Projectplan

Jagersrust traject 3 en 6

projectnr. 257279
revisie 03
20 juni 2013

Auteurs

R. Walraven
A. van Beek

Opdrachtgever

Waterschap Brabantse Delta
Postbus 5520
4801 DZ Breda

datum vrijgave	beschrijving revisie 03	goedkeuring	vrijgave
20 juni 2013	definitief	R. Walraven	J.C.W. van der Meulen

Colofon

Projectgroep bestaande uit:
Waterschap Brabantse Delta
Vereniging Natuurmonumenten
Gemeente Woensdrecht
Evides
Provincie Noord-Brabant

Tekstbijdragen:
Arjan van Beek
Michel Braad
Randy Walraven

Fotografie:
Michel Braad
Randy Walraven

Vormgeving:
n.v.t.

Datum van uitgave:
20 juni 2013

Contactadres:
Beneluxweg 7
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA Oosterhout

Copyright © 2013 **Ingenieursbureau Oranjewoud**
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

blz.

Leeswijzer 3

Deel I: De aanleg en wijziging van waterstaatswerken 5

1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding 5
1.2 Doelstelling 5
1.3 Te doorlopen procedure 5

2 Beschrijving van de huidige situatie 7
2.1 Ligging 7
2.2 Hoogteligging 9
2.3 Bodem- en grondgebruik 9
2.4 Waterhuishouding 9
2.5 Ecologie 14
2.6 Cultuurhistorie/Archeologie/Aardkundige waarden 15

3 Beschrijving en maatvoering van de waterstaatswerken 17
3.1 Beschrijving inrichtingsplan 17
3.2 Concrete (waterstaats)werken 18
3.3 Overige werken 22

4 Wijze van uitvoering 23
4.1 Uitvoeringsaspecten 23
4.2 Planning 24
4.3 Afwijkingsmogelijkheden 24

5 Legger, beheer en onderhoud, monitoring 25
5.1 Legger 25
5.2 Beheer en onderhoud 25
5.3 Monitoring 25

6 Samenwerking 27

Deel II: Verantwoording 29

7 Wetten, regels en beleid 29
7.1 Waterwet 29
7.2 Verordening Ruimte (2012) Noord-Brabant 29
7.3 Verordening Water (2009) Noord Brabant 30
7.4 Toets beleid waterschap 30
7.5 Toets overig beleid 33

8 Vergunbaarheid en gebiedsonderzoeken 35
8.1 Noodzakelijke vergunningen en meldingen 35
8.2 Ontgrondingverordening 37
8.3 Planologische inpassing 37

8.4 Gebiedsonderzoeken 39
8.4.1 Kabels en leidingeninventarisatie 39
8.4.2 Flora- en faunawet 39
8.4.3 Archeologisch onderzoek 40
8.4.4 Explosieven onderzoek 40
8.4.5 Bodemkwaliteit 40

9 Beschikbaarheid benodigde grond 41

10 Effecten van de maatregelen 43
10.1 Effecten van de maatregelen 43
10.2 Financieel nadeel 43

Deel III Rechtsbescherming 45

11 Rechtsbescherming 45

Literatuurlijst 47

Deel IV Bijlagen 49

1. **Overzichtstekening huidige situatie Jagersrust traject 3 en 6**
2. **Overzichtstekening ontwerp Jagersrust traject 3 en 6**
3. **Dwarsprofiel(en) ontwerp Jagersrust traject 3 en 6**
4. **Historisch vooronderzoek explosieven, T&A, december 2012**
5. **Quickscan flora en fauna, Oranjewoud, mei 2013**
6. **Beheer en onderhoudsplan Jagersrust traject 2, 3 en 6**

Leeswijzer

Het Projectplan Jagersrust traject 3 en 6 bestaat uit vier delen. In deel I wordt beschreven wat Waterschap Brabantse Delta (in samenwerking met de gemeente Woensdrecht, Natuurmonumenten en Evides) gaat doen en hoe het werk wordt uitgevoerd. Deel II geeft een toelichting op en waarom dit werk wordt uitgevoerd. Dit deel is, met andere woorden, de onderbouwing van het plan. Deel III geeft informatie over de rechtsbescherming en de procedures en deel IV bevat rapporten en onderzoeken die voor het plan van belang zijn.

Deel I: De aanleg en wijziging van waterstaatswerken

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De plangebieden van Jagersrust trajecten 3 en 6 grenzen aan het Grenspark De Zoom-Kalmthoutse Heide. Er vindt onderzoek plaats om de bestaande landbouwenclave Jagersrust op te nemen in het grenspark. Daarnaast ligt de enclave in de 25-jaarsbeschermingszone van het grondwater-beschermingsgebied, wordt het omringd door het Vogelrichtlijngebied 'Brabantse Wal' en het Habitatrichtlijngebied 'Ossendrecht' en ligt het binnen de beschermingszone van een Natte Natuurparel. Het huidige agrarische gebruik heeft een ongewenste invloed op de waterhuishouding en -kwaliteit. Daarnaast is het gebied verdroogd en moet de waterkwaliteit worden verbeterd. November 2009 is er een convenant gesloten met verschillende partijen op de Brabantse Wal om de verdroging op de Brabantse Wal terug te dringen en de waterkwaliteit te verbeteren.

Figuur 1 Foto's plangebied Jagersrust traject 3

In het kader van dit projectplan is gezamenlijk met de betrokken projectpartners (Natuurmonumenten, Evides en de gemeente Woensdrecht) de inrichting van het plangebied verder uitgewerkt. Het waterschap draagt samen met Evides en Natuurmonumenten zorg voor de inrichting van het gebied. Vereniging Natuurmonumenten is gevraagd na inrichting het beheer op zich te nemen en is daarom ook nauw betrokken bij de realisatie.

1.2 Doelstelling

De doelstellingen in het grenspark en het Natura 2000 gebied, waarbinnen Jagersrust traject 3 en 6 vallen, gaan uit van een variabel (deels cultuurhistorisch) landschap dat vooral bestaat uit lage, vochtige vegetaties met hagen, struwelen en bosperceeltjes met bijhorende bosranden. De maatregelen die genomen moeten worden ten behoeve van de inrichting hebben als doel om de verdroging te bestrijden en de waterkwaliteit te verbeteren en de juiste randvoorwaarden te creëren voor de beoogde beheertypen.

1.3 Te doorlopen procedure

Het doel van het projectplan is een overzicht te geven van de maatregelen die worden uitgevoerd in de trajecten 3 en 6 van Jagersrust. Er wordt een beknopt overzicht gegeven van de doelen van het plan, het uitvoeringstraject, te doorlopen procedures, toekomstig beheer en monitoring. Voorliggend projectplan is opgesteld in het kader van de Waterwet. Dit projectplan wordt 6 weken ter visie gelegd, waarop inspraak mogelijk is. Na de ter visie legging wordt een nota van Zienswijzen opgesteld. Deze nota beschrijft de reactie op de zienswijzen en of de zienswijzen worden meegenomen in de uitwerking.

Vervolgens wordt het projectplan door het algemeen bestuur van het waterschap vastgesteld.
Na vaststelling is het instellen van beroep mogelijk.

Voor de totstandkoming van de inrichting en bijbehorende maatregelen is overleg gevoerd met de gemeente Woensdrecht, Evides en natuurmonumenten. In de aankomende periode zal verdere afstemming plaatsvinden met aangrenzende eigenaren en overige betrokken partijen.

Van de maatregelen die in dit plan genoemd staan worden geen nadelige gevolgen verwacht voor de omliggende landbouwpercelen en bewoners. Mocht onverhoopt schade ontstaan als gevolg van de uitvoering van het projectplan, dan kan de benadeelde beroep doen op artikel 7.14 van de Waterwet. De Verordening schadevergoeding waterschap Brabantse Delta bevat procedurevereisten voor het indienen en behandelen van dit verzoek. Dit projectplan is opgesteld conform waterwet artikel 5.4.

De doelstellingen van de Waterwet zijn conform waterwet artikel 2.1 gericht op:
- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- bescherming en verbetering van chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

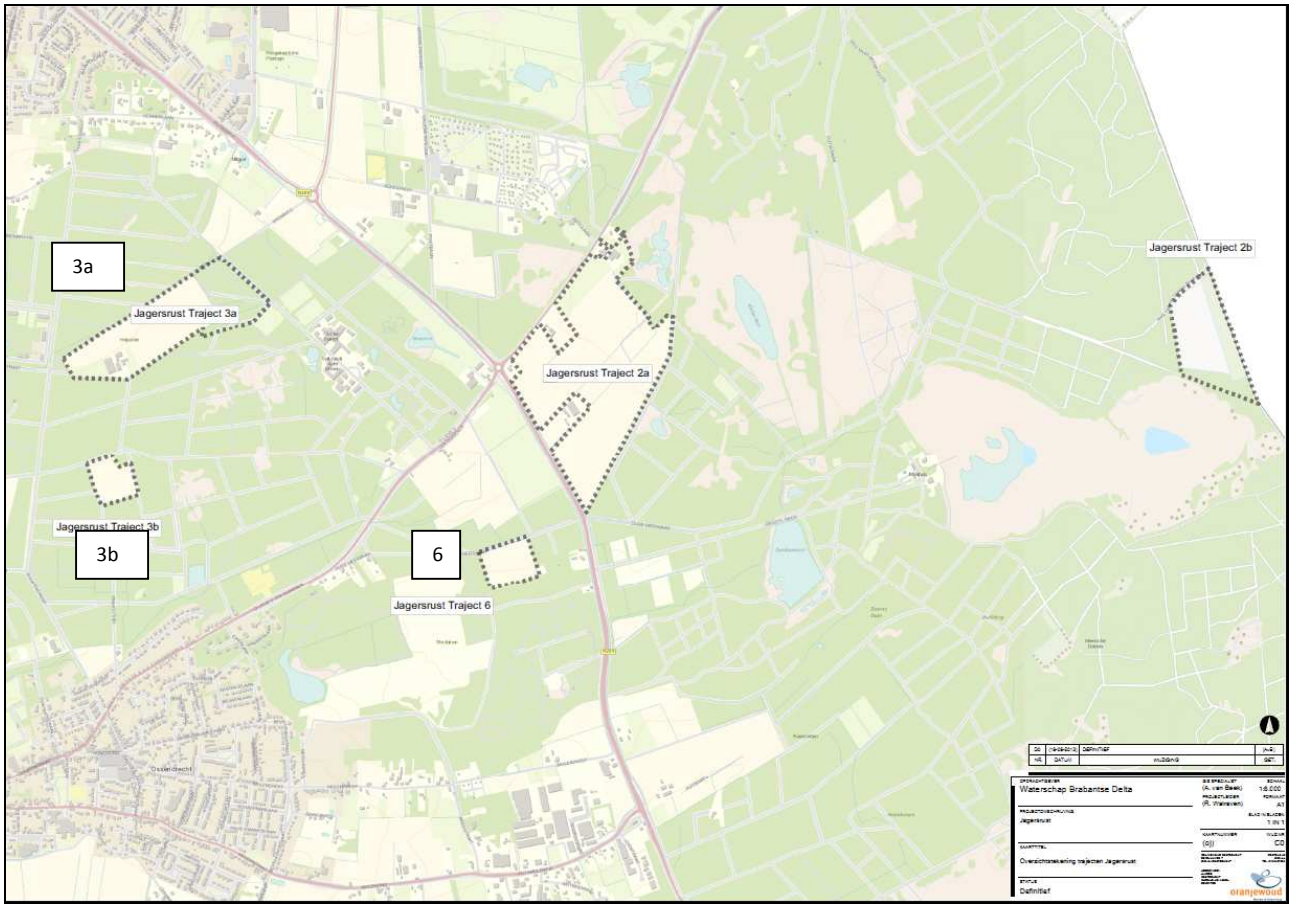
Op dit projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en Herstelweg van toepassing.
In het beroepschrift worden de beroepsgronden opgenomen. Deze kunnen na afloop van de beroepstermijn niet meer worden aangevuld.

2 Beschrijving van de huidige situatie

2.1 Ligging

Het plangebied is gelegen in het westen van Noord-Brabant en ligt op de Brabantse Wal tussen de kernen van Hoogerheide, Ossendrecht, Putte en Kalmthout. Het plangebied valt binnen de gemeente Woensdrecht. Jagersrust is een landbouwenclave gelegen tussen de natuurgebieden van het Grenspark De Zoom-Kalmthoutse Heide. Vanwege de ligging op de Brabantse Wal en de geschiedenis van het gebied is de cultuurhistorie, archeologie en het landschap een belangrijk element van het gebied.

Nabij het gebied lopen twee belangrijke verkeersaders, de Onze Lieve Vrouwe Ter Duinenlaan/Abdijlaan van Ossendrecht naar Huijbergen en de Putseweg (N289) van Hoogerheide naar Putte. Deze twee wegen met op het kruispunt het café Jagersrust zijn de belangrijkste structurerende elementen in het gebied. Op onderstaande overzichtskaart is de ligging van traject 3 en traject 6 weergegeven.



Figuur 2 Overzicht verschillende trajecten Jagersrust

Het projectgebied traject 3a en 3b 'Jagersrust' is ongeveer 21 hectare groot en bestaat voornamelijk uit akkers en weilanden verdeeld over 2 verschillende gebieden. Ongeveer 13 hectare is in eigendom van Natuurmonumenten, de rest is in bezit van Evides, de gemeente Woensdrecht en Bureau Beheer Landbouwgronden. In het projectgebied is één perceel met bebouwing aanwezig. Op onderstaande figuur is de begrenzing van trajecten 3a en 3b van Jagersrust weergegeven.

Figuur 3 Overzicht plangebieden traject 3a en 3b Jagersrust (bron: globespotter)

Traject 6

Het projectgebied traject 6 'Jagersrust' is ongeveer 2,9 hectare groot en bestaat uit akkerland. Het gebied is gelegen ten zuiden van de Onze Lieve Vrouwe ter Duinenlaan en ten westen van de Putseweg (N289). Aan de rand van het projectgebied is een categorie A-waterloop aanwezig. Op onderstaande figuur is de begrenzing van traject 6 van Jagersrust weergegeven.

Figuur 4 Overzicht plangebied traject 6 Jagersrust (bron: globespotter)

2.2 Hoogteligging

De maaiveldhoogte van de verschillende percelen van traject 3 en 6 variëren van circa NAP +13,4 tot NAP+22,5 m (Bron: AHN).

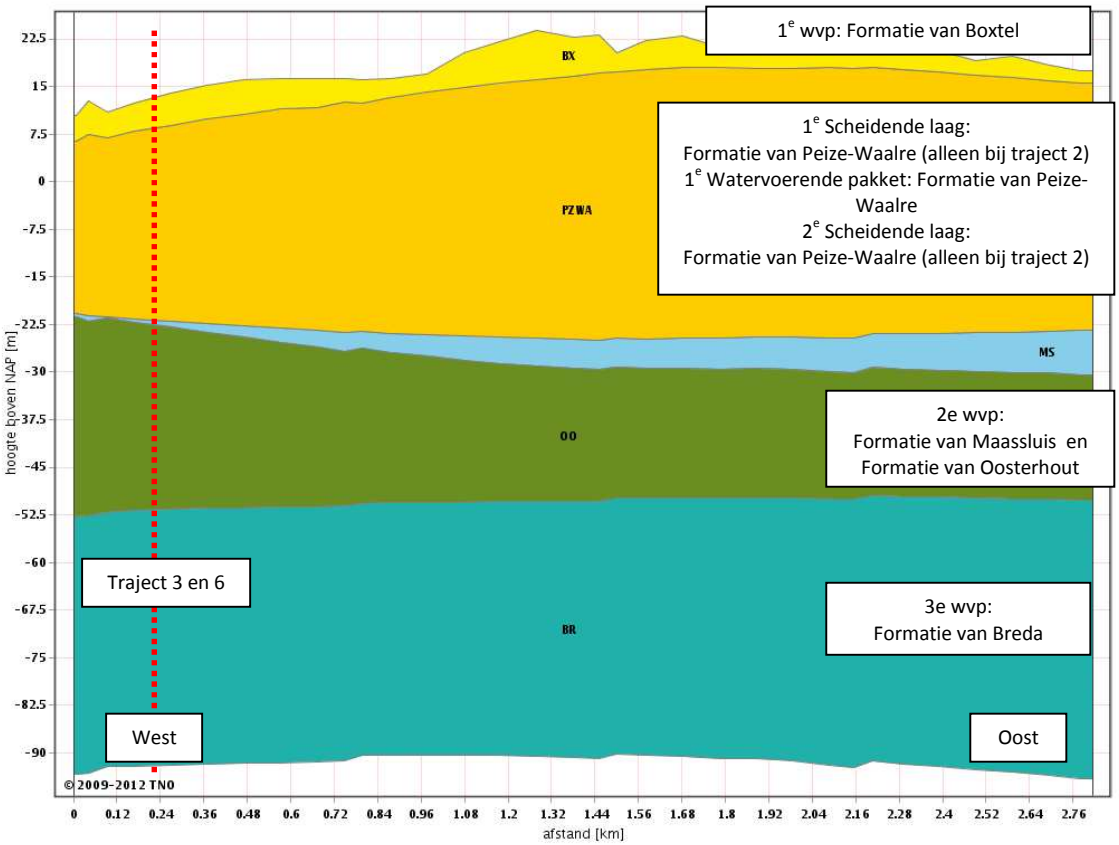
2.3 Bodem- en grondgebruik

Ondiepe bodemopbouw traject 3 en 6
De bodemkaart laat zien dat de bodem in traject 3 en 6 van Jagersrust voornamelijk bestaat uit laarpodzolgronden en duinvaaggronden. Veldpodzolgronden en duinvaaggronden zijn leemarm en bestaan uit zwak lemig fijn zand.

