



## **Notitie DO**

Boerenveensche Plassen

# Colofon

## Waterschap Drents Overijsselse Delta

Datum: 23-08-2024

Auteur: [REDACTED]

Versie: 1.0

### Autorisatietabel

Versie	Datum	Opgesteld door	Toetsers	Projectleider
1.0	23-08-2024	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

# Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Inleiding.....</b>	<b>4</b>
1.1 Doel notitie.....	4
1.2 Doelen en opgave .....	4
1.3 Wijzigingen ten opzichte van VO .....	4
<b>2. Het plangebied .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Definitief ontwerp .....</b>	<b>7</b>
3.1 Waterbergingsgebieden.....	7
3.2 Hydrologische maatregelen .....	7
3.3 Beheer en onderhoud werkzaamheden .....	9
<b>4. Conditionering.....</b>	<b>11</b>
<b>5. Vergunningen .....</b>	<b>14</b>
5.1 INLEIDING.....	14
5.2 Benodigde vergunningen .....	14
5.3 M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT AANMELDNOTITIE .....	17
<b>6. Bijlagen.....</b>	<b>18</b>
6.1 Overzichtskaart .....	18
6.2 Dwarsprofielen en details .....	18
6.3 Onderhoudsplan .....	18
6.4 Conditionerende onderzoeken .....	18

# 1. Inleiding

## 1.1 Doel notitie

Het doel van deze notitie is tweeledig:

- Toelichting & korte onderbouwing Definitief Ontwerp ter vaststelling door DB;
- Verantwoording van de processtap ‘Uitwerking Voorkeursalternatief naar een Definitief Ontwerp’

## 1.2 Doelen en opgave

De afgelopen jaren heeft Waterschap Drents Overijsselse Delta een hydrologische studie uitgevoerd, waarbij de NBW-opgave is bepaald voor drie stroomgebieden:

1. Ruiner Aa-bovenloop – Pesse-Noord;
2. **Boerenveensche Plassen – Ruiner Aa;**
3. Domeinweg.

In dit rapport wordt ingegaan op het ontwerp dat gemaakt is voor de maatregelen die voorzien zijn voor het projectgebied Boerenveensche Plassen. Het projectgebied bevindt zich tussen Pesse en Hoogeveen en ligt grotendeels ten westen van het natuurgebied Boerenveensche Plassen en kruist de A28. Op de volgende pagina is een overzichtskaart weergegeven met daarop ook de maatregelen die vanuit de hydrologische studie zijn voorgesteld. Dit is dezelfde kaart als de kaart in bijlage 3b van de VKA-notitie. Deze maatregelen zijn uitgewerkt tot DO niveau en beschreven in dit rapport. De bijbehorende tekeningen zijn opgenomen in de bijlage. Naast de maatregelen vanuit de hydrologische studie zijn er ook nog een groot aantal maatregelen in het gebied die vanuit Beheer en onderhoud nodig zijn. Ook deze zijn meegenomen en op de overzichtskaart en hiervoor zijn principeoplossingen ontworpen.

Vanuit de verkenning zijn er een aantal hoofddoelen geformuleerd die ten grondslag liggen aan dit ontwerp;

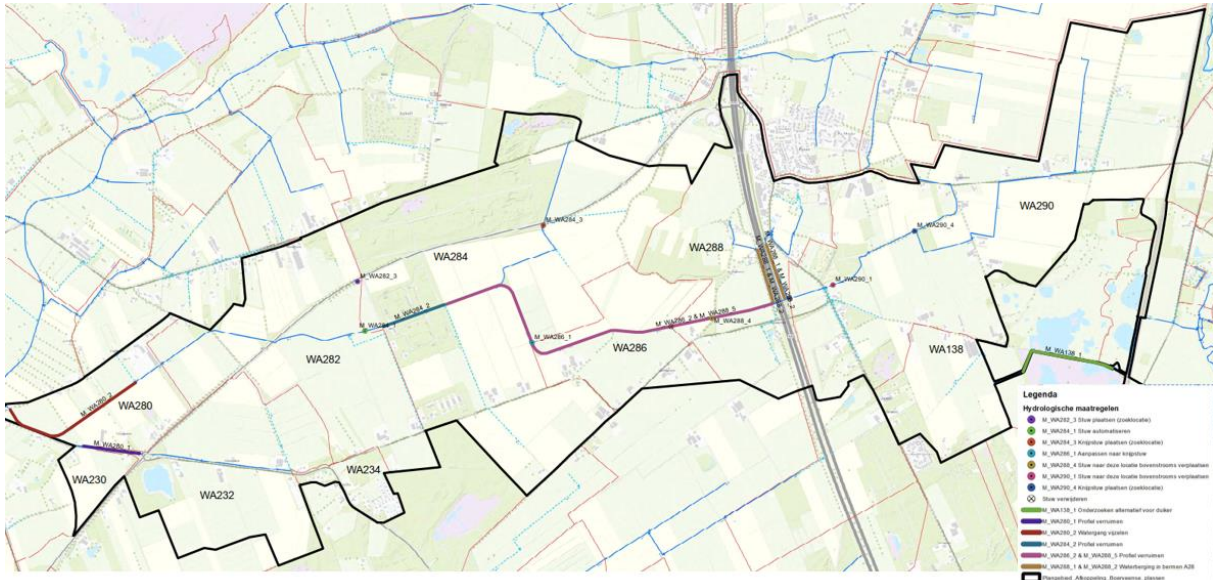
- Het oplossen van NBW-knelpunten door aanpassing van watergangen en kunstwerken;
- Afkoppelen van landbouwgebied;
- Aanpakken van droogleggingsknelpunten;
- Voldoende ruimte om water vast te houden en ruimte te geven aan de flora en fauna in het gebied;
- Oplossen van knelpunten op het gebied van beheer en onderhoud.

