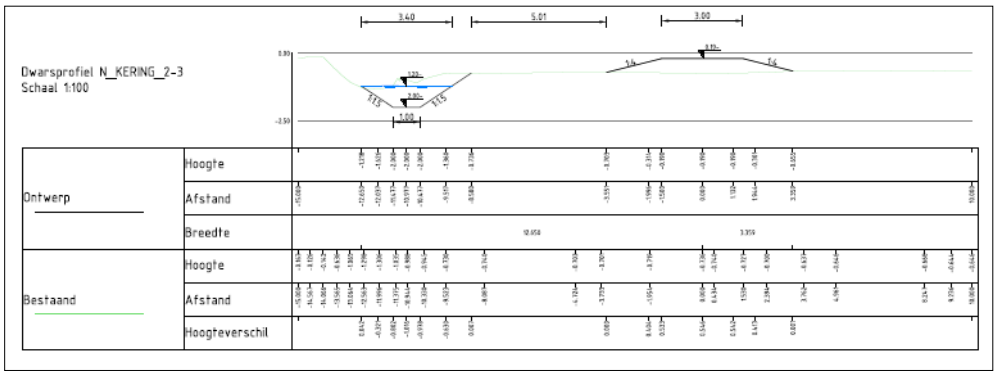


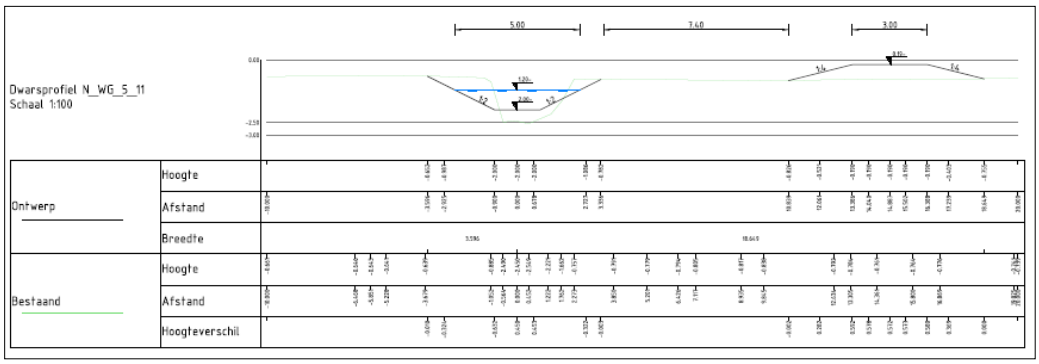


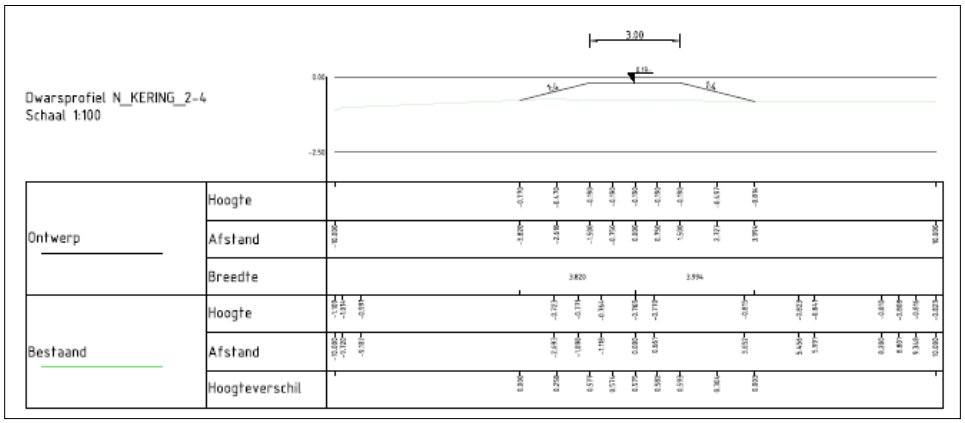


© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta





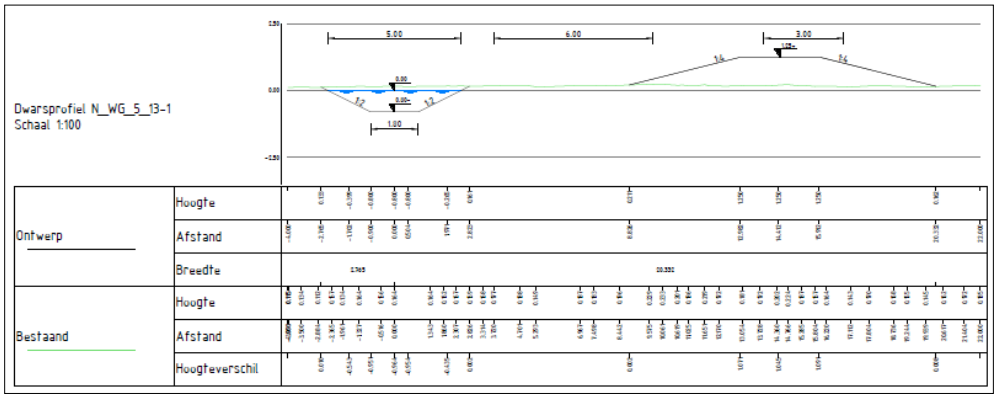


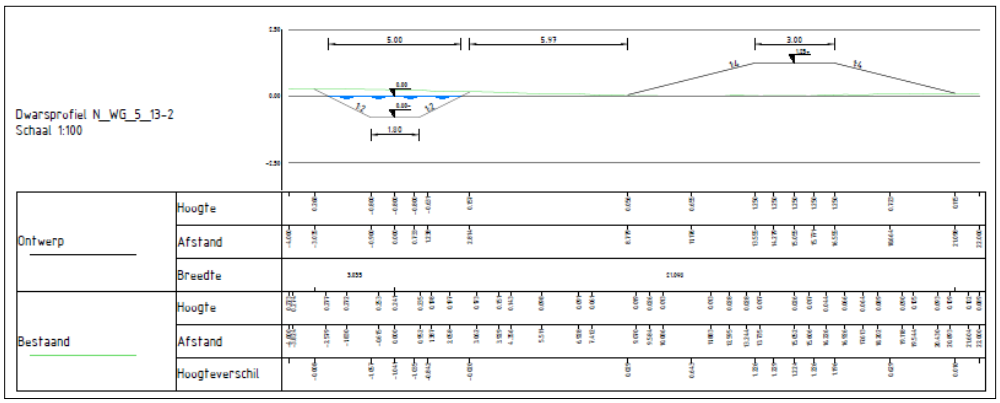


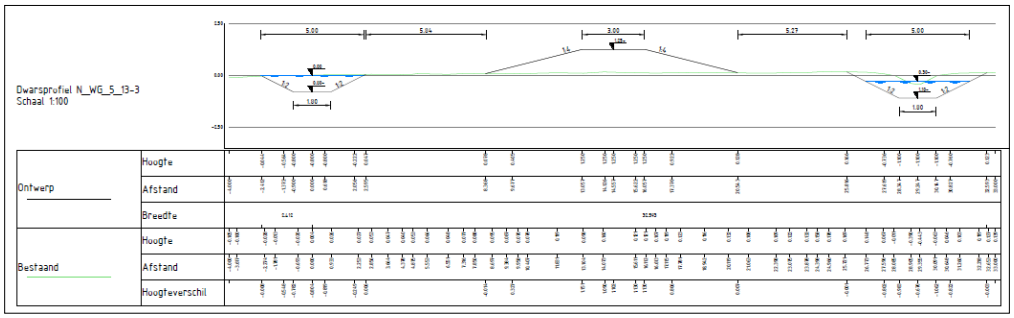
© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

1.4. Na het verwijderen van de voorbelasting of na zetting van de aangebrachte overhoogte moet de overige waterkeringen O318, O29 en O30 een hoogte hebben van NAP – 0,19 meter.

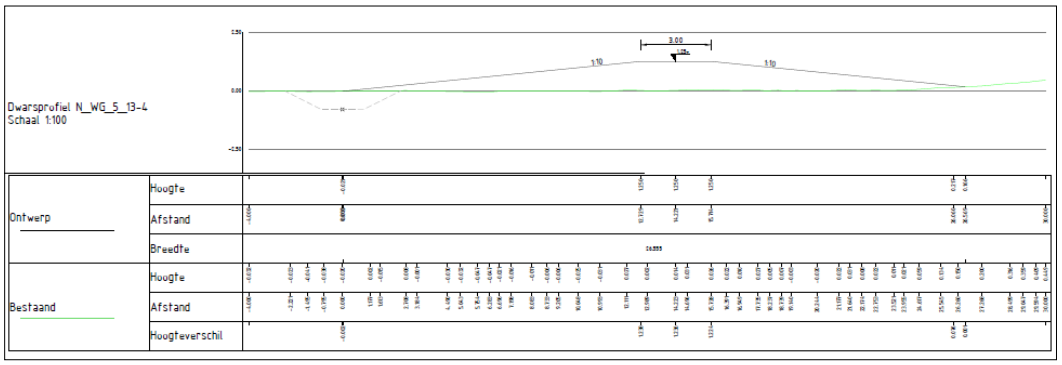
1.5. Het nieuw aan te leggen deel van overige waterkering O28B in deelgebied 4 moet worden aangelegd volgens onderstaande dwarsprofielen. Zie ook tekening Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 4, nummer 15, versie D, van 30 januari 2020.







© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

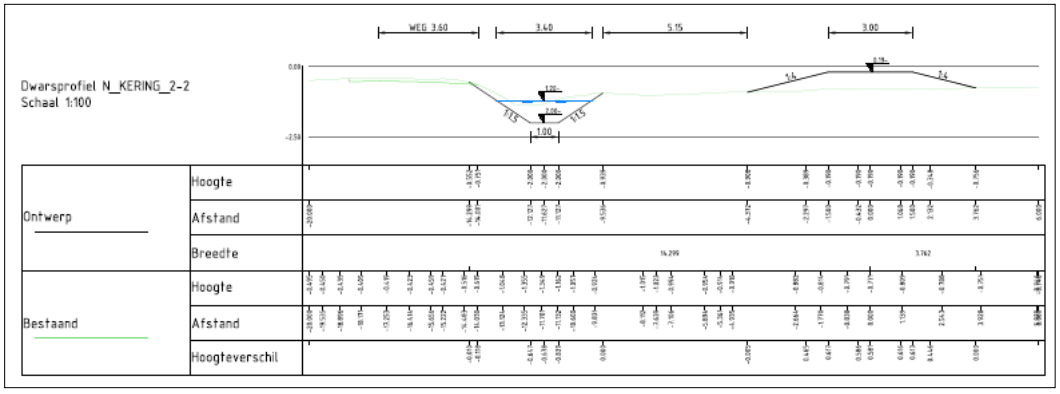


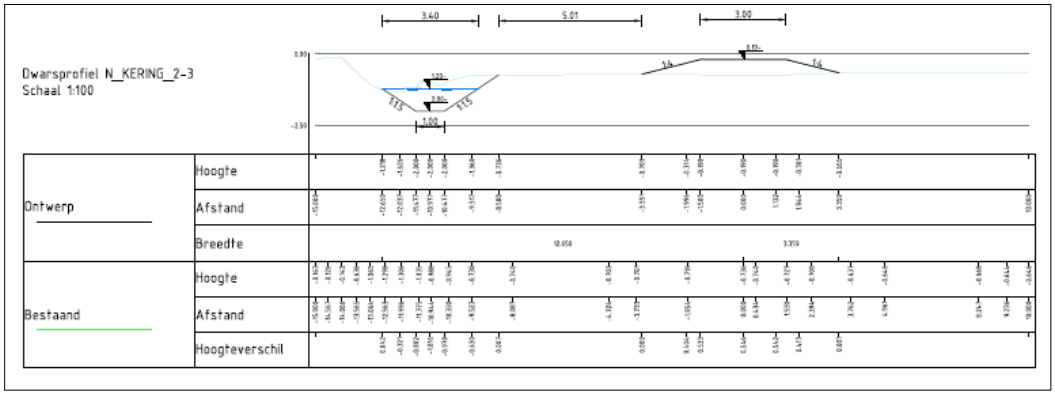
1.6. Na het verwijderen van de voorbelasting of na zetting van de aangebrachte overhoogte moet het nieuwe gedeelte van overige waterkering O28B een hoogte hebben van NAP + 1,25 meter

1.7. De hoogten, genoemd in lid 1.4 en lid 1.6 van dit artikel, moet gedurende een periode van 10 jaar na aanleg gegarandeerd worden.

2. Het graven van een oppervlaktewaterlichaam.

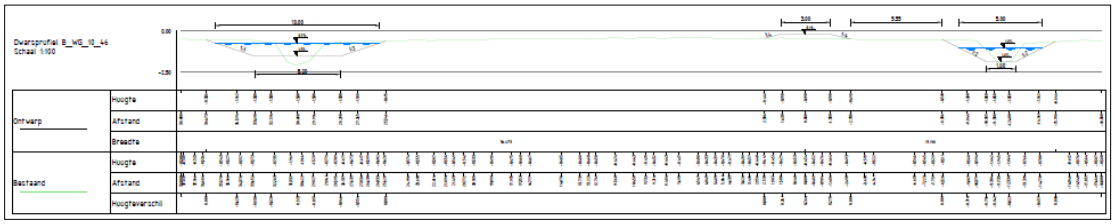
2.1. De te graven nieuwe primaire watergang tussen watergang W5425 en W5495 moet onder de profielen zoals weergegeven in onderstaande afbeeldingen worden aangelegd. Zie ook tekening Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 2, nummer 08 , versie D, van 13 december 2019

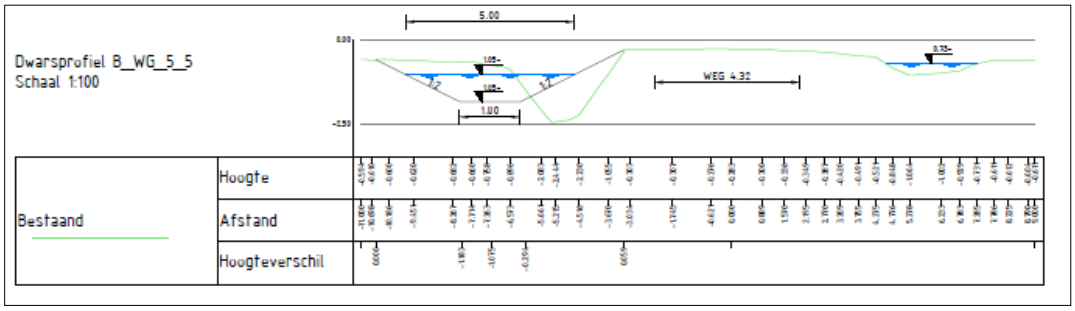




© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

2.2. Het nieuw te graven deel van primaire watergang 10017 en het te vergraven deel van primaire watergang W8756 moet onder de profielen zoals weergegeven in onderstaande afbeeldingen worden aangelegd. Zie ook tekening Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 4, nummer 15, versie D, van 30 januari 2020.