Grondgebruik
De percelen van traject 3 en 6 betreffen met name de percelen welke een agrarisch (landbouwkundig) gebruik kennen, ook is een bebouwd perceel aanwezig in traject 3a.

2.4 Waterhuishouding

Grondwater
In onderstaande figuur is de geohydrologische bodemopbouw van het plangebied op basis van de gegevens van het Dinoloket weergegeven. Ter plaatse van traject 3 en 6 van Jagersrust komen geen slecht doorlatende lagen en deklaag voor. Direct onder het maaiveld is het 1^{e} watervoerend pakket (met een dikte van 20 m) aanwezig. Direct onder het 1^{e} watervoerend pakket is het 2^{e} watervoerend pakket aanwezig.



Figuur 5 Geohydrologische bodemopbouw nabij 3 en 6 Jagersrust (bron: Dinoloket)

De regionale stroming van het grondwater in het watervoerende pakket ter hoogte van het plangebied verloopt globaal in westelijke richting.

Traject 3 en 6
De percelen van trajecten 3 en 6 hebben voornamelijk grondwatertrap VII en VIII met een gemiddelde hoogte grondwaterstand (GHG) tussen 0,8 en 1,4 m -mv. of dieper dan 1,4 m -mv. en een gemiddelde laagste grondwaterstand (GLG) dieper dan 1,2 m -mv.

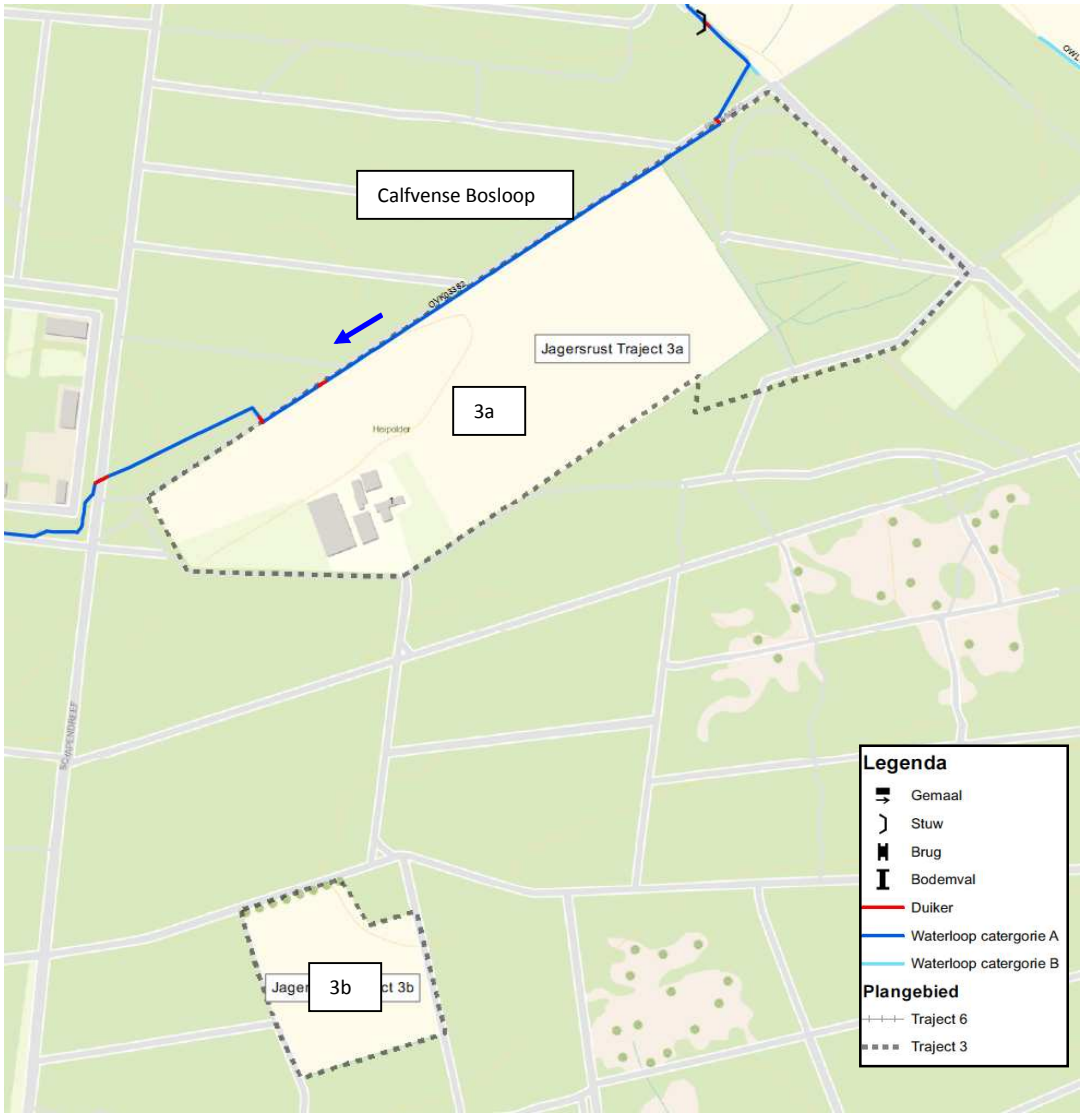
Het gehele plangebied is aangeduid als infiltratiegebied in de wateratlas van de Provincie Noord-Brabant.

Oppervlaktewater
De belangrijkste waterloop in het plangebied van traject 3a is de Calfvense Bosloop. De waterloop is door waterschap Brabantse Delta aangeduid als categorie A waterloop. De Calfvense Bosloop ter hoogte van het plangebied is vrij afwaterend tot aan de Noordpolder, er is dan ook geen vast peil in de waterloop. Bovenstrooms van het plangebied is een stuw aanwezig in de Calfvense Bosloop, deze heeft een minimaal peil van NAP +19,53 m en een maximaal peil van NAP +20,19 m. De waterloop voert af in westelijke richting. De overige percelen van traject bevatten geen oppervlaktewater.

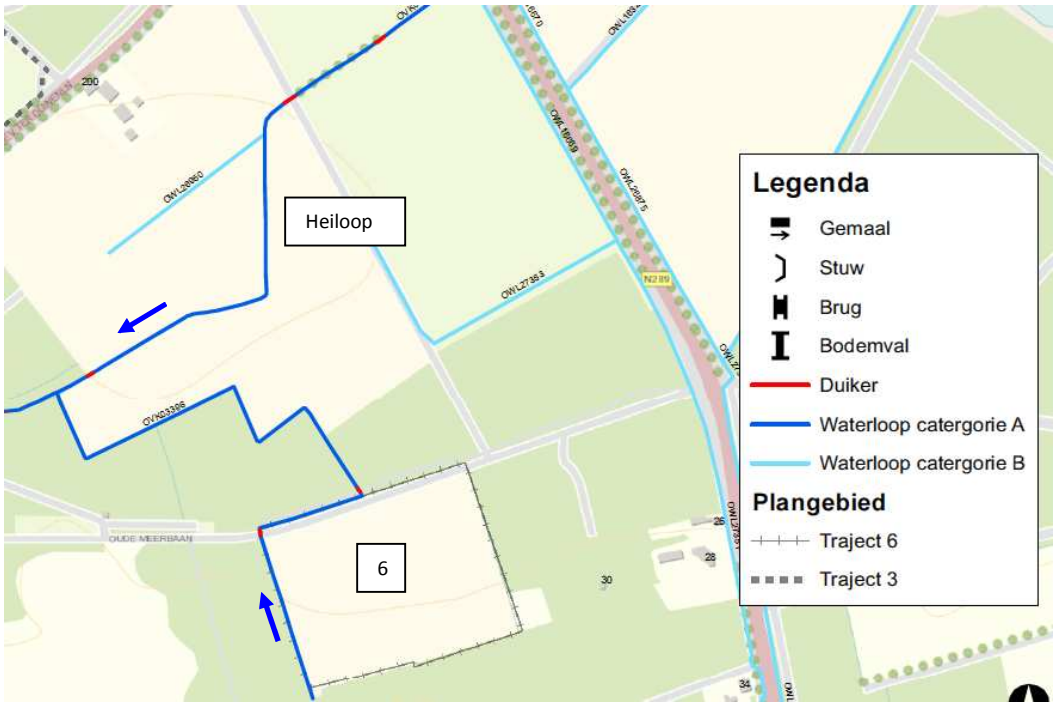
In traject 3b zijn geen leggerwaterlopen of kavelgreppels aanwezig.

Belangrijkste waterloop in het plangebied van traject 6 is een zijtak van de Heiloop. De waterloop is door waterschap Brabantse Delta aangeduid als categorie A waterloop. Deze waterloop is ook vrij afwaterend richting het noorden en vervolgens het westen.

De waterstaatswerken aanwezig in het plangebied zijn opgenomen in de legger van waterschap Brabantse Delta. Een uitsnede van de kaart waarop de waterstaatswerken die aanwezig zijn binnen het plangebied Jagersrust traject 3a en traject 6 is opgenomen in figuur 6 en figuur 7, de kaart is op volledig formaat opgenomen in bijlage 1.



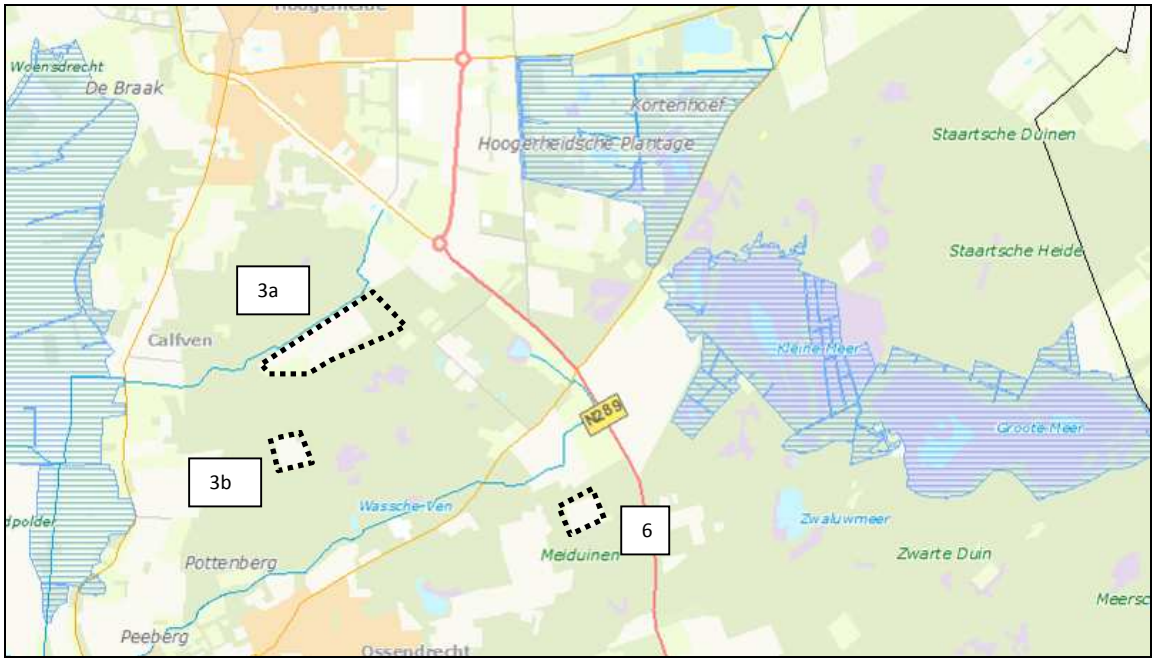
Figuur 6 Uitsnede kaart huidige situatie waterstaatswerken Jagersrust traject 3a en 3b



Figuur 7 Uitsnede kaart huidige situatie waterstaatswerken Jagersrust traject 6

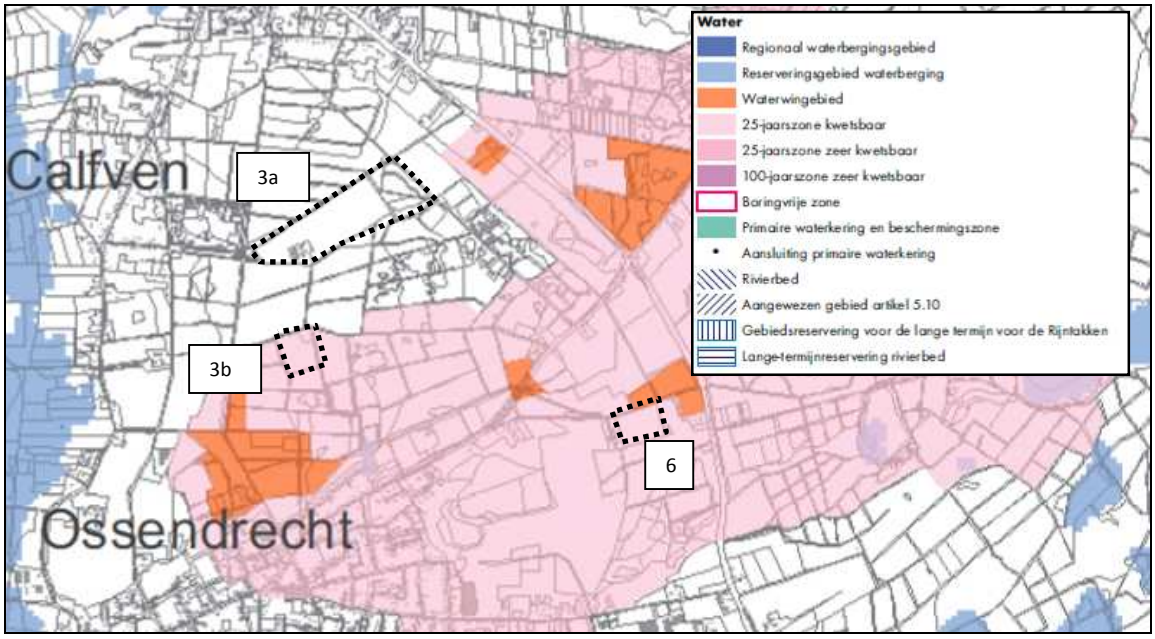
In de omgeving van het plangebied voor traject 3 en 6 van plan Jagersrust liggen verschillende vennen, onder andere het Moseven, de Kleine Meer, de Groote Meer en Zwaluwmoer.

Beschermingsgebieden en waterhuishouding
Het gehele plangebied valt binnen beschermd gebied vanuit de Verordening water van de Provincie Noord-Brabant. Ten oosten van het plangebied is natte natuurparel de Groote Meer en de Kleine Meer aanwezig. Ten noordoosten van het plangebied is natte natuurparel Kortenhoef aanwezig en ten westen van het plangebied is natte natuurparel De Noordpolder van Ossendrecht aanwezig.



