



Projectplan Waterwet

Project Buitenpolder Achter
Kuinre

Colofon

Waterschap Drents Overijsselse Delta

Dokter van Deenweg 186

8025 BM Zwolle

Postbus 60, 8000 AB Zwolle

Email: info@wdodelta.nl

Website: www.wdodelta.nl

Telefoonnummer: 088-233 1200

Datum: 25-11-2021

Status: Ontwerp projectplan

Het algemeen bestuur van Waterschap Drents Overijsselse Delta besluit, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet en de Inspraak- en participatieverordening Waterschap Drents Overijsselse Delta 2016 het onderhavige projectplan in ontwerp vast te stellen.

Zwolle, 25-11-2021

Het dagelijks bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta,

de secretaris

de dijkgraaf

ir. E. de Kruijk

D.S. Schoonman

Leeswijzer

Het ontwerp projectplan Buitenpolder Achter Kuinre bestaat uit vier delen. In deel I wordt beschreven wat het waterschap gaat doen en hoe het werk wordt uitgevoerd. Deel II geeft een toelichting op 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.

Inhoudsopgave

DEEL I – PROJECTBESCHRIJVING	6
1. Aanleiding en doel	6
2. Plangebied	9
3. Gewenste situatie	10
4. Beschikbaarheid gronden	14
5. Effecten van het plan	14
6. Uitvoering	14
7. Nadelige gevolgen	15
8. Legger, beheer en onderhoud	15
9. Samenwerking	16
DEEL II - VERANTWOORDING	17
1. Wet- en regelgeving	17
2. Beleid	18
3. Projectkeuzes	19
4. Vergunningen, ontheffingen en meldingen	20
DEEL III - RECHTSBESCHERMING.....	21
1. Zienswijze	21
2. Beroep en hoger beroep	21
3. Crisis- en herstelwet	21
4. Verzoek om voorlopige voorziening	21
DEEL IV – BIJLAGEN	22
A. Bijlage A Voorlopig ontwerp - overige maatregelen	22
B. Bijlage B Voorlopig ontwerp - duikers	22
C. Vergunningenscan	22
D. Natuurtoets	22
E. Onderhoudsplan	22

DEEL I – PROJECTBESCHRIJVING

1. Aanleiding en doel

1.1 Aanleiding

Waterschap Drents Overijsselse Delta is voornemens het watersysteem in de Buitenpolder achter Kuinre (BAK) opnieuw in te richten. Het ontwerp voor de BAK is opgesteld vanuit een integraal gebiedsproces waarbij het Dagelijks Bestuur een voorkeursalternatief heeft vastgesteld. Hierbij is uitgegaan van de volgende beleidsdoelen.

Hoofddoelen:

NBW/WB21 (Omgevingsverordening Overijssel 2017)	– Voldoen aan de normering wateroverlast. Inundatie treedt periodiek op in de polder. De omvang van de inundatie is herijkt conform de normering voor wateroverlast in regionale watersystemen voor een situatie die eens per 10 jaar optreedt. Uitgangspunt is de toekomstige situatie na uitbreiding van de gemaalcapaciteit gemaal BAK tot 39 m³/min;
GGOR (Gewenst Grond- en oppervlaktewater regime)	– Instellen gewenst grond- en oppervlaktewaterregime. Het waterschap hanteert een peilbeheer met het doel alle gebruiksfuncties in het gebied zo goed mogelijk te bedienen. Dit wordt beoordeeld aan de hand van drooglegging. Deze is herijkt op basis van de actuele praktijkpeilen en maaiveldhoogtes. Rekening houdend met de bodemdaling is bepaald in hoeverre het peilbeheer nu en in de toekomst aansluit op de gebruiksfuncties in de polder en bijdraagt aan het behoud van het veenweidegebied;
Beheer en onderhoud/Waterschapszorg	– Realisatie beheersbaar watersysteem. Het waterschap is verantwoordelijk voor de aan- en afvoer van water. Dit vereist een passende inrichting met adequaat beheer en onderhoud. Dammen en duikers moeten worden aangelegd voor goede onderhoudsroutes. De staat van de kunstwerken is achterstallig en deze dienen gerenoveerd te worden. Hieruit volgt renovatie van kunstwerken, automatisering van drie stuwen en onderzoeken naar een maaifrequentie die past bij de nieuwe peilen volgens het peilbesluit. – Het inrichten van het gewenste beheertype voor 19 watergangen binnen het projectgebied BAK.

Naast de bovengenoemde beleidsdoelen is rekening gehouden met nevendoelen voor verbeteren van ecologie en waterkwaliteit, biodiversiteit, een klimaat robuuste inrichting, recreatie en het vergroten van duurzaamheid.

Op basis van de beoordeling van drie alternatieven is één alternatief als beste naar voren gekomen, het voorkeursalternatief. De alternatieven zijn beoordeeld op prestaties, risico's en kosten. Met dit voorkeursalternatief (VKA) worden de beleidsdoelen zo optimaal mogelijk ingevuld. Deze doelen zijn daar waar mogelijk ingepast in het ontwerp.

1.2 Opgaven

Hieronder een tabel waar de verschillende opgaven in zijn opgenomen.

Beleid	KPI	Doel	Eenheid
NBW	Knelpunt	164	Ha
GGOR (peilbesluit)	Inrichting	667	Ha
Beheer-en onderhoud	Herinrichting/ optimalisatie	13	Km
Waterschapzorg	Watergangen	19	Watergangen

Hydrologie

Voldoende water

Natte omstandigheden (WB21/NBW) – Normen wateroverlast -	
<i>Doel</i>	– Voorkomen wateroverlast – Watersysteem voldoet aan de NBW (provinciale) normen voor wateroverlast
<i>Opgave</i>	– Verhelpen knelpunt van 164 ha. – Voldoen aan de normering wateroverlast met het oog op de toekomst (2050)
Normale omstandigheden (GGOR)	
<i>Doel</i>	– Doelmatig waterbeheer dat optimaal de functies en het huidige gebruik ondersteunt (WBP)
<i>Opgave</i>	– Het waterbeheer in de Buitenpolder achter Kuinre optimaliseren, afgestemd op het huidige graslandgebruik en het voorkomen van bodemdaling (beleid

	bodemdaling). – Formaliseren nieuw peilbesluit
--	---

Beheer & Onderhoud

Beheer en onderhoud	
<i>Doel</i>	– In stand houden en eventueel verbeteren van het beheer en onderhoud. – Herinrichting onderhoudroutes. – Watersysteem updaten (verouderd systeem en objecten)

Waterschapzorg

Binnen de herinrichting van BAK worden in het kader van Waterschapzorg ook 19 watergangen meegenomen in die veranderen van (beheer)status

Raakvlakken opgave projectplan

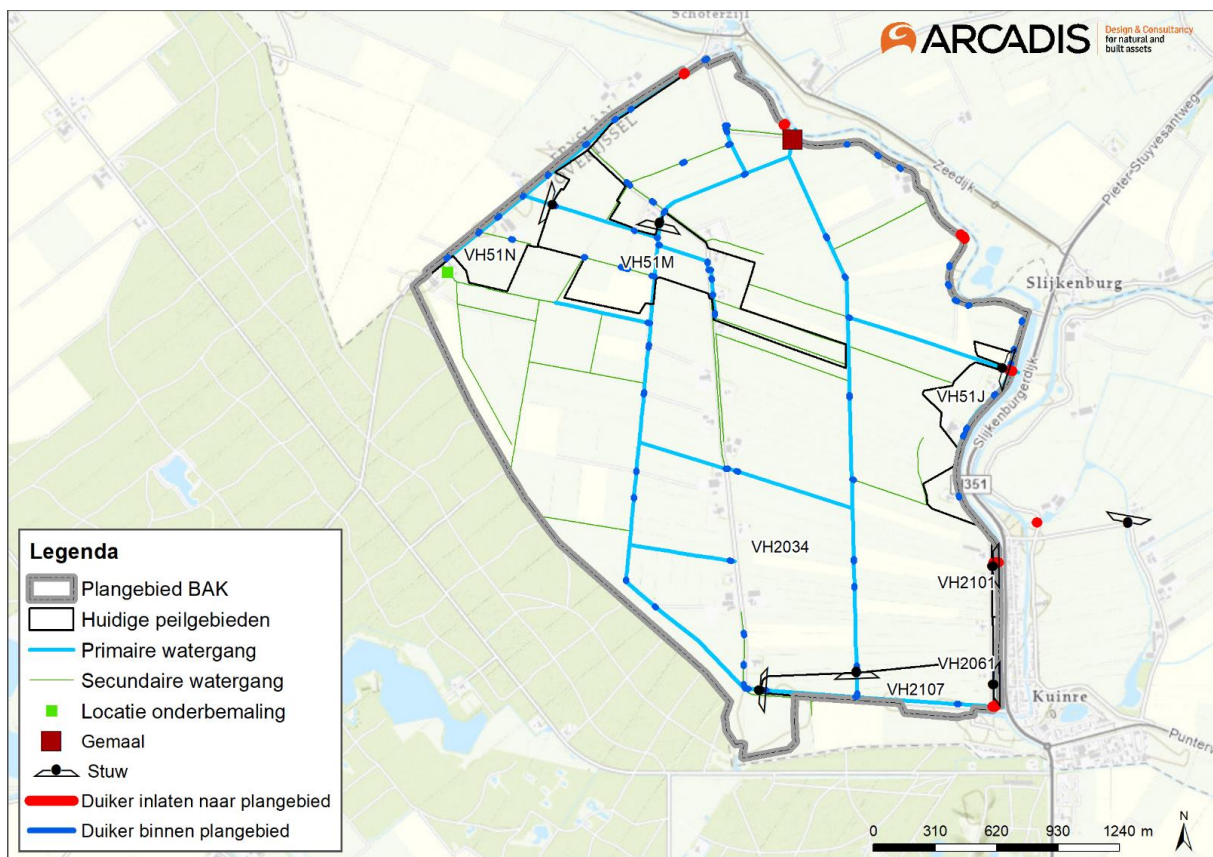
De maatregelen in dit projectplan waterwet zijn een onderdeel van het totale pakket aan maatregelen voor BAK. Naast de fysieke maatregelen zoals omschreven in dit projectplan loopt ook het verzoek tot een nieuw te nemen peilbesluiten een verzoek tot aanpassing van de norm wateroverlast. Deze beide besluiten maken geen deel uit van dit projectplan, maar volgen een eigen procedure.

De wijziging normering wateroverlast betreft een procedure van de provincie in het kader van de omgevingsverordening.

2. Plangebied

Het plangebied en de belangrijkste waterhuishoudkundige kenmerken zijn weergegeven in figuur 1. Het plangebied betreft een veenweidegebied (klei op veen) en ligt in de kop van Overijssel (gemeente Steenwijkerland). Het grenst in het noorden aan Friesland (gemeenten Weststellingervier en de Friese Meren) en in het westen aan Flevoland (gemeente Noordoostpolder). In het oosten raakt de polder de bebouwde kom van Kuinre. In het westen grenst het aan het Kuinrebos. De polder beslaat circa 750 ha, heeft een open karakter en is overwegend in agrarisch gebruik als grasland. Verspreid over de polder komen agrarische bebouwingsblokken voor, veelal in de vorm van melkveebedrijven.

In het noorden van het gebied staat gemaal Kuinre, dat op het moment van schrijven gerenoveerd wordt, en water uitslaat op de boezem van Friesland. De peilen in het gebied zijn ingesteld op basis van het peilbesluit uit 1998. Ten aanzien van de waterpeilen is een correctie aangehouden in lijn met de maaiveldddaling. In samenspraak met de omgeving is er voor gekozen om de geplande peilverlagingen volgens het peilbesluit uit 1998 niet volledig te volgen, maar de waterpeilen minder snel te laten dalen gedurende de afgelopen jaren. Daarmee voldoet het aan de behoefte in het gebied en is het in lijn met het gedachtengoed voor Veenweidepolders. Om maaiveldddaling zoveel mogelijk te remmen wordt een zo hoog mogelijk oppervlaktewaterpeil gevoerd waarbij landbouwkundig gebruik nog steeds goed mogelijk is. Hierdoor is de drooglegging in de polder veelal beperkt. Al kan deze op basis van de grote verschillen qua lokale bodemkenmerken variëren. In totaal zijn 7 peilgebieden in de polder gelegen. Hierbinnen bevindt zich één particuliere onderbemaling en inlaat.