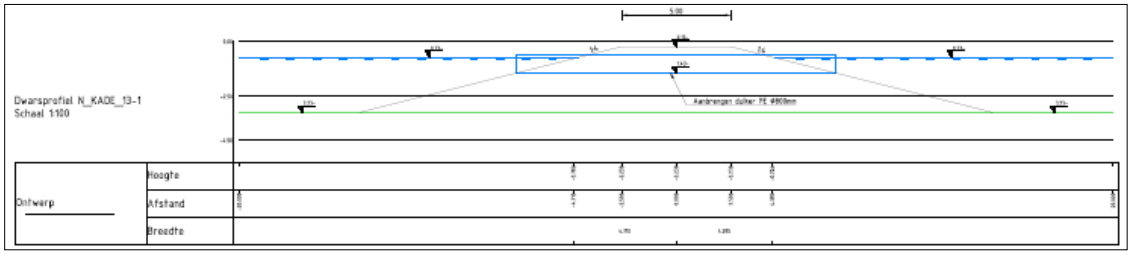


2.3. De te realiseren laad/losplaatsen, waarbij een deel van de primaire watergangen W5495, W5465 en 476119 wordt vergraven, moet worden aangelegd zoals is weergegeven op inzet 1 en 2 van tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 2, nummer 02 WW, versie D, van 13 december 2019.

3. Het vervangen van een duiker in primaire watergang W8651.

3.1. De te vervangen duiker D1111 moet een minimale binnendiameter van 0,8 meter hebben.

3.2. De binnen onderkant van de duiker moet op een hoogte van NAP – 1,43 meter worden gelegd en gehouden zoals op onderstaande afbeelding is weergegeven.



© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

4. Fasering, melden aanvang en beëindiging werkzaamheden.

4.1. Uiterlijk één maand voorafgaand aan een kalenderjaar moet een detailplanning, met daarop de fasering van wanneer, waar, welke werkzaamheden worden uitgevoerd, worden overgelegd aan het team Handhaving.

4.2. Minimaal 5 werkdagen voordat met de daadwerkelijke werkzaamheden wordt begonnen, moet de vergunninghouder dit melden aan het waterschap.

4.3. Zodra het werk in iedere fase gereed is, moet de vergunninghouder dit melden aan het waterschap.

4.4. Bovengenoemde meldingen, als mede de detailplanning, kunt u doen door een email te zenden naar handhaving@wdodelta.nl onder vermelding van dossier Z/19/026329 en locatie inrichtingsplan De Wieden.

5. Werkzaamheden.

5.1. De werkzaamheden moeten overeenkomstig de aanvraag worden uitgevoerd, tenzij in de voorschriften anders is aangegeven.

5.2. De watervergunning moet tijdens de uitvoering van de werkzaamheden op het werk aanwezig zijn.

5.3. Als voor, tijdens of na de uitvoering van de werkzaamheden blijkt dat er voor het waterbeheer of de waterveiligheid aanvullende voorzieningen, wijzigingen in tijd, plaats of samenstelling van de werken nodig zijn, is de vergunninghouder dit verplicht op eigen kosten uit te voeren.
Bij nalatigheid wordt één en ander door het waterschap uitgevoerd, op kosten van de vergunninghouder.

6. Meldplicht bij ongewone voorvallen.

6.1. Als door een ongewoon voorval, nadelige gevolgen voor het waterstaatswerk zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen treffen om dit te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

6.2. Een ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk melden bij het team Handhaving, telefoonnummer 088-2331200.

7. Onderhoud en voorkomen van schade.

7.1. De aangebrachte/gemaakte werken moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden onderhouden (civieltechnisch) voor de duur van de vergunning, tenzij in de voorschriften anders is aangegeven.

7.2. Werkstroken, oneffenheden, verzakkingen en beschadigingen aan het waterstaatswerk en/of beschermingszone moeten worden hersteld.

7.3. De vergunninghouder moet alle mogelijke maatregelen nemen om te voorkomen dat het waterschap dan wel derden als gevolg van het gebruik van de vergunning schade lijden.

8. Revisiegegevens.

8.1. Uiterlijk 3 maanden na het gereedkomen iedere fase van de werken moeten revisietekeningen aan het team Handhaving (e-mail: handhaving@wdodelta.nl) worden verstrekt.

8.2. Op deze revisietekeningen moet de locatie, afmeting en/of hoogteligging van de aangelegde waterkeringen of gegraven primaire watergangen nauwkeurig zijn weergegeven.

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

4. Overwegingen

Aanvraag
Op 8 november 2019 heeft Arcadis, namens de Provincie Overijssel een aanvraag ingediend voor een vergunning op grond van de Waterwet.
De vergunning wordt aangevraagd voor de aanpassingen in het watersysteem binnen het inrichtingsplan De Wieden.
De werkzaamheden word en uitgevoerd in de omgeving van Muggebeet en gemaal Stroink in de gemeente Steenwijkerland. Zie onderstaand kaartje.



De werkzaamheden voor het inrichtingsplan zijn uitgebreid toegelicht in de Memo Toelichting aanvraag watervergunning voor natuurontwikkeling in de Wieden, projectnummer C03081.000164, van 8 november 2019. In grote lijnen komen de aanpassingen van het watersysteem uit deze aanvraag neer op het dempen en (ver)graven van overig oppervlaktewaterlichamen, het graven van nieuwe primaire watergangen, het vergraven van een primaire watergang, het aanleggen van nieuwe overige waterkeringen.

In deze aanvraag zijn niet de benodigde kunstwerken voor de aanpassingen in het watersysteem meegenomen. Hiervoor wordt afzonderlijk een aanvraag ingediend. De betreffende kunstwerken zijn al wel weergegeven op de tekeningen behorende bij deze aanvraag, om zodoende een compleet beeld te hebben van alle beoogde aanpassingen in het watersysteem.

In afwijking van de aanvraag zal in dit besluit niet worden vergund de volgende werkzaamheden:
- Het aanbrengen van een oeverbeschermende constructie langs het te verbreden Ettenlandsch kanaal.
  De plaats van deze constructie is in de dwarsprofielen N_afgraven_1 en N_afgraven_2 indicatief weergegeven.
  Een nadere uitwerking hiervan zal worden opgenomen in de vergunningsaanvraag voor de kunstwerken.

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

- Het ophogen van gronden binnen de beschermingszone van overige waterkering O41 op de locatie van onderstaande afbeelding.



In deze aanvraag is het effect van de ophoging op de overige waterkering onvoldoende onderbouwd.
In de aanvraag voor de kunstwerken kan een nadere onderbouwing worden meegenomen zodat dan ook deze activiteit (onder voorschriften) vergund kan worden. Een nadere onderbouwing zal in ieder geval moeten bestaan uit een zettingsberekening.

Doelstelling Waterwet
De Waterwet beschrijft in artikel 2.1 de algemene doelstellingen van deze wet, te weten:
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 het toetsingskader bij vergunningverlening.

Regelgeving
De aanvraag is naast de doelstelling van de Waterwet getoetst aan de volgende regelgeving:
- Keur Waterschap Drents Overijsselse Delta.
- Algemene regels bij de Keur Waterschap Drents Overijsselse Delta.
- Besluit bodemkwaliteit.

Algemene regels bij de Keur Waterschap Drents Overijsselse Delta
Uit de toetsing blijkt dat de activiteiten deels onder de criteria van de Algemene regels vallen.
Het dempen en (ver)graven van oppervlaktewaterlichamen valt deels onder Algemene regel *10. Dempen en graven van oppervlaktewaterlichaam*. Een deel van het graven van oppervlaktewaterlichamen is vergunningplichtig, met name het graven en vergraven van nieuwe primaire watergangen.
Op grond van artikel 1.7 van de Algemene regels moet voor een werk waarbij zowel vergunningplichtige als meldingsplichtige activiteiten worden uitgevoerd, voor alle activiteiten gezamenlijk een vergunningaanvraag worden ingediend.
De voorschriften voor de activiteiten waarop de Algemene regels van toepassing zijn, zijn voor zover nodig opgenomen in deze vergunning.

Besluit bodemkwaliteit
Uit de aanvraag blijkt dat er grond en/of baggerspecie wordt toegepast. Een meldingsplichtige toepassing moet uiterlijk 5 werkdagen vóór de toepassing worden gemeld via https://meldpuntbodemkwaliteit.nl/voorportaal.aspx.
Het Besluit geeft aan, aan welke kwaliteitseisen bouwstoffen, grond en baggerspecie moeten voldoen, hoe de kwaliteit moet worden bepaald en of melding van een toepassing verplicht is.

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

Beleid
De aanvraag is naast de doelstelling van de Waterwet getoetst aan het volgende beleid:
- Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Drents Overijsselse Delta.
- Beleidsregels bij de Keur Waterschap Drents Overijsselse Delta.

Beleidsregels bij de Keur Waterschap Drents Overijsselse Delta
De aanvraag is getoetst aan volgende de beleidsregels:
2. Algemeen toetskader voor waterkeringen
3. Dam met duiker in oppervlaktewaterlichaam
4. Dempen en (ver)graven van oppervlaktewaterlichamen

Na toetsing van de aanvraag is gebleken dat voldaan wordt aan het *Algemeen toetskader voor waterkeringen* en dat er niet wordt afgeweken van de beleidsregel *Dam met duiker in oppervlaktewaterlichaam* en *Dempen en (ver)graven van oppervlaktewaterlichamen.*

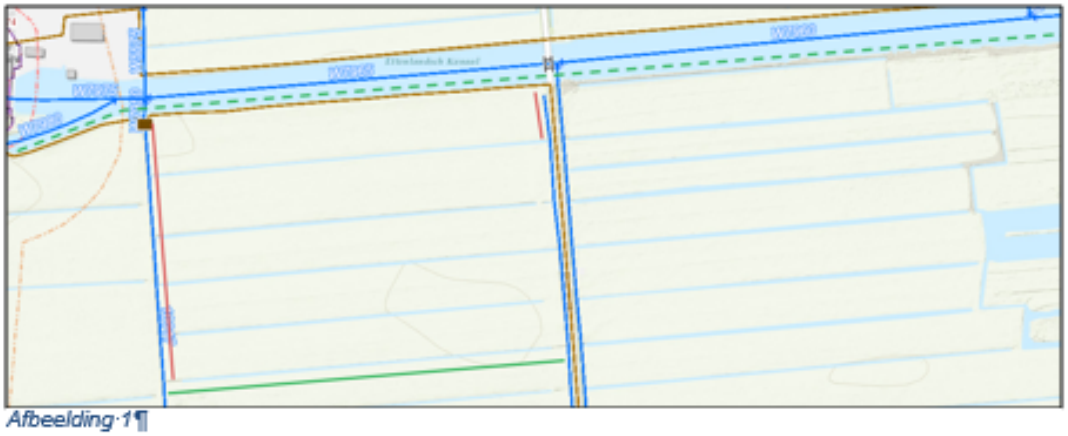
Voor activiteiten of werkzaamheden bij waterkeringen waarvoor geen beleidsregels zijn opgesteld worden aanvragen voor een watervergunning, naast de beleidsregel Algemeen toetskader voor waterkeringen, getoetst op:
- nadelige effecten op kerende hoogte;
- nadelige effecten op stabiliteit;
- nadelige effecten op de erosiebestendigheid;
- negatief effect op grondwater(stromingen);
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud van het waterstaatswerk;
- profiel van vrije ruimte voor toekomstige dijkverbetering;
- periode van uitvoeren van activiteiten.

Voor activiteiten of werkzaamheden bij oppervlaktewaterlichamen waarvoor geen beleidsregels zijn opgesteld worden aanvragen voor een watervergunning getoetst op:
- afname bergingscapaciteit water;
- afname doorstroomcapaciteit water;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwater(stromingen);
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud van het waterstaatswerk.

Beheer en onderhoud
Voor het beheer en onderhoud van het gebied en de nieuw aangelegde waterstaatswerken wordt er nog een beheer- en onderhoudsplan opgesteld.
Er zal op aangestuurd worden dat de terreineigenaar verantwoordelijk wordt voor het dagelijks onderhoud. Daarbij zal aandacht moeten zijn voor aangepast onderhoud direct na aanleg (door b.v. vaker maaien voor een goede grasmat) en het reguliere onderhoud.
Het waterschap zal na afloop van de 10 jaar periode, zoals genoemd in voorschrift 1.7 van dit besluit, verantwoordelijk worden voor het op hoogte houden van de waterkering.

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

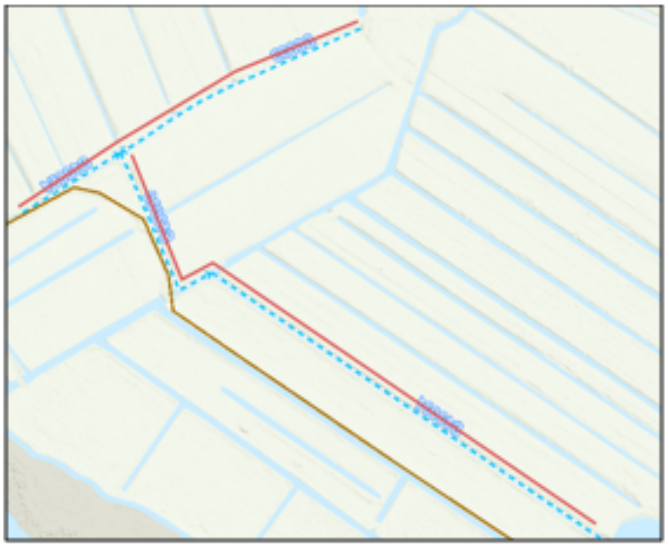
Gevolgen voor Legger of beheerregister
De activiteiten c.q. werkzaamheden waarvoor vergunning wordt verleend leiden tot wijziging van de Leggers. De Legger oppervlaktewateren 2019 Waterschap Drents Overijsselse Delta moeten worden aangepast. Van de primaire watergangen 10017 en W8756 moet een deel van de Legger worden verwijderd (rode lijnen in afbeelding 1). Het nieuwe deel van primaire watergang 10017 (groene lijn in afbeelding 1) moet in de Legger worden opgenomen. De afmetingen van een deel van het Ettenlandsch kanaal (voor primaire watergang nummers W7980, W7965 en W7960) worden gewijzigd (groene stippellijn in afbeelding 1). Voor de huidige primaire watergang W5500 een nieuwe watergang wordt aangelegd (groene lijn in afbeelding 2). De huidige primaire watergang W5500 kan dan van Legger verwijderd worden.
De secundaire watergangen S13342, S7217, S7214, S6633, S13654 en S13030 kunnen geheel van de Legger worden verwijderd na uitvoering van de werken volgens deze vergunning, e.e.a. zoals weergegeven in afbeelding 2 t/m 6.
De secundaire watergangen S12748, S13031, S7224, S7285 en S7069 kunnen gedeeltelijk van de Legger worden verwijderd na uitvoering van de werken volgens deze vergunning, e.e.a. zoals weergegeven in afbeelding 2 t/m 6.