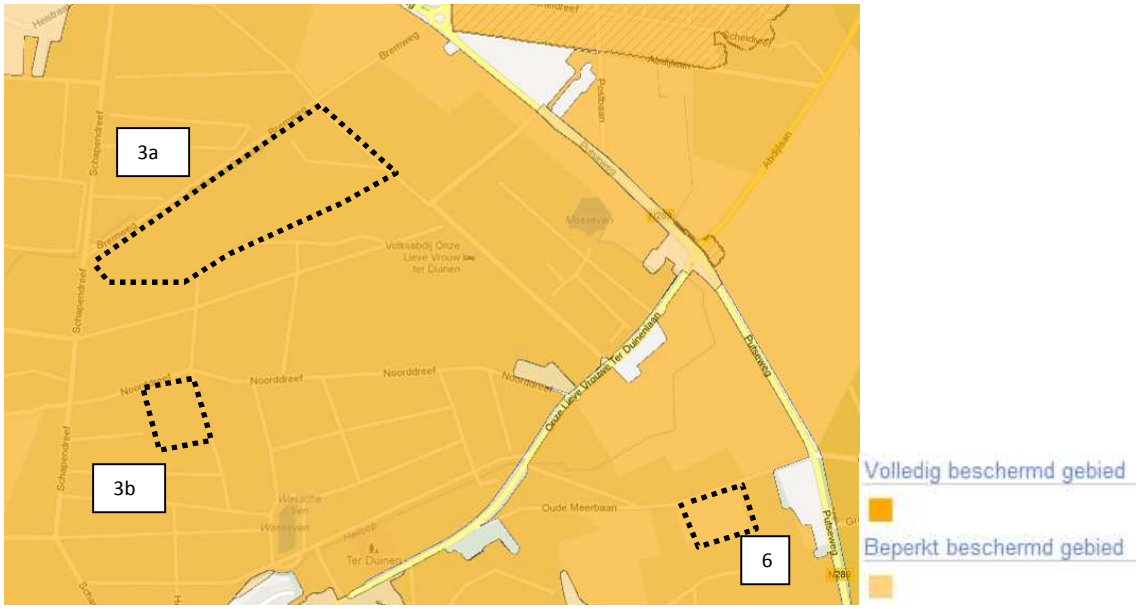
Figuur 8 Overzicht natte natuurparels (bron: Provincie Noord-Brabant)

Rondom het plangebied zijn verschillende waterwingebieden gelegen (oranje vlakken) zoals te zien is in figuur 9. Rondom deze waterwingebieden zijn grondwaterbeschermingsgebieden aanwezig. Een deel van het plangebied van zowel traject 3b als traject 6 valt binnen de 25-jaarszone rondom de waterwingebieden.



Figuur 9 Water Verordening ruimte 2012 (bron: Provincie Noord-Brabant)

Het gehele plangebied is gelegen in beschermd gebied vanuit de Keur van waterschap Brabantse Delta, zie figuur 10. In de Keur wordt in de beschermde gebieden een strikte waterhuishoudkundige bescherming voorgestaan waarbij nieuwe waterhuishoudkundige ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij deze zijn gericht op het verbeteren van de condities voor de natuur. Dit betekent dat de ingreep alleen kan plaatsvinden indien deze gericht is op natuurontwikkeling of deel uitmaakt van een projectplan voor de ontwikkeling van de natuur. Aangezien de inrichting van het plangebied het doel heeft om de verdroging te bestrijden en de waterkwaliteit te verbeteren bestaat tegen deze inrichting geen bezwaar.



Figuur 10 Uitsnede keurkaart beschermde gebieden, waterschap Brabantse Delta

2.5 Ecologie

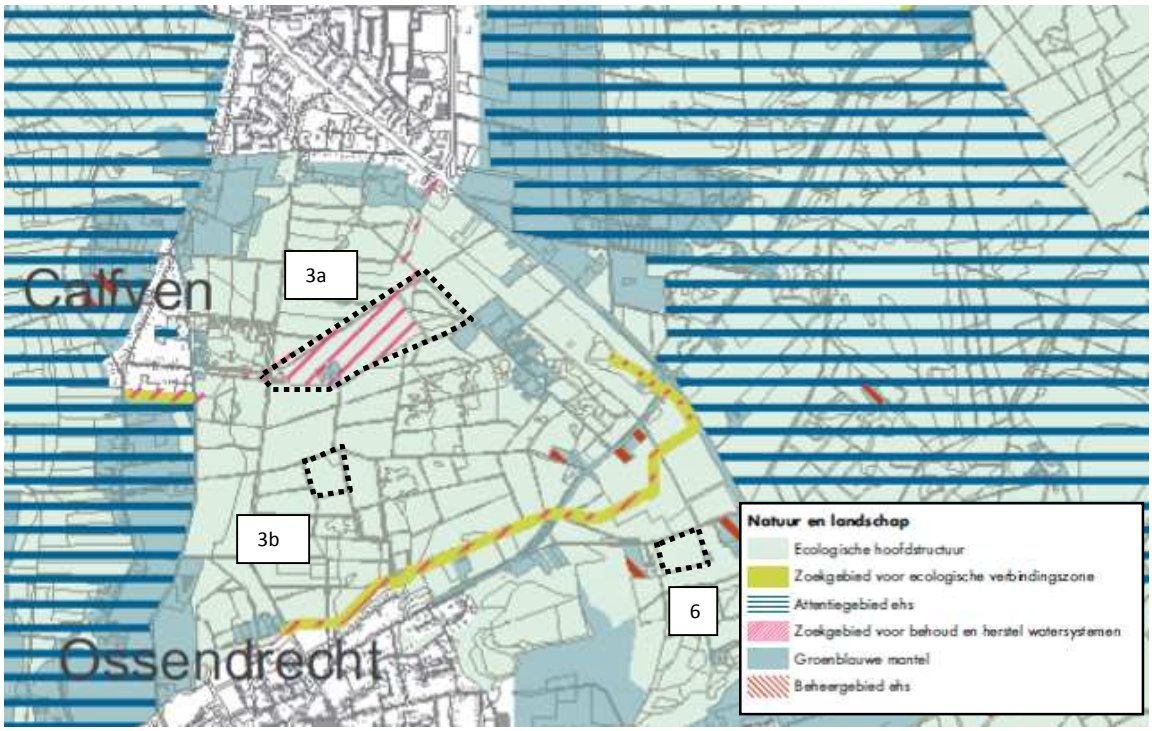
Het gehele plangebied Jagersrust traject 3a en 3b en traject 6 zijn onderdeel van de Natura 2000 (zie figuur 11). Binnen de Natura 2000 valt het Vogelrichtlijngebied "Brabantse Wal" (gebied 75, NL3009003). Dit gebied strekt zich uit van Bergen op Zoom tot aan de grens met België en is gelegen in de gemeenten Bergen op Zoom, Roosendaal en Woensdrecht. Het gebied is aangewezen als Vogelrichtlijngebied vanwege de aanwezigheid van wespendief, nachtzwaluw, zwarte specht en boomleeuwerik als broedvogel. Het gebied is mede aangewezen vanwege de aanwezigheid van dodaars en geoorde fuut als broedvogel.

Het plangebied ten oosten van de Putseweg is grotendeels onderdeel van het Habitatrichtlijngebied 'Ossendrecht' (gebied 54, NL9801055) wat ook binnen de Natura 2000 valt. De centrale landbouwenclave Jagersrust en het gedeelte ten noorden van de Abdijlaan zijn buiten de begrenzing van dit gebied gelaten. Het gebied is gelegen in de gemeenten Woensdrecht en Bergen op Zoom. Dit gebied is aangewezen als Habitatrichtlijn vanwege de aanwezigheid van:

- psammofiele heide met calluna en genista (habitattype 2310);
- oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorende tot de littorelletalia uniflorea en/of isoeto-Nanojuncetea (habitattype 3130);
- Noord-Atlantische vochtige heide met erica tetralix (habitattype 4010);
- drijvende waterweegbree.

Figuur 11 Overzicht Natura 2000 (bron: Provincie Noord-Brabant)

Het gehele plangebied maakt onderdeel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en de in de omgeving van het plangebied gelegen Calfvense Bosloop is benedenstrooms van traject 3a aangewezen als Ecologische Verbindingszone (EVZ). Een deel van traject 3a is tevens aangewezen als zoekgebied voor behoud en herstel van watersystemen. Een uitsnede uit de Verordening ruimte 2012 van de provincie Noord-Brabant is opgenomen in figuur 12.



Figuur 12 Natuur en landschap Verordening ruimte 2012 (bron: Provincie Noord-Brabant)

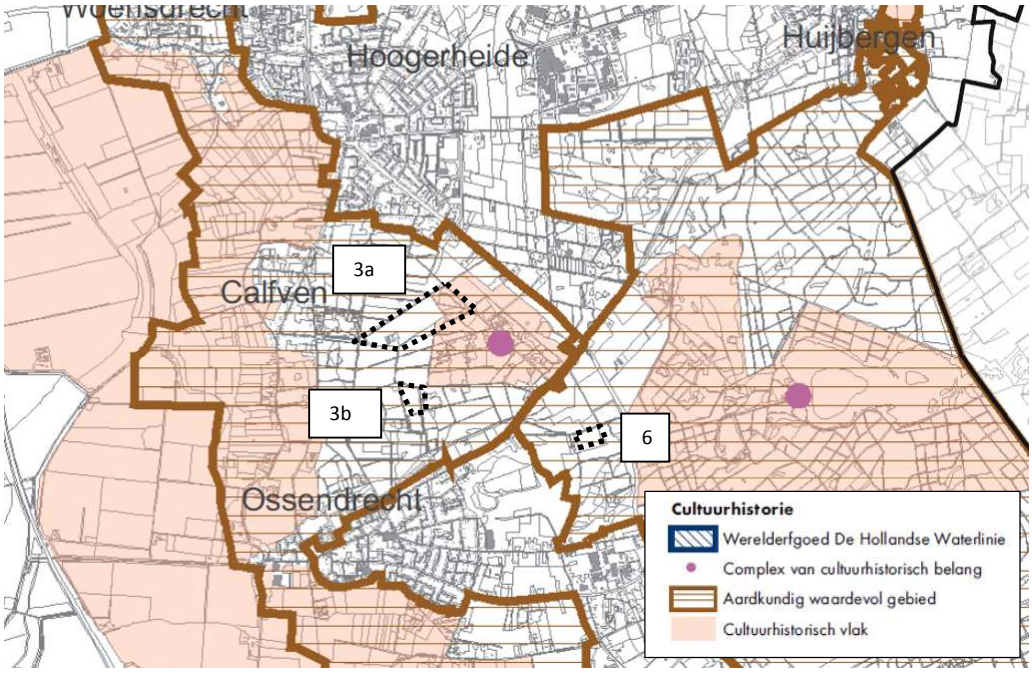
Rond het plangebied liggen verder diverse bijzondere stukken natuur, met een recreatieve aantrekkingskracht, zoals het gebied Kortenhoef, het Moseven en de Kleine Meer. Maar ook het landgoed de Groote Meer met de bijbehorende gebieden de Groote Meer en het Zwaluwmoer.

2.6 Cultuurhistorie/Archeologie/Aardkundige waarden

Archeologische potenties
Door de gemeente Woensdrecht is aangegeven dat op basis van de (concept) gemeentelijke archeologische waardekaart traject 3a een gedeeltelijk hoge en een gedeeltelijk middelhoge trefkans heeft. Trajecten 3b en 6 hebben een beide middelhoge trefkans.

Cultuurhistorie
Door de provincie Noord-Brabant is een Cultuurhistorische en Aardkundige waardenkaart opgesteld. Een uitsnede van deze kaart uit de Verordening ruimte 2012 van de provincie Noord-Brabant is in figuur 13 weergegeven.

Uit de kaart blijkt dat het plangebied Jagersrust onderdeel uitmaakt van cultuurhistorisch landschap de Brabantse Wal. De Volksabdij Onze Lieve Vrouwe ter Duinen is aangewezen als cultuurhistorisch vlak en complex van cultuurhistorisch belang.



Figuur 13 Cultuurhistorie Verordening ruimte 2012 (bron: Provincie Noord-Brabant)

Aardkundige waarden
Onder aardkundige waarden worden onderdelen van het landschap verstaan, die iets vertellen over de natuurlijke ontstaansgeschiedenis van het landschap. Grote delen van het oorspronkelijke landschap in Nederland zijn al verdwenen door bebouwing, doorsnijding, ruilverkaveling, herinrichting, egalisatie, afgraving, etc.

De Brabantse Wal en Meersche Duinen waarbinnen het plangebied Jagersrust ligt zijn door de provincie Noord-Brabant aangewezen als Aardkundig waardevol gebied (zie ook figuur 13). De Brabantse Wal is door de provincie Noord-Brabant tevens aangewezen als Aardkundig monument.

3 Beschrijving en maatvoering van de waterstaatswerken

3.1 Beschrijving inrichtingsplan

In de huidige situatie vormt het plangebied een agrarische enclave binnen een bosgebied en verdroogde heideterreinen. In het plangebied wordt gestreefd naar een variabel landschap waarin droge- en natte heide en heischrale graslanden, open zand, natte laagten, vennen, struweel en bos elkaar afwisselen.

De herinrichtingmaatregelen zijn er daarnaast op gericht de doelstellingen uit het natuurbeheerplan van de Provincie Noord Brabant te realiseren. Dit betekend voor het plangebied dat de juiste randvoorwaarden worden gecreëerd voor de volgende beheertypen (zie hiervoor ook figuur 21):

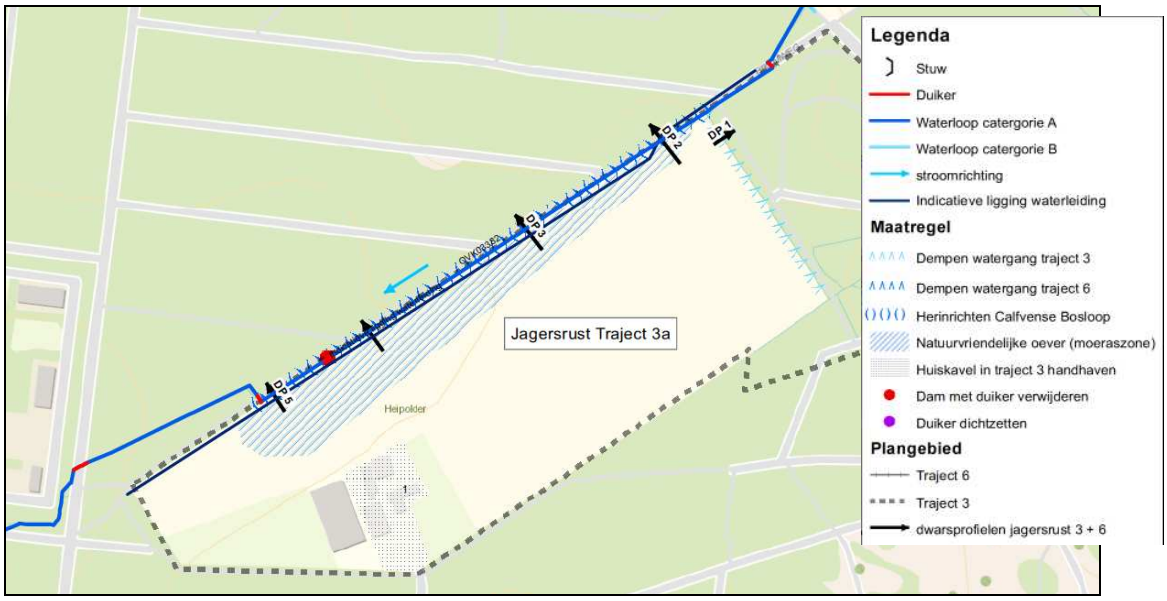
- 05.01 moeras;
- 12.02 kruiden- en faunarijk grasland;
- 12.05 kruiden- en faunarijke akker;
- 15.02 eiken-, dennen- en beukenbos;

De maatregelen die in traject 3a, 3b en traject 6 genomen worden zijn met name gericht op het realiseren van de juiste randvoorwaarden van bovengenoemde beheertypen. In eerste instantie wordt hier invulling aan gegeven door de huidige landbouwfunctie op te heffen. De concrete maatregelen zijn op hoofdlijnen het afgraven van de grond voor het creëren van een moeraszone langs de Calfvense Bosloop, het inzaaien van akkers, het aanplanten van bos en het uitdunnen van bosranden.