## 1.3 Wijzigingen ten opzichte van VO

Voorafgaand aan dit DO is het VO opgesteld op basis van het voorkeursalternatief (VKA). In afbeelding 1 is de overzichtskaart van het VKA weergegeven. Ten opzichte van het VO zijn er wel een aantal wijzigingen, de belangrijkste is het vervallen van 800 m beschoeiing aan de westzijde van het plangebied.

Verder zijn er op de DO tekeningen B&O maatregelen opgenomen. Deze zijn ook niet op de VKA kaart terug te vinden maar maken wel deel uit van het project.

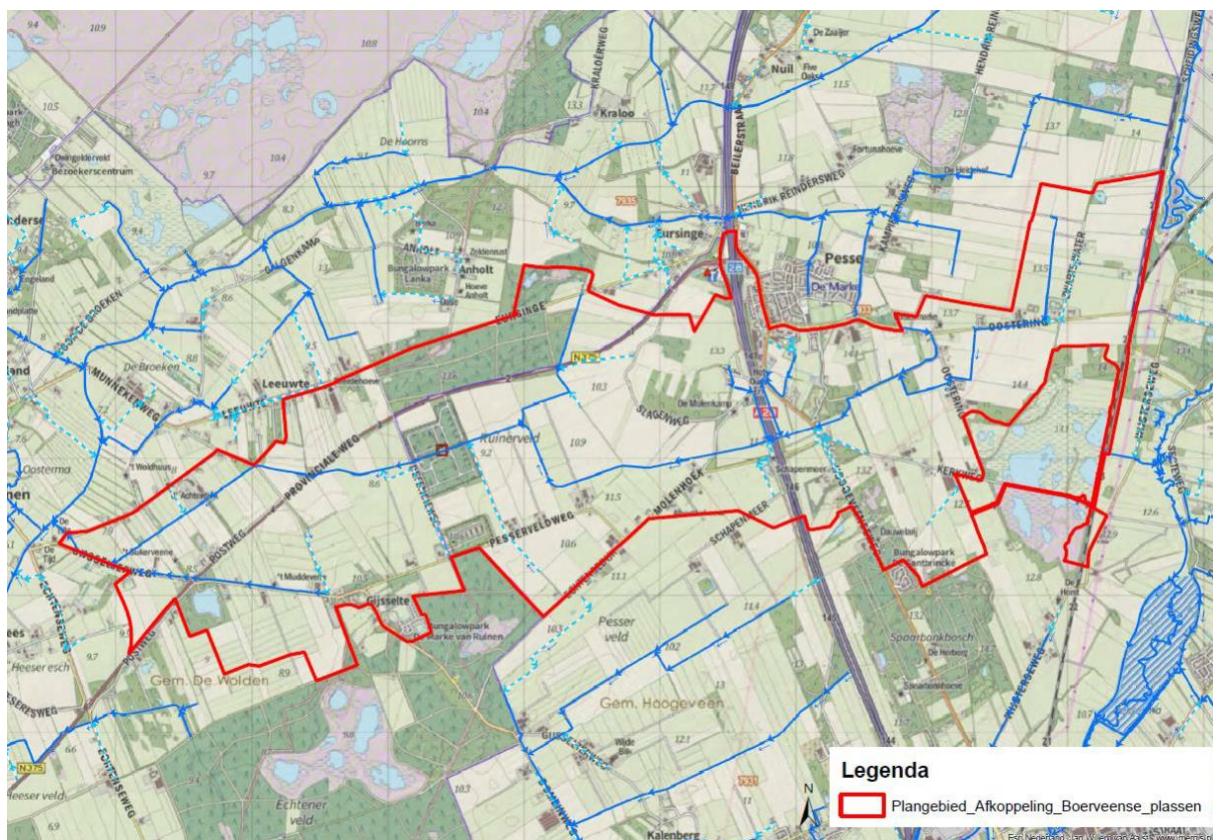
Afbeelding 1; Overzichtkaart VKA



## 2. Het plangebied

Het projectgebied van de Boerenveense Plassen ligt tussen Hoozeveen en Pesse (zie figuur 2). Het reservaat Boerenveense Plassen, van het Drentse Landschap, bestaat uit een uitgestrekt heideterrein met grote waterplassen en vennen. Het is een gebied dat er steeds weer anders uitziet. Zompnat en kurkdroog wisselen hier – zowel in ruimte als in de tijd – af. Ten noordwesten van het plangebied ligt het Natura 2000 gebied Dwingelderveld. Ten westen van het natuurgebied ligt een relatief klein, laaggelegen landbouwgebied van circa 60 hectare dat nu afwatert richting het oosten, via een lange duiker door het natuurgebied, naar het watersysteem van het Oude Diep. De rest van het plangebied watert af richting de Wold Aa. Het gebied kenmerkt zich door de lichte helling en de afwisseling van landbouw en andere functies. Het gebied wordt aan de oostkant begrensd door de spoorweg Hoozeveen-Assen en wordt doorsneden door de A28. In het gebied ligt ook een defensie terrein en een natuurgebied van SBB (defensieweg). Langs de Hoozeveenseweg ten zuid van Pesse ligt een klein natuurgebied van de gemeente. Het landbouwgebied kenmerkt zich door de lichte helling en de afwisseling van landbouw en andere functies.