Figuur 1; plangebied BAK

3. Gewenste situatie

3.1 Maatregelen

Voor de Buitenpolder Achter Kuinre wordt, naast de maatregelen zoals beschreven in dit projectplan Waterwet, ook een herziening van het peilbesluit voorgesteld en wordt een verzoek tot aanpassing van de norm voor wateroverlast gedaan bij de provincie Overijssel. Dit pakket aan maatregelen is tot stand gekomen in overleg met de betrokken overheidsinstellingen en in samenspraak met de bewoners en gebruikers in het gebied.

3.2 Maatregelen voorlopig ontwerp

In het kader van het peilbesluit en ten behoeve van het voorlopig ontwerp is een hydrologische studie uitgevoerd. Daaruit is gebleken welke kunstwerken aangepast of gerealiseerd moeten worden om het watersysteem te laten voldoen aan de doelen als gesteld in paragraaf **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden..** De maatregelen die hier uit voortkomen vormen, samen met de maatregelen in het kader van beheer & onderhoud, de basis voor het voorlopig ontwerp. In deze paragraaf worden de verschillende maatregelen op hoofdlijnen beschreven. In bijlage A en B is het voorlopig ontwerp te vinden.

Opheffen onderbemaling en inlaat

In het zuidwesten van het plangebied bevindt zich in de huidige situatie een gebied met een door ingelanden gecreëerde onderbemaling en inlaat. Het is wenselijk om deze onderbemaling en inlaat op te heffen, dit omdat er nu een situatie is ontstaan waarin het Waterschap Drents Overijsselse Delta geen eenduidig gestuurd peilbeheer kan uitvoeren. Er is in overleg met de eigenaar van het percelen met daarop de onderbemaling, overeengekomen om op deze locatie een nieuw peilvak te realiseren, zodat het peil in dit gebied gereguleerd en beter beheerd kan worden.

Dimensionering en situering duikers

- In de hydrologische studie is gekeken welke duikers zorgen voor een niet acceptabele opstuwing. . Vervolgens is, vanuit de optiek van kostenefficiëntie, gekeken of dit probleem opgelost kan worden door de bestaande duikers dieper te leggen of door het plaatsen van een duiker met een grotere diameter. Op basis van de uitkomsten van deze analyse worden de volgende maatregelen getroffen in BAK:30 duikers opnieuw gedimensioneerd.
- 14 duikers nieuwe duikers aangelegd.

Deze duikers worden aangelegd voor de komende 30 jaar. Nieuwe duikers worden gerealiseerd om en een goede onderhoudsroute te kunnen creëren. De nieuwe duikers in A-watgangen worden 0,2 m groter (qua diameter) aangelegd dan nu noodzakelijk zou zijn, om extra ruimte te creëren voor ontwikkelingen in de toekomst (groeende waterbehoefte, bodemdaling etc.)

Stuwen

In het plangebied bevinden zich op dit moment 7 stuwen, 6 handmatig en 1 automatisch. De stuwen zijn verschillend van staat en het is wenselijk om ieder van deze stuwen te renoveren of te vernieuwen. In het zuiden van het plangebied wordt 1 handmatige stuw aangepast tot automatische stuw. Dat resulteert in de volgende werkzaamheden:

- Vervangen van 3 handmatige schotbalkstuwen tot handmatige kantelstuwen
- Renoveren/aanpassen en automatiseren van 1 handmatige schotbalkstuw tot automatische kantelstuw
- Renoveren van 1 automatische kantelstuw
- Ook wordt er ten behoeve van het nieuw te realiseren peilvak 1 handmatige kantelstuw aangelegd.

Inlaten

De polder heeft meerdere inlaten om water het gebied in te kunnen laten. Enkele van de inlaten in het plangebied zijn in slechte staat en dienen gerenoveerd te worden. Eén van de inlaten in het plangebied wordt niet langer gebruikt en kan komen te vervallen. Daarnaast wordt één van de inlaten nabij Kuinre en een inlaat bij de Worstslot geautomatiseerd voor een betere wateraanvoer. Dat resulteert in de volgende werkzaamheden:

- Renoveren handmatige inlaat
 - 2 inlaten in dammen
 - 1 inlaat in een weg
- Renoveren en automatiseren inlaat

- 1 inlaat in een dam
- 1 inlaat in een weg
- Realiseren van handmatige inlaat
 - 1 inlaat in een dam
 - 2 inlaten in een weg
- Amoveren van 2 handmatige inlaten in een dam

De inlaten worden gerealiseerd met een over-dimensionering van 0,2 m om in te kunnen spelen op toekomstige ontwikkelingen.

Overige werkzaamheden

Om het gebied een passende inrichting ten behoeve van adequaat beheer & onderhoud te geven, worden de volgende maatregelen genomen:

- Realiseren van ca. 3500 meter aan onderhoudsroute
- Vervangen van 6 hekken
- Plaatsen van 6 nieuwe hekken

Voor het realiseren van het nieuwe peilvak en een onderhoudsroute worden 4 gesloten gronddammen gerealiseerd.

Waterschapszorg

Binnen het projectgebied Buitenpolder Achter Kuinre veranderen 19 watergangen van (onderhoud) status, in bijlage A zijn de watergangen op kaart weergegeven. Het betreft de watergangen met de volgende wijzigingen, die gerealiseerd worden met een leggerwijziging (met inspraakprocedure). Doorgaans worden: A-watergang onderhouden door het waterschap en B-watergang door de eigenaren/gebruikers van de aanliggende percelen. Bij C-watergangen stelt het waterschap geen eisen aan onderhoud en houdt het waterschap geen schouw. In hoofdstuk 8.1 worden de betreffende wijzigingen in status verder beschreven als onderdeel van de leggerwijzigingen.

3.3 Effecten

Binnen het IGP project BAK lopen buiten het VO met fysieke maatregelen, zoals toegelicht in deze notitie, nog twee sporen. Dit betreft de herziening peilbesluit en notitie norm wateroverlast. In de toelichting op het peilbesluit wordt uitgebreid ingegaan op de effecten in dagelijkse omstandigheden voor het gebied. In de notitie wijziging norm wateroverlast wordt ingegaan op de extreem natte omstandigheden.

Hydrologie

Er zijn twee hydrologische doelstellingen die gerealiseerd moeten worden in dit project:

- Watersysteem voldoet aan de NBW (provinciale) normen voor wateroverlast
- Doelmatig waterbeheer dat optimaal de functies en het huidige gebruik ondersteunt (WBP)

In de notitie wijziging norm wateroverlast is onderbouwd welke gebieden onder water lopen in een natte situatie die een kans van voorkomen van één keer per 10 jaar heeft. In de huidige situatie staat de normering toe dat 5%. In de Buitenpolder achter Kuinre wordt deze norm ruim overschreden. Als gevolg van het

peilbesluit neemt de grootte van het knelpunt wat af maar wordt niet volledig opgelost. Het gebied heeft aangegeven het aanpassen van de normering naar een oppervlakte van 30% van de oppervlakte binnen een peilgebied in die situatie onder water mag lopen, te accepteren. Het waterschap legt een verzoek bij de provincie Overijssel neer om de normering wateroverlast aan te passen in de omgevingsverordening.

In het peilbesluit worden de nieuwe peilen vastgelegd. De peilen worden zo ingesteld dat maaiveldddaling door afbraak van veen zo veel mogelijk geremd wordt. In 2 peilvakken wordt de mogelijkheid vastgelegd om mee te zakken met de maaiveldddaling. Bij de dimensionering van inlaten, stuwen en duikers wordt rekening gehouden met de mogelijkheid om mee te zakken met waterpeilen.

Een deel van de inlaten en stuwen wordt geautomatiseerd. Daardoor kan er in het peilbeheer sneller gestuurd worden op wisselende omstandigheden. Een gebied met particuliere onderbemaling en inlaat wordt opgeheven en zodanig aangepast dat dit een apart peilvak wordt. Dit draagt ook bij aan de stuurbaarheid van het peilbeheer van de polder.

Ongewenste effecten op andere functies zijn onderzocht. Daaruit blijkt dat deze niet op zullen treden als gevolg van het peilbesluit.

Ecologie

Inrichting: Er zijn geen inrichtingsmaatregelen voor ecologie in het projectplan Waterwet opgenomen. Wellicht zijn er wel mogelijkheden om in de toekomst door aangepast (maai)beheer een verbetering te krijgen van de ecologische toestand van de oevers van een enkele watergang binnen het projectgebied. Daarvoor is het eerst nodig dat er ervaring wordt opgedaan met de nieuwe inrichting van de BAK om in de praktijk beter te kunnen bepalen hoe groot de ruimte in het watersysteem hiervoor is.

Peilaanpassingen: Van de peilveranderingen worden in de polder zelf geen serieuze ecologische effecten verwacht. Met de aanpassing van het peilbesluit is rekening gehouden met het tegengaan van verdere veenafbraak en zomerdroogte en wegzijging naar de Noordoostpolder. Dat is in de polder ecologisch gunstig te noemen. Ook worden geen nadelige effecten verwacht voor aanliggende NNN-gebieden en KRW Waterlichaam Bij- of Tussenlinde en Worstslot. Afstemming hierover met betreffende beheerders heeft plaatsgevonden.

Beheer & Onderhoud

Op dit ogenblik worden de watergangen met breedspoonmaterieel onderhouden en wordt het maaisel op de droge oever neergelegd. Na uitvoering van het werk, wordt het maaisel op de onderhoudsroute neergelegd (op meer dan 30 cm vanaf de insteek). De meeste watergangen worden vanaf 1 zijde onderhouden. In de nieuwe situatie worden de bredere watergangen 2-zijdig onderhouden. Dit is alleen mogelijk als er geen obstakel aanwezig is (een obstakel is een erf of boerderij). Bij 2-zijdig onderhoud zal het ene jaar het onderhoud van de ene zijde worden uitgevoerd en het andere jaar van de andere zijde. De maaicodes worden aangepast aan de gewenste opstuwing en droogtelegging. Er zullen doorgaande onderhoudsroutes worden aangelegd van weg tot weg. In het bijgevoegde onderhoudsplan wordt nader ingegaan op het toekomstige onderhoud. Bij de watergangen die eenzijdig worden onderhouden en de aanliggende anders dan een overheid is, ontvangt de aanliggende eigenaar een nadeelcompensatie.

Duurzaamheid

Met de uitvoering van dit project is er onderzocht op welke gebieden de duurzaamheidsdoelstellingen zo goed mogelijk bereikt kunnen worden. Hierbij zijn de volgende aspecten meegenomen. Door efficiënt rijroutes voor onderhoud in te richten zijn er minder rijbewegingen nodig. Er zal gestreefd worden naar hergebruik van materialen bij te renoveren kunstwerken. Ook zal er in de vervolgfase onderzocht worden welke duurzame materialen daarvoor ingezet kunnen worden.

4. Beschikbaarheid gronden

Voor de uitvoering van de maatregelen zoals voorzien middels dit projectplan zijn geen nieuwe gronden benodigd.

5. Effecten van het plan

5.1 Positieve effecten

- Optimaliseren van het watersysteem.
- Opheffen van een onderbemaling en van een inlaat waardoor peilbeheer eenduidiger kan worden uitgevoerd.
- Herinrichting en optimalisatie van onderhoudsroutes zodat beheer en onderhoud efficiënt uitgevoerd kan worden.

5.2 Negatieve effecten

- De onderhoudskosten voor het plangebied nemen licht toe.

6. Uitvoering

Op basis van het projectplan wordt gestart met het opstellen van een definitief ontwerp en begroting van het werk. Bij goedkeuring van de begroting door het bestuur van WDOD start een aannemer met de realisatiefase. De verwachting is dat de uitvoering het 4^e kwartaal van 2022 zal starten. In onderstaande tabel is een overzicht van de planning opgenomen.