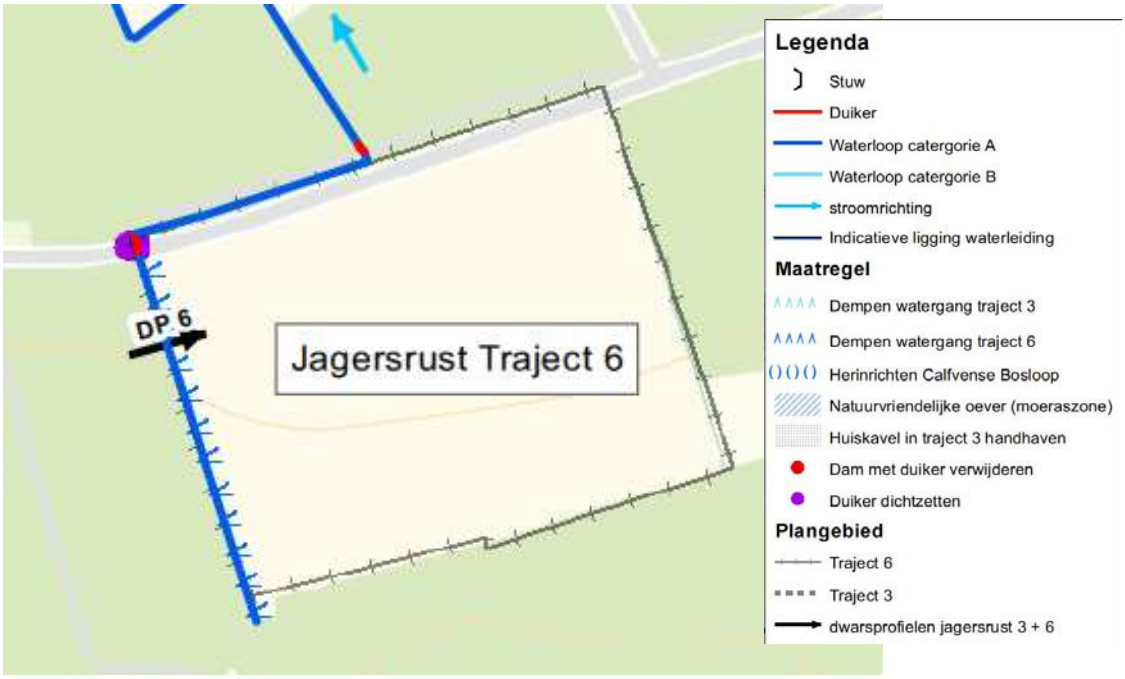
Naast bovenstaand beschreven maatregelen (overige werken) worden tevens maatregelen aan het watersysteem genomen (waterstaatswerken), zoals het herinrichting van de Calfvense Bosloop welke gelegen is langs het plangebied traject 3a, het dempen van een deel van de aanwezige de A-waterloop in traject 6 en het verwijderen/dicht zetten van eventueel aanwezige drainage.

Het waterschap is bevoegd gezag voor deze waterstaatswerken. In dit projectplan ligt hier de focus op. Tevens wordt globaal ingegaan op de niet-waterstaatswerken, deze horen formeel niet tot het projectplan, hier wordt in een ander kader (bijvoorbeeld omgevingsvergunning) toestemming voor verleend nadat de plannen ook in dit kader ter inzage hebben gelegen.

De waterstaatswerken in het plangebied van Jagersrust traject 3a, 3b en traject 6 zijn weergegeven op de overzichtskaart in bijlage 2 en op de dwarsprofielen in bijlage 3. Een uitsnede van de overzichtskaart met waterstaatskundige werken is in figuur 14 en figuur 15 opgenomen.



Figuur 14 Waterhuishoudkundige maatregelen Jagersrust traject 3a



Figuur 15 Waterhuishoudkundige maatregelen Jagersrust traject 6

3.2 Concrete (waterstaats)werken

Aanvullend op de beschrijving van het inrichtingsplan is in tabel 1 een overzicht opgenomen van de te wijzigen of aan te leggen waterstaatwerken. Onder de tabel is per waterstaatwerk kort beschreven wat het waterstaatwerk omvat. De ontwerptekeningen zijn opgenomen in de bijlage 2 en 3.

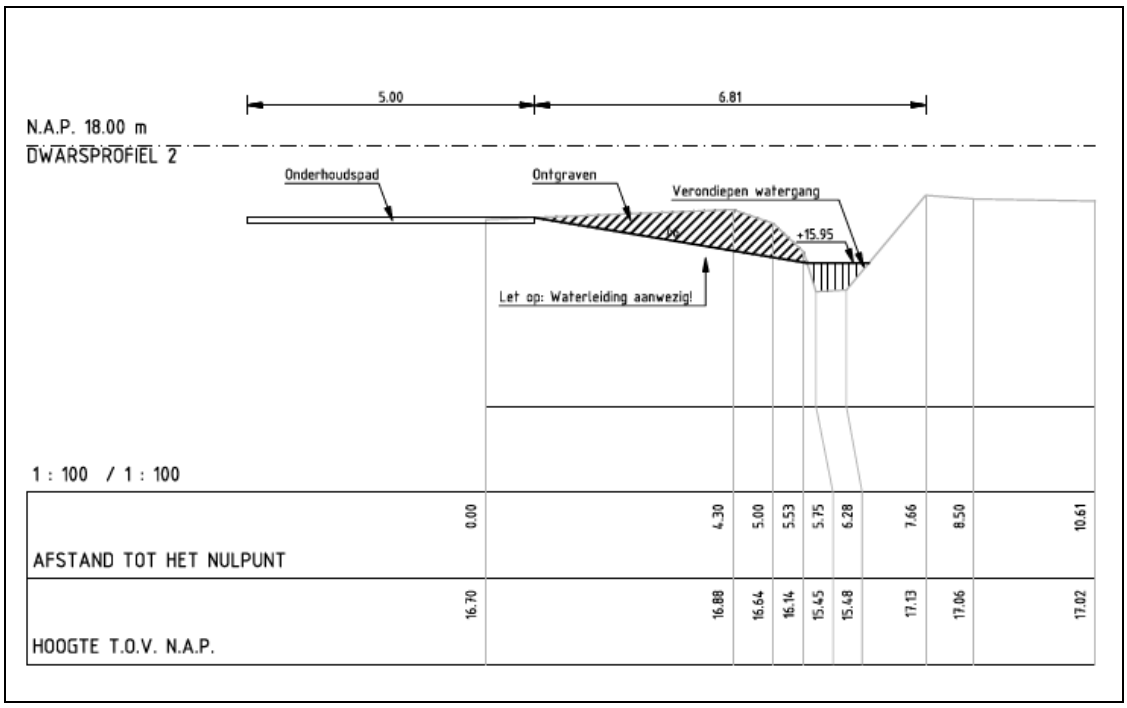
Tabel 1 Overzicht maatregelen (waterstaats)werken

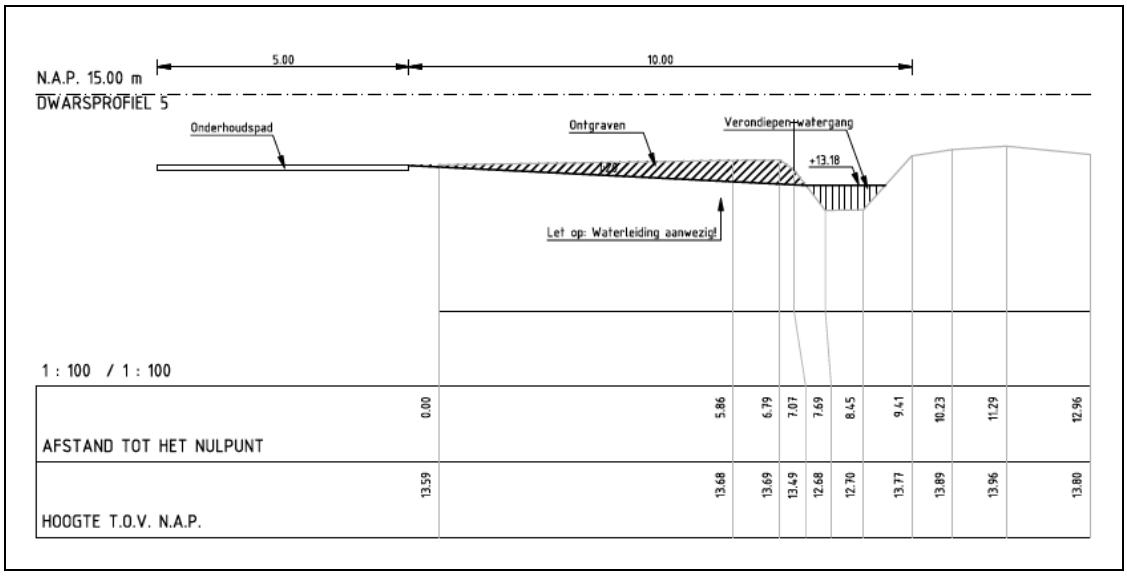
Nr.	Maatregel	Waterstaatswerk
1	Herinrichting Calfvense Bosloop traject 3a	Ja
2	Dempen van kavelgreppels	Ja
3	Dempen A-waterloop traject 6	Ja
4	Drainage verwijderen	Ja
5	Verwijderen dam met duiker traject 3a	Ja
6	Dichtzetten duiker traject 6	Ja

Onderstaand is per maatregel een beknopte toelichting opgenomen.

1. **Herinrichting Calfvense Bosloop traject 3a**
   De Calfvense Bosloop wordt heringericht conform handboek HOW. Het te hanteren type is 'Bovenloop Laaglandbeek', de Calfvense Bosloop komt in het handboek echter niet specifiek voor. De huidige loop is erg diep ingesneden. Het verhang van de Bosloop is fors direct langs het plangebied (van circa NAP +16 m aan de oostzijde naar circa NAP +12,5 m aan de westzijde). De waterloop krijgt een natuurlijke inrichting die een eenheid vormt met de te realiseren moeraszone, de bodem van de watergang wordt hiervoor verondiept met circa 0,5 m hierdoor blijft de afvoer van bovenstrooms gebied gewaarborgd. Wat betreft de ligging wordt gekozen voor de huidige strakke ligging (geen meandering) met een eenzijdige aanpassing van het zuidelijk talud. Het talud wordt verflauwd naar een natuurvriendelijk talud met een variatie van 1:6, 1:8, 1:10 en 1:20 richting de laagte aan de westzijde van het perceel zie figuur 16. Aandachtspunt bij de verdere uitwerking van de plannen en de aanleg van het natuurvriendelijke talud aan de zuidzijde is de aanwezigheid van een waterleiding van Delta N.V. ten zuiden van de Calfvense Bosloop.

Langs de zuidzijde van de A-waterloop komt een 5 m breed onderhoudspad te liggen om onderhoud aan de waterloop te plegen. Het bereik van het onderhoudsmateriaal is maximaal 10 m uitgaande van een kraan met verlengde giek. De afstand van insteek tot insteek mag dus niet meer dan 10 m bedragen.

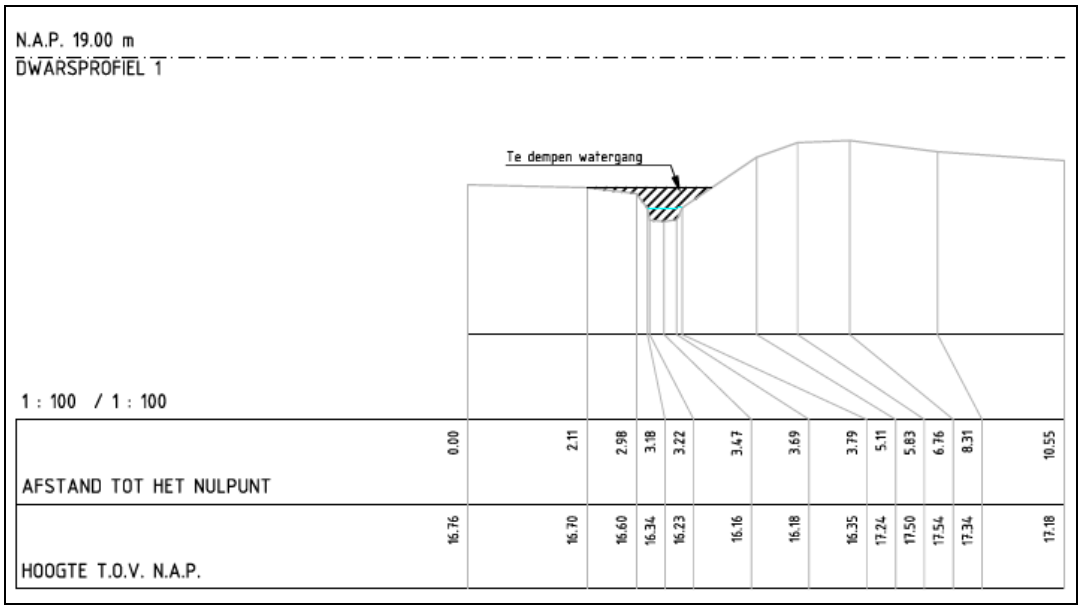




Figuur 16 Toekomstig profiel Calfvense Bosloop ter hoogte Jagersrust traject 3a

2. Dempen van kavelgreppels

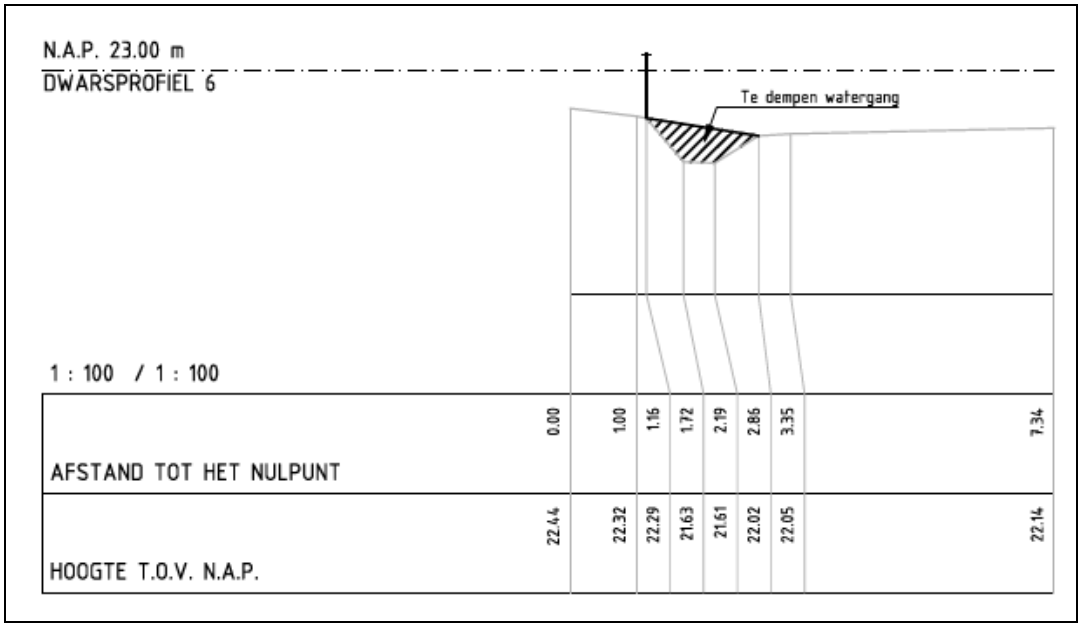
In het veld zijn een aantal kavelgreppels rondom het grootste in te richten perceel van traject 3a aangetroffen (aan de oostzijde van het agrarisch perceel). Deze greppels worden met de herinrichting gedempt. Doel hiervan is de huidige ontwatering te minimaliseren waardoor hogere grondwaterstanden kunnen ontstaan.



Figuur 17 Demping kavelgreppel Jagersrust traject 3a

3. Dempen A-waterloop traject 6

De aanwezige A-watergang (zijtak Heiloop) binnen het plangebied van traject 6 wordt gedempt, zie figuur 18. De demping van de watergang heeft als doel gebiedseigen water zoveel als mogelijk vast te houden. Dit betekent dat geen afvoer van hemel- of grondwater meer mogelijk is. De A-watergang heeft ter plaatse van het plangebied geen afvoerfunctie of doorvoerfunctie (hij ontspringt nabij het plangebied), met de demping worden bovenstrooms daarom geen knelpunten gecreëerd.