Afbeelding·1¶



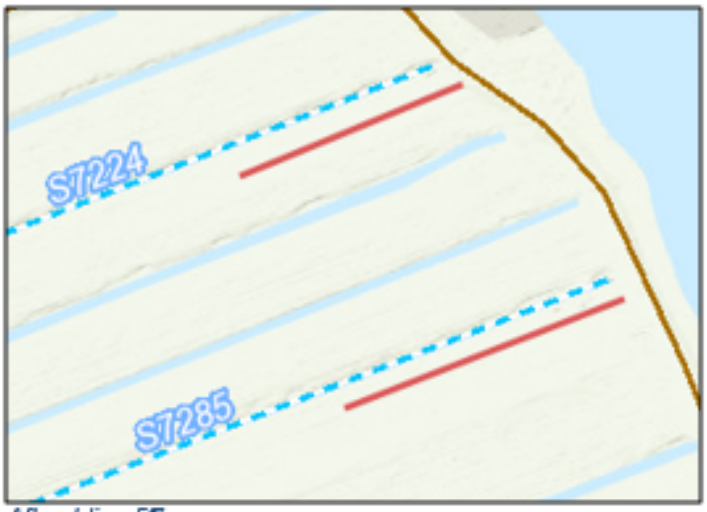
Afbeelding·2¶


Afbeelding·3¶

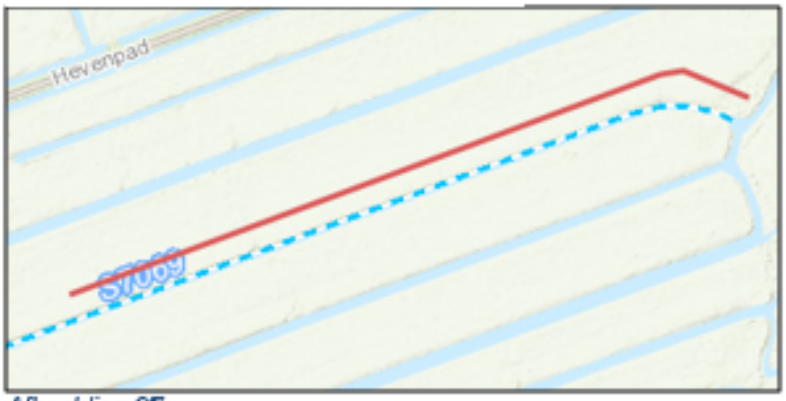
© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta



Afbeelding·4¶



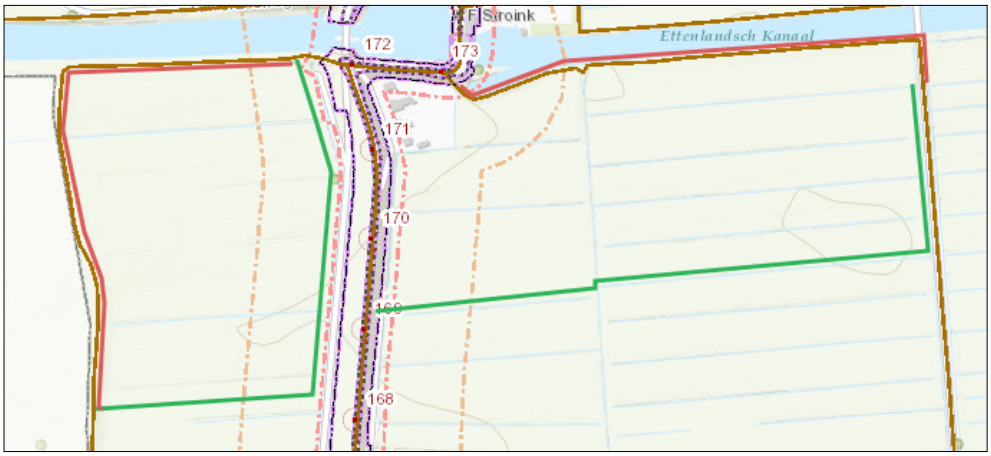
Afbeelding·5¶



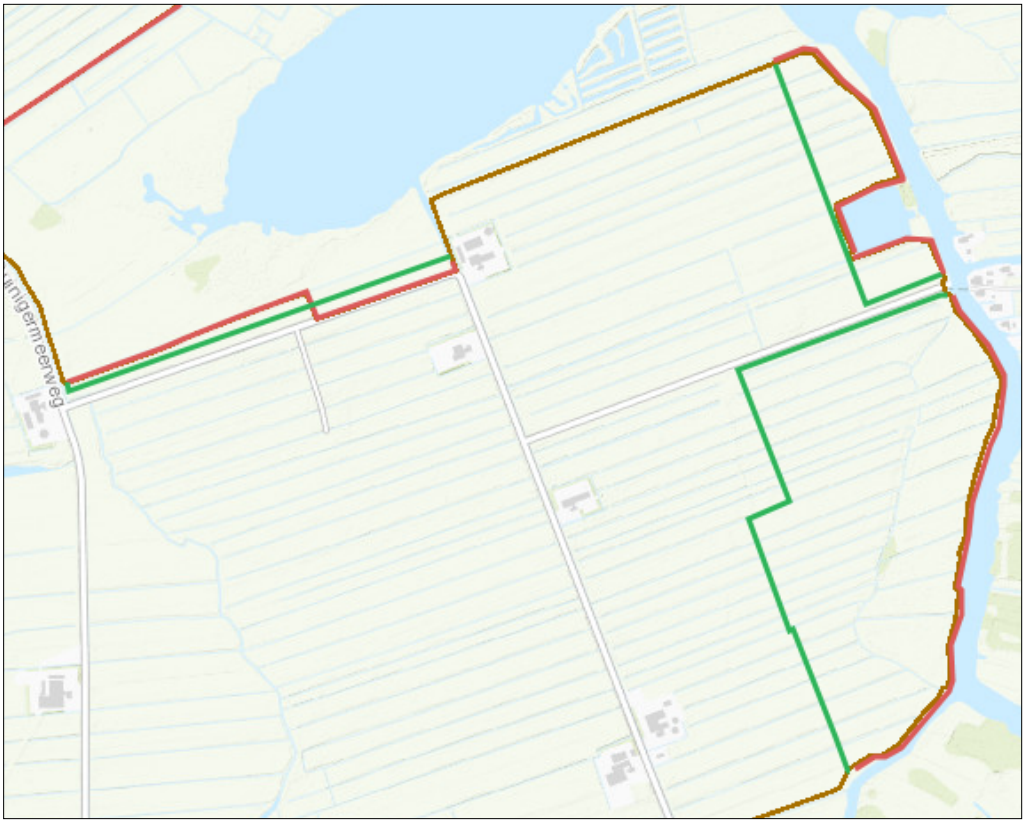
Afbeelding·6¶

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

De Legger primaire en regionale waterkeringen 2015 Reest en Wieden moet worden aangepast.
Als gevolg van deze vergunning worden de overige waterkeringen O28B, O318, O29, O30 deels verlegd. In afbeelding 7 t/m 9 wordt met de rode lijnen aangegeven welke delen van de overige waterkeringen van de Legger moeten worden verwijderd en met de groene lijnen worden de nieuwe tracés van de overige waterkeringen weergegeven, welke na uitvoering van de werken in de Legger moeten worden opgenomen.

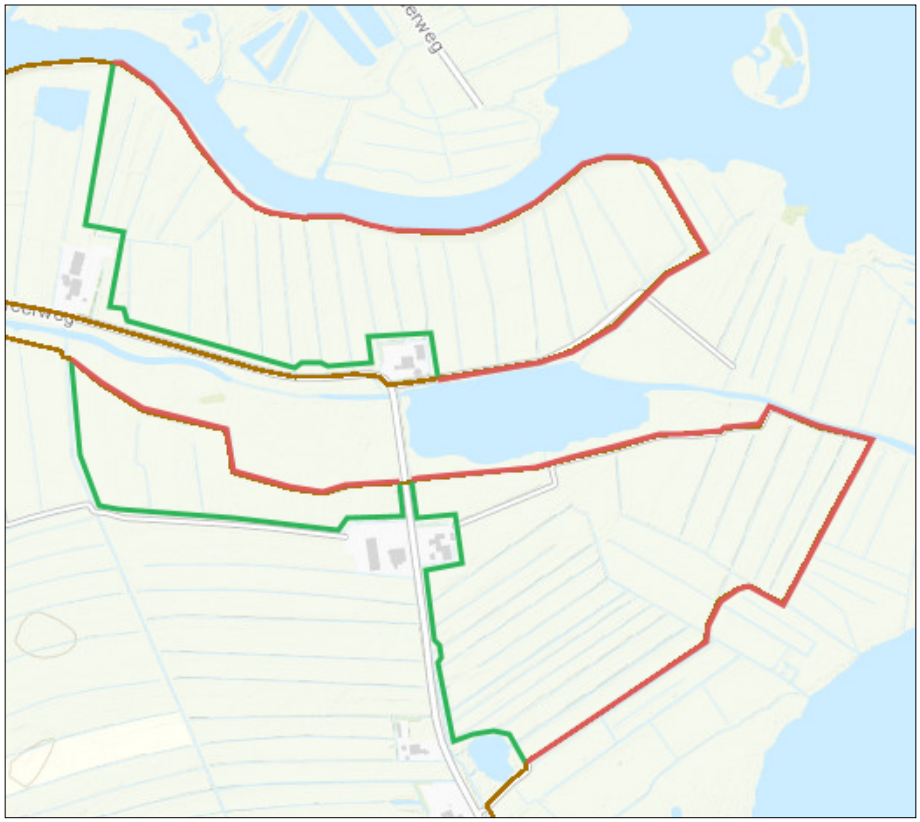


Afbeelding 7



Afbeelding 8

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta



Afbeelding 9

Als gevolg van de activiteiten c.q. werkzaamheden volgens deze vergunning zal het beheerregister hierop moeten worden aanpast met de daarvoor relevante gegevens.
Dit betreft o.a. aanpassen van de grenzen van peilgebieden in het plangebied. Voor de aanpassing van de hanteren waterpeilen in betreffende gebieden zal via een afzonderlijk proces tot een nieuw peilbesluit worden gekomen.

Conclusie
Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die zijn weergegeven in het hierboven genoemde beleid en de doelstellingen van de Waterwet.
Uit de belangenafweging in bovenstaande overwegingen is gebleken dat, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg, veiligheid en functie van de waterstaatswerken voldoende wordt gewaarborgd.
Er bestaat geen bezwaar tegen het verlenen van de vergunning.

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

5. Procedure

Algemeen
De aanvraag is op 8 november 2019 bij het waterschap ingediend. Het waterschap heeft de aanvraag volgens doorgestuurd naar de gemeente Steenwijkerland.
De aanvraag is geregistreerd in dossier Z/19/026329.
De aanvraag bestaat uit de volgende documenten:

- Het aanvraagformulier.
- Machtiging van de Provincie Overijssel aan Arcadis (ongedateerd en ongenummerd).
- Memo Toelichting aanvraag watervergunning voor natuurontwikkeling in de Wieden, projectnummer C03081.000164, van 8 november 2019.
- Rapport Hydrologisch onderzoek Wieden, van 5 juni 2019.
- Rapport Geotechnische analyse DO De Wieden, 11 september 2019.

Een aanvulling op de aanvraag is op 16 december 2019 ontvangen en toegevoegd aan het dossier.
De aanvullende informatie bestaat uit de volgende documenten:

- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 1, nummer 01 WW, versie D, van 13 december 2019. *(vervalt i.v.m. nieuwe versie toegestuurd op 3 februari 2020)*
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 2, nummer 02 WW, versie D, van 13 december 2019.
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 3, nummer 03 WW, versie D, van 13 december 2019.
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 4, nummer 04 WW, versie C, van 13 december 2019.
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 1, nummer 05 t/m 07, versie D, van 13 december 2019. *(vervallen i.v.m. nieuwe versies toegestuurd op 3 februari 2020)*
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 2, nummer 08 t/m 11, versie D, van 13 december 2019.
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 3, nummer 12 t/m 14, versie D, van 13 december 2019.
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 4, nummer 15 en 16, versie D, van 13 december 2019. *(vervallen i.v.m. nieuwe versies toegestuurd op 3 februari 2020)*

Een tweede aanvulling op de aanvraag is op 3 februari 2020 ontvangen en toegevoegd aan het dossier.
De aanvullende informatie bestaat uit de volgende documenten:

- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 1, nummer 01 WW, versie D, van 27 januari 2020.
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 2, nummer 02 WW, versie D, van 13 december 2019. *(dit is een ongewijzigde versie t.o.v. de op 16 december 2019 toegestuurde tekening)*
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 3, nummer 03 WW, versie D, van 13 december 2019. *(dit is een ongewijzigde versie t.o.v. de op 16 december 2019 toegestuurde tekening)*
- Tekening Project Inrichting de Wieden, Situatie deelgebied 4, nummer 04 WW, versie C, van 13 december 2019. *(dit is een ongewijzigde versie t.o.v. de op 16 december 2019 toegestuurde tekening)*
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 1, nummer 05 t/m 07, versie D, van 30 januari 2020.
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 2, nummer 08 t/m 11, versie D, van 13 december 2019. *(dit is een ongewijzigde versie t.o.v. de op 16 december 2019 toegestuurde tekeningen)*
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 3, nummer 12 t/m 14, versie D, van 13 december 2019. *(dit is een ongewijzigde versie t.o.v. de op 16 december 2019 toegestuurde tekeningen)*
- Tekeningen Project Inrichting de Wieden, Dwarsprofielen deelgebied 4, nummer 15 en 16, versie D, van 30 januari 2020.

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

Coordinatieregeling
De Provincie Overijssel heeft een inrichtingsplan opgesteld voor het Natura 2000-gebied De Wieden, voor de deelgebieden Muggenbeet, Duinweg-Leeuwte en verbinding Wieden-Vollenhovermeer. Dit plan is in nauwe samenwerking opgesteld met de gebiedspartners de gemeente Steenwijkerland, gemeente Zwartewaterland, LTO Noord, Natuurmonumenten, Staatsbosbeheer en Waterschap Drents Overijsselse Delta. In dit plan zijn de maatregelen uitgewerkt die nodig zijn om de natuur in dit gebied duurzaam te behouden en versterken.

Voor de uitvoering van de (herstel)maatregelen Natura 2000 hebben de provincie Overijssel en het waterschap Drents Overijsselse Delta diverse ontwerp-besluiten in gezamenlijkheid opgesteld. Deze ontwerp-besluiten (en bijbehorende stukken) hebben, op basis van de coördinatieverordening Natura 2000 Overijssel (d.d. 9 november 2016) op basis van de Wet ruimtelijke ordening (artikel 3.33 en 3.34 Wro), gezamenlijk ter inzage gelegen in de periode 24 maart 2020 tot en met 6 mei 2020. In deze periode zijn 13 zienswijzen ingediend. Een aantal hiervan hebben geleid tot aanpassingen in het inrichtingsplan en het PIP. Er zijn geen wijzigingen naar aanleiding van de zienswijzen in de overige besluiten.