Afbeelding 2; Overzichtskaart projectgebied



### 3. Definitief ontwerp

In dit hoofdstuk zijn de belangrijkste uitgangspunten opgenomen en zijn de ontwerpen per maatregel beschreven. De ontwerptekeningen zijn opgenomen in de bijlage.

Het doel van de maatregelen is om het gebied beter in te richten bij piekbuien en gedurende langdurige natte periodes. Op dit moment wordt niet voldaan aan de normen vanuit de NBW-toetsing die er zijn voor inundatie van agrarische grond omdat er bij een T=10 situatie te veel water op het maaiveld staat. Uit de hydrologische toets blijkt dat na realisatie van de maatregelen nog niet wordt voldaan aan de norm. Dit is echter afgestemd in het omgevingsproces en bestuurlijk afgewogen.

Ten behoeve van de T=100 opgave uit de NBW die stelt dat er geen inundatie mag optreden op wegen en woningen zijn er ook een aantal maatregelen genomen. Dit gaat om het vergroten van duikers en het automatiseren van stuwen om het water sneller af te kunnen voeren naar het benedenstroomse gebied.

#### 3.1 Waterbergingsgebieden

In de berm van de A28 wordt een waterbergingsgebied aangelegd, zowel aan de oost als aan de westzijde van de weg (M\_WA288\_1 en M\_WA288\_2). Daarnaast wordt aan de oostzijde van de snelweg aanvullend een perceel van 1,5 hectare aangekocht en afgegraven t.b.v. waterberging.

Om het water op te kunnen zetten wordt de bestaande stuw (WA-32\_80) verwijderd en worden er twee knijpstuwen (M\_WA288\_7 en M\_WA288\_8) geplaatst. Ook worden er wat omliggende percelen opgehoogd zodat hier geen inundatie optreedt.

#### 3.2 Hydrologische maatregelen

Onderstaande tabellen geven een overzicht van alle hydrologische maatregelen die voor het project voorzien zijn.

##### Kantelstuwen

<i>Nr.</i>	<i>Nieuw/ renovatie</i>	<i>PV nr.</i>	<i>Drempel- hoogte (m NAP)</i>	<i>Maximaal stuwpeil (m NAP)</i>	<i>Overstort- breedte (m)</i>	<i>Stuwbereik (m)</i>	<i>Automatisch</i>
M_WA284_1	Nieuw	WA284	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	ja
M_WA288_4	Nieuw	WA288	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	1,30	nee

### Knijpstuwen

Nr.	Type	Drempelhoogte (m NAP)	Extreem peil (m NAP)	Breedte 3-zijdige stuwput (m)
M_WA290_4	WB-21 knijpstuw	11,50	12,15	3 x 1,25
M_WA290_4a	WB-21 knijpstuw	12,5	13,00	3 x 0,60
M_WA284_3	WB-21 knijpstuw	11,05	11,45	3 x 0,60
M_WA282_3	WB-21 knijpstuw	9,90	10,35	3 x 0,60
M_WA288_7	WB-21 knijpstuw	10,65	11,2	3 x 0,70
M_WA288_8	WB-21 knijpstuw	10,75	11,55	3 x 1,75

### Duikers

Nr.	PV nr.	Nieuw/vervangen	Afmetingen (mm)	B.o.b. (m NAP)	Lengte (m)
M_WA288_9	WA288	Nieuw	500	11,25	8
M_WA290_3	WA290	Vervangen	500	conform bestaand	8

### Overig

Nr.	Omschrijving	Toelichting
M-WA290_5	Zuidzijde watergang vizelen	
-	Ophogen perceel rondom M_WA290_4	
M_WA288_3	Wijzigen naar A-status	
M_WA288_5	Profiel aanpassen van de watergang	
M_WA288_	Verwijderen bestaande stuwklep WA-32_66 betonconstructie handhaven	
-	Vervangen/ verbreden dam i.o.m. aanliggende eigenaren duiker Ø1200 mm, lengte ca. 12 m exacte locatie n.t.b.	
M_WA282_2	Aanbrengen vaste dam in bermsloot bovenbreedte 5 m	
M_WA286_2	Profiel verruimen	
M_WA284_4	Profiel verruimen	
M_WA284_9	dam verplaatsen t.b.v. verflauwing talud incl. verplaatsen duiker Ø300 mm	
M_WA286_1	bestaande stuw voorzien van HDPE debietbegrenzer, afmetingen n.t.b.	
M_WA286_3	dam verplaatsen t.b.v. verflauwing talud incl. verplaatsen duiker Ø500 mm	
M_WA284_6	dam verplaatsen t.b.v. verflauwing talud incl. verplaatsen duiker Ø500 mm	