Tabel 1 - Planning uitvoering

Projectfase	Start	Einde
Definitief ontwerp opstellen	Q1 2022	Q1 2022
Contractdocumenten realisatie	Q2 2022	Q2 2022
Aanbesteding	Q3 2022	Q3 2022
Uitvoering	Q3 2022	Q4 2022
Afronding	Q4 2022	Q1 2023

7. Nadelige gevolgen

7.1 Nadelige gevolgen van de uitvoering

Gedurende de uitvoering van het werk wordt de overlast voor derden zoveel mogelijk beperkt. Eventuele schade aan rij- en werkstroken wordt hersteld. Uitvoeringsschade is nu niet voorzien, maar mocht die toch optreden, dan wordt deze vergoed. Ook gewasderving en/of inkomstenschade als gevolg van de uitvoering van dit projectplan wordt vergoed. Voorafgaand aan de uitvoering wordt met alle relevante aanliggende eigenaren contact opgenomen, zodat zij rekening kunnen houden met de werkzaamheden.

De Wet Natuurbescherming eist dat schade aan de natuur zoveel mogelijk wordt beperkt. Hieraan wordt voldaan doordat het waterschap werkt volgens de vigerende natuurbeschermingswetgeving, de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen en een maximale inspanning levert om de bestaande natuur te beschermen. De uitvoering staat gepland in 2022/2023. In deze periode worden de werkzaamheden zodanig gepland dat nadelige gevolgen op de flora- en fauna tot een minimum worden beperkt.

7.2 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 gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding 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 Procedureverordening nadeelcompensatie Waterschap Drents Overijsselse Delta.

8. Legger, beheer en onderhoud

8.1 Legger

Na realisatie wordt de nieuwe situatie opgenomen in de legger van oppervlaktewaterlichamen. Onderstaande tabel geeft de betreffende wijzigingen weer van de (onderhoud) status van de watergangen.

Watergang no.	Typering watergang huidige	Typering watergang toekomstige situatie
S4899	B-watergang	C-watergang
S4919	B-watergang	C-watergang
S4989	B-watergang	C-watergang
S13778	B-watergang	C-watergang
S12763	B-watergang	C-watergang
S11041	B-watergang	C-watergang
S13913	B-watergang	C-watergang
S11043	B-watergang	C-watergang
S5027	B-watergang	C-watergang

S5005	B-watergang	C-watergang
S5013	B-watergang	C-watergang
S4955	B-watergang	C-watergang
S11034	B-watergang	C-watergang
S4958	B-watergang	C-watergang
S11317	B-watergang	C-watergang
S13547	B-watergang	C-watergang
S11033	B-watergang	C-watergang
S5016	B-watergang	A-watergang
W2955	A-watergang	C-watergang
Inlaten Wyberbuurseweg (maatwerk weergegeven in onderhoudsplan)	C-watergang	A-watergang

8.2 Beheer en onderhoud

Er is een onderhoudsplan opgesteld waarmee de instandhouding van de maatregelen wordt gewaarborgd. Dit onderhoudsplan is opgenomen in bijlage E van dit projectplan.

De BAK betreft een agrarisch veenweidegebied waar maaiveld dalende plaats vindt. In de afgelopen jaren is er in samenspraak met de omgeving voor gekozen om de oppervlaktewaterpeilen minder snel te laten zakken. Dat heeft een nattere situatie opgeleverd waar de gebruikers nu in 2021 tevreden mee zijn. Om het waterbeheer onder deze condities goed te kunnen uitvoeren is een relatief intensief beheer en onderhoud noodzakelijk.

9. Samenwerking

Door het waterschap is een intensief omgevingsproces gevoerd. Vanaf het begin zijn de bewoners en gebruikers van het gebied geïnformeerd en actief betrokken bij de totstandkoming van het plan. In september 2020 is een nieuwsbrief uitgegaan met informatie over het project en een uitnodiging voor een inloopbijeenkomst. Deze bijeenkomst is gehouden op 17 september 2020. Naar aanleiding van deze gesprekken zijn keukentafelgesprekken gevoerd en is het gebied via een nieuwsbrief in december 2020 geïnformeerd over de uitkomsten van de verkenning en is uitgenodigd om een persoonlijke toelichting te geven dan wel de gelegenheid om vragen te stellen. In maart 2021 zijn alle eigenaren persoonlijk aangeschreven met een brief waarin de voorgenomen plannen zijn beschreven met een uitnodiging voor een digitale bijeenkomst. Deze digitale bijeenkomst heeft plaatsgevonden op 18 maart 2021.

In november 2021 zijn individuele gesprekken gevoerd met eigenaren en gebruikers om de persoonlijke situatie toe te lichten. Gedurende het omgevingsproces bleek in al deze gesprekken instemming met de voorgenomen plannen.

DEEL II - VERANTWOORDING

1. Wet- en regelgeving

1.1 Waterwet

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld, met daarin een beschrijving van het werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd én een beschrijving van de voorzieningen om nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken. Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet waaronder:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1).

1.2 Kaderrichtlijn Water (KRW)

De doelstelling van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is het bereiken en beschermen van een goede toestand van landoppervlaktewater, overgangswateren en kustwateren. Onder de goede toestand vallen zowel een goede ecologische als een goede chemische toestand. Daarnaast is de doelstelling van de KRW het beschermen van een goede chemische en kwantitatieve toestand van het grondwater. Waterschappen hebben een belangrijke taak bij het behalen van de doelstellingen uit de KRW.

De KRW is in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd in de Waterwet, de Wet milieubeheer en het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water (BKMW). Op nationaal niveau worden de te treffen maatregelen opgenomen in stroomgebied beheerplannen en maatregelenprogramma's en het nationale waterplan. Op provinciaal niveau worden de te treffen maatregelen opgenomen in het provinciale waterplan. In het provinciale waterplan worden de maatregelen verder uitgewerkt. Waterschappen nemen in hun waterbeheerplannen de KRW-maatregelen op die voor hun beheergebied verplicht zijn.

1.3 Milieueffectrapportage (m.e.r.)

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is een hulpmiddel bij het nemen van besluiten. Met een m.e.r. krijgt het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming. In het Besluit m.e.r. bestaat een belangrijk onderscheid tussen onderdeel C en onderdeel D. Voor activiteiten die voldoen aan de diverse criteria uit onderdeel C geldt een m.e.r.-plicht. In onderdeel D staan de activiteiten benoemd waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor deze activiteiten moet beoordeeld worden of sprake is van (mogelijke) belangrijke nadelige milieugevolgen. Op basis van toetsing aan het Besluit m.e.r. zijn de werkzaamheden niet m.e.r.-plichtig.

2. Beleid

2.1 Toets beleid waterschap

In het Waterbeheerplan 2016-2021 zijn de Beleidsopgaven vastgelegd. Deze opgaven vloeien voortuit Europees, nationaal en regionaal beleid:

- Europese Kaderrichtlijn Water (KRW);
- Nationaal Bestuursakkoord Water actueel (NBW actueel);
- Waterbeheer 21e eeuw (WB21);
- Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR);
- Zoetwatervoorziening Oost-Nederland (ZON);
- Beheer- en onderhoudsvisie watergangen 2050 (en implementatie beleidsharmonisatie).

Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)

Het plan draagt niet direct bij aan de KRW-doelstellingen aangezien de Buitenpolder Achter Kuinre geen KRW-opgave heeft.

Nationaal bestuursakkoord water/Waterbeheer 21^e eeuw (NBW/WB21)/Omgevingsverordening Overijssel 2017

Voor de Buitenpolder Achter Kuinre is, in afstemming met de omgeving, gekozen voor aanpassing van de norm voor wateroverlast. De maatregelen in dit projectplan zijn hierop afgestemd. Voor de daadwerkelijke aanpassing van de wateroverlastnorm is een wijziging van de Omgevingsverordening Overijssel 2017 noodzakelijk. Het waterschap is hierover in overleg met de provincie.

Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR)

De in dit projectplan voorgestelde maatregelen dragen bij aan GGOR. Voor de Buitenpolder Achter Kuinre is, in afstemming met de omgeving, een herzien peilbesluit opgesteld. De maatregelen in dit projectplan vloeien hier uit voort en zorgen ervoor dat het waterschap het waterpeil op het gewenste niveau kan beheren.

Zoetwatervoorziening Oost-Nederland (ZON)

In oostelijk Nederland is in het project Zoetwatervoorziening Oost-Nederland (ZON), onderdeel van het Deltaprogramma, gewerkt aan het onderdeel zoetwater. In het kader van dit project heeft Waterschap Drents Overijsselse Delta voor zijn regio een strategie opgesteld om beter om te kunnen gaan met toekomstige droge zomers in relatie tot landbouw en natuur. Zoetwatervoorziening Oost-Nederland (ZON) omvat maatregelen om water beter te conserveren om droogteschade te voorkomen.

Met het herziene peilbesluit en de keuze om de peilen zo hoog mogelijk in te stellen en jaarlijks zo min mogelijk mee te zakken met de bodemdaling in de polder, wordt invulling gegeven aan het gedachtegoed van ZON.

Inrichting, Beheer en Onderhoud op Maat (IBOOM)

Na de realisatie van de plannen wordt voor het gebied het beleid "Inrichting, Beheer en Onderhoud Op Maat" (IBOOM) toegepast. Hieronder wordt verstaan dat het beheer en onderhoud aan de watergang wordt

afgestemd op de functies in het gebied en de opgaven, hierbij rekening houdend met de gebiedskenmerken en wensen en ideeën van de inwoners en omgeving.

Waterschapzorg

Waterschapzorg gaat over de zorg voor beheer en onderhoud van de watergang; wie welke watergang beheert en wie de onderhoudsplichtige is. WDODelta wil het water in de Buitenpolder achter Kuinre zo goed mogelijk aan- en afvoeren. Op deze manier kan het Waterschap de functies in een gebied (zoals landbouw en natuur) zo optimaal mogelijk bedienen. Daarom wil WDODelta de watergangen in het hoofdsysteem zelf onderhouden. De kleinere watergangen en de individuele perceelsloten worden onderhouden door de aanliggende perceeleigenaren.

3. Projectkeuzes

Het voorlopig ontwerp is opgesteld samen met de omgeving, waarbij is gekeken naar de doelen en de kansen. Op basis daarvan zijn alternatieven uitgewerkt, is beoordeeld wat het voorkeursalternatief is en is dit voorstel voorgelegd aan het dagelijks bestuur..

Ter onderbouwing van de plannen zijn een aantal conditionerende onderzoeken uitgevoerd, de uitkomsten van deze onderzoeken zijn meegenomen in de uitwerking:

Onderzoek	Korte samenvatting conclusie
Voor-toets Natuur	Geen (negatieve) effecten t.a.v. gebiedsbescherming. Effecten t.a.v. soortbescherming moet bepaald worden aan de hand van een veldbezoek.
Veldbezoek Natuur	Ecoloog van WDODelta heeft buiten in het veld zijn bevindingen gedaan en geschetst wat de maatregelen en beperkingen zijn ten tijde van voorgenomen werkzaamheden. De resultaten zijn vastgelegd in Relatics.
Kabels & leidingen	Ligging bekend, aansluitingen in beeld gebracht.
Vergunningenscan	Geen uitgebreide procedures nodig voor maatregelen VO.
Archeologie	Gezien de aard van voorgenomen werkzaamheden is er geen archeologisch onderzoek benodigd.
Niet gesprongen explosieven (NGE)	Gezien de aard van voorgenomen werkzaamheden is er geen NGE onderzoek benodigd.

4. Besluiten / Vergunningen, ontheffingen en meldingen

Voor het projectplan is een vergunning-en besluitenscan uitgevoerd. Uit de scan, welke te vinden is in bijlage C, is gebleken dat een vergunning werk/werkzaamheden is vereist en een graafvergunning. Een vormvrije M.E.R.-beoordeling is niet benodigd.