Definitieve besluiten
Voor de realisatie van de maatregelen om de natuurdoelen in het gebied De Wieden te behalen, zijn de volgende ontwerp besluiten opgesteld:
- Bevoegd gezag provincie Overijssel: provinciaal inpassingsplan (PIP)
- Bevoegd gezag provincie Overijssel: ontgrondingenvergunning
- Bevoegd gezag Waterschap Drents Overijsselse Delta: waterwetvergunning
- Bevoegd gezag Waterschap Drents Overijsselse Delta: peilbesluit

Als bijlage bij het PIP en de ontgrondingenvergunning zit o.a. een gecombineerd plan-project-MER.

Ter inzage legging definitieve besluiten en beroep
De besluiten zijn in te zien vanaf dinsdag 19 januari 2021 t/m dinsdag 2 maart 2021 op de volgende locaties:
- Gemeentehuis Steenwijkerland, Vendelweg 1, 8331 XE STEENWIJK
- Provinciehuis Overijssel, Luttenbergstraat 2, 8012 EE ZWOLLE

Daarnaast zijn de besluiten digitaal in te zien via: www.overijssel.nl/loket/ter-inzage. Het PIP is ook digitaal in te zien via www.ruimtelijkeplannen.nl onder nummer NL.IMRO.9923.PIPWieden-va01.

In de periode van woensdag 20 januari 2021 tot en met dinsdag 2 maart 2021 kan een belanghebbende beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Deze Afdeling beslist in eerste en enige instantie over de ingestelde beroepen. Belanghebbenden kunnen beroep instellen als zij een zienswijze hebben ingediend op het ontwerp-besluit of als in redelijkerwijs niet verweten kan worden dat er geen zienswijze is ingediend. Dat kan bijvoorbeeld het geval zijn als er bij de definitieve vaststelling van de besluiten wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van de ontwerpbesluiten.

Indienen beroepsschrift
Een beroepsschrift kan ingediend worden onder vermelding van ‘Definitieve besluiten De Wieden’ aan:

Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State,
Postbus 20019
2500 EA Den Haag.

Het beroepsschrift moet worden ondertekend en dient te minste het volgende te bevatten:
a) Naam en adres;
b) Dagtekening;
c) Een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
d) De redenen en argumenten waarom er beroep wordt aangetekend.

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

Voorlopige voorziening
De besluiten treden in werking op de dag na het einde van de beroepstermijn. Het indienen van een beroepsschrift verandert dit niet. Om de werking van de besluiten op te schorten kunnen degenen die beroep hebben ingesteld een voorlopige voorziening aanvragen. Een verzoek hiertoe kan worden ingediend bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Bij het verzoek moet een afschrift van het beroepsschrift worden overlegd. Voor het indienen van een beroepschrift en/of een verzoek om een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

Bijlage 1. Begripsbepalingen

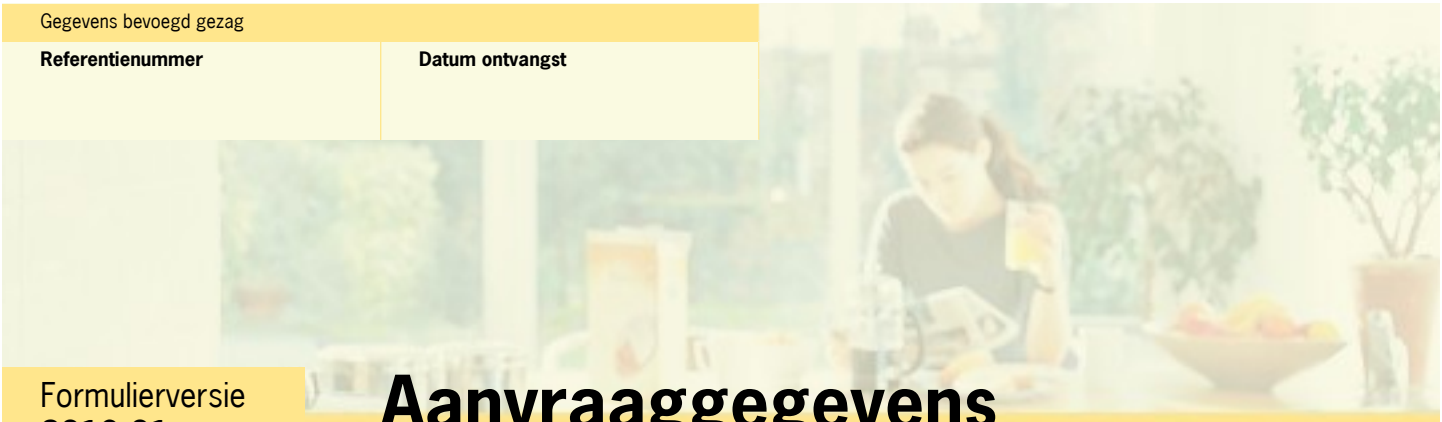
In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. **Primaire of secundaire watergang:**
   Een oppervlaktewaterlichaam, met peilregulerende kunstwerken, dat in de Legger is opgenomen.
2. **Beschermingszone watergang:**
   Aan een primaire watergang grenzende zone, waarin ter bescherming van de watergang beperkingen van toepassing zijn. Deze beschermingszone is 5 meter breed.
3. **Dagelijks bestuur:**
   Het dagelijks bestuur van Waterschap Drents Overijsselse Delta of zijn rechtsopvolger.
4. **Insteek:**
   De snijlijn van het talud van een oppervlaktewaterlichaam met het maaiveld.
5. **Kunstwerken:**
   Constructies die een ondersteunende of peilregulerende functie hebben in een waterstaatswerk en beschermingszone.
6. **Legger:**
   Een overzichtskaart met daarop de ligging van waterstaatswerken en de beschermingszones. Hierin is vastgelegd waaraan waterstaatswerken naar vorm, afmeting en constructie moeten voldoen.
7. **Ongewoon voorval:**
   Een onverwachte gebeurtenis waardoor nadelige gevolgen voor het waterstaatswerk zijn ontstaan of kunnen ontstaan.
8. **Oppervlaktewaterlichaam:**
   Het vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de bijbehorende waterbodem, oevers en de droge oevergebieden die zijn aangewezen in de Waterwet.
9. **Overig oppervlaktewaterlichaam:**
   Een oppervlaktewaterlichaam dat niet in de Legger is opgenomen.
10. **Waterkering:**
    Aangewezen hoogten, met ondersteunende kunstwerken, die een waterkerende functie hebben en de aangrenzende stroken van 4 meter.
11. **Watersysteem:**
    Oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwater.
12. **Werken:**
    Alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies en objecten met toebehoren.
13. **Werkzaamheden:**
    De handelingen die nodig zijn voor de realisatie en het onderhouden van de vergunde werken.

© team Vergunningen, Waterschap Drents Overijsselse Delta

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2019.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4592179
Aanvraagnaam	Natuuronwikkeling de Wieden
Uw referentiecode	C03081.000164
Ingediend op	08-11-2019
Soort procedure	Onbekend
Projectomschrijving	In De Wieden worden drie deelgebieden ingericht voor natuur en wordt een aantal maatregelen ten behoeve van het behoud en herstel van kwetsbare natuur binnen de bestaande natuur getroffen. Voor deze maatregelen wordt onderhavige watervergunningaanvraag ingediend.
Opmerking	Contactpersoon bij het Waterschap is Franck de Haan. Dossiernummer is Z/19/026329
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Bijlagen die later komen	Situatietekeningen en dwarsprofielen, deze stuur ik separaat toe
Bijlagen n.v.t. of al bekend	N.v.t.

Bevoegd gezag

Naam:	Drents Overijsselse Delta
Bezoekadres:	Dr. van Deenweg 186, 8025 BM Zwolle
Postadres:	Postbus 60, 8000 AB Zwolle
Telefoonnummer:	088-2331200
E-mailadres:	info@wdodelta.nl
Website:	www.wdodelta.nl
Contactpersoon:	Team Vergunningen

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Oppervlaktewaterlichaam dempen
  - Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken
- Oppervlaktewaterlichaam graven
  - Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken
- Overige activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren
  - Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Bijlagen



Formulierversie
2019.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	51048329
Vestigingsnummer	000021140987
Statutaire naam	Provincie Overijssel
Handelsnaam	Provincie Overijssel

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	B.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Zijlstra
Functie	Projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	8012EE
Huisnummer	2
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Luttenbergstraat
Woonplaats	Zwolle

4 Correspondentieadres

Postbus	10078
Postcode	8000GB
Plaats	Zwolle



Formulierversie
2019.01

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	09036504
Vestigingsnummer	000017201675
Statutaire naam	ARCADIS Nederland BV
Handelsnaam	ARCADIS Nederland BV

2 Contactpersoon

Geslacht	☐ Man ☑ Vrouw
Voorletters	M.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Groendijk
Functie	Vergunningenspecialist

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	6814DV
Huisnummer	22
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Beaulieustraat
Woonplaats	Arnhem

4 Correspondentieadres

Postbus	264
Postcode	6800AG
Plaats	Arnhem

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Formulierversie
2019.01

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Steenwijkerland
Kadastrale gemeente	Blokzijl
Kadastrale sectie	G
Kadastraal perceelnummer	202
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☑ Ja ☐ Nee
Specificatie locatie	Zie tekeningen in bijlage.



Formulierversie
2019.01

Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Oppervlaktewaterlichaam dempen

1 Waterstaatwerk of beschermingszone gebruiken

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	01-01-2021
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	-
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	31-12-2030
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	-
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Zie toelichting op de aanvraag in de bijlage.
Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?	Zie toelichting op de aanvraag in de bijlage.



Formulierversie
2019.01

Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Oppervlaktewaterlichaam dempen

1 Oppervlaktewaterlichaam dempen

Welke dempingsactiviteit(en) wilt u uitvoeren?	☐ Geheel dempen van een oppervlaktewaterlichaam ☑ Dempen van een deel van een oppervlaktewaterlichaam ☐ Versmallen van een oppervlaktewaterlichaam
Wat is de lengte van het te dempen oppervlaktewaterlichaam, afgerond in hele meters?	92
Wat is de omvang van de demping in m2?	1000
Wat is de omvang van de demping in m3?	1000
Welke materialen gebruikt u voor de demping?	Gebiedseigen grond



Formulierversie
2019.01

Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Oppervlaktewaterlichaam graven

1 Waterstaatwerk of beschermingszone gebruiken

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	01-01-2021
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	-
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	31-12-2030
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	-
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Zie toelichting op de aanvraag in de bijlage.
Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?	Zie toelichting op de aanvraag in de bijlage.



Formulierversie
2019.01

Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Oppervlaktewaterlichaam graven

1 Oppervlaktewaterlichaam graven

Welke graafactiviteit(en) wilt u uitvoeren?	☑ Graven van een nieuw oppervlaktewaterlichaam ☑ Verbreden van een bestaand oppervlaktewaterlichaam
Wat is de lengte van het nieuwe oppervlaktewaterlichaam, afgerond in hele meters?	360
In welke lengte-eenheid wilt u de bodembreedte van het oppervlaktewaterlichaam opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de breedte als een geheel getal kunt opgeven.	☑ m ☐ cm
Wat is de bodembreedte van het nieuwe oppervlaktewaterlichaam, in de door u opgegeven eenheid?	5
Wat is de lengte van de verbreding van het oppervlaktewaterlichaam, afgerond in hele meters?	100
In welke lengte-eenheid wilt u de bodembreedte van het oppervlaktewaterlichaam opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de breedte als een geheel getal kunt opgeven.	☑ m ☐ cm
Wat is de bodembreedte van de verbreding van het oppervlaktewaterlichaam, in de door u opgegeven eenheid?	3
Wat is de taludhelling van het nieuw te graven oppervlaktewaterlichaam?	1:3



Formulierversie
2019.01

Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Overige activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren

1 Waterstaatwerk of beschermingszone gebruiken

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	01-01-2021
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	-
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	31-12-2030
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	-
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Zie toelichting op de aanvraag in de bijlage.
Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?	Zie toelichting op de aanvraag in de bijlage.



Formulierversie
2019.01

Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Overige activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren

1 Activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren

Welke activiteit(en) wilt u uitvoeren in, op of nabij een waterkering?

- ☐ Oprichten van een gebouw, zoals een woning, bedrijfspand, strandpaviljoen of strandhuisje
- ☐ Aanbrengen van een waterinlaat- of wateruitlaatconstructie
- ☐ Plaatsen van een windturbine(park)
- ☐ Aanleggen van een oprit of grondlichaam
- ☐ Aanbrengen van een baggerdepot of gronddepot
- ☐ Ontgraven van grond
- ☐ Beweiden met vee
- ☐ Organiseren van een wedstrijd of evenement
- ☐ Aanbrengen van beplanting/bomen
- ☐ Verwijderen van beplanting/bomen
- ☐ Uitvoeren van boringen of sonderingen
- ☐ Oprichten van zandbanketten op het strand ten behoeve van niet permanente bebouwing
- ☐ Verplaatsen van zand op het strand (anders dan zandbanket)
- ☑ Andere werkzaamheden

Welke andere werkzaamheden voert u uit in, op of nabij een waterkering?

Zie toelichting op de aanvraag in de bijlage voor specificaties



Formulierversie
2019.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Toelichting_aanvraag_watervergunning	Toelichting aanvraag watervergunning .pdf	Gegevens activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren Gegevens waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken Gegevens oppervlaktewaterlichaam dempen Gegevens oppervlaktewaterlichaam graven	2019-11-08	In behandeling
Geotechnische_analyse_DO_de_Wieden	Geotechnische analyse DO de Wieden.pdf	Gegevens activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren Gegevens waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken	2019-11-08	In behandeling
Hydrologisch_onderzoek_Wieden_pdf	Hydrologisch onderzoek Wieden.pdf	Gegevens activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren Gegevens waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken Gegevens oppervlaktewaterlichaam dempen Gegevens oppervlaktewaterlichaam graven	2019-11-08	In behandeling
Machtiging_Provincie_Overijssel_pdf	Machtiging Provincie Overijssel.pdf	Anders	2019-11-08	In behandeling

MEMO

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

ONDERWERP
Toelichting aanvraag watervergunning voor natuurontwikkeling in de Wieden

PROJECTNUMMER
C03081.000164

ONZE REFERENTIE
083992430 B

DATUM
8 november 2019

VAN
Maaike Groendijk

AAN
Waterschap Drents Overijsselse Delta

KOPIE AAN
Arjan ter Harmsel, Arcadis
Bauke Zijlstra, Provincie Overijssel
Gerco Dam, Provincie Overijssel

Inleiding

De Wieden en Weerribben is het grootste laagveenmoeras van Noordwest-Europa. Het gebied is een restant van het laagveengebied dat zich ooit van Zwolle tot ver in Friesland uitstrekte. Vanuit de gebiedsanalyse en het Natura-2000 beheerplan voor de Wieden en Weerribben volgen diverse doelstellingen voor het gebied. De doelstellingen uit de eerste beheerplanperiode zijn tweeledig. Het gaat om de aanleg van nieuwe natuur, en het beheer en maatregelen in de bestaande natuurgebieden. Om deze doelstellingen te halen zijn aanpassingen aan het oppervlaktewatersysteem en waterkeringen noodzakelijk.