M_WA284_7	dam verbreden tot kruinbreedte 5 m kokerduiker 1000x1500 mm verlengen tot 8 m	
M_WA284_2	Profiel verruimen	
M_WA280_1	profiel verruimen aan noordzijde	
M_WA232_1	profiel verruimen aan noordzijde	
M_WA280_3	watrgang verruimen aan noordzijde	
-	Aanbrengen nieuwe duiker Ø500 mm b.o.b. 8,37+, lengte 35 m	
-	beschoeiing vervangen aan zuidzijde 330 m	
-	aanleggen nieuwe watrgang bodembreedte 0,70 m, taluds 1:1	
-	Bestaande duiker vervangen nieuwe duiker Ø500 mm, b.o.b. 8,30+, lengte 8 m	
-	Bestaande watrgang tussen wegduiker en nieuwe watrgang verdiepen tot 8,30 m + NAP	

Ter plaatse van het defensieterrein zijn er een hele set aan maatregelen die zijn uitgewerkt op de detailtekening "Defensieterrein". Deze zijn niet voor zien van een nummer. Het gaat om het vervangen van duikers, aanpassen van hekken, inkorten van duikers, verwijderen van een brug en verlagen van het schouwpad.

### 3.3 Beheer en onderhoud werkzaamheden

Naast de hydrologische maatregelen die beschreven zijn, zijn er ook maatregelen in het kader van beheer en onderhoud (B&O). Deze zijn in onderstaande tabel opgenomen.

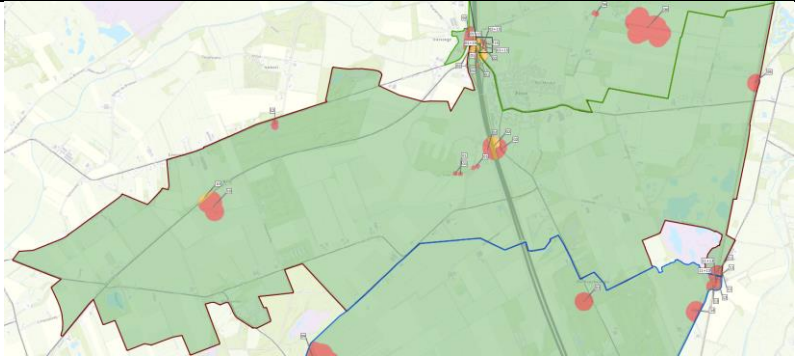
Nr.	Maatregel
-	kappen ca. 10 bomen tot 30 cm t.b.v. onderhoudsroute
02	Bestaand hek vervangen voor nieuw hek doorrijdbreedte 5 m
04	Oude opbouw inlaatschuif verwijderen
07	dam verbreden tot kruinbreedte 5 m bestaande duiker Ø315 mm verlengen
08	Aanleggen dam 5 m met duiker Ø1000 mm, lengte 8 m
17	verwijderen ca. 80 m <sup>2</sup> bosopslag en aanleggen dam en duiker 5 m
18	Aanbrengen dam en duiker t.h.v. bomen 2x duiker Ø500 mm, lengte 8 m

33a	aanleggen nieuwe duiker in hoofdwatgang kokerduiker 2,00x1,00 m, lengte 16 m
33b	vervangen bestaande duiker aanleggen onder hoek in stroomrichting lengte ca. 14 m
35	Circa 8 elzen kappen tbv onderhoudsroute
39	Eik kappen tbv onderhoudsroute
40	dam verplaatsen, ruimte tussen dammen 10 m bestaande duiker geschikt voor hergebruik
49	Watgang opschonen en vijzelen
50	Dam verbreden tot kruinbreedte 5 m bestaande duiker Ø500 mm verlengen + kappen boom t.b.v. doorgang
51	aanleggen dam 5m en duiker Ø500 mm, lengte 8 m en aanbrengen hek conform aanlegcatalogus
52	aanleggen dam 5m en duiker Ø500 mm, lengte 8 m en aanbrengen hek conform aanlegcatalogus
53	aanleggen dam 5 m kruinbreedte en duiker Ø500 mm, lengte 8 m
54	Uitstroom bestaande duiker Ø500 mm in beton zetten, afm. 2x2 m
55	Twee duikers opschonen
56	Watgang opschonen en vijzelen en 6 duikers doorspuiten en status aanpassen van A naar B over 320 meter
57	Duiker Ø500 mm vervangen nieuwe duiker Ø500 mm, lengte 8 m
66	Watgang van A naar C status, watgang opschonen en vijzelen lengte 240 meter

## 4. Conditionering

Korte samenvatting met conclusies van de uitgevoerde conditionerende onderzoeken.