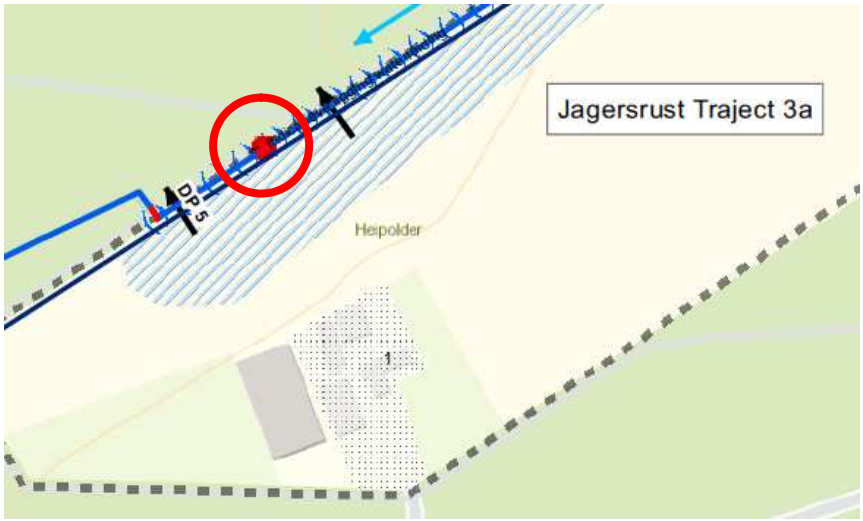


Figuur 18 Dempen deel A-waterloop Jagersrust traject 6

4. Verwijderen drainage

Mogelijk is onder de agrarische percelen drainage aanwezig. De aanwezige drainage wordt verwijderd om het gebied te vernatten en water langer vast te houden in het gebied.

5. **Verwijderen dam met duiker traject 3a**
   De dam met duiker aanwezig in de Calfvense Bosloop wordt verwijderd. Door deze maatregel ontstaat een doorlopende watergang met een natuurvriendelijke oever aan de zuidzijde van de watergang.



Figuur 19 Verwijderen dam met duiker traject 3a

6. **Dichtzetten duiker traject 6**
   De duiker onder de Oude Meerbaan heeft na demping van aanwezige A-watergang (zijtak Heiloop) binnen het plangebied van traject 6 geen functie meer. De duiker kan worden dichtgezet.

Figuur 20 Dichtzetten duiker traject 6

3.3 Overige werken

In tabel 2 is een overzicht opgenomen van de overige maatregelen die voorzien zijn in traject 3a, 3b en 6. Onder de tabel is per maatregel kort beschreven wat het omvat.

Tabel 2 Overzicht overige maatregelen

Nr.	Maatregel	Waterstaatswerk
7	Afgraven grond, creëren moeraszone	Nee
8	Bosrand uitdunnen rondom plangebied	Nee
9	Bos aanplanten (traject 6)	Nee
10	Inzaaien akkers, ontwikkelen kruiden- en faunarijk grasland en ontwikkeling houtwal	Nee

7. Afgraven grond, creëren moeraszone
Langs de Calfvense Bosloop wordt een moeraszone gecreëerd door het gebied langs de watergang af te graven waardoor een vernatting ontstaat. Op basis van de hoogtekaart wordt voorgesteld de verlaging van het maaiveld mee te laten lopen met de huidige maaiveldhoogte. Dit betekent dat de moeraszone anders wordt vormgegeven ten opzichte van de ambitiebeheertypekaart. Aan de westzijde van traject 3a waar het maaiveld lager ligt worden de natuurlijke laagten geaccentueerd waarbij een moeraszone kan ontstaan.

8. Bosrand uitdunnen
De bosrand rondom het plangebied (traject 3a en traject 6) wordt uitgedund. De reden hiervan is dat de huidige grenzen recht en onnatuurlijk zijn. Door een deel van het bos te kappen en bomen om te duwen ontstaat een geleidelijke overgang van open landschap naar bos.

9. Bos aanplanten
Het deelgebied van Jagersrust traject 6 heeft als ambitiebeheertype: eiken-, dennen- en beukenbos. Op dit perceel wordt bos aangeplant om het gewenste ambitiebeheertype te krijgen.

10. Inzaaien akker, ontwikkelen Kruiden- en faunarijk grasland en ontwikkeling houtwal
In het plangebied van traject 3a en 3b worden delen ingericht als kruiden- en faunarijke akker en kruiden- en faunarijk grasland. Hier wordt de bodem niet afgegraven, maar kan door uitmijnen verarmd worden. Op de kavelgrenzen van de akkers worden houtsingels aangelegd of krijgen houtsingels de kans om zich spontaan te ontwikkelen.

4 Wijze van uitvoering

Op basis van dit projectplan kan het ontwerp verder uitgewerkt worden. Tijdens de verdere uitwerking in een bestek of als gevolg van het toepassen van een innovatief contract wordt gedetailleerd beschreven hoe de uitvoering dient plaats te vinden en welke werkzaamheden hiervoor benodigd zijn. Globaal omvat het werk met name grondverzet. Onderstaand zijn een aantal uitvoeringsvoorwaarden benoemd.

4.1 Uitvoeringsaspecten

Natuurtechnische uitvoering
De werkzaamheden ten behoeve van de natuurontwikkeling zullen op natuurtechnische wijze worden uitgevoerd. Binnen het plangebied zal een eigen spontane, natuurlijke ontwikkeling van vegetatie ontstaan. Desondanks zal hier en daar lokaal de natuurontwikkeling in de gewenste richting ondersteund worden met nieuwe aanplant. Hierbij moet gedacht worden aan het inzaaien met grasmengsels en de aanplant van bomen en struiken van inheemse, gebiedseigen soorten (gebruik van authentiek plantmateriaal).

Explosieven
Uit het explosievenonderzoek (zie bijlage 4) blijkt dat in de omgeving van het plangebied gevechtshandelingen hebben plaatsgevonden en dat het plangebied aangeduid is als verdachte locatie. Hiervoor wordt geadviseerd voor aanvang van de geplande werkzaamheden een oppervlaktedetectie-onderzoek uit te laten uitvoeren.

Vergunbaarheid
Ten behoeve van de uitvoering van het project dienen diverse vergunningen te worden aangevraagd / toestemmingen te worden verkregen. Een inventarisatie van de benodigde vergunningen en bijbehorende procedures is opgenomen in hoofdstuk 8. De in de vergunningen, meldingen en ontheffingen gestelde voorwaarden dienen tijdens de uitvoering te worden nageleefd.

Grondverzet
De werkzaamheden voor het creëren van een natuurvriendelijke oever langs de Calfvense Bosloop en de moeraszone omvat voornamelijk grondverzet. Bij de werkzaamheden komt grond vrij. De grond kan de initiatiefnemer laten vervallen aan de aannemer die vervolgens zorgt voor de afvoer of de grond kan binnen de gemeente voor nader te bepalen doeleinden gebruikt worden (bijvoorbeeld ophogen van terreinen).

Tabel 3 Globale grondbalans

Maatregel	Hoeveelheid in m^3
Graven natuurvriendelijke oever en moeraszone	2.340
Verondiepen/dempen watergangen	450
Netto afvoer grond	**1.890**

KLIC-inventarisatie
Traject 3a en 3b
Uit de KLIC-oriëntatiemelding is naar voren gekomen dat in het plangebied van traject 3a op 1 locatie een leiding aanwezig is die bij de uitvoering voor een mogelijk risico/beperking kan zorgen, dat betreft in het meest noordelijk perceel van traject 3a een waterleiding parallel gelegen (nabij het plangebied aan de zuidzijde) van Calfvense Bosloop waarvan Delta NV. Goes de beheerder is. Verder is aan de zuidwestzijde van traject 3a een gasleiding ter hoogte van de Flor van Putte dreef waarvan Enexis B.V. de beheerder is, hier zijn geen graafwerkzaamheden voorzien. In het plangebied van traject 3a zijn verder beperkt kabels en leidingen aanwezig, dit betreffen water- en rioolleidingen, laagspannings- en enkele datakabels aanwezig bij de percelen met bebouwing aan de Bremweg. In het plangebied van traject 3b zijn geen kabels en leidingen aanwezig.

Bij de verdere uitwerking van de plannen is de waterleiding in traject 3a een aandachtspunt.

Jagersrust traject 6
Uit de KLIC-oriëntatiemelding zijn geen bijzonderheden naar voren gekomen. In het plangebied van traject 6 zijn geen kabels en leidingen aanwezig. Ten noorden van de Oude Meerbaan (buiten het plangebied) is een waterleiding aanwezig waarvan Delta NV. Goes de beheerder is.

Een KLIC-melding is slechts beperkt houdbaar. Wanneer de daadwerkelijke werkzaamheden uitgevoerd worden is een nieuwe KLIC-melding noodzakelijk.

Archeologische begeleiding
Uit de (concept) archeologische waardenkaart van de gemeente Woensdrecht blijkt dat traject 3a gedeeltelijk een hoge en gedeeltelijk een middelhoge trefkans heeft. Trajecten 3b en 6 hebben beide een middelhoge trefkans.

Voor de middelhoge en hoge trefkans geldt een verplichting tot archeologisch onderzoek voor zover de verstoring dieper gaat dan 50 cm én omvangrijker is dan 500 m², respectievelijk 100 m² (deze criteria zijn nog niet door B&W overgenomen). Afhankelijk van de bodemingrepen is er op alle terreinen een vooronderzoek verplicht.

4.2 Planning

Voor de uitvoering van de beschreven maatregelen wordt de volgende planning aangehouden:

Tabel 4 Planning procedure en uitvoering

Activiteit	planning
MT en DB waterschap	augustus - september 2013
Ter inzage (6 weken)	oktober - november 2013
Inspraaknota	november 2013
MT en DB	december 2013 - januari 2014
AB: opiniërend	februari 2014
AB: besluitvorming	februari 2014
Opstellen bestek/innovatief contract	4e kwartaal 2013 t/m 2e kwartaal 2014
Aanbesteding	4e kwartaal 2013 t/m 2e kwartaal 2014
Uitvoering	3e kwartaal 2014 t/m 1e kwartaal 2015

4.3 Afwijkingsmogelijkheden

In dit projectplan is de inrichting van Jagersrust traject 3 en traject 6 beschreven. In de bijlagen 2 en 3 is het ontwerp met de bijbehorende dwarsprofielen opgenomen. Het ontwerp geeft een beeld van de herinrichting en de werkzaamheden die hiervoor benodigd zijn.

De maten en afbeeldingen dienen als basis voor de verdere uitwerking van het projectplan. Tijdens de verdere uitwerkingen in een bestek of als gevolg van het toepassen van een innovatief contract wordt de exacte maatvoering uitgewerkt. Het is mogelijk dat tijdens deze detaillering beperkt afgeweken wordt van het ontwerp.

Tijdens de uitvoering kunnen afwijkingen ontstaan. Dit is inherent aan de aard van de aan te leggen natuurlijke profiel en de noodzakelijke grofmazigheid van de uitvoeringswerkzaamheden en -machines. Echter deze afwijkingen zijn van ondergeschikte aard en doen geen afbreuk aan de functionele, hydrologische eisen van de waterstaatswerken en leiden niet tot effecten op de omgeving.

Er zullen geen werkzaamheden voor de herinrichting van het plangebied plaatsvinden buiten de nu aangegeven gronden. Mogelijkerwijs worden in samenspraak met de aanliggende eigenaren wel uitdunning van het bos rondom het plangebied uitgevoerd.

5 Legger, beheer en onderhoud, monitoring

5.1 Legger

Jaarlijks zal het waterschap de in dat jaar gerealiseerde werken inmeten en optekenen op revisietekeningen. Vervolgens worden de maten of de functionele eisen in de Legger vastgelegd. Hiervoor neemt het waterschap een apart besluit: het leggerbesluit (besluit ten aanzien van de wijziging van de legger).

Op basis van de revisiegegevens die beschikbaar komen na oplevering van het werk kan de legger aangepast worden.

5.2 Beheer en onderhoud

Het beheer en onderhoud van het plangebied kan worden opgedeeld in het onderhoud van de natuurobjecten en het onderhoud van de waterstaatswerken. In de basis is het waterschap verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de a-watergang (Calfvense Bosloop) en eventuele inliggende kunstwerken. B-watergangen zullen door Natuurmonumenten worden onderhouden. Het waterschap voert regulier een schouw uit. De overige natuurobjecten in het gebied worden beheert en onderhouden door Natuurmonumenten.

Het toekomstige beheer en onderhoud is vastgelegd in het beheer en onderhoudsplan. Het beheer en onderhoudsplan is als bijlage 6 toegevoegd aan dit projectplan. Het beheer en onderhoudsplan gaat inhoudelijk alleen in op de waterstaatswerken. Het specifieke beheer en onderhoud van de overige delen van het plangebied wordt nader uitgewerkt door Natuurmonumenten.

5.3 Monitoring

Ten aanzien van de toekomstige monitoring wordt onderscheidt gemaakt tussen de monitoring van de ontwikkeling van de natuurdoelen en de monitoring van eventuele hydrologische effecten. Aangezien geen negatief effect op de bebouwing wordt verwacht (gezien de grote afstand tot de beek en hoge ligging van het perceel) is geen monitoringsprogramma voor Jagersrust traject 3 opgezet.

De monitoring natuurdoelen en specifiek het beoordelen of de beoogde ambitiebeheertypen gerealiseerd worden ligt bij Natuurmonumenten. Bij de verdere uitwerking van dit plan zal Natuurmonumenten hier een plan voor uitwerken.

6 Samenwerking

Het projectplan Jagersrust traject 3 en 6 is tot stand gekomen in samenwerking met de gemeente Woensdrecht, Natuurmonumenten en Evides. Alle partijen staan achter de herinrichting van dit gebied zoals beschreven in onderhavig plan. Het projectplan is in concept ter toetsing voorgelegd aan de betrokken partijen.

Deel II: Verantwoording

7 Wetten, regels en beleid

Dit projectplan levert primair een bijdrage aan de doelstellingen uit de Waterwet. In onderstaande paragrafen is beschreven welk beleid en regelgeving relevant zijn voor dit plan. Het projectplan houdt rekening met het geldende omgevingsbeleid en -regelgeving. Een project als dit heeft immers effect op hoe de omgeving eruit ziet en hoe deze door mensen ervaren wordt.

7.1 Waterwet

Om conform eigen beleid te werken en in overeenstemming met de doelstelling van de waterwet is over dit plan overleg gevoerd en goedkeuring verkregen van de afdeling plantoetsing en vergunningen, krachtens 'besluit primaire mandatering 2010' van 27 januari 2010 en 'besluit ondermandatering door de secretaris-directeur 2010' van 27 januari 2010. Beide besluiten zijn in werking getreden op 12 februari 2010 en getoetst door de afdeling plantoetsing en vergunningverlening.

De uitvoering van dit plan past binnen de Waterwet. Vanuit de Waterwet zijn een aantal doelstellingen waaraan binnen dit plan in meer of mindere mate invulling is gegeven.

De Waterwet kent drie doelstellingen, namelijk:
a. voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
c. vervulling van de maatschappelijke functies van het watersysteem.

Onderhavig plan draagt bij aan de doelstelling tot het voorkomen van wateroverlast en waterschaarste, het verbeteren van de kwaliteit van het watersysteem en de vervulling van de maatschappelijke functies.

7.2 Verordening Ruimte (2012) Noord-Brabant

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben in hun vergadering van 11 mei 2012 de Verordening Ruimte Noord-Brabant vastgesteld. In de Verordening Ruimte staan regels waarmee een gemeente rekening moet houden bij het ontwikkelen van bestemmingsplannen. Door deze regels weten de gemeenten al in een vroeg stadium waar ze aan toe zijn.

Rondom het plangebied zijn verschillende waterwingebieden (figuur 9) aanwezig. Rondom deze waterwingebieden zijn grondwaterbeschermingsgebieden aanwezig. Het plangebied van Jagersrust traject 3b en traject 6 vallen binnen een grondwaterbeschermingsgebied (25-jaarszone) rondom een waterwingebied. Bij werkzaamheden binnen het grondwaterbeschermingsgebied geldt dat de risico's voor de kwaliteit van het grondwater niet vergroot worden. Er vinden geen graaf-/ grondwerkzaamheden dieper dan 3 m beneden maaiveld plaats. Ook worden vinden er geen activiteiten plaats die de grondwaterkwaliteit negatief beïnvloeden, het stopzetten van het agrarisch gebruik van de percelen in het plangebied zal een positief effect hebben op de (grond)waterkwaliteit in het plangebied en omgeving. De situatie in het plangebied verslechterd niet.