4.1 Planning

De doorlooptijden van de verschillende besluiten / vergunningen zijn opgenomen in de vergunningeninventarisatietabel. In onderstaande tabel worden de vergunningen weergegeven die met de huidige kennis van het voorgenomen plan en ontwerp vereist zijn.

Besluit/ Vergunning / Ontheffing / Melding	procedure
Peilbesluit	Doorlooptijd 26 weken(+6 weken beroep) Bevoegd gezag: waterschap Drents Overijsselse Delta
Omgevingsvergunning: - werk/werkzaamheden	Doorlooptijd 8 weken (mogelijk +6 weken verlenging, +6 weken bezwaar) • Uitgestelde inwerkingtreding, de werkzaamheden mogen pas starten na het verstrijken van de bezwaartermijn. Bevoegd gezag: gemeente Steenwijkerland
Projectplan Waterwet	Doorlooptijd 26 weken (+6 weken beroep) Bevoegd gezag: waterschap Drents Overijsselse Delta
Graafvergunning	Doorlooptijd 8 weken (+6 weken bezwaar) Bevoegd gezag: gemeente Steenwijkerland

DEEL III - RECHTSBESCHERMING

1. Zienswijze

Als het ontwerpprojectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerpprojectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een zienswijze moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend.

2. 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) kunnen beroep instellen bij de rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD, Groningen) onder overlegging van een afschrift van dit projectplan:

- *een ieder die een zienswijze heeft ingediend;*
- *belanghebbenden (ongeacht of zij een zienswijze hebben ingediend).*

Het is mogelijk digitaal beroep in te stellen bij genoemde rechtbank vi. Daarvoor moet de indiener wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Op de genoemde site staan de precieze voorwaarden. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingesteld bij de Raad van State.

3. Crisis- en herstelwet

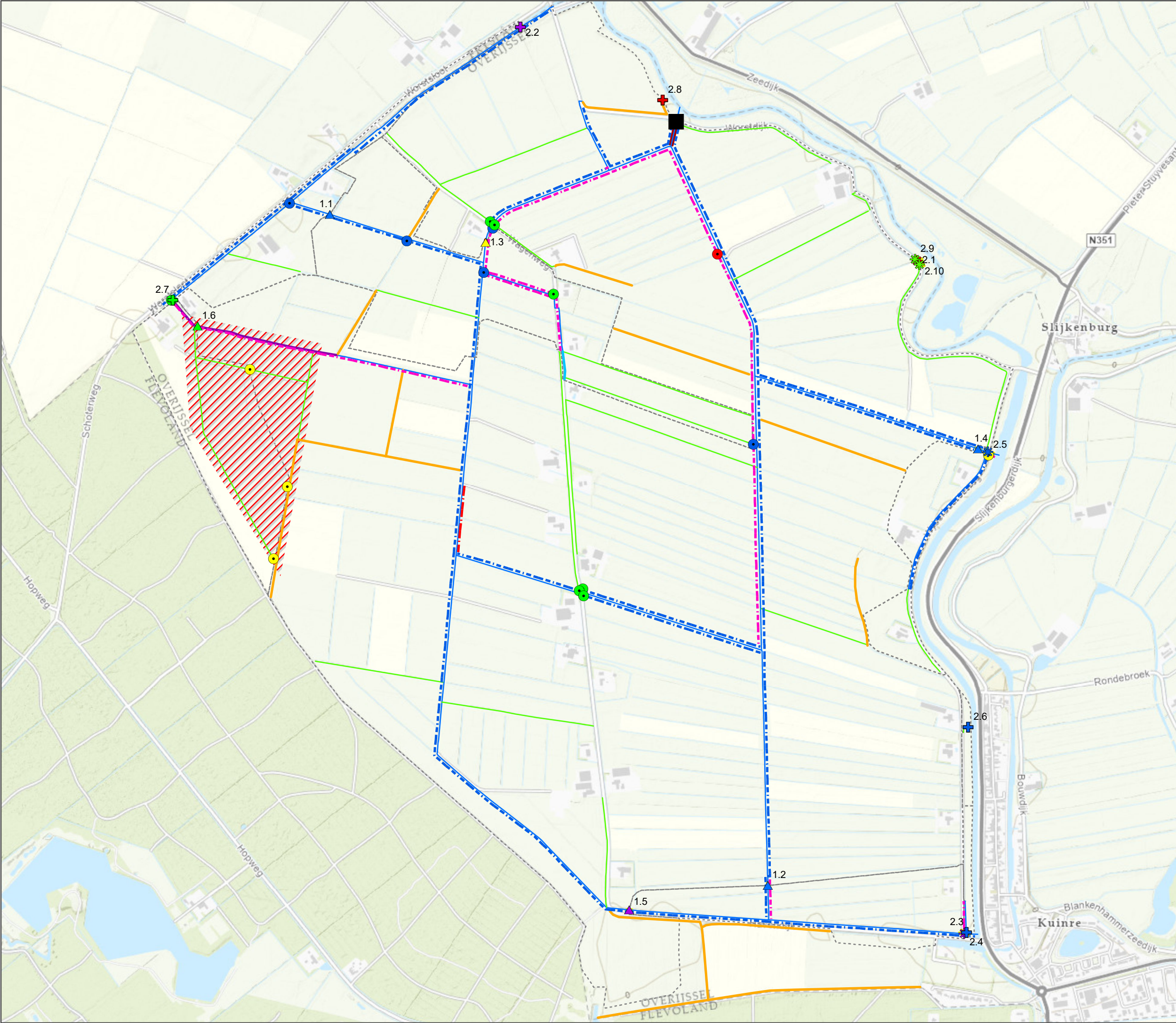
Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het beroep wordt niet-ontvankelijk verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

4. Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kan degene die beroep instelt gelijktijdig of na het indienen daarvan een zogenaamd verzoek om een voorlopige voorziening doen bij de Voorzieningenrechter van de Afdeling Bestuursrecht van de rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD, Groningen). Daarbij moet een kopie van het beroepschrift worden overlegd. Ook voor het doen van een verzoek om een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Zie voor het digitaal indienen van zo'n verzoek onder "Beroep en hoger beroep".

DEEL IV – BIJLAGEN

- A. Voorlopig ontwerp - overige maatregelen**
- B. Voorlopig ontwerp - duikers**
- C. Vergunningenscan**
- D. Natuurtoets**
- E. Onderhoudsplan**



Planuitwerking BAK

Definitief VO - overige maatregelen

Gemaal BAK

Peilvakgrenzen

Amoveren onderbemaling

Inlaten

Amoveren handmatig in dam

Amoveren handmatig in weg

Renoveren handmatig in dam

Renoveren handmatig in weg

Renoveren en automatiseren in dam

Renoveren en automatiseren in weg

Realiseren handmatig in dam

Realiseren handmatig in weg

Stuwen

Renoveren handmatige stuw

Renoveren en automatiseren

Renoveren automatische stuw

Realiseren handmatige stuw

Andere werkzaamheden

Realiseren gesloten dam

Realiseren hek

Vernieuwen hek

Vernieuwen hek, egaliseren en raster

Type watergang

A

B

Onderhoudsroute

OHR uitrijroute

OHR nieuw

OHR bestaand

Waterschapszorg

Was A wordt

Was A wordt

Was B wordt

Was B wordt C

Beschoeiing

Bestaand

Nieuw

opdrachtgever: Waterschap Drents Overijsselse Delta

ARCADIS

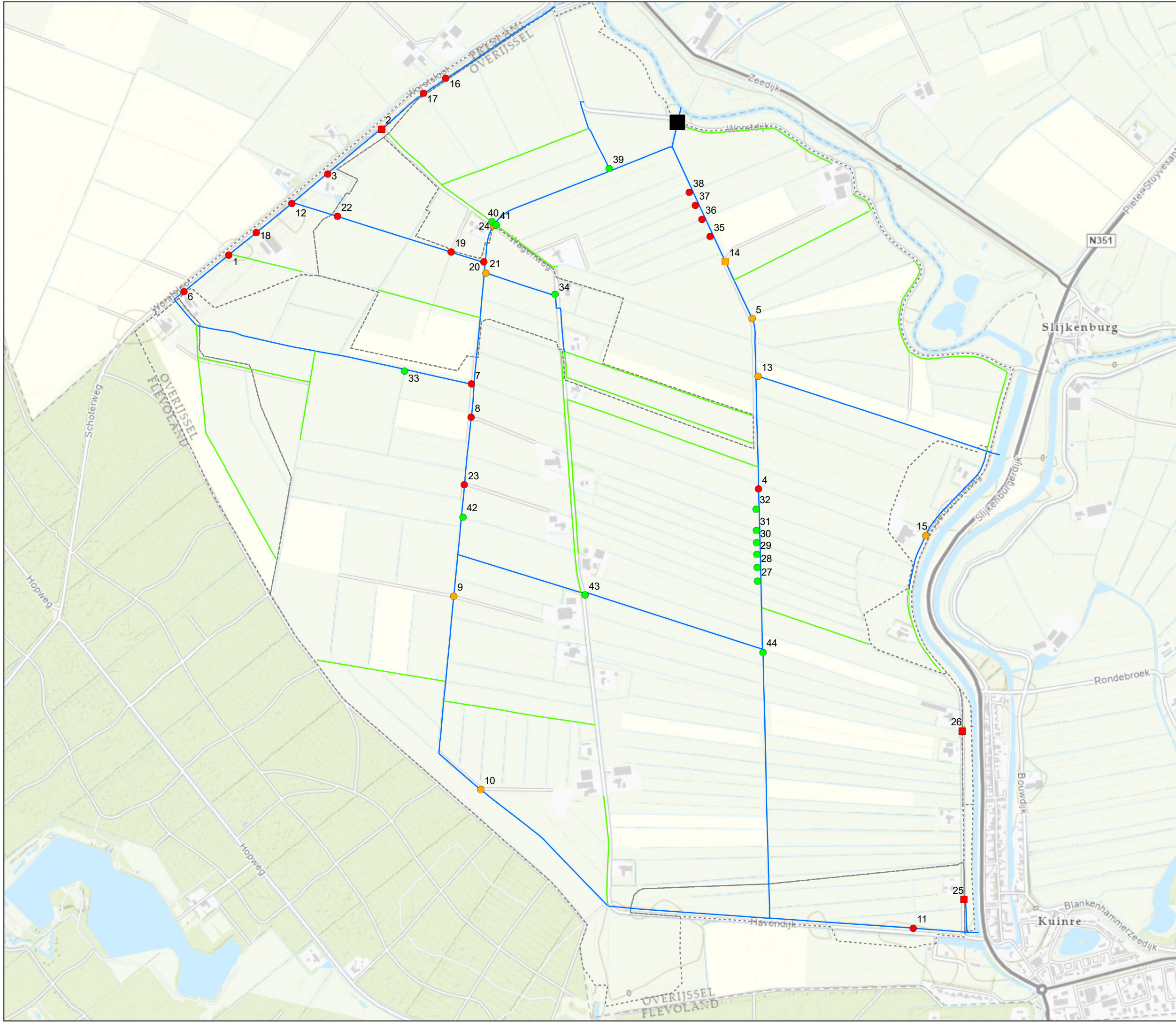
Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 16/11/2021

30085582

schaal (A3): 1:12.500

0 180 360 540 720 m



Planuitwerking BAK

Defintief VO - duikers

Gemaal BAK

Peilvakgrenzen

Duikers

Dam met nieuwe duiker

Weg met nieuwe duiker

Dieper leggen dam met duiker

Dieper leggen weg met duiker

Nieuwe dam met duiker

Type watergang

A

B

opdrachtgever: Waterschap Drents Overijsselse Delta

ARCADIS

Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 16/11/2021

schaal (A3): 1:12.500

30085582

0 180 360 540 720 m

ONDERWERP

Memo vergunningenscan Bak

ONZE REFERENTIE

D10032562:20

DATUM

2 oktober 2021

VAN

Leonie Bouma

Het waterschap Drents Overijsselse Delta is voornemens een nieuw peilbesluit op te stellen voor de Buitenpolder achter Kuinre. In deze polder is er sprake van bodemdaling, om de actuele drooglegging constant te houden dient het peil mee te dalen. De ingrepen die hiervoor vereist zijn en als zodanig worden aangepast op of toegevoegd aan de legger van het waterschap worden vastgelegd in een projectplan Waterwet. Ook zijn enkele ingrepen vereist om de wateroverlast in het gebied beperkt te houden. De ingrepen die gepaard gaan met het peilbesluit en het beperken van de wateroverlast zijn het aanleggen en/of verbreden van dammen met of zonder duikers, het automatiseren en renoveren van stuwen en inlaten en het vernieuwen en plaatsen van onderhoudsroutes en hekwerken.