Onderzoek	Korte samenvatting conclusie
Archeologie	<p>Uit het archeologisch vooronderzoek ter plaatse van plangebieden Boerenveensche Plassen en de Domeinweg blijkt dat de gebieden vanaf het laat paleolithicum bewoond is geweest. Derhalve geldt een hoge verwachting voor archeologische resten uit de periode laat paleolithicum – Romeinse tijd op de hoger gelegen delen van het dekzandlandschap. Hierna zijn in de vroege middeleeuwen esdekken aangebracht. Onder de esdekken zijn archeologische niveaus over het algemeen goed bewaard, hierdoor geldt een middelhoge archeologische verwachting voor de middeleeuwen – nieuwe tijd. De archeologische resten worden vanaf maaiveld tot circa 2,15 meter onder maaiveld verwacht. Er wordt geadviseerd om de ingrepen niet dieper dan 0,3 meter onder maaiveld door te zetten, mocht dit niet mogelijk blijken dan zal er een inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek) uitgevoerd moeten worden. Ter plaatse van een aantal locaties wordt op basis van eerder uitgevoerde onderzoeken geen vervolgonderzoek aanbevolen. Het is aan de bevoegde overheden om het advies over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.</p> <p>Na afronding van het detailontwerp van de diverse maatregelen wordt een onderzoeksplan opgesteld t.b.v. het benodigde booronderzoek.</p>
Ontplobbare oorlogsresten	<p>Uit het vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten ter plaatse van plangebied Boerenveensche Plassen blijkt dat het gebied (deels) verdacht is op de aanwezigheid van explosieven/onontploffte oorlogsresten. Binnen het plangebied zijn diverse locaties verdacht op het voorkomen van geschutmunitie, gevechtsveldmunitie en afwerpmunitie tot circa 3,50 meter onder maaiveld. Ter plaatse van deze locaties wordt aanbevolen een vooronderzoek na-conflictperiode uit te laten voeren om het gebied voor opsporingsonderzoek te verkleinen. Vervolgens wordt aanbevolen ter plaatse van de overgebleven gebieden een opsporingsonderzoek en een diepteberekening uit te voeren. Ook wordt aanbevolen om bij werkzaamheden waarbij grote trillingen plaatsvinden het gebied met een buffer van 10 meter rondom de verdachte locaties te onderzoeken. Ter plaatse van onverdachte gebieden kunnen de werkzaamheden op reguliere wijze worden uitgevoerd.</p> <p>Met name in het centrale deel van het plangebied zijn veel maatregelen voorzien. Dit is ook een verdacht gebied voor OO, waardoor vervolgonderzoek gedaan moet worden. De exacte omvang van dit onderzoek wordt na het definitieve DO bepaald.</p>

	
<p>Natuur</p>	<p>Witteveen+Bos voert uitgebreid ecologisch onderzoek uit naar mogelijk beschermde soorten in het kader van de Wet Natuurbescherming, dit onderzoek wordt medio september 2024 definitief afgerond.</p> <p>Uit de Aerius berekening komt een depositie van 0,03 mol/ha/j. Dit betekent dat er uitstootreducerende maatregelen moeten worden getroffen om het project uitvoerbaar te maken. Wanneer een elektrische graafmachine voor 1000 uren wordt ingezet, valt de stikstofdepositie binnen de norm.</p>
<p>Bodem</p>	<p>Op basis van de huidige gegevens is op bodemloket te zien dat slechts enkele delen van de projectgebied in het verleden is onderzocht/gesaneerd, de milieuhygiënische kwaliteit is op veel plekken niet bekend. Op basis van de bodemkwaliteitskaart wordt verwacht dat een groot deel van het gebied voldoet aan de achtergrondwaarde van zowel de boven- als ondergrond, een uitzondering hierop zijn de wegbermen van de rijkswegen en de spoorlijnen.</p> <p>Aangezien er verschillende werkzaamheden gaan plaatsvinden waarbij grondverzet plaatsvindt, zal de milieuhygiënische kwaliteit bepaald moeten worden. Met oog op het ontwerp kan de vrijkomende grond niet tijdelijk uitgeplaatst worden en zal er grond toegepast worden op een andere locatie en zal er baggerspecie afgevoerd moeten worden.</p> <p>Op basis van de op dit moment beschikbare informatie zal de bodem binnen groot deel van de projectlocaties hoogstwaarschijnlijk 'onverdacht' zijn op het voorkomen van verontreinigen. De bodem aangrenzend aan de rijksweg zal verdachter zijn op het voorkomen van verhoogde gehalten van diverse stoffen. Op basis hiervan kan een verkennend onderzoek uitgevoerd worden. Echter ontbreekt de motivatie voor een onverdachte/verdachte strategie wanneer er geen vooronderzoek conform de NEN 5725/5717 uitgevoerd wordt.</p> <p>Op basis van het definitief DO zal vooronderzoek conform de NEN 5725/5717 uitgevoerd worden. Hierna wordt exact bepaald bij welke locaties vervolgonderzoek nodig is. Het zal met name gaan om graafwerkzaamheden voor waterbergingen en het vergraven en verwijderen van dammen.</p>