Op de kaart (figuur 12) ‘Natuur en Landschap’ is te zien dat het gehele plangebied onderdeel uitmaakt van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). In dit projectplan zijn de concrete maatregelen opgenomen om het herstel van watersystemen en ecologie te realiseren. Daarnaast wordt met het plan invulling gegeven aan de realisatie van de Ecologische Hoofdstructuur. De herinrichting van het plangebied sluit aan op bestaande en nog om te vormen EHS-gebieden, waardoor een robuuster systeem ontstaat.

7.3 Verordening Water (2009) Noord Brabant

Noord-Brabant kent sinds de inwerkingtreding van de Waterwet op 22 december 2009 een integrale Verordening Water. Hierin zijn regels opgenomen voor het waterbeheer door de waterschappen.

Het gehele plangebied is beschermd gebied vanuit de Verordening water van de Provincie Noord-Brabant. Ten oosten van het plangebied is natte natuurparel de Groote Meer en de Kleine Meer aanwezig, ten noordoosten van het plangebied is natte natuurparel Kortenhoef aanwezig en ten westen van het plangebied is natte natuurparel De Noordpolder van Ossendrecht aanwezig (figuur 8). De maatregelen die genomen worden in het gebied zullen een positief effect hebben op de waterhuishouding in het plangebied en in de natte natuurparels nabij het plangebied.

7.4 Toets beleid waterschap

Waterbeheerplan 2010-2015, waterschap Brabantse Delta
Waterschap Brabantse Delta heeft afspraken vastgelegd in de Tweede Bestuursovereenkomst met de Provincie en het Provinciaal Waterplan. Een deel van de ingrepen is ook opgenomen in de stroomgebiedsbeheerplannen van de KRW. Waterschap Brabantse Delta heeft zich aan de EU verplicht om de maatregelen voor beek- en kreekherstel, vismigratie, verdrogingsbestrijding Natte Natuurparel en aanleg ecologische verbindingszone uit te voeren. De maatregelen staan weergegeven in het waterbeheerplan 2010-2015 van waterschap Brabantse Delta. Het Waterbeheerplan geeft de hoofdlijnen van het waterbeheer in de komende zes jaar.

In het Waterbeheerplan is het volgende opgenomen met betrekking tot het plangebied en omgeving: Binnen de Natte Natuurparels wordt gestreefd naar een optimaal peilbeheer voor gewenste natuurwaarden. Het waterschap en anderen partijen geven de aanpak van diffuse bronnen prioriteit in de percelen rond Vennen Groote Meer. Verbetering van de waterkwaliteit is onderdeel van een integraal project, waarbij ook de verdroging wordt aangepakt. Hierbij vindt samenwerking met Vlaanderen plaats.

Keur Waterschap Brabantse Delta en beleidsregels toepassing Waterwet en Keur en Waterlopen op orde
De Keur stelt regels over waterstaatswerken, beschermingszones, profielen van vrije ruimte en grondwaterlichamen. Het doel van de beleidsregel is het aangeven hoe het dagelijks bestuur van het waterschap omgaat met zijn bevoegdheid om vergunning te verlenen van de gebods-verbodsbepalingen die in de ‘Keur waterschap Brabantse Delta’ 2009 zijn opgenomen en anderszins uitvoering te geven aan de Keur en Waterwet.

Voor het toepassen van de bevoegdheden die het waterschap heeft op grond van de Waterwet, de keur en andere wetgeving hanteert het waterschap beleidsregels. In de beleidsregels is de algemene lijn vastgelegd die het waterschap volgt als zij een bevoegdheid uitoefent, bijvoorbeeld bij de bevoegdheid een vergunning te verlenen. Voor dit projectplan zijn de volgende beleidsregels van belang:

- beleidsregel Toepassing Waterwet en Keur: in deze beleidsregel worden tal van andere aspecten behandeld die voor vergunningverlening en taakuitoefening van belang zijn, variërend van het grondwaterbeleid tot de ontvangstplicht van maaisel en baggerspecie;
- beleidsregel Waterlopen op orde: deze beleidsregel geeft onder meer criteria voor het indelen in categorieën van watergangen ten behoeve van de legger. De Keur stelt regels over waterstaatswerken, beschermingszones, profielen van vrije ruimte en grondwaterlichamen. Het doel van de beleidsregel is aan te geven hoe het dagelijks bestuur van het waterschap omgaat met zijn bevoegdheid om vergunning te verlenen van de gebods- en verbodsbepalingen die in de 'Keur waterschap Brabantse Delta 2009' zijn opgenomen en anderszins uitvoering te geven aan de keur en Waterwet.

In deze paragraaf worden de uitgangspunten conform het waterschapsbeleid (Keur en beleidsregel) bij de uit te voeren werkzaamheden aangegeven.

In paragraaf 3.1 is het ontwerp besproken. Hierin is aangegeven welke werkzaamheden worden uitgevoerd. In tabel 1 is aangegeven of de maatregel een waterstaatswerk betreft. De werkzaamheden staan hieronder genoemd.

Tabel 5 Verwijzing Keurartikel en verbod

Activiteit	Keurartikel	Verbod
(ver)graven oppervlaktewaterlichaam (in volledig beschermd gebied) en dempen oppervlaktewaterlichaam in volledig beschermd gebied	artikel 4.1.1 lid 2; artikel 4.10	volgens artikel 4.1.1 lid 2 is het verboden zonder vergunning van het dagelijks bestuur een oppervlaktewaterlichaam geheel of gedeeltelijk te dempen, nieuwe oppervlaktewaterlichamen aan te leggen, wijzigingen in oppervlaktewaterlichamen aan te brengen en oppervlaktewaterlichamen met elkaar te verbinden. volgens artikel 4.10 is het verboden zonder vergunning van het dagelijks bestuur water af te voeren naar of aan te voeren uit, te brengen in of te onttrekken aan oppervlaktewaterlichamen in de beschermde gebieden zoals die zijn aangegeven op de bij deze Keur behorende Keurkaart beschermde gebieden. Uitgezonderd zijn onttrekkingen met een weidepomp voor het drenken van vee.
Verwijderen dammen met duikers	artikel 6.4	Geen vergunning op grond van de Keur is vereist voor het vervangen of verwijderen van bestaande duikers in oppervlaktewaterlichamen die als categorie A-oppervlaktewaterlichaam zijn aangeduid in de legger als is voldaan aan de regels vernoemd onder artikel 6.4 van de Keur.

Tabel 6 Technische vereisten/ Uitgangspunten bij waterhuishoudkundige werkzaamheden

Activiteit	Uitgangspunt
(ver)graven oppervlaktewaterlichaam (in volledig beschermd gebied)	▪ Door het (ver)graven van oppervlaktewaterlichamen mag geen verdroging van het volledig beschermd gebied optreden. ▪ Het nieuw te graven oppervlaktewaterlichaam moet worden gegraven op een afstand van ten minste 1,00 meter (horizontaal gemeten uit de insteek) van aanwezige kabels, buizen en/of leidingen. ▪ De bodem van het te graven oppervlaktewaterlichaam moet gelijkmatig verlopen en aansluiten op een doorgaande hoogte en/of andere de aanwezige kunstwerken zoals die ter plaatse blijkt. ▪ Na het (ver)graven moet het talud zodanig afgewerkt worden dat het niet kan uitspoelen.
Dempen of verondiepen oppervlaktewaterlichaam (in volledig beschermd gebied)	▪ Voordat met de demping wordt aangevangen moet de vervangende waterafvoer gereed zijn. ▪ Voordat met de (gedeeltelijke) demping aangevangen wordt moet het oppervlaktewaterlichaam opgeschoond worden en moet de aanwezige baggerspecie verwijderd worden. ▪ De (gedeeltelijke) demping van het oppervlaktewaterlichaam mag niet leiden tot wateroverlast.

Verwijderen dammen met duikers	▪ De bestaande duiker is vervangen door een nieuwe duiker conform de afmetingen en ligging zoals aangegeven in de legger; ▪ Indien een duiker is verwijderd is het profiel van het oppervlaktewaterlichaam hersteld door vloeiend aan te sluiten op het bestaande talud beneden- en ovenstrooms. De nieuwe taluds zijn ingezaaid met een geschikt grasmengsel. Bij zandgronden is eerst een laag teelaarde aangebracht. Eventuele verzakkingen zijn hersteld.

7.5 Toets overig beleid

Natura 2000
Het gehele plangebied Jagersrust traject 3 en traject 6 zijn onderdeel van de Natura 2000 (zie figuur 11). Binnen de Natura 2000 valt het Vogelrichtlijngebied 'Brabantse Wal' (gebied 75, NL3009003) en Habitatrichtlijngebied 'Ossendrecht'. Dit gebied strekt zich uit van Bergen op Zoom tot aan de grens met België en is gelegen in de gemeenten Bergen op Zoom, Roosendaal en Woensdrecht.

In dit projectplan zijn de concrete maatregelen opgenomen om het herstel van watersystemen en ecologie te realiseren, waardoor een robuuster systeem ontstaat.

Provinciaal waterplan 2010-2015
Het Provinciaal Waterplan (2010-2015), vastgesteld op 20 november 2009 en in werking getreden 22 december 2009, beschrijft het strategische waterbeleid voor Noord-Brabant op hoofdlijnen en maakt duidelijk hoe aan het beleid uitvoering wordt gegeven.

Jagersrust ligt volgens het partieel herziene 2e provinciale waterhuishoudingsplan (WHP 2+) binnen de Groene Hoofdstructuur (GHS). In de omgeving van Jagersrust traject 3 en 6 liggen gebieden met de functie Natte Natuurparel. Het doel van de Natte Natuurparels is het behouden en herstellen van de kwetsbare natuur welke afhankelijk is van water. De provincie heeft aan deze doelstelling vorm gegeven door streefbeelden op te stellen voor de Natte Natuurparels met daarin vastgelegd natuurbeheertypen. Het waterschap Brabantse Delta is verantwoordelijk om de verdrogingsaanpak van de natte natuurparel te organiseren en aan te pakken.

Structuurvisie Noord-Brabant (2010)
Op 1 januari 2011 is de Structuurvisie ruimtelijke ordening Noord-Brabant in werking getreden. Provinciale Staten stelden deze op 1 oktober 2010 vast. Op de kaart van de structuurvisie zijn de waterbeschermingsgebieden weergegeven. In het Provinciaal Waterplan 2010-2015 zijn de regionale waterbergingsgebieden en de reserveringsgebieden waterberging afzonderlijk en in zijn geheel op de plankaart opgenomen. De functie waterberging is te combineren met andere gebruiksfuncties zoals grondgebonden landbouw, extensieve recreatie en natuur.

Kaderrichtlijn water (KRW)
Op 22 december 2000 is de Europese Kaderrichtlijn water (KRW) in werking getreden. De KRW gaat uit van een stroomgebiedsbenadering waarbij voor Nederland de stroomgebieden van de Rijn, Maas, Schelde en Eems van belang zijn. Het doel van de KRW is dat al het water in de Europese Unie in 2015 in 'goede chemische toestand' en een 'goede ecologische toestand' moet verkeren.

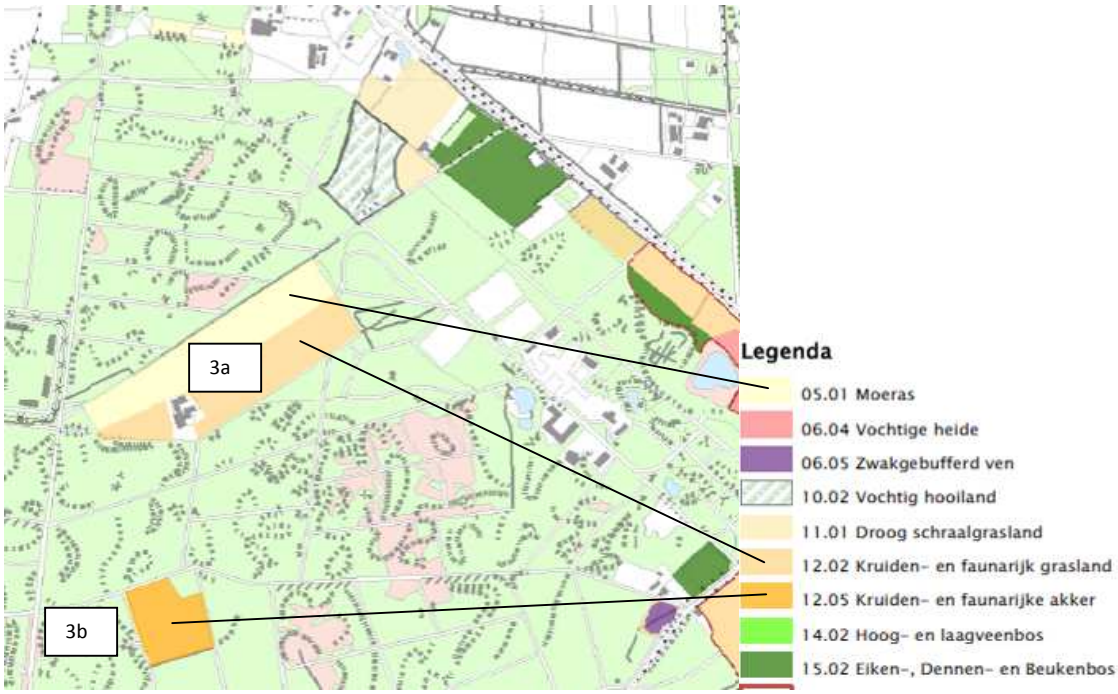
In het plangebied is geen waterlichaam op basis van de KRW aanwezig. Wel ligt het plangebied nabij KRW-waterlichaam Vennen Groote Meer (NL 25_28). Het KRW-waterlichaam Vennen Groote Meer behoort tot het Natura 2000-gebied Brabantse Wal. De activiteiten in het plangebied hebben effect op dit KRW-waterlichaam. Het omvormen van landbouw naar natuur heeft positief effect voor de waterkwaliteit in de vennen rondom het plangebied. De factsheets van de waterlichamen zijn opgenomen in het Provinciaal Waterplan (2010 - 2015).

Natuurbeheerplan
In het natuurbeheerplan van de Provincie Noord-Brabant zijn de beheertypen vastgelegd op de beheertypenkaart en de ambitiekaart. In dit natuurbeheerplan staat aangegeven waar en welke natuur aanwezig is of ontwikkeld kan worden, hoe deze natuur beheerd kan worden en welke mogelijkheden er worden geboden voor landschapsonderhoud.

De beheertypenkaart en de ambitiekaart vormen de kern van het natuurbeheerplan. De beheertypenkaart geeft de huidige situatie weer en is de basis voor beheersubsidies. De ambitiekaart geeft de toekomstige gewenste situatie weer en daarmee de natuurdoelen op termijn. Het is ook de basis voor de kwaliteitsimpuls: verschillen tussen de beheertypenkaart en de ambitiekaart geven weer

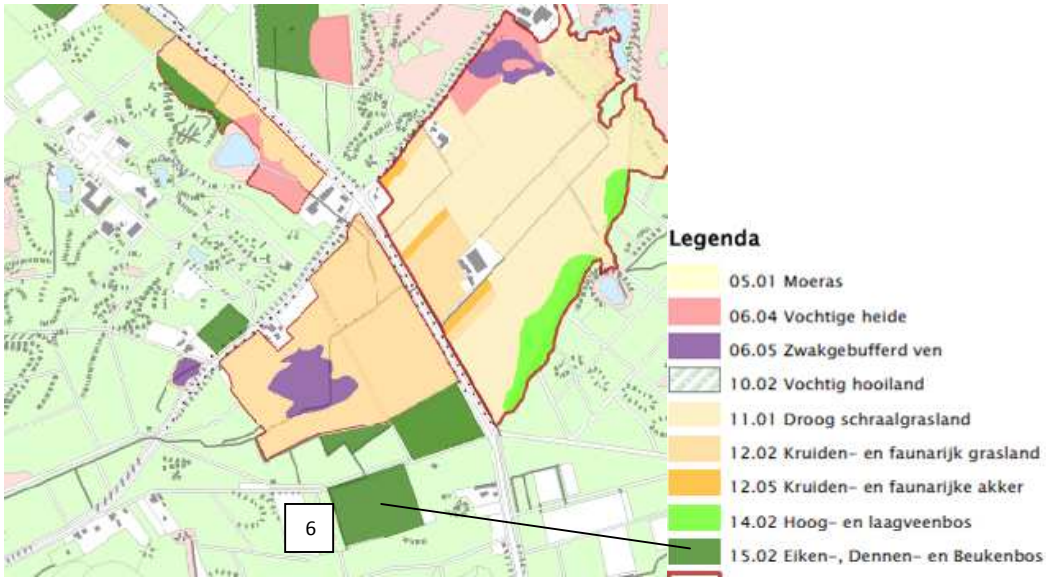
waar de kwaliteit van de natuur verbeterd kan worden. Op de beheertypenkaart is alle bestaande en nog te ontwikkelen natuur, alle agrarische natuur en zijn de landschapselementen begrensd en getypeerd volgens de Index Natuur en Landschap. Op de ambitiekaart kunnen hogere of andere doelen staan vermeld dan op de beheertypenkaart. Op enig moment kan het beheertype van de ambitiekaart wel worden bereikt.