Planologie

Het plangebied heeft de enkelbestemming 'agrarisch' met op enkele plekken de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 2' en in het zuidwesten van het plangebied een bovengrondse hoogspanningsverbinding (Zie figuur 1). Conform de enkelbestemming is een vergunning werk/werkzaamheden vereist voor het aanleggen van ondergrondse kabels en leidingen (artikel 3.6.1 lid g).

Conform de Bor bijlage 2 artikel 2 lid 18 zijn bouwwerken ten behoeve de waterhuishouding zijn vrijgesteld van de bouw- en planologische vergunningen zolang de maximale hoogte 3 meter betreft (relaishuisjes, stuwkleppen en schotten). Ook de (dammen met) duikers zijn vrijgesteld van deze vergunningsplicht, deze worden aanschouwd als een ondergronds buis- en leidingstelsel (sub d). Grondhammen zijn geen bouwwerk, de aanleg hiervan behoeft dus tevens geen bouwvergunning.

De toegangshekken zijn vrijgesteld van de vergunningsplicht indien deze maximaal 1 meter hoog zijn (lid 12 sub a) of 2 meter hoog en op meer dan 1 meter afstand van openbaar toegankelijk gebied zoals openbaar groen of de weg (sub b).

Vergunningen

Uit de vergunningenscan is gebleken dat een vergunning werk/werkzaamheden is vereist, een graafvergunning, een peilbesluit en een projectplan Waterwet. Een vormvrije m.e.r.-beoordeling is niet benodigd.



Figuur 1: weergave van de dubbelbestemmingen in het plangebied. De enkelbestemming van het gehele plangebied is agrarisch.

Planning

De doorlooptijden van de verschillende vergunningen zijn opgenomen in de vergunningeninventarisatietabel. In onderstaande tabel worden de vergunningen weergegeven die met de huidige kennis van het voorgenomen plan en ontwerp vereist zijn.

Vergunning	Procedure
Peilbesluit	• Doorlooptijd 26 weken (+6 weken bezwaar) Bevoegd gezag: waterschap Drents Overijsselse Delta
Omgevingsvergunning: - werk/werkzaamheden	• Doorlooptijd 8 weken (mogelijk +6 weken verlenging, +6 weken bezwaar) • Uitgestelde inwerktreding, u mag de werkzaamheden pas starten na het verstrijken van de bezwaartermijn. Bevoegd gezag: gemeente Steenwijkerland
Projectplan Waterwet	• Doorlooptijd 8 weken (+6 weken bezwaar) Bevoegd gezag: waterschap Drents Overijsselse Delta
Graafvergunning	• Doorlooptijd 8 weken (+6 weken bezwaar) Bevoegd gezag: gemeente Steenwijkerland

ONDERWERP

Voortoets natuur Buitenpolder achter Kuinre

PROJECTNUMMER

30085582

DATUM

12 augustus 2021

ONZE REFERENTIE

D10033181:171

VAN

Marloes Groenhagen

Inleiding

Waterschap Drents-Overijsselse Delta is voornemens om werkzaamheden te verrichten aan de watergangen in de Buitenpolder achter Kuinre in Overijssel (figuur 1). De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn de Weerribben en Rottige Meenthe & Brandemeer op circa 3 km afstand. De noordkant van het projectgebied grenst aan de Natuurnetwerk Nederland (NNN)-gebieden Bijlinde en Bij of Tusschenlinde van de provincie Friesland. Aan de oostkant bevindt zich het NNN-gebied De Lende en de westkant van het projectgebied grenst aan het NNN-gebied de Worstslot in Friesland. Aan de zuidkant grenst het projectgebied aan het NNN-gebied Kuinderbos van de provincie Flevoland. In deze voortoets is gekeken naar mogelijke effecten op NNN-gebieden, Natura 2000-gebieden en soortbescherming. De voortoets is een specifieke toetsing van het voornemen aan de kaders van het aspect gebiedsbescherming van de Wet natuurbescherming.

In bijlage A is een uitgebreid juridisch kader opgenomen voor het aspect gebiedsbescherming van de Wet natuurbescherming. In bijlage B is een uitgebreid juridisch kader opgenomen voor het aspect soortenbescherming van de Wet natuurbescherming.



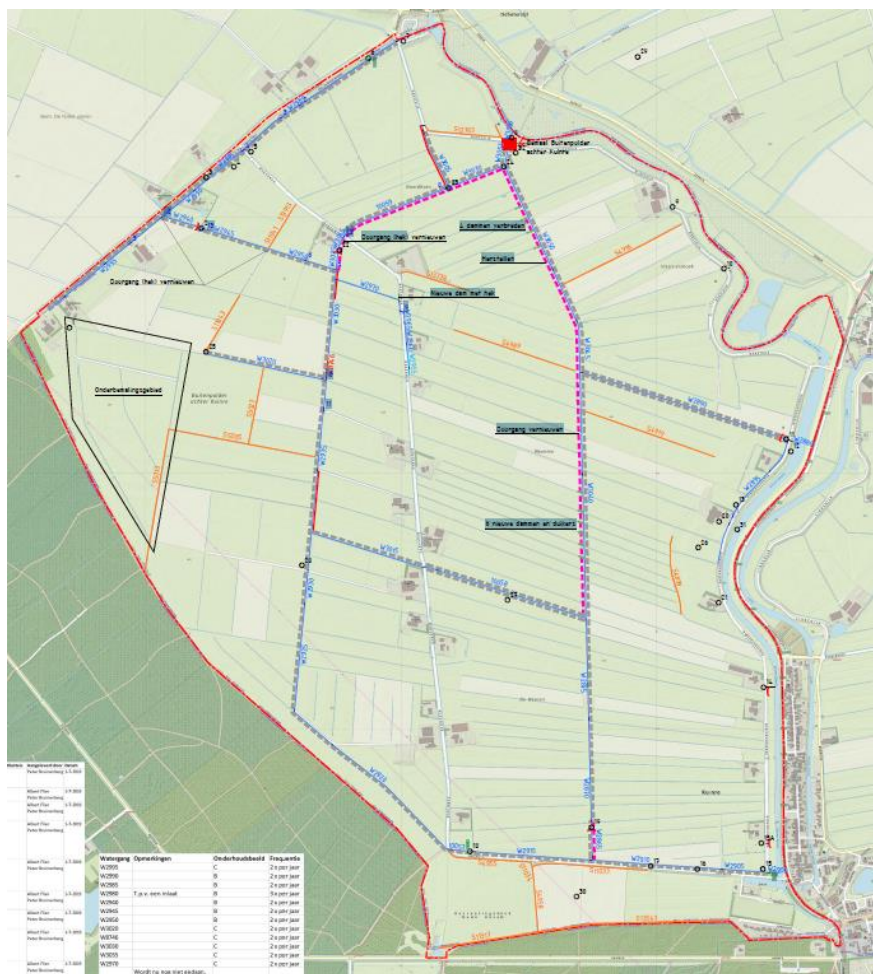
Figuur 1. De Buitenpolder achter Kuinre in Noordwest-Overijssel.

Voorgenomen ingreep

Er worden werkzaamheden verricht in en aan de watergangen in het projectgebied. Dit kan bestaan uit het plaatsen van duikers, realiseren van dammen (in- of exclusief duikers), het aanleggen of automatiseren van stuwen en inlaten en het vernieuwen van hekwerken (figuur 2). Als gevolg van het nieuwe peilbesluit vinden mogelijk plaatselijk peilaanpassingen plaats om een zo optimaal mogelijk grond- en oppervlaktewaterregime te creëren (een peildaling t.o.v. de huidige situatie is het meest waarschijnlijk, maar ook een stijging is lokaal mogelijk). Op dit moment staat sporadisch water op het maaiveld, dit zal in de toekomstige situatie waarschijnlijk ook het geval zijn.

De volgende werkzaamheden zijn voorzien als mogelijke ingrepen in het watersysteem:

- Plaatsen nieuwe duikers
- Vervangen oude duikers
- Renoveren van duikers en afsluiters (en een deel van de oude verwijderen)
- Plaatsen van nieuwe stuwen
- Renoveren stuwen (en een deel van de oude verwijderen)
- Automatiseren van stuwen
- Inlaten automatiseren
- Plaatsen nieuwe dammen
- Verbreden van dammen
- Aanpassen profiel watergangen
- Hekken vernieuwen



Natura 2000

Ligging

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn de Weerribben en Rottige Meenthe & Brandemeer op circa 3 km afstand (figuur 3). Op een afstand van circa 9 km ligt het Natura 2000-gebied het IJsselmeer en op circa 11 km ligt het Natura 2000-gebied De Wieden. Het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer is aangewezen onder de Habitatrichtlijn en de Weerribben, het IJsselmeer en de Wieden onder de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn.



Figuur 3. Ligging van het projectgebied (bij benadering rode lijn) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (groene arcering) (www.natura2000.nl, juni 2021).

Effecten

Het projectgebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Het overgrote deel van de effecten speelt lokaal af in het projectgebied of de directe omgeving. Negatieve effecten zoals verstoring, versnippering of afname van leefgebied en mechanische effecten kunnen daardoor op voorhand worden uitgesloten voor beschermde Natura 2000-gebieden als gevolg van de werkzaamheden in de aanlegfase. In de gebruiksfase kunnen peilaanpassingen binnen het projectgebied mogelijk leiden tot een kleine stijging of daling van de (grond)waterpeilen. Wijzigingen van het grondwaterpeil binnen omliggende Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand geheel uitgesloten worden op basis van een vooranalyse van de hydrologische studie, zie bijlage C.

Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering van kracht, wat een aanvulling is op de Wet natuurbescherming. De Wet stikstofreductie en natuurherstel geeft een partiële vrijstelling ten aanzien van stikstofdepositie zonder bovengrens. Belangrijk is wel:

- Hij partieel en is alleen voor stikstofeffecten in de aanlegfase. Voor permanente effecten en andere soorten effecten blijft een vergunning nodig;
- Hij geldt voor alle tijdelijke activiteiten rond bouw- en aanlegwerkzaamheden. Dus ook voor wegen, natuurontwikkeling, dijken en allerlei andere projecten die niet meteen met stenen stapelen te maken hebben.

- Met een onderbouwing moet aangetoond worden dat maximaal is ingezet op beperking van emissie. Het ontbreken van een bovengrens, geeft geen vrijbrief om dat ook maximaal te benutten.