Kabels en leidingen (KLIC)	<p>Voor de kabels en leidingen is er een inventarisatie gemaakt van raakvlakken van het ontwerp met de bestaande kabels en leidingen in het gebied. Deze analyse is opgenomen in de bijlage. Er is één locatie waarbij werkzaamheden zijn voorzien nabij kabels en leidingen, maar waar het ontwerp de kabels en leidingen niet daadwerkelijk raakt (berging A28). Dit is hooguit een aandachtspunt voor tijdens de uitvoering.</p> <p>Daarnaast zijn er 4 locatie waarbij er een raakvlak is tussen de kabels en leidingen en de voorziene werkzaamheden. Op deze locaties is de verwachting dat er geen ontwerpaanpassingen nodig zijn, maar mogelijk wel maatregelen tijdens de uitvoering.</p> <p>Het DO ontwerp en uitvoeringsaanpak dient met de betreffende kabels en leidingen eigenaren gecommuniceerd te worden.</p>
Geotechniek	<p>Om het ontwerp van de civiele constructies af te kunnen ronden in het Uitvoeringsontwerp is er geotechnisch onderzoek nodig. Het gaat om het volgende onderzoek;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per stuw die vervangen wordt of nieuwe stuwen: 2 sonderingen tot 10 m onder de voet (ca. 15 m-mv) en 1 handboring tot 5 m-mv. Deze stuwen zitten niet meer binnen het project, het onderzoek zal daarom uitgevoerd worden door team Stuwen en gemalen van WDOD</li> <li>- Grote kokerduiker (B&amp;O maatregel 33a); 1 sondering tot ca. 10 m-mv en 1 handboring van 5 m -mv.</li> <li>- Kleine duikers onder wegen; handboring van 5 m-mv.</li> </ul> <p>Voor de overige maatregelen zoals kleine duikers in percelen is geen geotechnisch onderzoek vereist. Op basis van het definitieve DO wordt er een geotechnisch onderzoeksplan opgesteld waarin precies is vastgesteld waar en hoeveel boringen en sonderingen er nodig zijn.</p>

## 5. Vergunningen

### 5.1 INLEIDING

Voor de realisatie/uitvoering van het project Boerenveense Plassen moeten bij diverse bevoegde gezagen (publieks-rechtelijke) vergunningen, ontheffingen of toestemmingen worden aangevraagd. In dit hoofdstuk wordt met de term “vergunningen” tevens een ontheffing, melding of andere publiekrechtelijke toestemming bedoeld.

### 5.2 Benodigde vergunningen

Het ontwerp van het project Boerenveense Plassen is over de verbeelding (bestemmingsplankaart) van ruimtelijkeplannen.nl gelegd (het tijdelijk omgevingsplan van rechtswege). Daaruit blijkt dat, voor zover wij hebben kunnen zien, nergens sprake is van strijdigheid met de vigerende beheersverordening (tijdelijk omgevingsplan van rechtswege). Een omgevingsvergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit (bopa) of wijziging Omgevingsplan zijn niet nodig. Voor de meeste maatregelen is op grond van de beheersverordening wel een omgevingsvergunning binnenplanse omgevingsplanactiviteit (voorheen uitvoering van werken/aanlegvergunning) nodig voor grondroerende werkzaamheden.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de benodigde vergunningen voor het project Boerenveense Plassen.

Vergunning/ Melding	Proceduretijd	Korte samenvatting benodigde acties	Actie
<b>omgevingsvergunning - binnenplanse omgevingsplan activiteit</b>	beslistermijn 8 weken plus bezwaartermijn 6 weken	Een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde of van werkzaamheden is benodigd voor alle grondroerende werkzaamheden. De aanvrager heeft de keuze om één vergunning per gemeente of meerdere vergunningen per gemeente aan te vragen. <b>In dit geval kiezen we voor één vergunning voor het deelproject Boerenveense Plassen die bij de gemeente Hoogeveen wordt ingediend.</b> Voor de aanvraag is een goede beschrijving van de grondroerende werkzaamheden en bijbehorende tekeningen benodigd, inclusief een verwijzing naar de betreffende artikelen uit de beheersverordeningen (enkel- en dubbelbestemmingen).	Vergunning aanvragen door W+B bij gemeente Hoogeveen (gemeente De Wolden heeft dan adviesrecht met instemming) op basis van definitief DO
<b>omgevingsvergunning - technische bouwactiviteit</b>	beslistermijn 8 weken plus bezwaartermijn 6 weken	Een omgevingsvergunning (technische) bouwactiviteit is benodigd voor het ‘bouwen’ van de waterhuishoudelijke voorzieningen (zoals stuwen), wanneer deze hoger dan 5 meter zijn of (deels) ondergronds zijn gelegen. In één aanvraag kunnen meerdere bouwwerken worden opgenomen, maar verstandiger is om per bouwwerk één aanvraag in te dienen. Voor de aanvraag zijn constructieve tekeningen, constructieberekeningen en bouwkosten benodigd per vergunningplichtig bouwwerk.	Op basis van definitief DO laten vaststellen of het bouwen/reconstrueren van de stuwen vergunningplichtig is d.m.v. conceptverzoek in Omgevingsloket (DSO). Op basis van het advies dat er voor Domeinweg komt van de gemeente wordt bepaald of het indienen voor het project Boerenveense Plassen nodig is, en zo ja voor welke objecten.
<b>omgevingsvergunning - omgevingsplan activiteit voor bouwwerken</b>	beslistermijn 8 weken + bezwaartermijn 6 weken	Een omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteiten voor bouwwerken is benodigd voor het ‘bouwen’ van de waterhuishoudelijke voorzieningen, wanneer deze hoger dan 3 meter zijn of als de oppervlakte meer dan 15 m <sup>2</sup> bedraagt. Voor de aanvraag zijn aanzicht- en detailtekeningen, kleuren-	Op basis van definitief DO laten vaststellen of het bouwen/reconstrueren van de stuwen vergunningplichtig is d.m.v. conceptverzoek in