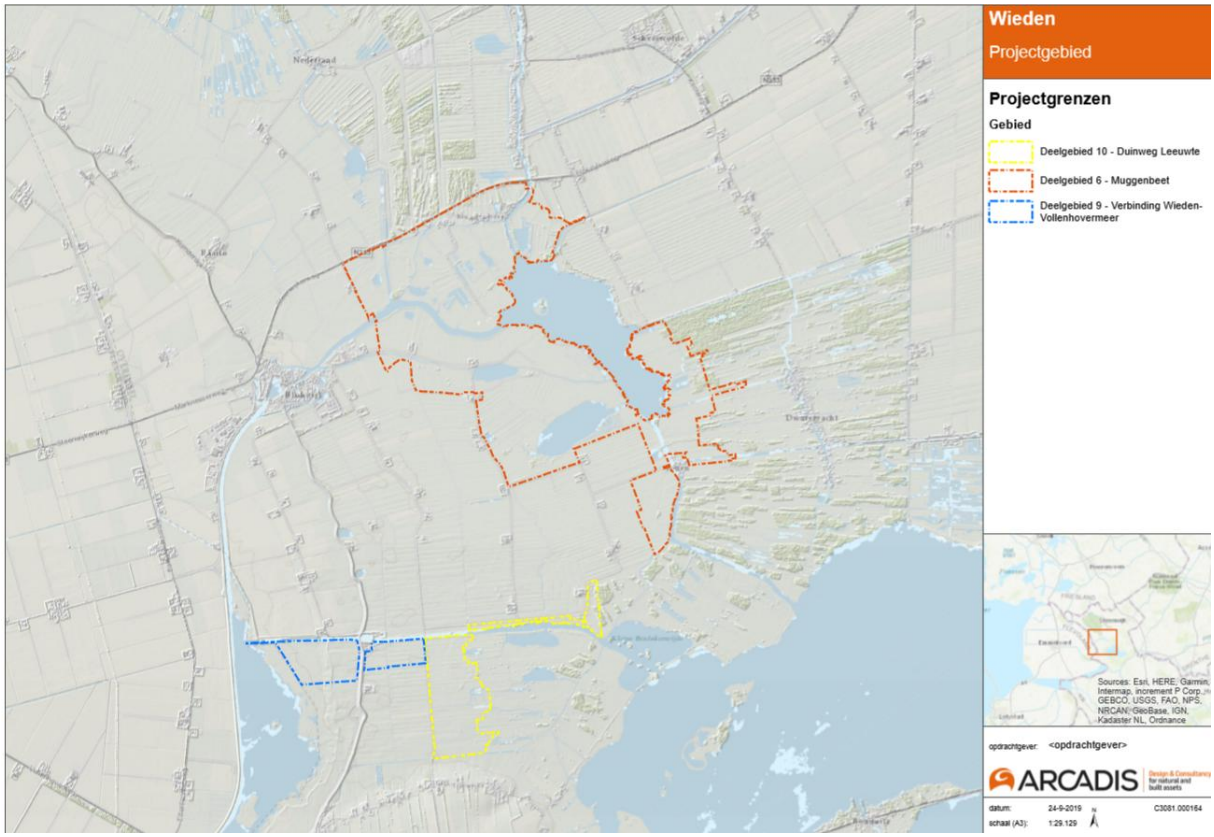
Voor het aanwijzen en inrichten van de natuurgebieden is een provinciaal inpassingsplan (PIP) opgesteld door de provincie Overijssel en er is onder andere ook een watervergunning nodig. Onderhavige memo vormt een korte toelichting op de aanvraag voor de watervergunning.

De oppervlakte van het Natura 2000-gebied De Wieden bedraagt ongeveer 9.020 ha en is grotendeels in beheer en eigendom van Natuurmonumenten. In De Wieden worden drie gebieden (nu nog landbouw gebied) ingericht voor natuur en wordt een aantal maatregelen ten behoeve van het behoud en herstel van kwetsbare natuur binnen de bestaande natuur getroffen. De drie gebieden die als natuur worden ingericht zijn Muggenbeet, Verbinding Wieden-Vollenhovermeer-Wieden en Duinweg Leeuwte (zie Figuur *1*). Om dit te realiseren worden er in de eerste beheerplanperiode (2017-2023) diverse maatregelen getroffen. De doelstellingen uit de eerste beheerplanperiode zijn tweeledig. Het gaat om de aanleg van nieuwe natuur, en het beheer en maatregelen in de bestaande natuurgebieden. In Tabel 1 wordt per deelgebied beschreven wat de doelstellingen zijn.

Tabel 1. De doelstellingen per deelgebied in De Wieden voor in de 1e beheerplanperiode

Deelgebied	Type maatregelen en omvang in hectare (ha)
Muggenbeet	• De realisatie van blauwgrasland (10 ha). • De realisatie van leefgebied voor de Grote Vuurvlinder (150 ha). • De realisatie van een verbinding voor de Grote Vuurvlinder tussen Noordmanen en Dwarsgracht/St. Jansklooster. • De realisatie van leef-, broed- en foerageergebied voor moerasbroedvogels, zoals de Roerdomp, Rietzanger, Bruine Kiekendief, Kwartelkoning, Porseleinhoen, Zwarte Stern (totaal 184 ha). • Gebied ook geschikt maken als verbinding voor Otter.
Verbinding Wieden-Vollenhovermeer	• De realisatie van leefgebied van de Grote Karekiet (10 ha broedgebied). • De realisatie van een natuurverbindingszone tussen De Wieden en het Vollenhovermeer.

Duinweg Leeuwte • De realisatie van leef-, broed- en foerageergebied voor moerasbroedvogels, zoals de Bruine Kiekendief, Porseleinhoen, Zwarte Stern (totaal 22 ha).



Figuur 1. Natura 2000-gebied De Wieden (paarse en groene arcering) en de drie projectgebieden Muggenbeet (roze), Verbinding Wieden-Vollenhovermeer (geel) en Duinweg Leeuwte (blauw) (VR = Vogelrichtlijngebied, HR = Habitatrichtlijngebied).

Maatregelen

Om de doelstellingen te realiseren worden er diverse maatregelen getroffen. De watervergunningsplichtige maatregelen zijn opgenomen in Tabel *2* en terug te vinden in de situatietekeningen in de bijlagen.

Tabel 2. Overzicht watervergunningsplichtige maatregelen per deelgebied.

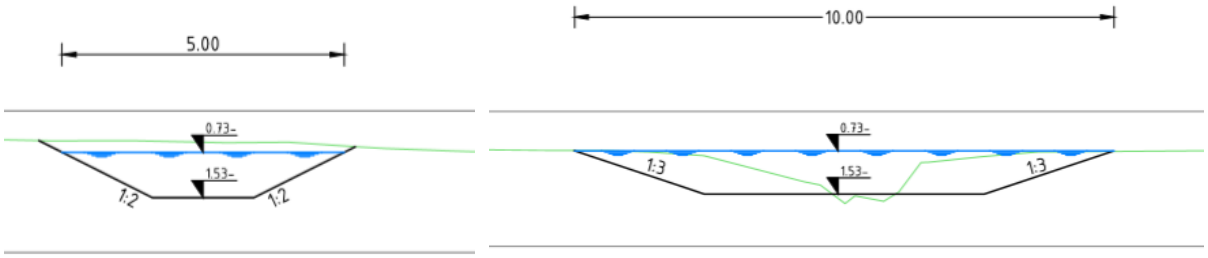
Maatregel	Deelgebied(en)
Aanleg van nieuwe keringen	Alle deelgebieden
Aanleg van een nieuwe kwelsloot, aanleg van een nieuwe watergang, aanleg van een nieuwe slenk, verbreden en herprofileren van bestaande watergangen	Alle deelgebieden
Dempen van watergang	Deelgebied Muggenbeet, Noordzijde
Aanleg van nieuwe vaste dammen	Deelgebied Muggenbeet
Aanleg van nieuwe inlaten	Deelgebied Duinweg Leeuwte

In afstemming met Waterschap maakt de aanleg van de overige keringen en natuurkades geen onderdeel uit van voorliggende watervergunningaanvraag omdat deze niet watervergunningsplichtig zijn. Deze onderdelen zijn wel terug te vinden op de situatietekeningen in de bijlage.

In het omgevingsloket worden voor de maatregelen de volgende activiteiten aangevraagd:
- Waterstaatswerk of beschermingszone in beheer bij een waterschap gebruiken.
  - Overige activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren;
  - Oppervlaktewaterlichaam dempen;
  - Oppervlaktewaterlichaam graven.

Aanleg van een nieuwe kwelsloot, aanleg van een nieuwe watergang, aanleg van een nieuwe slenk, verbreden en herprofileren van bestaande watergangen
Om de verschillende stadia van verlanding (variërend van jonge verlanding tot de oudere successiestadia met natte ruigtekruiden) terug te brengen in de Wieden wordt het bestaande (natuur)grasland ingericht als kraggenlandschap. Dit gebeurt door een deel van de bestaande watergangen te verbreden of nieuw aan te leggen. Door het verbreden of aanleggen van enkele watergangen verspreid in het gebied, kan tevens rietland ontstaan. Dit resulteert in een overgang van waterriet, bloemrijke ruigten en overjarig riet (laatste met name tussen de watergangen). Door het peilregime aan te passen ten gunste van rietontwikkeling wordt rietland gecreëerd.

Zodoende worden in alle deelgebieden, bestaande watergangen verbreed of vindt herprofilering plaats of worden nieuwe watergangen (slenken of kwelsloten) aangelegd. Watergangen worden gegraven onder een vast profiel van 80 cm diepte, een bovenbreedte van 5 meter, 10 meter of 20 meter en taludhelling van 1:2 (bij bovenbreedte van 5 m) of 1:3 (bij bovenbreedte van 10 of 20 m). Zie Figuur 2 voor een principeprofiel en de tekeningen in de bijlagen voor specificaties.



Figuur 2. Principe dwarsprofielen aan te leggen slenken, kwelsloten en watergangen.

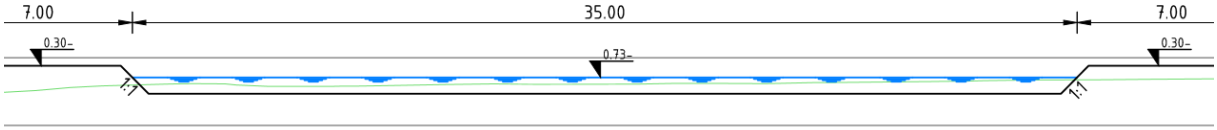
Verbreding Ettenlandsch Kanaal
De deelgebieden Verbinding Vollenhovermeer – Wieden en Duinweg Leeuwte grenzen aan het Ettenlandsch kanaal. Het Ettenlandsch Kanaal wordt met 25 meter verbreed. Dit is nodig om de wateraanvoer naar gemaal Stroïnk te verbeteren en opstuwing van water richting Beulakerwijde te verminderen. Zie specificaties in de tekeningen in de bijlagen.

Aanleg van kraggen
Tussen het dorp Muggenbeet en de N333 ligt een gebied welke Grote Vuurvlinders moeten passeren in hun migratie vanuit de Weerribben. Het gebied kent grotendeels nog een landschap van kraggen en ribben en enkele graslanden die nog in agrarisch gebruik zijn. Doel is om hier het leefgebied voor de migrerende Grote Vuurvlinder in dit gebied te optimaliseren.

Concreet betekent dit versterken van het hier al aanwezige kraggenlandschap met open water en natte strooiselruigte (verbindingszone voor de Grote Vuurvlinder). Een landschap bestaande uit ribben (verhogingen), kruidenrijke moerasvegetaties en open water met deels drijftillen (een laag drijvende planten op water). Er wordt aangesloten bij de bestaande structuur waar verspreid al petgaten aanwezig zijn. Om de vereiste verschillende verlandingsstadia in het bestaande kraggenlandschap te herstellen wordt jonge verlanding gestimuleerd. Dit

gebeurt enerzijds door bestaande petgaten op te schonen (verlandingsstadia te verwijderen) en anderszijds door een vergelijkbaar kraggenlandschap aan te leggen.

Voor de aanleg van een vergelijkbaar kraggenlandschap wordt open wateroppervlakten gegraven. De diepte van dit open water is ca. 60 – 80 cm, breedte is ca. 35 meter en taludhelling is 1:1, zie Figuur 3.



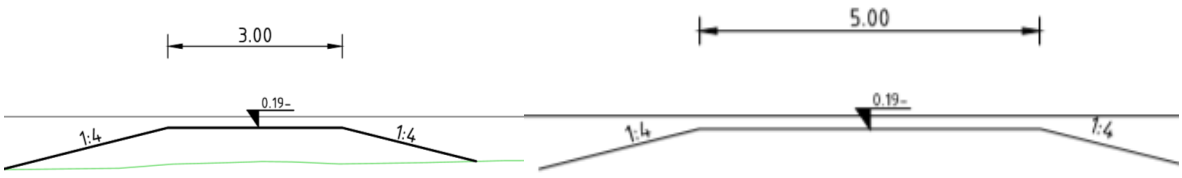
Figuur 3. Principe dwarsprofielen te graven open water t.b.v. een kraggenlandschap.

Aanleg van een meertje
Bij deelgebied Muggenbeet is een meer aanwezig. Dit meer is terug te vinden in kaarten uit 1930. In de periode rond 1930 is dit meer nagenoeg gehalveerd. Het meer wordt aan de oostzijde in oorspronkelijke grootte hersteld om meer oeverlengte voor foeragerende moerasvogels te creëren. Hierdoor ontstaat geschikt leefgebied voor diverse moerasvogels die voor hun broed- of foerageerhabitat gebruik maken van oevers met waterriet en/of kraggen. Tevens wordt met het herstel van het meertje een stuk historisch landschap hersteld.

Er vinden graafwerkzaamheden plaats om het meer aan te leggen. Om te voorkomen dat passerende boten langs het meer gaan aanleggen, blijft een (onderbroken) strook grond van 10 meter aanwezig tussen het meer en de watergang (de Roomsloot). Een drijfbalk sluit de ingang van het meer af. De diepte van het meer is 80 – 100 cm ten opzichte van het waterpeil. De taludhelling is respectievelijk 1:1 en 1:2. De specificaties zijn te vinden in de tekeningen in de bijlage.

Aanleg van nieuwe keringen
In alle deelgebieden worden nieuwe keringen en natuurkades aangelegd. Door de aanleg van nieuwe keringen worden verschillende peilgebieden afgesloten van een open verbinding met de boezem. Deze keringen zijn dusdanig gesitueerd dat zij voorkomen dat lager gelegen graslanden of toekomstig kraggenlandschap permanent/jaarrond onder water komen te staan. De natuurkades hebben geen waterkerende functie en zijn niet watervergunningsplichtig. Daarom worden deze niet verder besproken in onderhavige vergunningaanvraag.

De keringen krijgen een vast profiel met een bovenbreedte van 3 meter en talud 1:4 of een bovenbreedte van 5 meter en talud 1:3 (voor kleigrond) en talud 1:4 (voor veengrond). Enkel bij een kering in Muggenbeet-Zuid krijgt de aan te leggen kering (3 meter bovenbreedte) aan een zijde een talud van 1:10. Zie Figuur 4 voor een principeprofiel en de tekeningen in de bijlagen voor specificaties.