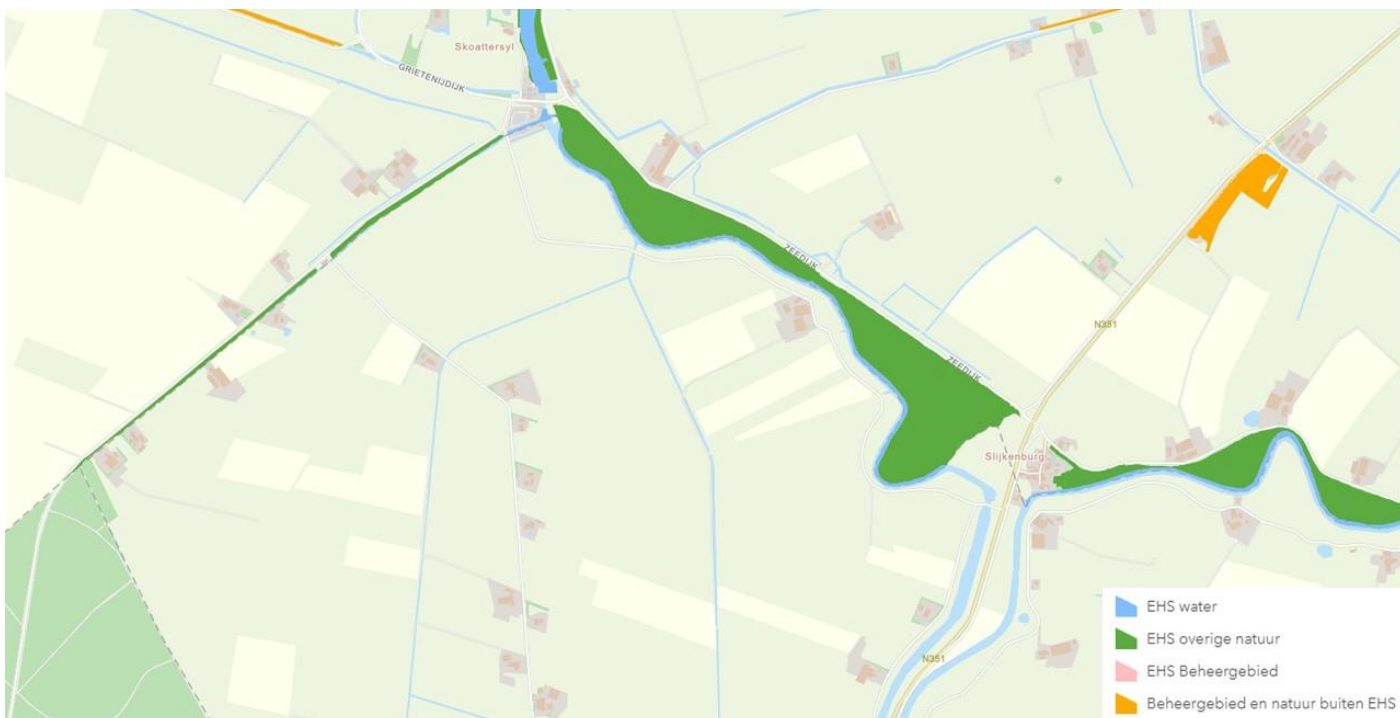
De wet is echter niet sterk onderbouwd, waardoor er een gerede kans is dat deze niet lang stand zal houden. Voor projecten met een korte uitvoeringsduur op korte termijn is toepassing minder risicovol, die zijn afgerond als deze wet eventueel een keer weer wegvalt.

De Wet stikstofreductie en natuurverbetering geldt alleen voor stikstofeffecten in de aanlegfase en niet de gebruiksfase. Een AERIUS-berekening is niet nodig voor de gebruiksfase, omdat de werkzaamheden en het nieuwe peilbesluit geen stikstofdepositie tot gevolg zullen hebben in de gebruiksfase.

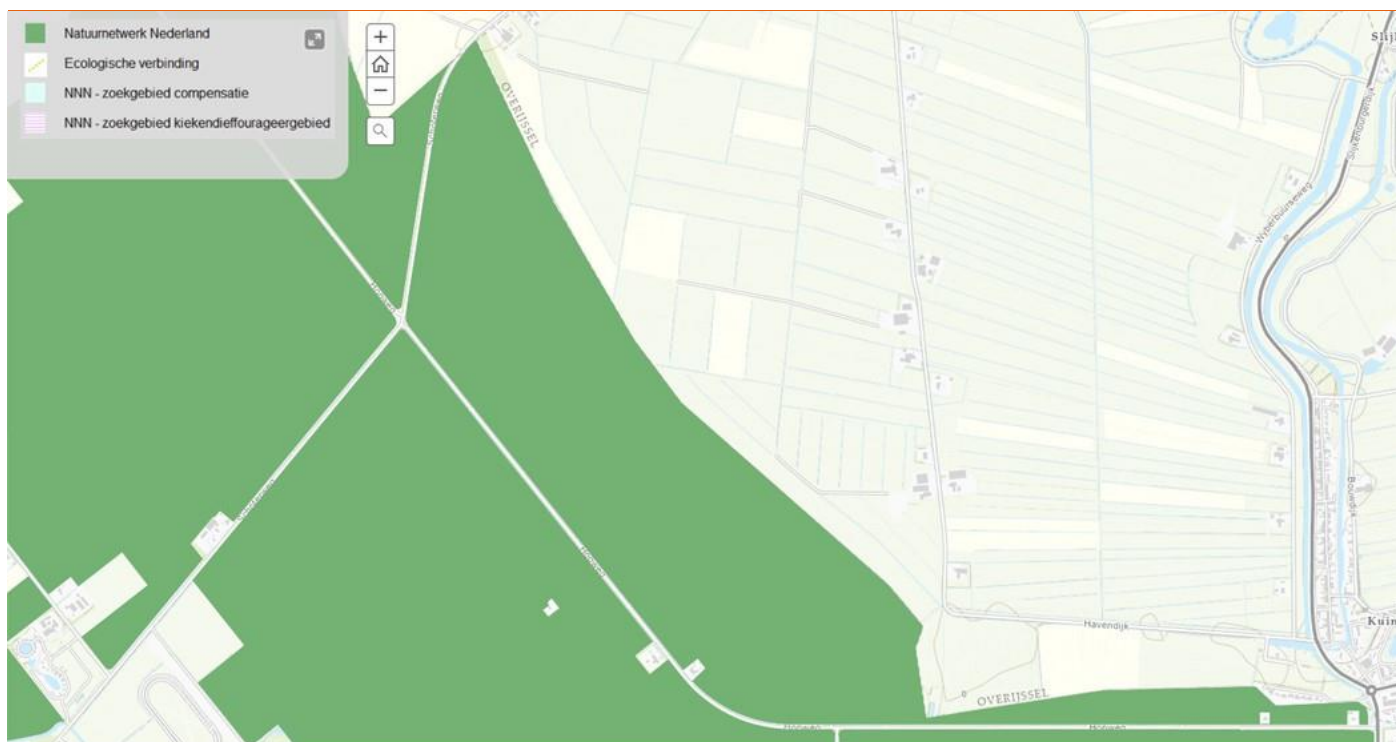
Natuurnetwerk Nederland

Ligging

De noordkant van het projectgebied grenst aan de NNN-gebieden Bijlinde en Bij of Tusschenlinde in de provincie Friesland. Aan de oostkant bevindt zich het NNN-gebied De Lende en de westkant van het projectgebied grenst aan het NNN-gebied de Worstslot in Friesland. Aan de zuidkant grenst het projectgebied aan het NNN-gebied Kuinderbos van de provincie Flevoland. Zie figuur 4 en 5 voor de locatie van de NNN-gebieden.



Figuur 4. Ligging van de Natuurnetwerk Nederland gebieden (donkergroene gebieden) grenzend aan de Buitenpolder achter Kuinre. Ligging van de NNN-gebieden Bijlinde, Bij of Tusschenlinde aan de noordzijde, NNN-gebied De Lende aan de oostzijde en NNN-gebied de Worstslot aan de westzijde.



Figuur 5. Ligging van de Natuurnetwerk Nederland gebieden (donkergroene gebieden) grenzend aan de Buitenpolder achter Kuinre. Ligging van het NNN-gebied Kuinderbos ten zuiden van de Buitenpolder achter Kuinre.

Effecten

Indien sprake is van een bestemmingsplanwijziging of een buitenplanse afwijking bij een omgevingsvergunning dan is een toetsing aan het beleid van de NNN noodzakelijk. De werkzaamheden die plaats gaan vinden aan de watergangen in de Buitenpolder achter Kuinre vallen niet onder een bestemmingsplanwijziging of buitenplanse afwijking bij een omgevingsvergunning. Tevens is het nieuwe peilbesluit enkel van toepassing op de Buitenpolder achter Kuinre en niet op NNN-gebieden. Ook kunnen effecten op het grondwaterpeil in NNN-gebieden op voorhand uitgesloten worden op basis van een vooranalyse van de hydrologische studie, zie bijlage C. Het beleid van de provincie Overijssel kent daarnaast geen externe werking waardoor toetsing van externe effecten op NNN-gebieden niet vereist is.

Soortenbescherming

In tabel 1 is per soortgroep weergegeven of en zo ja, welke beschermde soorten mogelijk voorkomen binnen het projectgebied, op basis van het bureauonderzoek. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van vrij beschikbare informatie, waaronder verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) van de afgelopen 10 jaar. Daarnaast is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- www.verspreidingsatlas.nl
- www.ravon.nl
- www.vlinderstichting.nl

Op basis van luchtfoto's is met behulp van Google Maps een habitatanalyse gedaan. Dit omvat een indicatie of in het projectgebied geschikt habitat aanwezig zou kunnen zijn voor beschermde soorten. Er is geen veldbezoek uitgevoerd.

Tabel 1. Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen het projectgebied per relevante soortgroep.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten/geschiktheid habitat	Conclusie obv bureaustudie
Flora	<i>Bureauonderzoek</i> In het projectgebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde plantensoorten. In de nabije omgeving zijn waarnemingen bekend van stofzaad (NDFF, 2021).	Beschermde plantensoorten zijn uitgesloten op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens.
	<i>Habitatanalyse</i> Het projectgebied bestaat uit intensief gebruikte landbouwgrond. Op basis van habitat worden beschermde plantensoorten niet verwacht in het projectgebied.	
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	<i>Bureauonderzoek</i> In het projectgebied komen diverse algemene broedvogels voor (NDFF, 2021).	In en om het projectgebied kunnen algemene broedvogels broeden.
	<i>Habitatanalyse</i> Het projectgebied biedt (mogelijk) geschikt foerageergebied en nestgelegenheid voor algemene broedvogels op de akkers, in tuinen en bomen.	
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	<i>Bureauonderzoek</i> In het projectgebied zijn waarnemingen bekend van sperwer, torenvalk, ooievaar, buizerd, havik, wespandief, boomvalk, kerkuil, gierzwaluw, boerenzwaluw, bosuil, huismus, huiszwaluw. In de nabije omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van grote gele kwikstaart, raaf, ransuil, roek, slechtvalk en zeearend (NDFF, 2021).	Sperwer, torenvalk, ooievaar, buizerd, havik, wespandief, boomvalk, kerkuil, gierzwaluw, boerenzwaluw, bosuil, huismus en huiszwaluw komen mogelijk voor in het projectgebied.
	<i>Habitatanalyse</i> Het plangebied biedt (mogelijk) geschikt foerageergebied en nestgelegenheid voor broedvogels met jaarrond beschermd nest in de bomen, tuinen en boerderijen.	
Grondgebonden zoogdieren	<i>Bureauonderzoek</i> In het projectgebied zijn waarnemingen bekend van haas, otter, bunzing, ree, egel en veldmuis. In de nabije omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van damhert, das, eekhoorn, konijn, vos, marterachtigen (boomarter, hermelijn, steenarter, wezel) en diverse muissoorten (bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, gewone bosspitsmuis, rosse woelmuis) (NDFF, 2021).	Algemeen voorkomende (vrijgestelde) grondgebonden zoogdieren komen (mogelijk) voor binnen het projectgebied.
	<i>Habitatanalyse</i> De landbouwgronden, tuinen en bomen kunnen dienen als foerageergebied of verblijfplaats voor algemene (vrijgestelde) grondgebonden zoogdieren.	