		en materialenstaat en bouwkosten benodigd per vergunningplichtig bouwwerk.	Omgevingsloket (DSO). Op basis van het advies dat er voor Domeinweg komt van de gemeente wordt bepaald of het indienen voor het project Boerenveensche Plassen nodig is, en zo ja voor welke objecten.
<b>melding - Slopen</b>	melding indienen uiterlijk 4 weken voor aanvang sloopwerkzaamheden	Voor het slopen van bestaande waterhuishoudelijke voorzieningen is een sloopmelding benodigd, wanneer er asbest in aanwezig is of wanneer er meer dan 10m <sup>3</sup> sloopafval vrijkomt en moet worden afgevoerd. Hiervoor is een asbestinventarisatie nodig (voor bouwwerken die voor 1994 zijn gebouwd) en een overzicht van de aard en omvang van de verschillende vrijkomende afvalstromen. De Melding - Slopen kan door de uitvoerend aannemer worden gedaan.	Opnemen in bestek, uitvoering door aannemer.
<b>Ontploffbare oorlogsresten (OO)</b>	n.v.t.	Uit onderzoek moet blijken dat de planlocatie niet verdacht is. Uit de eerste onderzoeken blijkt echter dat in het projectgebied een aantal verdachte vlekken liggen. Op deze locatie zal aanvullend onderzoek plaatsvinden. Die informatie kan opgenomen worden in de omgevingsvergunning	Eventueel benodigde begeleiding opnemen in bestek. Afstemming met bevoegd gezag (gemeente Hoogeveen en gemeente De Wolden) door OG
<b>Melding graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit / Melding bodemsanering</b>	melding indienen 4 weken voor aanvang	De 'graafmelding' is van toepassing op het graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit, bedoeld in bijlage IIA van het Bal, als het bodemvolume waarin wordt gegraven meer is dan 25m <sup>3</sup> . Wanneer de grond dusdanig verontreinigd is dat deze gesaneerd moet worden geldt daarvoor een separate melding.	Uit het bodemonderzoek moet blijken of er in verontreinigde grond wordt gegraven en/of een sanering noodzakelijk is, waarvoor meldingen moeten worden ingediend.
<b>projectbesluit/ Omgevingsvergunning - Waterschapsverordening (vergunning eigen dienst)</b>	beslistermijn 8 weken plus bezwaartermijn 6 weken	Het ontwerp projectplan Waterwet is ter inzage gelegd voor 1 januari 2024. De procedure (vaststelling definitief projectplan Waterwet) kan dan conform 'oude' wetgeving worden afgerond. Eventuele zienswijzen dienen te worden afgehandeld bij de definitieve vaststelling.	Afronden procedure projectplan Waterwet.
<b>omgevingsvergunning/ melding - Waterschapsverordening m.b.t. een grondwaterontrekkingsactiviteit</b>	melding indienen uiterlijk 2 weken voor aanvang bemaling	Voor het onttrekken van grondwater is een watervergunning of -melding benodigd. Het is niet uit te sluiten dat er voor een bouwkuip tijdelijk grondwater onttrokken moet worden. Wanneer de onttrekking maximaal 70.000 m <sup>3</sup> /30 dagen bedraagt en maximaal 90 dagen aaneengesloten duurt, kan worden volstaan met een melding. Deze kan door de uitvoerend aannemer worden gedaan, inclusief het opstellen van een bemalingsplan.	Melding door aannemer indien van toepassing. Inschatting is dat het niet nodig is, veiligheidshalve opgenomen.
<b>omgevingsvergunning/ melding - Waterschapsverordening m.b.t. een lozingsactiviteit</b>	melding indienen uiterlijk 4 weken voor aanvang bemaling/lozing	Voor het lozen van bemalingswater op oppervlaktewater is op grond van de Waterschapsverordening een melding nodig. Hiervoor is de aard en omvang van het te lozen bemalingswater benodigd en mogelijk een werkplan/bemalingsplan. De emissiegrenswaarde voor onopgeloste stoffen bedraagt 50 mg/l in steekmonster. De melding kan door de uitvoerend aannemer worden gedaan.	Melding door aannemer.
<b>omgevingsvergunning - Natura 2000-activiteit</b>	beslistermijn 26 weken, inclusief terinzagelegging	Wanneer vanwege de werkzaamheden (aanlegfase) een stikstofdepositie plaatsvindt van meer dan 0,005 mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied is hiervoor een vergunning nodig. Hiervoor wordt er door WDOD een AERIUS berekening	Berekening uitvoeren door WDODelta. Dit is de meest kritische vergunning vanwege de lange doorlooptijd en