Figuur 4. Principe dwarsprofiel aan te leggen keringen.

De aanleg van de keringen staat gepland vanaf 2024. De keringen worden in meerdere fasen aangelegd. Allereerst worden de kaden in Muggenbeet Noord (fase I) aangelegd, vervolgens in de overige gebieden (fase II). De reeds aanwezige keringen blijven in het gebied achter. De nieuwe keringen worden grotendeels met vrijkomende grond uit het projectgebied aangelegd. Omdat vrijkomende grond uit het gebied grotendeels uit veen bestaat, is de verwachting dat 40 – 80% van de grond oxideert. Hierdoor neemt het daadwerkelijke volume grond af dat kan worden gebruikt voor de aanleg van keringen. Omdat er oxidatie plaats vindt, is gekozen om de keringen in meerdere lagen op te bouwen. Uiterlijk een maand voorafgaand aan een kalenderjaar, ontvangt u een detailplanning op met fasering wanneer, waar, welke maatregelen zullen plaats vinden.

Dempen van watergang
Aan de Noordzijde van Muggenbeet wordt langs de Meerweg een keerplaats voor vrachtwagens en een maaiseldepot aangelegd. Hiervoor moeten twee watergangen worden gedempt. De watergangen liggen langs de weg en hebben beide een lengte van ca. 100 meter en een breedte van ca. 10 meter. De te dempen watergangen staan niet op de legger oppervlaktewateren van WDOD aangegeven als primaire of secundaire watergang. Zie specificaties op de tekeningen in de bijlage.

Aanleg van nieuwe vaste dammen
Voor de aanleg van twee laad- en losplaatsen langs de Duinigermeerweg, worden twee vaste dammen aangelegd. Hiervoor wordt de bestaande bermsloot gedempt en omgelegd. In de bermsloot komt een duiker. Zie specificaties op de tekeningen in de bijlage.

Aanleg van nieuwe inlaten en duikers
Er worden nieuwe inlaten en duikers aangelegd in het projectgebied. Grotendeels vindt dit plaats in watergangen die niet op de legger van het WDOD staan als primaire of secundaire watergang en daarom zijn deze niet vergunningsplichtig. Enkel in deelgebied Duinweg Leeuwte wordt een nieuwe watervergunningsplichtige inlaat aangelegd, en in deelgebied Muggenbeet (Zuidzijde en Zuidwestzijde) worden nieuwe watervergunnignsplichtige duikers aangelegd. Specificaties hiervan zijn opgenomen in de tekeningen in de bijlagen.

Fasering in de tijd van de werkzaamheden
Allereerst vinden vanaf 2021 graafwerkzaamheden plaats voor de aanleg en verbreding van watergangen, aanleg van kraggen en aanleg van een meertje en verbreding van het Ettenlandsch kanaal. De vrijkomende grond uit het projectgebied wordt gebruikt voor de realisatie van waterkeringen, natuurkades en voor het dempen van watergangen. Deze maatregelen vinden vanaf 2024 plaats. Uiterlijk een maand voorafgaand aan een kalenderjaar, ontvangt u een detailplanning op met fasering van wanneer, waar, welke maatregelen zullen plaats vinden.

Overige aan te vragen toestemmingen

Om de maatregelen te kunnen realiseren moeten verschillende toestemmingen worden doorlopen. De toestemmingen worden ingediend voor alle deelgebieden in de Wieden gezamenlijk en volgen een gecoördineerde procedure. Dit houdt in dat alle aanvragen tegelijkertijd ter inzage worden gelegd en de uitgebreide procedure van 26 weken + 6 weken bezwaartermijn doorlopen. Hieronder volgt een overzicht van de belangrijkste aan te vragen toestemmingen:

- **Provinciaal Inpassingsplan (PIP)**. Er is een PIP opgesteld. Deze is bedoeld om de maatregelen planologisch mogelijk te maken. Daar waar de maatregelen (zoals ontgraven of peilopzet) niet genomen kunnen worden binnen de geldende bestemmingen wordt de bestemming gewijzigd. Voor gronden die reeds bestemd zijn als natuur worden de bestemmingsregels aangepast, zodat deze enkel voor natuurdoeleinden zijn bestemd en niet (meer) voor agrarisch medegebruik. De Provincie Overijssel is het Bevoegd Gezag voor het PIP. Ten behoeve van het PIP en ontgrondingenvergunningaanvraag is een gecombineerd plan-/project-MER opgesteld. Het plan-/project-MER bevat die milieu-informatie die nodig is om het milieubelang mee te kunnen wegen in de besluitvorming inzake het PIP en de ontgrondingenvergunning. Het rapport is een hulpmiddel bij de besluitvorming.
- **Ontgrondingenvergunning**. Voor graafwerkzaamheden ten behoeve van o.a. het graven van diverse sloten en greppels, het verbreden van het Ettenlandsch kanaal, de aanleg van rietland waarvoor de toplaag moet worden afgegraven, is een ontgrondingenvergunning nodig. De Provincie Overijssel is hiervoor Bevoegd Gezag. Ten behoeve van het PIP is een gecombineerd plan-/project-MER opgesteld.
- **Peilbesluit**. In de deelgebieden Muggenbeet en Verbinding Wieden-Vollenhovermeer gaat het peil omhoog. Voor permanente wijziging van de waterstand van een oppervlaktewaterlichaam is een peilbesluit noodzakelijk. Dit is een interne aangelegenheid van het Waterschap Drents Overijsselse Delta.
- **Omgevingsvergunning – werk- of werkzaamheden uitvoeren en bouwen**. Alle gronden waar werkzaamheden plaatsvinden in het kader van de realisatie van het inrichtingsplan voor “De Wieden” zijn vrijgesteld van vergunningsplicht op basis van regelingen in het PIP. Later is een omgevingsvergunning-aanvraag voor het onderdeel bouwen mogelijk noodzakelijk voor de bouw van een gemaal langs het Ettenlandsch Kanaal in deelgebied Duinweg Leeuwte.

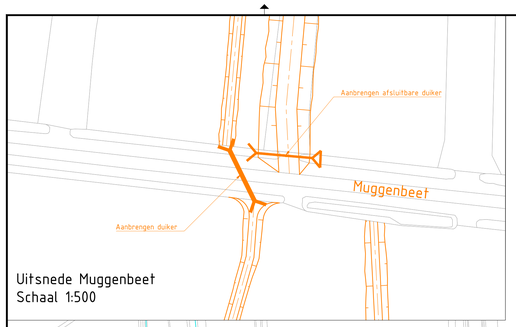
In het kader van de **Wet natuurbescherming,** onderdeel gebiedsbescherming hoeft geen vergunning te worden aangevraagd omdat werkzaamheden die ten behoeve van Natura-2000 instandhoudingsdoelstellingen worden uitgevoerd, zijn vrijgesteld van vergunningsplicht[1]. Voor het onderdeel soortbescherming geldt ook een vrijstelling op de ontheffingsplicht omdat werkzaamheden worden uitgevoerd voor de Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen.

Bijlagen

De volgende bijlagen maken onderdeel uit van deze aanvraag:

- Machtiging van de Provincie Overijssel.
- Situatietekeningen bestaande uit:
  - Situatietekening deelgebied 1, Definitief Ontwerp, Projectnummer C03081.000417, schaal 1:2000;
  - Situatietekening deelgebied 2, Definitief Ontwerp, Projectnummer C03081.000417, schaal 1:2000;
  - Situatietekening deelgebied 3, Definitief Ontwerp, Projectnummer C03081.000417, schaal 1:2000;
  - Situatietekening deelgebied 4, Definitief Ontwerp, Projectnummer C03081.000417, schaal 1:2000;
  - Dwarsprofielen deel 1, Definitief Ontwerp, Projectnummer C03081.000417, schaal: zie tekening;
  - Dwarsprofielen deel 2, Definitief Ontwerp, Projectnummer C03081.000417, schaal 1:100;
  - Dwarsprofielen deel 3, Definitief Ontwerp, Projectnummer C03081.000417, schaal 1:100;
  - Dwarsprofielen deel 4, Definitief Ontwerp, Projectnummer C03081.000417, schaal: 1:100;
- Hydrologisch onderzoek Wieden. Rapport geohydrologische modellering. Arcadis. Referentienummer 083901960 A.1, 5 juni 2019. Het hydrologisch onderzoek wordt ingezet om het hydrologisch ontwerp van de Wieden te onderbouwen en toetsen. Er is eerst een grondwatermodel ontwikkeld. Dit is gedaan op basis van de inzichten verkregen uit de watersysteembeschrijving. Het grondwatermodel is ingezet om tot een ontwerp te komen en de effecten van dit ontwerp op verschillende gebruiksfuncties te toetsen.
- Geotechnische analyse DO de Wieden, Overige waterkeringen en natuurkaden. Arcadis, referentienummer 083986418 A.1, 11 september 2019.

[1] De Provinciale Staten van De Provincie Overijssel hebben op 31 oktober 2019 ingestemd met partiële herziening van Omgevingsverordening. Hierdoor geldt een vrijstelling van vergunningplicht voor de uitvoering van Natura 2000-herstelmaatregelen uit de Wet natuurbescherming. Gezien de korte tijd tussen de publicatie en deze vergunningaanvraag is dit besluit nog niet gepubliceerd door de Provincie Overijssel.



Uitsnede Muggenbeet
Schaal 1:500

Kade aansluiten op weg
N_AFGRAVEN 3
N_Afgraven 3
N_WG_5_1
N_KADE_5
Zie uitsnede Muggenbeet
Terrein/erf ophogen in overleg met eigenaar
Kade aansluiten op bestaande hoogte
N_ophogen_1_1
N_ophogen_1_2
N_ophogen_1_3
N_ophogen_1_4
N_ophogen_1_5
N_ophogen_1_6
N_ophogen_1_7
N_OPHOGEN_1_6
N_OPHOGEN_1_5
N_ophogen_2_1
N_ophogen_2_2
N_ophogen_2_3
N_ophogen_2_4
N_OPHOGEN_2_1
N_OPHOGEN_2_2
N_OPHOGEN_2_3
N_OPHOGEN_2_4
B_WG_10_1
B_WG_10_2
B_WG_10_3
B_WG_10_4
B_WG_10_5
B_WG_10_6
B_WG_10_7
B_WG_10_8
B_WG_10_9
B_WG_10_10
B_WG_10_11
B_WG_10_12
B_WG_20_1
B_WG_20_2
B_WG_20_3
B_WG_20_4
N_KADE_1
N_KADE_2
N_KADE_3
N_KADE_4
N_KADE_5
N_KADE_6
N_KADE_7
N_KADE_8
N_WG_5_2
N_WG_5_3
N_WG_5_4
Kade aansluiten op weg
Aan te brengen drijfbalk
10m strook vrijhouden
Te graven meer
Te graven doorsteek
Te vergraten meer
N_AFGRAVEN_MEER 1
N_Afgraven_MEER2
N_Afgraven_MEER1
30m
10m
Aan te brengen drijfbalk
Overzet waterweg
Aan te leggen maaiset diepte/lang 40 m
Aan te leggen keerlus
12.00
23.00
1.00
Kade aansluiten op bestaande kade

Legenda

- Bestaande situatie
- Niet in beheer bij waterschap
- Bestande kering

Versie	Omschrijving wijzigingen t.o.v. overleg	Datum	Cart.	Ctrl.
D	Definitief	27/01/20	atassink	jansenr
C	Ontwerp wijzigingen t.o.v. diverse overleg	30/05/19	atassink	jansenr

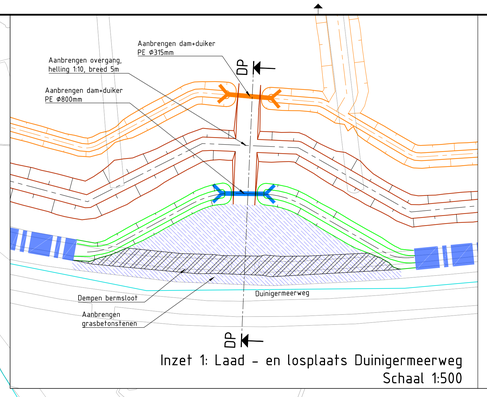
Opdrachtgever
Contact
Provincie Overijssel

Advies- en Ingenieursorganisatie
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

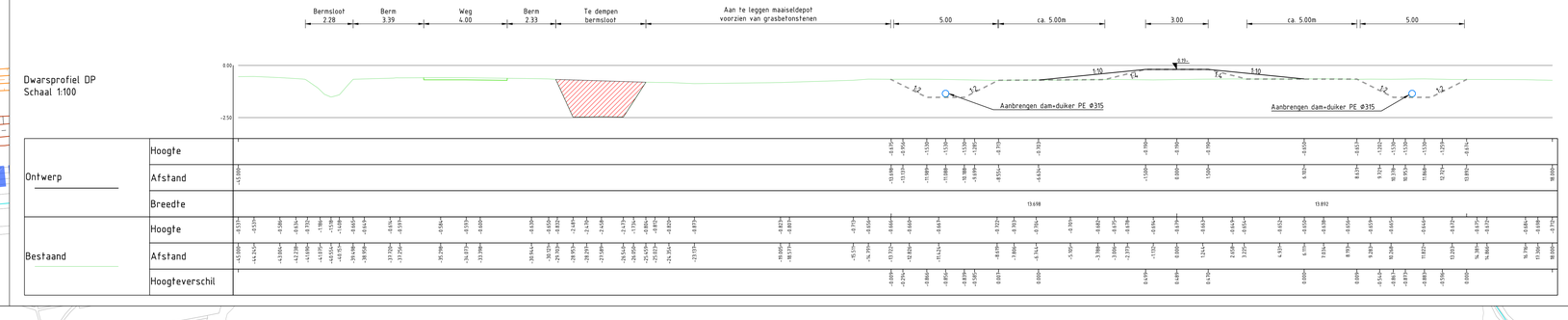
Project
Contact
Inrichting de Wieden
Projectnummer: C030810047
Fase: Definitief ontwerp

Onderwerp: Situatie deelgebied 1

Schaal: 1:2000
Bladformaat: A0
Bladnummer: 1 van 16
Status: Definitief
Tekeningnummer: 01 WW
Versie: D



Inzet 1: Laad - en losplaats Duinigermeerweg
Schaal 1:500



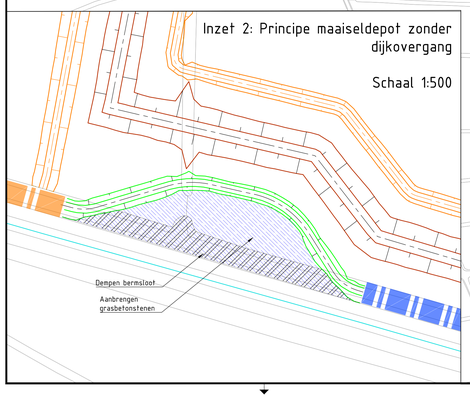
Dwarsprofiel DP
Schaal 1:100

Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	
	Breedte	13.698 13.892
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	
	Hoogteverschil	