De belangrijkste doelstelling voor herstel van de NNP is het realiseren van de gewenste natuurbeheertypen. Het gebied waarbinnen Jagersrust traject 3a en 3b liggen is aanwezen als natuurbeheertypen: 'moeras', 'kruiden- en faunarijk grasland' en 'kruiden- of faunarijke akker' (zie figuur 21).



Figuur 21 Beheertype, ambitiekaart traject 3a en 3b

Het gebied waarbinnen Jagersrust traject 6 ligt is aanwezen als natuurbeheertypen: "eiken-, dennen- en beukenbos" (zie figuur 22).



Figuur 22 Beheertype, ambitiekaart traject 6

8 Vergunbaarheid en gebiedsonderzoeken

8.1 Noodzakelijke vergunningen en meldingen

Voor de herinrichting dienen een aantal vergunningen / ontheffingen te worden aangevraagd. In dit stadium is een quickscan uitgevoerd naar de benodigde vergunningen / ontheffingen op basis van de toepasselijke wet- en regelgeving. Bij de verdere uitwerking van het plan dienen deze vergunningen te worden aangevraagd. Hieronder is een overzicht gegeven van de benodigde vergunningen en ontheffingen met daarbij de proceduretijd en het bevoegd gezag aangegeven.

Tabel 7 Overzicht benodigde vergunningen/ontheffingen.

Vergunning/ Ontheffing	Proceduretijd	Bevoegd gezag
Omgevingsvergunning werk of werkzaamheden (voormalige aanlegvergunning). Nodig indien bepaalde grenzen worden overschreden. Zie planologische inpassing (8.3) voor de grenzen.	8 weken + 6 weken bezwaar afwachten	Gemeente Woensdrecht
Omgevingsvergunning Kappen (APV artikel 4.11) Wanneer de te kappen bomen bekend zijn, uitzoeken of deze vrijgesteld zijn op grond van dit artikel.	8 weken	Gemeente Woensdrecht
Ontgrondingsvergunning of -melding*	Melding 8 weken Vergunning 26 weken	Provincie Noord-Brabant
Melding Wet Bodembescherming of BUS-melding (indien er sprake is van ernstige bodemverontreiniging) (Moet uit bodemonderzoek blijken)	15 weken (melding WBB) 5 weken (BUS-melding)	Provincie Noord-Brabant
NB-wet vergunning (moet blijken uit natuurtoets of deze nodig is). Gebied ligt in Natura-2000 gebied 'Brabantse Wal'.	26 weken	Provincie Noord-Brabant
Ontheffing Flora-& faunawet (moet blijken uit natuurtoets of deze nodig is).	16 weken	Dienst Regelingen
Melding Boswet Indien meer dan 10 are worden gekapt of rijbeplanting bestaande uit meer dan 20 bomen.	4 weken	Dienst Regelingen
KLIC melding	20 dagen voor aanvang	Dienst Kadaster

* Ontgronding:
Vergunningsvrij
Totale oppervlakte van de ontgronding niet groter dan 2.000 m2 en niet dieper dan 3 meter.
Meldingsplicht
Wel groter dan 2000 m2, mits:
- niet dieper dan 3 meter;
- niet meer dan 15.000 m3;
- de ontgronding niet is aangeduid als archeologisch monument;
- de ontgronding geen afbreuk doet aan cultuurhistorische waarden.

Vergunningplicht
Wanneer het bovengenoemde grenzen overschrijdt.

Naast bovengenoemde vergunningen/ontheffingen, kunnen er nog vergunningen/ontheffingen nodig zijn voor tijdelijke werkzaamheden. Hieronder zijn deze opgesomd en daarbij is aangegeven waarvan de vergunningplicht afhankelijk is.

Tabel 8 Vergunningen/ontheffingen voor tijdelijke activiteiten

Vergunning/ Ontheffing	Afhankelijk van	Proceduretijd	Bevoegd gezag
APV vergunning artikel 4.6	Indien buiten normale werktijden geluidhinder wordt veroorzaakt.	8 weken	Gemeente Woensdrecht
Melding Activiteitenbesluit en/of Melding Besluit bodemkwaliteit	Indien er een gronddepot of een werkterrein wordt opgericht.	4 weken	Via Kenniscentrum InfoMil naar bevoegd gezag
Melding Besluit bodemkwaliteit	Indien er grond- en of bouwstoffen worden toegepast	5 werkdagen	Via Kenniscentrum InfoMil naar bevoegd gezag

Voor de volledigheid worden hieronder enkele belangrijke vergunningen genoemd waar wel naar gekeken is, maar die niet nodig zijn gebleken.

Tabel 9 Vergunningen uitgezocht maar niet nodig gebleken.

Vergunning/ Ontheffing	reden waarom deze niet benodigd is
Bestemmingsplanprocedure	Project past binnen vigerende bestemmingsplannen. Het grootste deel van traject 3a (Perceel rondom Bremweg 1) valt binnen bestemmingsplan 'Buitengebied 1998' en heeft de bestemming 'Agrarisch gebied met landschappelijke waarden'. Behoud, herstel en/of ontwikkeling van het waterhuishoudkundig systeem is hierin toegestaan. Het overige deel van traject 3a en traject 3b valt binnen het bestemmingsplan 'Partiële herziening Buitengebied 1998 OLV ter Duinenlaan 199-203'. De werkzaamheden zijn binnen dit bestemmingsplan toegestaan. Jagersrust traject 6 valt binnen het bestemmingsplan 'Actualisatie Bestemmingsplan Buitengebied', waarvan de geconsolideerde versie is vastgesteld op 31 oktober 2012. Binnen de bestemming 'Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden' is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen waarbij de bestemming kan worden gewijzigd in 'Natuur'.
Omgevingsvergunning Bouwen Voor bouwwerken ten behoeve van de waterhuishouding geldt dat deze zijn vrijgesteld van vergunningplicht indien zij niet hoger zijn dan 3 meter en de oppervlakte niet meer dan 15 m2 bedraagt. (Besluit Omgevingsrecht bijlage 2 artikel 2 lid 18).	Er worden geen bouwwerken in dit gebied opgericht.
PMV ontheffing	**<u>Grondwater</u>** Alleen nodig wanneer grondwerkzaamheden dieper dan 3 meter beneden maaiveld worden verricht. Dit omdat projectlocatie is gelegen in grondwaterbeschermingsgebied. Er is van uitgegaan dat niet dieper dan 3 meter wordt gewerkt. **<u>Stilte</u>** Niet gelegen in Stiltegebied.

De voorwaarden die gekoppeld worden vanuit de ontheffingen, meldingen en vergunningen zullen in het bestek of innovatief contract worden opgenomen en tijdens de uitvoering worden nageleefd.

8.2 Ontgrondingverordening

In het kader van de Ontgrondingenwet heeft de uitvoering van dit projectplan voor de natuurlijke herinrichting (natuurbouwproject) van Jagersrust traject 3 en traject 6 als doel om de verdroging te bestrijden en de waterkwaliteit te verbeteren. In eerste instantie is een ontgrondingsmelding benodigd op basis van Artikel 9a mits een openbare inspraakprocedure besluitvorming heeft plaatsgevonden en een integrale afweging is gemaakt van alle belangen. Dit is het geval gezien de te doorlopen projectplanprocedure.

8.3 Planologische inpassing

De voorgenomen werkzaamheden zijn mogelijk binnen de vigerende bestemmingsplannen van de gemeente Woensdrecht. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar onderstaande paragraaf.

Bestemmingsplannen
Traject 3a en 3b
Jagersrust traject 3a valt grotendeels binnen het bestemmingsplan ‘Bestemmingsplan Partiële herziening Buitengebied 1998 OLV ter Duinenlaan 199-203’, welke is vastgesteld op 17 februari 2011.

Het gebied is bestemd als: 'Enkelbestemming ‘Natuur’ met de gebiedsaanduiding 'vrijwaringszone – radarverstoringsgebied' en 'Luchtvaartverkeerzone-1' met de functieaanduiding 'specifieke vorm van natuur – agrarisch natuurbeheer'.

Bestemmingsomschrijving
Binnen de bestemming ‘Natuur’ is ondermeer het behoud, herstel en/of de ontwikkeling van natuurwetenschappelijke waarden en/of ecologische waarden toegestaan.

Binnen de bestemming 'Natuur' is het verboden om de hieronder genomen werken en/of werkzaamheden te verrichten zonder omgevingsvergunning:
1. afgraven, vergraven, egaliseren;
2. draineren, onderbemalen, graven sloten dieper dan 1 meter;
3. verharden oppervlakte van minimaal 100 m², aanleg leidingen dieper dan 1 meter;
4. diepploegen, indrijven;
5. draineren, onderbemalen, graven sloten;
6. rooien van beplanting;
7. verharden oppervlakte, aanleg leidingen dieper dan 1 meter.

Het overige deel van traject 3a en traject 3b is gelegen binnen bestemmingsplan Buitengebied 1998. Het valt binnen de bestemming 'Agrarisch gebied met landschappelijke waarden'. Met de aanduiding 'Visueel ruimtelijk waardevol, beslotenheid/ bosrandzone'. Voor de volgende werkzaamheden dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden: Het verwijderen van landschappelijke beplantingen en/of natuurelementen anders dan erfbeplantingen, nieuw vrij groen, of vallend binnen de detailbestemming 'landschapselementen'.

<u>Middels een omgevingsvergunning is de beoogde ontwikkeling van Jagersrust 3a en 3b is dus mogelijk binnen de vigerende bestemming 'Natuur' en 'Agrarisch gebied met landschappelijke waarden.</u>

Een klein deel van het gebied is bestemd met de gebiedsaanduidingen 'vrijwaringszone – radarverstoringsgebied' en 'Luchtvaartverkeerzone - 1'.

Traject 6
Jagersrust traject 6 valt binnen het bestemmingsplan 'Actualisatie Bestemmingsplan Buitengebied', waarvan de geconsolideerde versie is vastgesteld op 31 oktober 2012.

Het gebied is bestemd als: Enkelbestemming 'Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden' met de dubbelbestemmingen 'Waarde – Aardkundig waardevol gebied' en 'Waarde – Natura 2000'. Het gebied kent drie gebiedsaanduidingen, namelijk: 'luchtvaartverkeerzone - 1', 'milieuzone – grondwaterbeschermingsgebied' en 'vrijwaringszone – radar'.

Bestemmingsomschrijving
Binnen de bestemming 'Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden' is ondermeer toegestaan:
1. het behoud en versterken van de natuur- en landschapswaarden in relatie tot de aanwezige agrarische functies;
2. met de daarbij behorende waterhuishoudkundige voorzieningen, waterlopen en waterpartijen.

Binnen de bestemming 'Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden' is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen waarbij de bestemming kan worden gewijzigd in 'Natuur'.

Mits wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:
1. de gronden zijn gelegen binnen de nadere aanduiding:
    a. ecologische verbindingszone, en/of;
    b. attentiegebieden EHS, en/of;
    c. beheersgebied EHS, en/of;
    d. zoekgebied voor behoud en herstel watersystemen.
2. de agrarische bedrijvigheid is of zal worden beëindigd;
3. natuurontwikkeling zal plaatsvinden.

De geldende dubbelbestemming 'Waarde – Aardkundig waardevol gebied' is bedoeld voor:
1. de bescherming van en het behoud van de op en/of in deze gronden voorkomende ecologische waarden;
2. de bescherming en instandhouding van de op en/of in de gronden voorkomende ecologische waarden.

Voor deze dubbelbestemming is een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, of van werkzaamheden nodig voor de volgende werkzaamheden:
1. afgraven, vergraven;
2. aanleg dammen, aanleg stuwen, graven sloten, dempen sloten, dempen poelen;
3. opplanten, omzetten van grasland en of bouwland naar boomteelt;
4. aanleg leidingen dieper dan 1 meter.

De geldende dubbelbestemming 'Waarde – Natura 2000' is bedoeld voor: de bescherming en instandhouding van de op en/of in deze gronden voorkomende ecologische waarden.

Voor deze dubbelbestemming geldt tevens dat een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, of van werkzaamheden nodig is voor de volgende werkzaamheden:
1. afgraven, ophogen, vergraven, diepploegen, egaliseren, indrijven;
2. rooien beplanting, aanleg leidingen dieper dan 1 meter, veranderen perceelsindeling;
3. aanleg teeltondersteunende voorzieningen.

<u>De geplande werkzaamheden hebben ondermeer betrekking op het dempen van een A-waterloop. Alvorens deze werkzaamheden plaatsvinden, dient een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde of van werkzaamheden aangevraagd te worden.</u>

Conclusie
De uitvoering van het plan binnen de vigerende bestemmingen is mogelijk met de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, of van werkzaamheden.

8.4 Gebiedsonderzoeken

8.4.1 Kabels en leidingeninventarisatie

Jagersrust traject 3a en 3b
Uit de KLIC-oriëntatiemelding is naar voren gekomen dat in het plangebied op 1 locatie een leiding aanwezig is die bij de uitvoering voor een mogelijk risico/beperking kan zorgen, dat betreft in het meest noordelijk perceel van traject 3a een waterleiding parallel gelegen (nabij het plangebied aan de zuidzijde) van Calfvense Bosloop waarvan Delta NV. Goes de beheerder is. Verder is aan de zuidwestzijde van traject 3a een gasleiding ter hoogte van de Flor van Putte dreef waarvan Enexis B.V. de beheerder is, hier zijn geen graafwerkzaamheden voorzien. In het gebied zijn verder beperkt kabels en leidingen aanwezig, dit betreffen water- en rioolleidingen, laagspannings- en enkele datakabels aanwezig bij de percelen met bebouwing aan de Bremweg in traject 3a. In traject 3b zijn geen kabels en leidingen aanwezig.

Bij de verdere uitwerking van de plannen is de ligging van de waterleiding in traject 3a een aandachtspunt.

Jagersrust traject 6
Uit de KLIC-oriëntatiemelding zijn geen bijzonderheden naar voren gekomen. In het plangebied van traject 6 zijn geen kabels en leidingen aanwezig. Ten noorden van de Oude Meerbaan (buiten het plangebied) is een waterleiding aanwezig waarvan Delta NV. Goes de beheerder is.

Een KLIC-melding is slechts beperkt houdbaar. Wanneer de daadwerkelijke werkzaamheden uitgevoerd worden is een nieuwe KLIC-melding noodzakelijk.

8.4.2 Flora- en faunawet

Door Oranjewoud is voor het plangebied een Quickcan flora en fauna uitgevoerd, zie bijlage 5. In de verschillende trajecten van plangebied Jagersrust zijn geen zwaarder beschermde soorten aangetroffen of te verwachten die de voorgenomen ruimtelijke werkzaamheden wezenlijk kunnen beïnvloeden. In het kader van Flora- en faunawet zijn er vanuit flora en fauna geen belemmeringen voor de voorgenomen ontwikkeling.

Voor de voorgenomen werkzaamheden dient rekening gehouden te worden dat er tijdens het broedseizoen (globaal half maart tot half augustus) broedvogels aanwezig kunnen zijn in het plangebied. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Indien de bosranden ter plaatse van plangebied Jagersrust uitgedund gaan worden, zijn er mogelijk wel belemmeringen vanuit de Flora- en faunawet aan de orde. Het is niet uit te sluiten dat sprake is van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen en (jaarrond beschermde) nesten in deze bosranden.