	g ontwerpbesluit voor zienswijzen plus 6 weken beroepstermijn	gedaan, op basis waarvan moet blijken of er een vergunning nodig is	strengere eisen ten aanzien van N2000.
<b>omgevingsvergunning - Flora- en fauna-activiteit</b>	beslistermijn 8 weken plus bezwaartermijn 6 weken	Wanneer aantasting of verstoring van beschermde soorten flora en/of fauna plaatsvindt, is een vergunning benodigd. Op dit moment wordt er uitgebreid onderzoek gedaan en daarbij zijn reeds beschermde soorten aangetroffen. Na afronding van het onderzoek of er een vergunning aangevraagd moet worden.	Onderzoek door W+B afronden en dan bepalen wat er nodig is. Compensatiemaatregelen of aanpassingen aan het ontwerp zijn niet uitgesloten om de vergunning te kunnen krijgen.
<b>omgevingsvergunning - beperkinge bieds-activiteit Rijk</b>	beslistermijn 8 weken plus bezwaartermijn 6 weken	Rondom de A28 zijn ingrepen voorzien in het kader van dit project. In overleg met Rijkswaterstaat moet worden vastgesteld of deze werkzaamheden een vergunningsplicht hebben.	Afstemming tussen WDOD en RWS. Als RWS aangeeft dat een vergunning nodig is aanvragen door W+B.
<b>instemmingsbesluit/ omgevingsvergunning kabels en leidingen</b>	beslistermijn 8 weken plus bezwaartermijn 6 weken	Voor het verleggen van kabels en leidingen is een instemmingsbesluit benodigd. Deze dient door de K&L-beheerders aan te worden vragen, wanneer dit openbare grond betreft. Zij dienen daartoe tijdig opdracht te worden verstrekt door WDOD. Uit het definitieve DO moet blijken of een instemmingsbesluit nodig is. Bij de aanvraag dient een uitvoeringsplan K&L te worden gevoegd.	Afstemming W+B met K&L-deskundige WDOD en vervolgstappen bepalen.
<b>Wibon-melding (KLIC)</b>	melding indienen ten minste 2 werkdagen en ten hoogste 20 werkdagen voor aanvang toepassing	Voor mechanische graafwerkzaamheden is een Wibon-melding (KLIC) benodigd. Deze is reeds uitgevoerd. Kort voor uitvoering van de mechanische graafwerkzaamheden dient een nieuwe KLIC-melding te worden gedaan. Deze kan door de uitvoerend aannemer worden gedaan.	Opnemen in bestek. KLIC-melding door aannemer.
<b>melding milieubelasten de activiteit - toepassen grond</b>	melding indienen uiterlijk 1 week voor aanvang toepassing	Bij toepassingen van grond als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit is een melding nodig voor een milieubelastende activiteit. Deze kan door de uitvoerend aannemer worden gedaan.	Opnemen in bestek. Melding door aannemer.

Op grond van artikel 16.7 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is geen omgevingsvergunning ontgrondingsactiviteit benodigd voor o.a.:

- g. het treffen van een maatregel uit een omgevingsplan, projectbesluit (lees: projectplan Waterwet in dit geval) of omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit, voor zover het gaat om:
  - 1°. het aanleggen, veranderen of verwijderen van een waterstaatswerk door of namens de waterbeheerder;
- i. het onderhouden van een waterstaatswerk door of namens de waterbeheerder;

Daarbij is, op grond van Bijlage I van de Omgevingswet, de definitie van een waterstaatswerk: een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk;

De Omgevingsverordening Drenthe 2024 stelt geen aanvullende eisen aan sub g en i van artikel 16.7 van het Bal (wel aan bijvoorbeeld sub a (o.a. putten, bassins, reservoirs), maar die is hier niet van toepassing).



Bij een vergunningsvrije ontgroning van 1.000 m<sup>3</sup> of meer, geldt op grond van artikel 8.4 van de Omgevingsverordening Drenthe 2024 wel een meldingsplicht.

### **5.3 M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT AANMELDNOTITIE**

In de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage zijn categorieën van activiteiten aangewezen waarvoor een m.e.r.-plicht (C-lijst) of m.e.r.-beoordelingsplicht (D-lijst) geldt. In deze C- en D-lijst zijn geen activiteiten opgenomen, die van toepassing zijn op dit project. Er is o.a. geen sprake van:

- De aanleg, wijziging of uitbreiding van werken inzake kanalisering of ter beperking van overstromingen, met inbegrip van primaire waterkeringen en rivierdijken (categorie D3.2);
- De aanleg, wijziging of uitbreiding van een waterbeheersingsproject voor landbouwdoeleinden, met inbegrip van irrigatie- en droogleggingsprojecten (categorie D13);
- De aanleg, wijziging of uitbreiding van werken voor de overbrenging van water tussen stroomgebieden (categorie C19 of D19).

Voor dit project geldt derhalve geen m.e.r.-(beoordelings)plicht. Het opstellen en indienen van een aanmeldingsnotitie is niet benodigd.

## 6. Bijlagen

6.1 Overzichtskaart

6.2 Dwarsprofielen en details

6.3 Onderhoudsplan

6.4 Conditionerende onderzoeken