Kering aansluiten op bestaande kering
Kade aansluiten op bestaande kering
Aan te leggen duiker PE Ø315
Kade aansluiten op bestaande kering
Bestaand gemaal
Aanbrengen laad/losplaats conform detailinzet 2
Duinigermeerweg
Aanbrengen stuwput+duiker
Zie Laad - en losplaats Duinigermeerweg
Aanbrengen laad/losplaats. Zie inzet 1
Kade aansluiten op weg
de Lee
Zuiderdiep
Kering aansluiten op bestaande
Bestaand gemaal
Aansluiten op bestaande kering
Aansluiten op bestaande kering
Aan te leggen stuw(door dergen)
Aanbrengen duiker onder weg PE Ø700mm
Aan te leggen laad/losplaats conform detail inzet 2
Oprit naar kering maken, helling 1:10
Bestaande inlaat
Kering aansluiten op bestaande kade
Beheerpad op de kade
Kade aansluiten op bestaande hoogte
Kade aansluiten op bestaande hoogte
Duinigermeer

Inzet 2: Principe maaiseldepot zonder dijkovergang

Schaal 1:500



Legenda

- Bestaande situatie
- Niet in beheer bij waterschap
- Profileren watergang
- Nieuwe watergang
- Kering
- Bestaande kering
- Aan te leggen duiker PE Ø315mm, tenzij anders aangegeven
- Aan te leggen afsluitbare duiker PE Ø315mm, tenzij anders aangegeven met schuifafsluiter
- Aan te brengen stuwput kos/kop
- Locatie dwarsprofielen
- Profileren watergang

Versie	Omschrijving wijzigingen n.a.v. overleg 13-11-2019		
D	Datum: 13/12/19	Get.: afassen10149	Con.: janserv	Vrij.: weerg
Versie	Omschrijving wijzigingen n.a.v. divers overleg		
C	Datum: 30/09/19	Get.: afassen10249	Con.: janserv	Vrij.: weerg

Opdrachtgever — Contact

Provincie Overijssel

Advies- en Ingenieursorganisatie

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Project — Contact

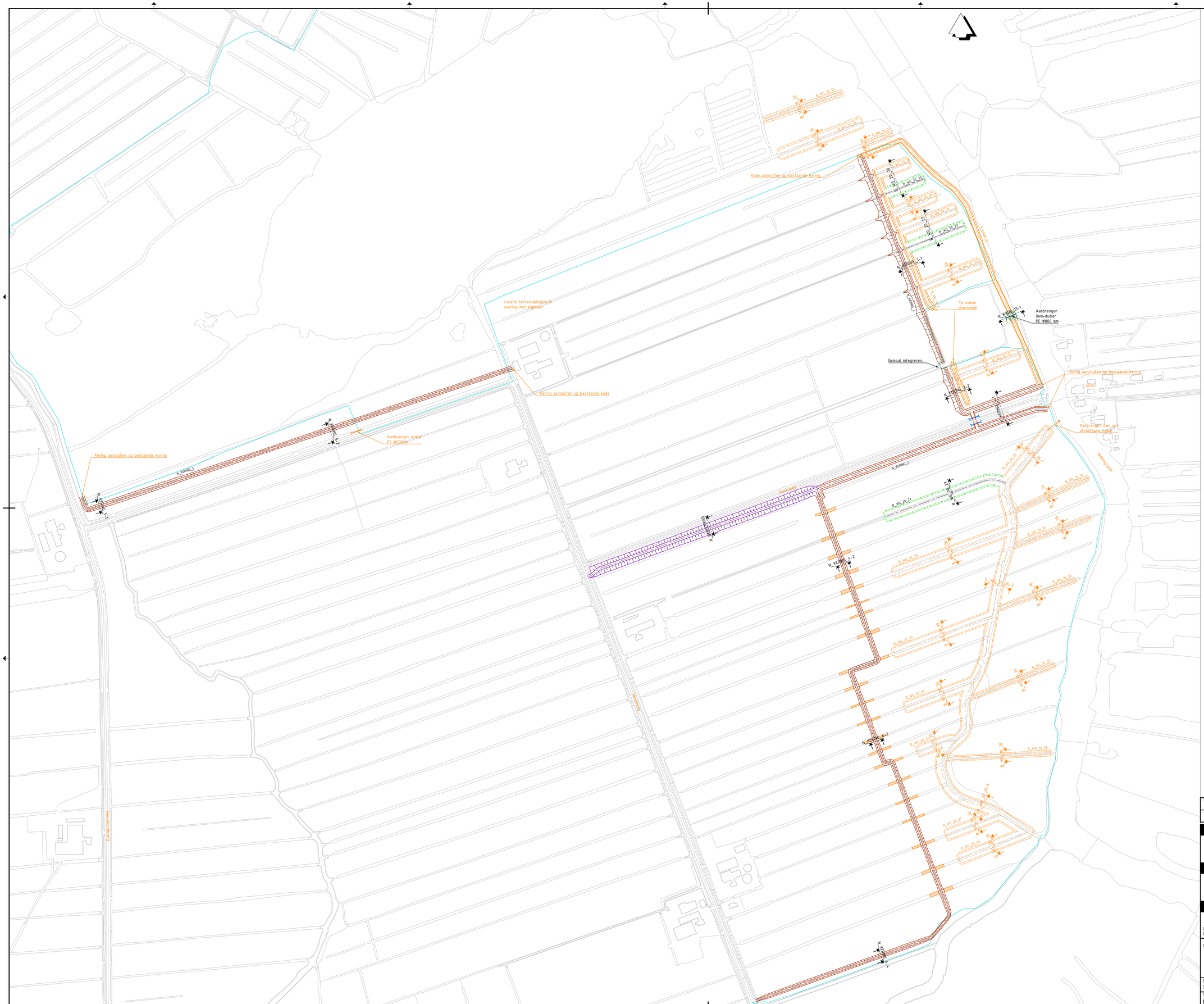
Inrichting de Wieden

Projectnummer : C030810000417
Fase : Definitief ontwerp

Onderwerp : Situatie deelgebied 2

Schaal : 1:2000		Bladformaat : A0	Status : Definitief
Contractnummer:		Bladnummer : 2 van 16	
Tekeningnummer: 02 WW			Versie: D

Data: #AUTOCAD.1



Versie	Omschrijving wijzigingen n.a.v. overleg 13-11-2019		
D	Datum: 13/12/19	Get.: afasiem7249	Con.: janserr	Vrij.: veenj
Versie	Omschrijving wijzigingen n.a.v. divers overleg		
C	Datum: 30/09/19	Get.: afasiem7249	Con.: janserr	Vrij.: veenj

Opdrachtgever

Contact

Provincie Overijssel

Advies- en Ingenieursorganisatie

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Project

Contact

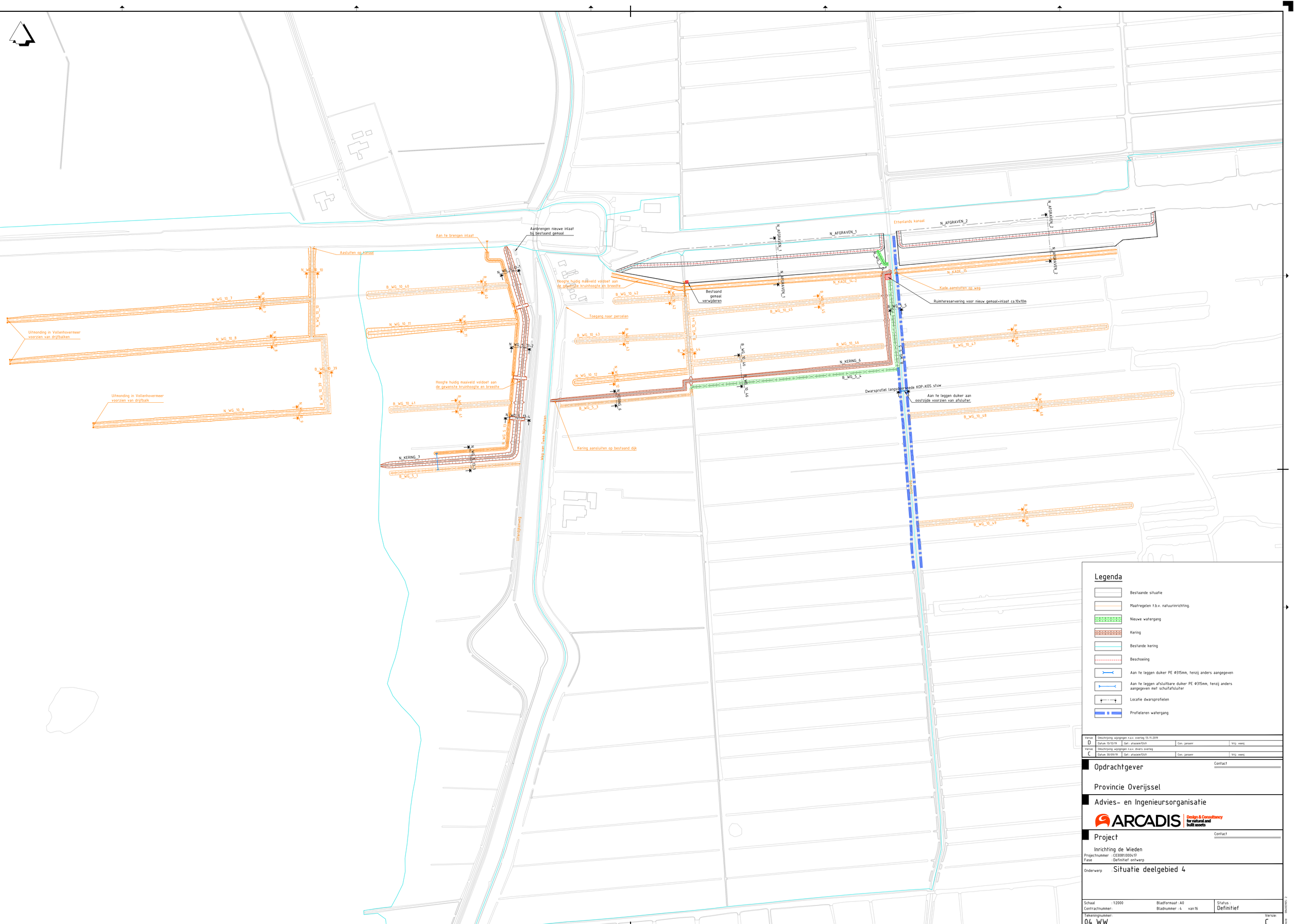
Inrichting de Wieden

Projectnummer : C030810004.17
Fase : Definitief ontwerp

Onderwerp : Situatie deelgebied 3

Schaal : 1:2000	Bladformaat : A0	Status :
Contractnummer:	Bladnummer : 3 van 16	Definitief
Tekeningnummer:		Versie:
03 WW		D

Ontw: AN/07/03.1



Legenda

- Bestaande situatie
- Maatregelen t.b.v. natuurinrichting
- Nieuwe watergang
- Kering
- Bestande kering
- Beschoeiing
- Aan te leggen duiker PE Ø315mm, tenzij anders aangegeven
- Aan te leggen afsluitbare duiker PE Ø315mm, tenzij anders aangegeven met schuifafsluiter
- Locatie dwarsprofielen
- Profieleren watergang

Versie	Omschrijving: wijzigingen n.a.v. overleg 13-11-2019		
D	Datum: 13/12/19	Get.: afasiem7249	Con.: janserr	Vrij.: veenj
Versie	Omschrijving: wijzigingen n.a.v. divers overleg		
C	Datum: 30/09/19	Get.: afasiem7249	Con.: janserr	Vrij.: veenj

Opdrachtgever

Contact

Provincie Overijssel

Advies- en Ingenieursorganisatie

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Project

Contact

Inrichting de Wieden

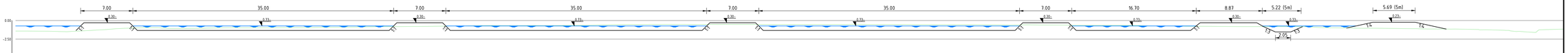
Projectnummer : C030810000417
Fase : Definitief ontwerp

Onderwerp : Situatie deelgebied 4

Schaal : 1:2000
Contractnummer :
Bladformaat : A0
Bladnummer : 4 van 16
Status : Definitief
Tekeningnummer: 04 WW
Versie: C

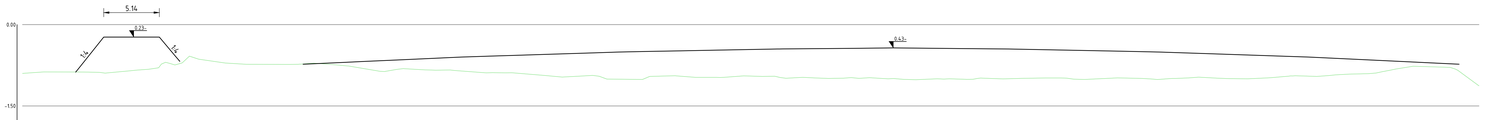
Ontw: dd:010517

Dwarsprofiel N_AFGRAVEN 3
Schaal 1:200



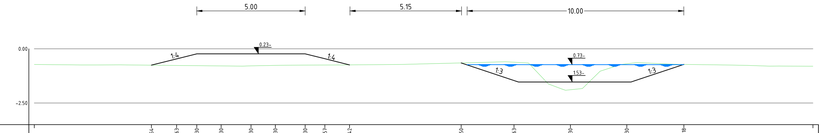
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	
	Breedte	72.224 / 104.644 / 7.004
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel N_KADE_2-1
Schaal 1:200/1:1000



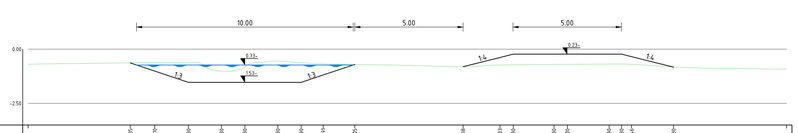
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	
	Breedte	5.085 / 108.736 / 13.861
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel N_KADE_1
Schaal 1:200



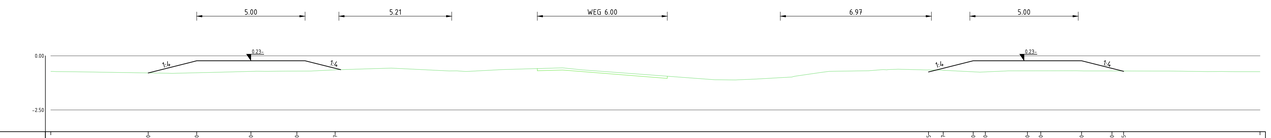
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	
	Breedte	4.595 / 19.935
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_10_12
Schaal 1:200



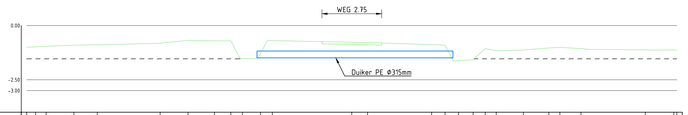
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	
	Breedte	5.285 / 19.788
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel N_KADE_7
Schaal 1:200