	Otter, bunzing, egel, damhert, das, hermelijn, steenmarter en wezel kunnen in het projectgebied voorkomen. De planlocaties waar gewerkt wordt betreft een klein onderdeel van het gehele leefgebied van de grondgebonden zoogdieren. Daarnaast is er in de omgeving voldoende alternatief (en geschikter) foerageergebied voorhanden. Boommarter leeft voornamelijk in bossen, maar ook in landbouwgebieden mits er voldoende bosjes en lijnvormige elementen als heggen en houtwallen aanwezig zijn. In het projectgebied is niet voldoende beschutting in de vorm van bosjes en heggen aanwezig, boommarter kan op voorhand worden uitgesloten op basis van habitat. Bever leeft in gebieden met beken, rivieren en meren met bomen of bos langs de oevers. Essentieel leefgebied van bever kan op basis van habitat op voorhand worden uitgesloten.	projectgebied voorkomen. Er is genoeg alternatief foerageergebied in de omgeving voorhanden. Boommarter en bever kunnen op voorhand worden uitgesloten op basis van habitat.
Vleermuizen	<i>Bureauonderzoek</i> Aan de randen van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van laatvlieger, ruige dwergvleermuis en gewone dwergvleermuis. In de nabije omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van gewone grootoorvleermuis, meervleermuis en rosse vleermuis (NDFF, 2021). <i>Habitatanalyse</i> De bomen en de boerderijen in het projectgebied kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. De watergangen in het projectgebied vormen (mogelijke) vliegroutes voor vleermuizen.	Vleermuizen komen voor in het projectgebied en kunnen de bomen en boerderijen als verblijfplaats gebruiken en de watergangen als vliegroute.
Reptielen	<i>Bureauonderzoek</i> In het projectgebied en in de omgeving zijn waarnemingen bekend van ringslang (NDFF, 2021). <i>Habitatanalyse</i> In het projectgebied kan ringslang voorkomen in watergangen en tuinen van boerderijen. Adder, hazelworm, gladde slang, levendbarende hagedis, muurhagedis en zandhagedis kunnen op basis van habitat en/of verspreiding op voorhand worden uitgesloten.	Ringslang kan voorkomen in het projectgebied. Overige beschermde reptielensoorten kunnen op voorhand worden uitgesloten op basis van habitat en/of verspreiding.
Amfibieën	<i>Bureauonderzoek</i> In het projectgebied zijn waarnemingen bekend van gewone pad en rugstreeppad. In de nabije omgeving zijn waarnemingen bekend van bastaardkikker, bruine kikker, kleine watersalamander en meerkikker (NDFF, 2021). <i>Habitatanalyse</i> In het projectgebied zijn watergangen aanwezig die (mogelijk) geschikt habitat bieden voor algemeen voorkomende (vrijgestelde) amfibieën. Rugstreeppad komt voor in diverse landschapstypen. De soort plant zich voort in ondiepe, bij voorkeur geheel vegetatieloze, meestal tijdelijke watertjes. Rugstreeppad kan in het projectgebied voorkomen. Alpenwatersalamander, boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, vroedmeesterpad, vinpootsalamander en vuursalamander kunnen op basis van habitat en/of verspreiding op voorhand uitgesloten worden.	Algemeen voorkomende (vrijgestelde) amfibieën komen (mogelijk) binnen het projectgebied voor. Rugstreeppad komt mogelijk in het projectgebied voor. Overige beschermde amfibieënsoorten kunnen op basis van habitat en/of verspreiding op voorhand worden uitgesloten.
Vissen	<i>Bureauonderzoek</i>	

	In het projectgebied en de nabije omgeving zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissoorten (NDFF, 2021). <i>Habitatanalyse</i> Grote modderkruiper prefereert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. Voor grote modderkruiper is mogelijk geschikt habitat aanwezig in de watergangen van het projectgebied.	Grote modderkruiper komt (mogelijk) voor in het projectgebied. Overige beschermde vissoorten kunnen op voorhand worden uitgesloten op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens.
Weekdieren	<i>Bureauonderzoek</i> In het projectgebied en de nabije omgeving zijn geen waarnemingen bekend van platte schijfhoren en zeggekorfslak (NDFF, 2021). <i>Habitatanalyse</i> Platte schijfhoren komt voor in schone, rijk begroeide wateren, met name in laagveengebieden en in het rivierengebied. De verspreiding van de platte schijfhoren reikt tot in het projectgebied. Voor de platte schijfhoren is mogelijk geschikt habitat aanwezig in de watergangen van het projectgebied. Zeggekorfslak wordt aangetroffen in onbeschaduwde oevervegetaties van meren, plassen, riviertjes en oude boezems van zowel klei- als veengronden en in verbindingswateren in laagveengebieden. De verspreiding van de zeggekorfslak reikt tot in het projectgebied. Voor de zeggekorfslak is mogelijk geschikt habitat aanwezig in de oevervegetatie van het projectgebied.	Platte schijfhoren en zeggekorfslak komen (mogelijk) voor in het projectgebied. Overige beschermde weekdieren zijn uitgesloten op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens.
Overige soorten	<i>Bureauonderzoek</i> Aan de rand van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van gevlekte witsnuitlibel (NDFF, 2021). <i>Habitatanalyse</i> Het projectgebied bestaat uit intensief gebruikte akkers. Op basis van habitat worden beschermde ongewervelden niet verwacht in het projectgebied.	Beschermde ongewervelden zijn uitgesloten op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens.

Effecten

In de onderstaande tabel is per soortgroep voor de (mogelijk) aanwezige soorten, op basis van de conclusie in de vorige paragraaf, een beschrijving gegeven van mogelijke effecten als gevolg van het voornemen zoals beschreven in 'Project'.

Tabel 2. Effecten per soortgroep als gevolg van werkzaamheden.

Soortgroep	Mogelijke effecten in de aanleg- en gebruiksfase
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	<i>Aanlegfase</i> Indien werkzaamheden in het broedseizoen uitgevoerd worden kunnen aanwezige nesten vernietigd worden, eieren vernietigd of beschadigd worden, jongen of broedende vogels verstoord, vernietigd of verwond worden. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase zullen een miniem effect hebben op algemene broedvogels waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.

Broedvogels met jaarrond beschermd nest	<i>Aanlegfase</i> Indien de werkzaamheden plaats gaan vinden in de buurt van jaarrond beschermd nesten kunnen jaarrond beschermde vogels verstoord worden. <i>Gebruiksfase</i> Gedurende de gebruiksfase zijn geen effecten meer te verwachten op deze soortgroep.
(Algemene) grondgebonden zoogdieren	<i>Aanlegfase</i> Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen en leefgebied van (algemene) (vrijgestelde) grondgebonden zoogdieren zoals egel, das, damhert en marterachtigen vernietigd worden. Ook kunnen aanwezige dieren gedood, verwond of verstoord worden. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase kunnen een miniem effect hebben op (algemene) grondgebonden zoogdieren waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.
Otter	<i>Aanlegfase</i> Als gevolg van de werkzaamheden kunnen otters verstoord worden in hun leefgebied. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase kunnen een miniem effect hebben op otter waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.
Vleermuizen	<i>Aanlegfase</i> Het gebruik van kunstverlichting tijdens de werkzaamheden in de actieve periode van vleermuizen (half uur voor zonsondergang t/m half uur na zonsopkomst in de periode maart t/m november) kan leiden tot verstoring. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase kunnen geen effect hebben op vleermuizen.
Ringslang	<i>Aanlegfase</i> Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen en leefgebied van ringslang vernietigd worden. Ook kunnen aanwezige dieren gedood, verwond of verstoord worden. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase kunnen hooguit een miniem effect hebben op ringslang waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.
Algemene amfibieën	<i>Aanlegfase</i> Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen en leefgebied van algemene (vrijgestelde) amfibieënsoorten vernietigd worden. Ook kunnen aanwezige dieren gedood, verwond of verstoord worden. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase kunnen een miniem effect hebben op algemene (vrijgestelde) amfibieën waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.
Rugstreeppad	<i>Aanlegfase</i> Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen en leefgebied van de rugstreeppad vernietigd worden. Ook kunnen aanwezige dieren gedood, verwond of verstoord worden. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase kunnen hooguit een miniem effect hebben op rugstreeppad waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.

Grote modderkruiper	<i>Aanlegfase</i> Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen en leefgebied van de grote modderkruiper vernietigd worden. Ook kunnen aanwezige dieren gedood, verwond of verstoord worden. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase kunnen hooguit een minimaal effect hebben op grote modderkruiper waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.
Platte schijfhoren	<i>Aanlegfase</i> Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen en leefgebied van platte schijfhoren vernietigd worden. Ook kunnen aanwezige dieren gedood, verwond of verstoord worden. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase kunnen hooguit een minimaal effect hebben op platte schijfhoren waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.
Zeggekorfslak	<i>Aanlegfase</i> Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen en leefgebieden van zeggekorfslak vernietigd worden. Ook kunnen aanwezige dieren gedood, verwond of verstoord worden. <i>Gebruiksfase</i> De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase kunnen hooguit een minimaal effect hebben op zeggekorfslak waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.

Mitigerende maatregelen voor zover bekend

In deze paragraaf zijn een aantal mitigerende maatregelen beschreven waarvan al bekend is dat deze genomen moeten worden, aangevuld met enkele zorgplichtmaatregelen. Deze maatregelen dienen negatieve effecten op soorten, zoals beschreven in de vorige paragraaf, te voorkomen om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Voor uitvoering dienen deze en andere maatregelen opgenomen te worden in een ecologisch werkprotocol.

Broedvogels zonder jaarrond beschermde nesten

- Voer de werkzaamheden uit buiten het broedseizoen.
- Als dat niet kan moeten de volgende stappen uitgevoerd worden:
 - Een ecooloog checkt voorafgaand aan de werkzaamheden het projectgebied op broedende vogels.
 - Bij geen broedende vogels kunnen werkzaamheden doorgang vinden. In dat geval dient het plangebied elke week gecontroleerd te worden op broedende vogels.
 - Bij broedende vogels dient op de betreffende locatie gewacht te worden tot de jonge vogels zijn uitgevlogen.

Vleermuizen

- Gebruik geen verlichting na zonsondergang en voor zonsopgang in de periode april t/m november die leidt tot een toename van de verlichtingsintensiteit op woningen of gebouwen.
- Als dat wel nodig is moet vleermuisvriendelijke verlichting gebruikt worden. De verlichting mag niet uitstralen naar bomen en gebouwen.

Zorgplicht

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige planten en dieren moet worden omgegaan. Daarom moeten de volgende maatregelen genomen worden:

- Werk één richting op zodat aanwezige dieren kunnen vluchten.
- Gebruik het materiaal zorgvuldig en deskundig zodat geen onnodige schade of verstoring optreedt.
- Houd het werkgebied zo klein mogelijk.

Conclusie en vervolgstappen

Natura 2000

Het projectgebied ligt niet in Natura 2000-gebieden, directe negatieve effecten zijn daarmee uitgesloten. Uit een vooranalyse van de hydrologische studie, zie bijlage C, blijkt dat het nieuwe peilbesluit geen wijziging van grondwaterpeilen binnen Natura 2000-gebieden tot gevolg zal hebben. Een nadere effectbeoordeling ten aanzien van Natura 2000-gebieden is niet nodig.

Natuurnetwerk Nederland

Het projectgebied ligt niet in NNN-gebieden, de werkzaamheden vallen niet onder een bestemmingsplanwijziging of buitenplanse afwijking bij een omgevingsvergunning en het nieuwe peilbesluit is niet van toepassing in NNN-gebieden. Ook kunnen effecten op het grondwaterpeil in NNN-gebieden op voorhand uitgesloten worden op basis van een vooranalyse van de hydrologische studie, zie bijlage C. Het beleid van de provincie Overijssel kent tevens geen externe werking waardoor toetsing van externe effecten op NNN-gebieden niet vereist is en daardoor nadere stappen niet noodzakelijk zijn.

Soortenbescherming

Uit deze bureaustudie naar het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten in of rondom het projectgebied is gebleken dat mogelijk beschermde broedvogels, algemene grondgebonden zoogdieren, otter, bunzing, egel, das, damhert, hermelijn, steenmarter en wezel, vleermuizen, ringslang, algemene amfibieën, rugstreeppad, grote modderkruiper, platte schijfhoren en zeggekorfslak in het projectgebied kunnen voorkomen.

Aanlegfase

Als gevolg van de werkzaamheden in de aanlegfase kunnen vooral lokaal effecten optreden op soorten op oevers en binnen watgangen. Het gaat om otter, ringslang, algemene amfibieën, rugstreeppad, grote modderkruiper, platte schijfhoren en zeggekorfslak.

Otter zal verstoord worden in zijn leefgebied. De planlocaties waar gewerkt wordt betreft echter een klein onderdeel van het gehele leefgebied van otter. Daarnaast is in de omgeving voldoende alternatief (en geschikter) foerageergebied voorhanden. Voor de otter dient geen ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming voor het onderdeel soortenbescherming aangevraagd te worden.