Vervolgstappen
Indien de bosranden in het plangebied niet uitgedund gaan worden, zijn er op basis van de hierboven beschreven toetsing geen vervolgstappen noodzakelijk.

Indien de bosranden in het plangebied wel uitgedund gaan worden, is het noodzakelijk is om nader onderzoek uit te voeren naar het voorkomen van vleermuizen en (jaarrond beschermde) vogelnesten om het effect van aantasting of verstoring te kunnen inschatten.

8.4.3 Archeologisch onderzoek

De gemeente Woendrecht heeft aangegeven dat uit de (concept) archeologische waardenkaart blijkt dat traject 3a gedeeltelijk een hoge en gedeeltelijk een middelhoge trefkans heeft. Trajecten 3b en 6 hebben beide een middelhoge trefkans.

Voor de middelhoge en hoge trefkans geldt een verplichting tot archeologisch onderzoek voor zover de verstoring dieper gaat dan 50 cm én omvangrijker is dan 500 m², respectievelijk 100 m² (deze criteria zijn nog niet door B&W overgenomen). Afhankelijk van de bodemingrepen is er op alle terreinen een vooronderzoek verplicht.

Een archeologisch onderzoek wordt voorafgaand aan de uitvoering van de maatregelen verricht.

8.4.4 Explosieven onderzoek

Door T&A Survey is voor het plangebied historisch vooronderzoek explosieven uitgevoerd, zie bijlage 4. In de rapportage 'Historisch vooronderzoek naar de aanwezigheid van conventionele explosieven ter plaatse van plangebied Jagersrust en Noordpolder te Woensdrecht, 21 december 2012' zijn de onderzoeksresultaten beschreven.

Voor aanvang van de geplande werkzaamheden wordt geadviseerd de mogelijk nog aanwezige explosieven op te sporen. Hierbij wordt met geofysische meettechnieken vanaf het maaiveld de positie van verdachte objecten (mogelijke explosieven) bepaald.
Als de resultaten van het detectieonderzoek uitwijzen dat er verdachte objecten aanwezig zijn, wordt geadviseerd deze voor aanvang van de geplande werkzaamheden te benaderen. Hierbij worden de verdachte objecten ontgraven en geïdentificeerd. Eventueel aangetroffen explosieven worden vervolgens veiliggesteld om uiteindelijk te worden geruimd door de EODD. Afhankelijk van de soort explosieven, locatiespecifieke omstandigheden, wijze van uitvoering en soort werkzaamheden en planning kan het efficiënter en/of kostenbesparend zijn om detectie- en benaderingswerkzaamheden te integreren met de reguliere werkzaamheden en laagsgewijze detectie en benadering uit te voeren. Hierbij worden gedetecteerde verdachte objecten direct benaderd, geïdentificeerd en veiliggesteld om uiteindelijk te worden geruimd door de EODD. Indien werkzaamheden dieper gepland zijn dan het maximale meetbereik van de detectieapparatuur, kunnen de diepere delen onderzocht worden door in lagen detectie uit te voeren en vervolgens de onderzochte en vrijgegeven laag af te graven, of door middel van dieptedetectie (bij werkzaamheden dieper dan 2,0 tot 6,0 m -mv.). De meest efficiënte methode hangt af van de soort explosieven, locatiespecifieke omstandigheden, wijze van uitvoering en soort werkzaamheden en planning.

8.4.5 Bodemkwaliteit

Voorafgaand aan de uitvoering van de maatregelen wordt een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd om de bodemkwaliteit in beeld te brengen.

9 Beschikbaarheid benodigde grond

De gronden in het plangebied zijn in eigendom van Natuurmonumenten, Evides, de gemeente Woensdrecht en Bureau Beheer Landbouwgronden.

10 Effecten van de maatregelen

10.1 Effecten van de maatregelen

Met het plan wordt invulling gegeven aan de beoogde doelstellingen. Met de herinrichtingsmaatregelen worden de juiste randvoorwaarden gecreëerd om de beoogde ambitiebeheertypen tot ontwikkeling te laten komen. Met de realisatie van het plan worden geen negatieve effecten op de omgeving verwacht.

Bebouwing perceel Trambaan (traject 3a)
De bestaande bebouwing blijft in de toekomstige situatie (deels) behouden. Met het plan wordt de ontwateringsbasis van het plangebied enigszins verhoogd omdat de Calfvense Bosloop wordt verontdiept en omdat het interne ontwateringssyteem (drainage en greppels) wordt verwijderd. Echter de woning is dusdanig hoog gelegen dat deze beperkte verhoging geen negatief effect heeft op de ontwateringsdiepte van de bebouwing.

Figuur 23 Bebouwing aanwezig in Jagersrust traject 3a

10.2 Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die aan de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolgde van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de Verordening schadevergoeding van waterschap Brabantse Delta.

Deel III Rechtsbescherming

11 Rechtsbescherming

Omdat dit project wordt uitgevoerd met andere partijen (Evides, Natuurmonumenten en gemeente Woensdrecht) spelen er meer aspecten dan enkel waterstaatskundige ingrepen. Doormiddel van dit projectplan worden formeel alleen de waterstaatskundige ingrepen mogelijk gemaakt (opgenomen in tabel 1). Het waterschap stelt namelijk enkel deze waterstaatskundige ingrepen vast. Belanghebbenden kunnen bij het waterschap ook alleen over deze waterstaatskundige ingrepen zienswijzen inbrengen en beroep instellen. De andere betrokken overheden die bij het plan bestrokken zijn, zijn op hun beurt verantwoordelijk voor de overige werken uit het project waar zijn bevoegd gezag voor zijn.

Zienswijze
Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt vervolgens gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgestelde plan beroep instellen.

Beroep en hoger beroep
Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Gedurende zes weken vanaf de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend,kunnen beroep indienen. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.

Crisis- en herstelwet
Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is. Geef in de publicatie aan dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

Verzoek om voorlopige voorziening
Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een bezwaar of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamd 'verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening' worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd.

Literatuurlijst

- Wateratlas, Provincie Noord-Brabant, 2012
- Verordening Ruimte, Provincie Noord-Brabant, 2012
- Verordening Water, Provincie Noord-Brabant, 2012
- Inrichtingsplan Jagersrust, van Wesel & van Harn, juni 1998
- Inrichtingsvisie Jagersrust, Grontmij, 2005
- Ambitiekaart wijziging 2009/Jagersrust, Bosgroep Zuid-Nederland, 2009
- Toelichting wijziging ambitiekaart 2009/Jagersrust, 2009
- Omschrijving van de te nemen maatregelen in het project 'Jagersrust', Natuurmonumenten, 2010
- Natuurbeheerplan Provincie Noord-Brabant, Provincie Noord-Brabant, 2009
- Provinciaal Waterplan 2010 - 2015, Provincie Noord-Brabant, 2009
- Waterbeheerplan 2010 - 2015, waterschap Brabantse Delta
- Historisch vooronderzoek naar de aanwezigheid van conventionele explosieven ter plaatse van plangebied Jagersrust en Noordpolder te Woensdrecht, 21 december 2012
- Natuurtoets Noordpolder en Jagersrust te Woensdrecht, Onderzoek naar beschermde natuurwaarden, Oranjewoud, 22 mei 2013
- Keur, waterschap Brabantse Delta, 2009
- Beleidsregel waterwet en Keur, waterschap Brabantse Delta, 2009
- Beleidsregel waterlopen op orde, waterschap Brabantse Delta, 2009
- Beleidsregel Hydraulische randvoorwaarden, waterschap Brabantse Delta, 2009
- Cultuurhistorische waardenkaart, provincie Noord-Brabant
- AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland)
- KLIC-orientatiemelding, december 2012
- Geodata waterschap Brabantse Delta

Deel IV Bijlagen

Bijlage 1: Overzichtstekening huidige situatie Jagersrust traject 3 en 6

Jagersrust Traject 3a

Jagersrust Traject 3b

Jagersrust Traject 6

Legenda

- Stuw
- Bodemval
- Duiker
- Waterloop catergorie A
- Waterloop catergorie B
- stroomrichting

Plangebied

- Traject 6
- Traject 3

NR	DATUM	WIJZIGING	GET.
D0	(20-06-2013)	DEFINITIEF	(AvB)

OPDRACHTGEVER
Waterschap Brabantse Delta

PROJECTOMSCHRIJVING
Jagersrust traject 3a, 3b en traject 6

KAARTTITEL
Overzichtstekening Jagersrust traject 3a, 3b en traject 6
Huidige situatie waterstaatswerken

STATUS
Defintief

GIS SPECIALIST (A. van Beek)
SCHAAL 1:3.000
PROJECTLEIDER (R. Walraven)
FORMAAT A1
BLAD IN BLADEN 1 IN 1
KAARTNUMMER (oj_3+6_2)
WIJZ.NR D0

ORANJEWOUD OOSTERHOUT
BENELUXWEG 7
4904 SJ OOSTERHOUT
POSTBUS 40
4900 AA
TEL. 0162-487200
HEEREN VEEN
ALMERE
OOSTERHOUT
CAPELLE AD IJSSEL
DEVENTER
oranjewoud
Member of Antea Group

(pad naar .mxd file)

Bijlage 2: Overzichtstekening ontwerp Jagersrust traject 3 en 6

Jagersrust Traject 3a

Jagersrust Traject 3b

Jagersrust Traject 6

Legenda

- Stuw
- Bodemval
- Duiker
- Waterloop catergorie A
- Waterloop catergorie B
- stroomrichting
- Indicatieve ligging waterleiding

Maatregel

- Dempen watergang traject 3
- Dempen watergang traject 6
- Herinrichten Calfvense Bosloop
- Natuurvriendelijke oever (moeraszone)
- Huiskavel in traject 3 handhaven
- Dam met duiker verwijderen
- Duiker dichtzetten

Plangebied

- Traject 6
- Traject 3
- dwarsprofielen jagersrust 3 + 6

NR	DATUM	WIJZIGING	GET.
D0	(20-06-2013)	DEFINITIEF	(AvB)

OPDRACHTGEVER
Waterschap Brabantse Delta

PROJECTOMSCHRIJVING
Jagersrust traject 3a, 3b en traject 6

KAARTTITEL
Overzichtstekening Jagersrust traject 3a, 3b en traject 6
Waterstaatswerken

STATUS
Definitief

GIS SPECIALIST (A. van Beek)
SCHAAL 1:3.000
PROJECTLEIDER (R. Walraven)
FORMAAT A1
BLAD IN BLADEN 1 IN 1
KAARTNUMMER (oj_3+6_2)
WIJZ.NR D0

ORANJEWOUD OOSTERHOUT
BENELUXWEG 7
4904 SJ OOSTERHOUT
POSTBUS 40
4900 AA
TEL. 0162-487000

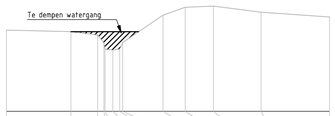
HEEREN VEEN
ALMERE
OOSTERHOUT
CAPELLE AD IJSSEL
DEVENTER

oranjewoud
Member of Antea Group

(pad naar .mxd file)

Bijlage 3: Dwarsprofiel(en) ontwerp Jagersrust traject 3 en 6

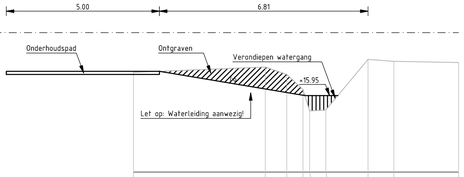
N.A.P. 19.00 m
DWARSPROFIEL 1



1 : 100 / 1 : 100

AFSTAND TOT HET NULPUNT	0.00	2.11	2.98	3.18	3.22	3.47	3.69	3.79	5.11	5.83	6.76	8.31	10.55
HOOGTE T.O.V. N.A.P.	16.76	16.70	16.60	16.34	16.23	16.16	16.18	16.35	17.24	17.50	17.54	17.34	17.18

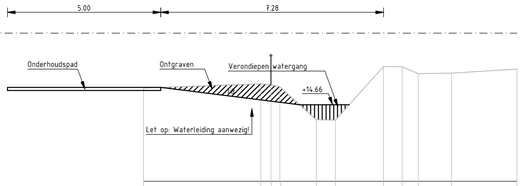
N.A.P. 18.00 m
DWARSPROFIEL 2



1 : 100 / 1 : 100

AFSTAND TOT HET NULPUNT	0.00	4.30	5.00	5.53	5.75	6.28	7.66	8.50	10.61
HOOGTE T.O.V. N.A.P.	16.70	16.88	16.64	16.14	15.45	15.48	17.13	17.06	17.02

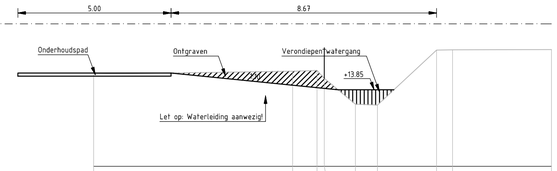
N.A.P. 17.00 m
DWARSPROFIEL 3



1 : 100 / 1 : 100

AFSTAND TOT HET NULPUNT	0.00	3.83	4.16	4.45	5.64	6.27	7.84	8.45	8.97	10.06	12.19
HOOGTE T.O.V. N.A.P.	15.21	15.35	15.31	15.35	14.18	14.16	15.91	15.90	15.68	15.70	15.83

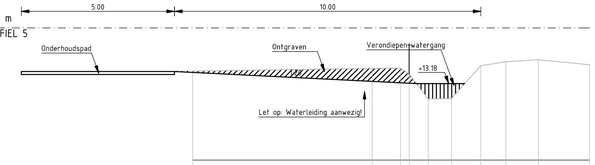
N.A.P. 16.00 m
DWARSPROFIEL 4



1 : 100 / 1 : 100

AFSTAND TOT HET NULPUNT	0.00	6.50	7.29	7.53	8.65	9.27	11.20	11.32	14.95
HOOGTE T.O.V. N.A.P.	14.36	14.46	14.48	14.22	13.38	13.35	15.15	15.15	15.16

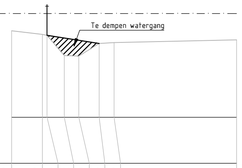
N.A.P. 15.00 m
DWARSPROFIEL 5



1 : 100 / 1 : 100

AFSTAND TOT HET NULPUNT	0.00	5.96	6.79	7.07	7.69	8.45	9.41	10.23	11.29	12.96
HOOGTE T.O.V. N.A.P.	13.59	13.68	13.69	13.49	12.68	12.70	13.73	13.89	13.96	13.80

N.A.P. 23.00 m
DWARSPROFIEL 6



1 : 100 / 1 : 100

AFSTAND TOT HET NULPUNT	0.00	1.00	1.16	1.72	2.19	2.86	3.35	7.34
HOOGTE T.O.V. N.A.P.	22.44	22.32	22.29	21.63	21.61	22.02	22.05	22.14

0 1 2 3 4m

NR	DATUM	WIJZIGING	GET.
D0	18-06-2013	DEFINITIEF	P.J.
C0	14-05-2013	CONCEPT	P.J.

OPDRACHTGEVER
Waterschap Brabantse Delta

PROJECTOMSCHRIJVING
Jagersrust - Traject 3 & 6

TEKENINGOMSCHRIJVING
Dwarsprofielen
(te nemen maatregelen)

STATUS
DEFINITIEF

TEKENAAR
P. Jansen

PROJECTLEIDER
R. Walraven

SCHAAL
1:100

FORMAAT
A1

BLAD IN BLADEN
1 IN 1

TEKENINGNUMMER
257279-DP-2-01

WIJZ.NR
D0

ORANJEWOUD OOSTERHOUT
postbus 40
4900 AA Oosterhout
Beneluxweg 7
tel. (0162) 487000
fax (0162) 451141

HEERENVEEN
DEVENTER
ALMERE
CAPELLE A/D IJSSEL
OOSTERHOUT

oranjewoud
Member of Arcadis Group

R:\00255000\00257279\Inh\Jagersrust Traject 3 & 6\uitgaven\13061&D\257279-DP-2-01.dwg

Bijlage 4: Historisch vooronderzoek explosieven, T&A, december 2012

Bijlage 5: Quickscan flora en fauna, Oranjewoud, mei 2013

Bijlage 6: Beheer en onderhoudsplan Jagersrust traject 2, 3 en 6