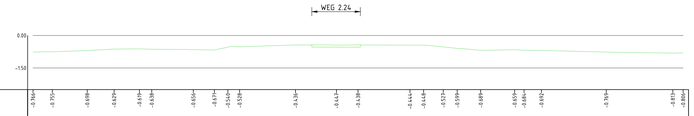
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	
	Breedte	4.741 / 40.275
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel WEG_1
Schaal 1:200



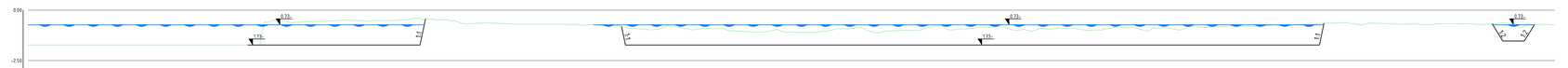
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel WEG_2
Schaal 1:200



Bestaand	Hoogte	
	Afstand	
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel N_AFGRAVEN_MEER 1
Schaal 1:500/1:2000



Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	
	Breedte	97.117 / 117.125 / 100.086 / 5.236
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	
	Hoogteverschil	

Versie	Omschrijving wijzigingen n.a.v. overleg 15-11-2019		
D	Datum 30/10/20	Get. afzaken/Zch	Ctn. Janssen	Vrij. weeg
Versie	Omschrijving wijzigingen n.a.v. divers overleg		
C	Datum 21/09/19	Get. afzaken/Zch	Ctn. Janssen	Vrij. weeg

Opdrachtgever — Contact

Provincie Overijssel

Advies- en Ingenieursorganisatie

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Project — Contact

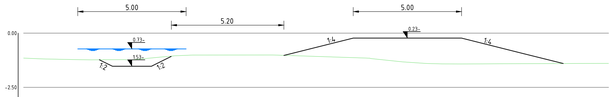
Inrichting de Wieden
Projectnummer: C03081006.19
Fase: Definitief ontwerp

Onderwerp: Dwarsprofielen deelgebied 1

Schaal: zie tekening	Bladformaat: A0	Status:
Contractnummer:	Bladnummer: 5 van 16	Definitief
Tekeningnummer: 05		Versie: D

ARCADIS 7.1

Dwarsprofiel N_WG_5_1-1
Schaal 1:200



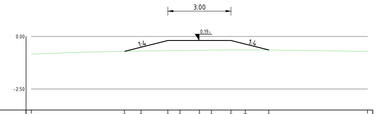
| | | |

Dwarsprofiel N OPHOGEN 1 6
Schaal 1:200



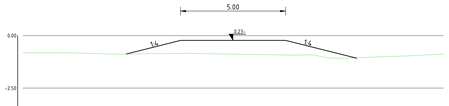
| | | |

Dwarsprofiel N_KERING_1-1
Schaal 1:100



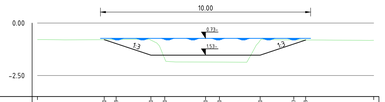
| | | |

Dwarsprofiel N_KADE_10-5
Schaal 1:100



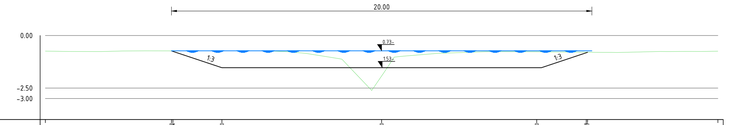
| | | |

Dwarsprofiel B_WG_10_29
Schaal 1:100



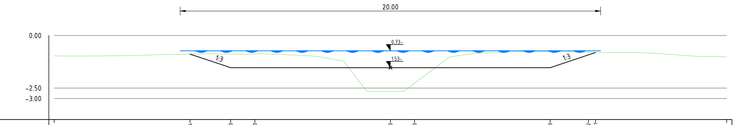
| | | |

Dwarsprofiel B_WG_20_12
Schaal 1:100



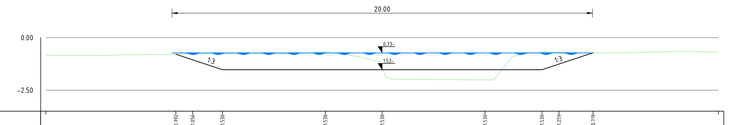
Ontwerp	Hoogte	-0.88 -1.13 -1.13 -1.13 -1.13 -0.97 -1.13
	Afstand	16.000 9.000 7.600 8.000 7.389 0.611 16.000
	Breedte	10.000 9.398
Bestaand	Hoogte	-0.74 -0.75 -0.74 -0.74 -0.72 -0.73 -0.73 -0.73 -0.73 -0.85 -0.72 -0.74 -0.74 -0.73 -0.74 -0.75 -0.74 -0.74 -0.75 -0.74
	Afstand	16.000 14.880 13.340 12.280 11.721 8.864 6.761 5.551 4.503 3.550 1.892 1.380 0.427 0.000 0.395 2.419 4.439 5.220 7.131 8.000 10.545 15.520 16.000
	Hoogteverschil	-0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

Dwarsprofiel B_WG_20_13
Schaal 1:100



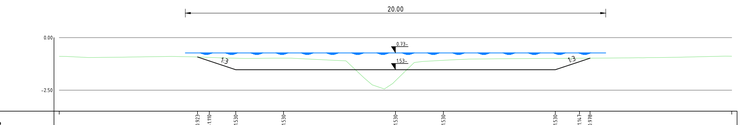
Ontwerp	Hoogte	-0.88 -1.13 -1.13 -1.13 -1.13 -0.97 -1.13
	Afstand	16.000 9.131 7.600 6.500 8.000 1.150 7.600 9.131 16.000
	Breedte	9.537 9.957
Bestaand	Hoogte	-0.96 -0.97 -0.98 -0.95 -0.93 -0.92 -0.89 -0.89 -0.89 -0.94 -0.93 -0.93 -0.94 -0.93 -0.94 -0.93 -0.94 -0.94 -0.93 -0.94
	Afstand	16.000 14.869 13.340 12.468 11.980 10.993 10.193 9.757 8.760 6.780 6.280 6.000 5.000 3.420 2.950 1.150 0.000 0.000 0.000 0.000
	Hoogteverschil	0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

Dwarsprofiel B_WG_20_14
Schaal 1:100



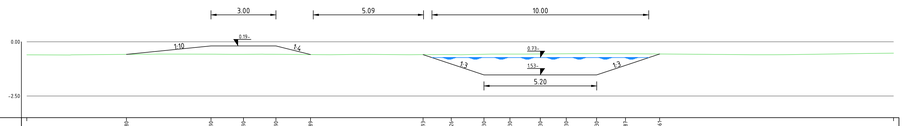
Ontwerp	Hoogte	-0.79 -1.13 -1.13 -1.13 -1.13 -1.13 -1.13 -1.25 -0.79
	Afstand	16.000 9.851 9.000 7.600 2.799 8.000 4.892 7.600 8.434 10.000 16.000
	Breedte	9.815 10.034
Bestaand	Hoogte	-0.83 -0.84 -0.84 -0.83 -0.83 -0.71 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79 -0.79
	Afstand	16.000 15.279 14.189 13.257 12.799 11.279 10.549 8.911 8.434 4.380 2.799 0.619 0.000 0.000 0.000 3.084 5.098 6.000 6.000 6.000 6.000 10.000 10.271 12.799 12.954 14.139 16.000 16.000
	Hoogteverschil	0.000 -0.375 -0.375 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

Dwarsprofiel B_WG_20_15
Schaal 1:100



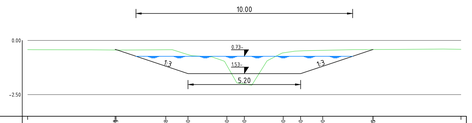
Ontwerp	Hoogte	-0.97 -1.13 -1.13 -1.13 -1.13 -1.13 -1.13 -1.43 -0.97
	Afstand	16.000 9.431 8.800 7.600 5.305 8.000 2.231 7.600 8.934 9.751 16.000
	Breedte	9.421 9.255
Bestaand	Hoogte	-0.89 -0.89 -0.94 -0.95 -0.95 -0.89 -0.89 -0.90 -0.89 -0.89 -1.09 -1.09 -2.14 -2.15 -1.94 -1.82 -1.90 -1.90 -1.92 -1.90 -0.90 -0.93 -0.90 -0.90 -0.90 -0.90
	Afstand	16.000 15.089 13.600 12.157 10.626 10.165 9.596 8.179 8.000 8.000 8.000

Dwarsprofiel N_KERING_3-1
Schaal 1:100



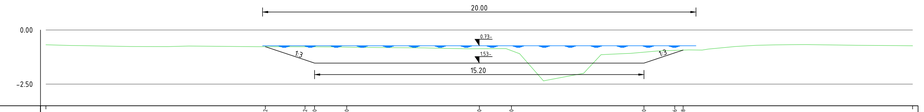
| | | |

Dwarsprofiel B_WG_10_32
Schaal 1:100



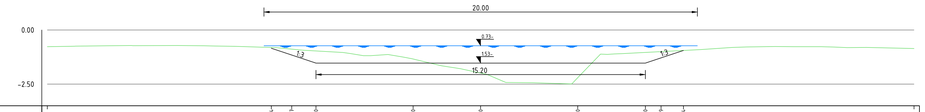
Ontwerp	Hoogte	-0.43 -0.43 -0.43

Dwarsprofiel B_WG_20_26-1
Schaal 1:100



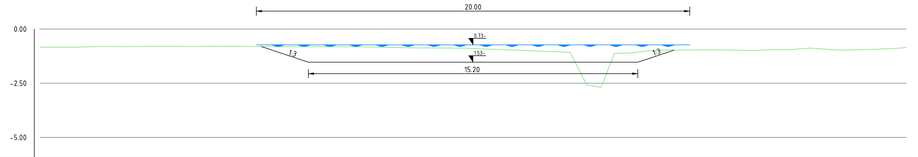
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_20_26-2
Schaal 1:100



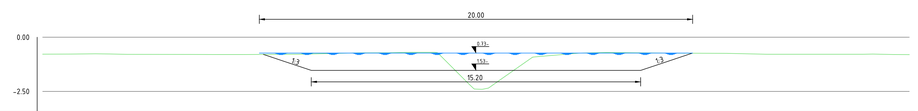
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_20_26-3
Schaal 1:100



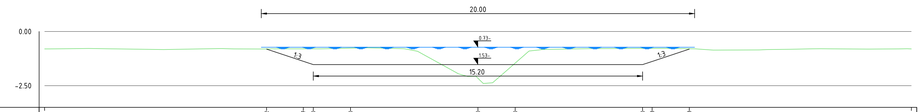
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_20_27
Schaal 1:100



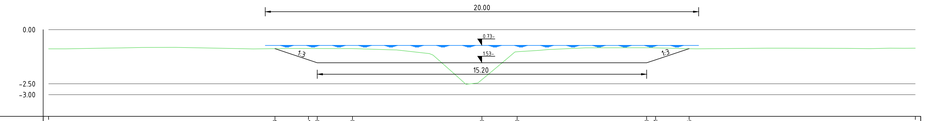
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_20_28
Schaal 1:100



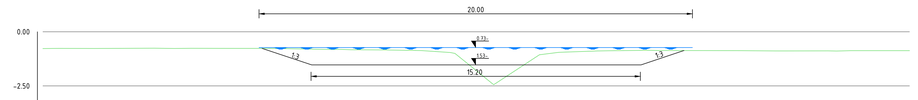
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_20_29
Schaal 1:100



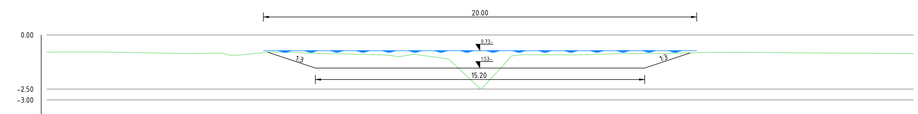
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_20_30
Schaal 1:100



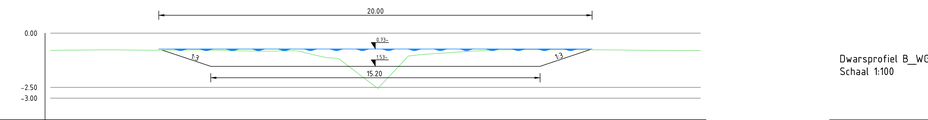
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_20_31
Schaal 1:100



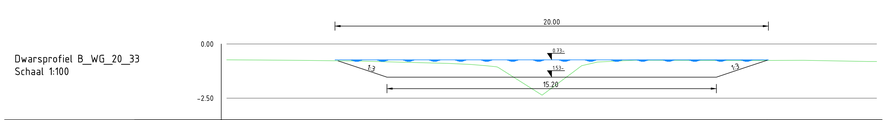
Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	20.000
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_20_32
Schaal 1:100



Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	5.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	5.000
	Hoogteverschil	

Dwarsprofiel B_WG_20_33
Schaal 1:100



Ontwerp	Hoogte	
	Afstand	5.000
	Breedte	
Bestaand	Hoogte	
	Afstand	5.000
	Hoogteverschil	

Versie	Omschrijving: wijzigingen n.a.v. overleg 15/11/2019			
D	Datum: 15/12/19	Get.: afassem7249	Con.: janserv	Vrij.: veenj
Versie	Omschrijving: wijzigingen n.a.v. divers overleg.			
C	Datum: 27/09/19	Get.: afassem7249	Con.: janserv	Vrij.: veenj

Opdrachtgever

Provincie Overijssel

Contact

Advies- en Ingenieursorganisatie

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Project

Inrichting de Wieden

Contact

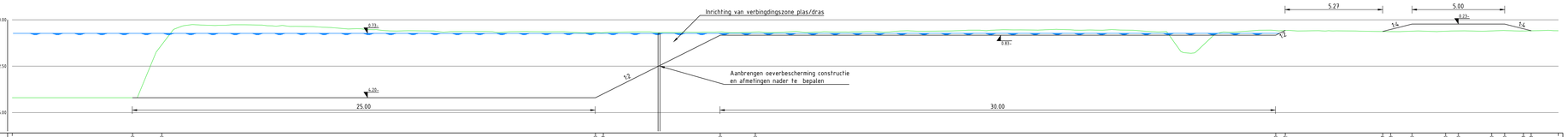
Projectnummer : C030810000417
Fase : Definitief ontwerp

Onderwerp : Dwarsprofielen deelgebied 3

Schaal : 1:100		Bladformaat : A0	Status : Definitief
Contractnummer:		Bladnummer : 14 van 16	
Tekeningnummer: 14			Versie: D

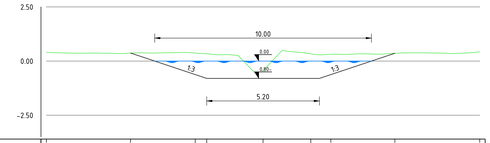
Bestand: 030810000417

Dwarsprofiel N_AFGRAVEN_1
Schaal 1:100



| | | |

Dwarsprofiel N_WG_10_7
Schaal 1:100



| | | |