Verblijfplaatsen en leefgebied van ringslang, algemene amfibieën, rugstreeppad, grote modderkruiper, platte schijfhoren en zeggekorfslak kunnen vernietigd worden. Ook kunnen aanwezige dieren gedood, verwond of verstoord worden. Voor ringslang, rugstreeppad, grote modderkruiper, platte schijfhoren en zeggekorfslak is mogelijk een aanvullende toetsing vereist. Daarvoor zal eerst op locatie gekeken moeten worden hoe de werklocaties eruitzien en inzicht verkregen moeten worden wat de omvang en de duur is van de werkzaamheden. Wanneer op de locaties zelf uiteindelijk geen leefgebied aanwezig is, is een nadere beoordeling of ontheffing niet aan de orde. Als er wel potentie aanwezig is voor deze soorten, zou een soortgericht onderzoek en mogelijk een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming voor het onderdeel soortenbescherming nodig zijn. Toetsing voor de noodzaak van een veldbezoek of andere aanvullende maatregelen dient te worden uitgevoerd zodra de uitvoeringsmaatregelen bekend zijn.

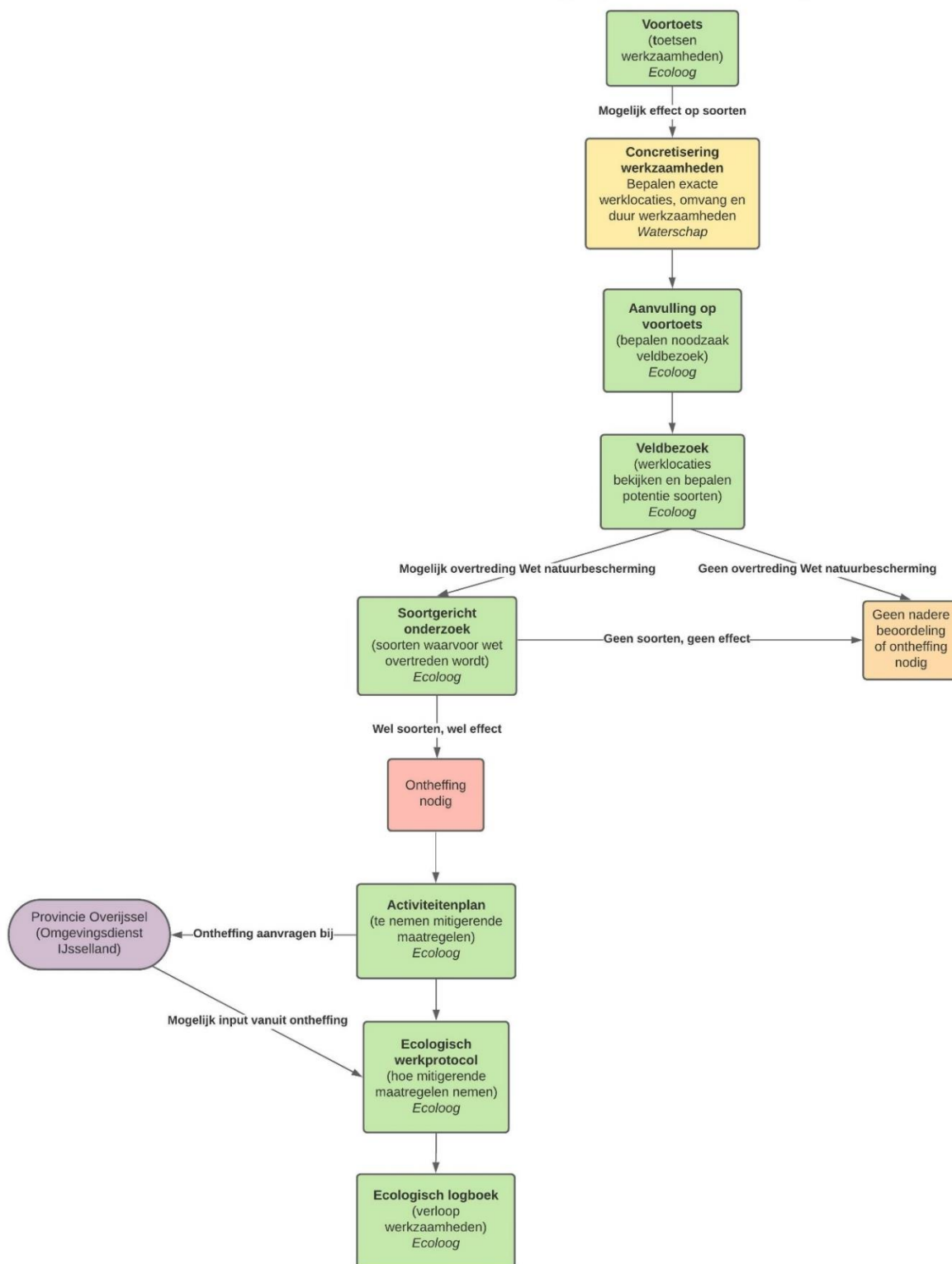
Gebruikfase

De mogelijk plaatselijke peilaanpassingen in de gebruiksfase in het projectgebied zullen een miniem effect hebben op de genoemde soorten waardoor verbodsbepalingen niet overtreden worden in de gebruiksfase.

Advies

Het advies ten aanzien van het onderdeel soortenbescherming is om een veldbezoek uit te voeren zodra de exacte werklocaties, omvang en duur van de werkzaamheden bekend is. Uit het veldbezoek zal blijken of de werkzaamheden plaats gaan vinden op potentieel geschikte locaties voor de genoemde soorten. De (mogelijke) vervolgstappen staan beschreven voor soortenbescherming in figuur 6.

Stappenplan soortenbescherming



Figuur 6. Stappenplan soortenbescherming.

Bijlage A Gebiedsbescherming

Beschermde gebieden

De Wet Natuurbescherming (Wnb) maakt het mogelijk gebieden aan te wijzen als beschermde natuurgebieden. De Wnb noemt daarbij verschillende soorten gebieden.

- De provincies (gedeputeerde staten) dragen zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, het Natuurnetwerk Nederland (NNN). [art 1.12, lid 2](#)
- Buiten het NNN kunnen gedeputeerde staten gebieden aanwijzen met bijzondere natuurwaarden of landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Deze gebieden worden “bijzondere provinciale natuurgebieden” en “bijzondere provinciale landschappen” genoemd. [art 1.12, lid 3](#)
- De Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit wijst gebieden aan ter uitvoering van de verplichtingen die voortvloeien uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Deze gebieden zijn de Natura 2000-gebieden. [art. 2.1, lid 1](#)
- De Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit kan -buiten bestaande Natura 2000-gebieden- een gebied aanwijzen als “bijzonder nationaal natuurgebied”. [art. 2.11, lid 1](#)

De Wnb kent alleen voor de Natura 2000-gebieden een toetsingskader. De bescherming van het NNN verloopt via het planologische spoor. Ten aanzien van de bescherming van bijzondere nationale en provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen is in de Wnb geen regeling opgenomen. Provincies kunnen -wanneer zij een dergelijk gebied aan zouden wijzen- daarvoor zelf een regeling opstellen.

Regels ten aanzien van de bescherming van Natura 2000-gebieden

De Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit wijst Natura 2000-gebieden aan. In ieder besluit tot aanwijzing van een Natura 2000-gebied zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het betreffende gebied beschreven. Daarbij gaat het in ieder geval om instandhoudingsdoelen ten aanzien van de leefgebieden van vogels, voor zover nodig ter uitvoering van de Vogelrichtlijn en/of ten aanzien van habitats en habitats van soorten, voor zover nodig ter uitvoering van de Habitatrichtlijn. Op de aanwijzing of wijziging van de aanwijzing van gebieden is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing (deze besluiten staan dus open voor bezwaar en beroep), tenzij het een wijziging van ongeschikte aard is.

Gedeputeerde staten - en in bepaalde gevallen het Ministerie van LNV - zijn verplicht zorg te dragen voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen ten aanzien van de in de provincie gelegen Natura 2000-gebieden en moeten ook - indien daar aanleiding voor bestaat - passende maatregelen nemen om verslechtering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden te voorkomen. Daarnaast moet er voor ieder Natura 2000-gebied een beheerplan worden opgesteld.

Plan, project of andere handeling?

De Wnb maakt onderscheid in plannen, projecten en andere handelingen. Het verschil tussen een plan enerzijds en project en andere handeling anderzijds is wel duidelijk. Een plan gaat over het voornemen tot het verrichten van een handeling of om het scheppen van een (planologisch) kader voor een toekomstige handeling. Een project of andere handeling gaat altijd om een daadwerkelijk uit te voeren handeling.

Het verschil tussen een project en een andere handeling is lastiger. Kort gezegd komt het erop neer dat er sprake is van een project in geval van een “fysieke ingreep in het natuurlijk milieu” en dat “activiteiten waarbij geen sprake is van werken of ingrepen die de materiële toestand van een plaats veranderen”, niet kunnen worden aangemerkt als een project”. Bouw-, aanleg- of sloopwerkzaamheden zijn bijvoorbeeld wel projecten. Een activiteit waarbij slechts gebruik wordt gemaakt van een bepaalde locatie, zonder dat deze locatie feitelijk wijzigt, kan niet als project worden aangemerkt. Zo heeft de ABRvS geoordeeld, toen een Nbw-vergunning voor het uitvoeren van strandexcursies met een strandbus aan de orde was dat het een “andere handeling” betrof. Deze activiteit, net als bijvoorbeeld het openstellen van een reeds bestaande weg, kwalificeert dus niet als project. Ook het verlenen van toestemming om de exploitatie van een vliegveld voort te zetten is geen project. Het verlengen van een start- en landingsbaan van een vliegveld is dan wel weer een project.

Beoordeling van plannen

Een plan dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatieve significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, mag door het betreffende bestuursorgaan

pas worden vastgesteld nadat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast. Een uitzondering is een plan dat een herhaling of voortzetting is van een ander plan waarvoor al een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling geen nieuwe gegevens op inzichten op kan leveren.

Wanneer de zekerheid dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast niet is verkregen, mag het plan alleen worden vastgesteld wanneer er geen alternatieve oplossing is, er een dwingende reden van groot openbaar belang wordt gediend en er compenserende maatregelen worden getroffen (de ADC-toets). Wanneer er sprake is van significante gevolgen voor een prioritair habitat of prioritaire soort en de dwingende reden van groot openbaar belang is een reden van sociale of economische aard, dient in aanvulling op de ADC-toets door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit een advies gevraagd te worden aan de Europese Commissie voordat het plan wordt vastgesteld. De te nemen compenseren maatregelen moeten onderdeel uitmaken van het betreffende plan. Een eventueel in te richten compensatiegebied dient de status van Natura 2000-gebied te krijgen. **art 2.7 lid 1 en 2.8 lid 1-8**

Voorafgaand aan het vaststellen van een plan hoeft dus geen vergunning aangevraagd te worden. Wel dient het bestuursorgaan indien nodig middels een passende beoordeling de effecten op Natura 2000-te toetsen.

Beoordeling van projecten

Het is verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat -gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend nadat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast. Een uitzondering is een project dat een herhaling of voortzetting is van een ander project, of deel uitmaakt van een ander plan, waarvoor al een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling geen nieuwe gegevens op inzichten op kan leveren.

Wanneer de zekerheid dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast niet is verkregen, mag de vergunning alleen worden verleend wanneer er geen alternatieve oplossing is, er een dwingende reden van groot openbaar belang wordt gediend en er compenserende maatregelen worden getroffen (de ADC-toets). Wanneer er sprake is van significante gevolgen voor een prioritair habitat of prioritaire soort en de dwingende reden van groot openbaar belang is een reden van sociale of economische aard, dient in aanvulling op de ADC-toets door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit een advies gevraagd te worden aan de Europese Commissie voordat de vergunning wordt verleend. De te nemen compenseren maatregelen moeten onderdeel uitmaken de vergunning voor het betreffende project. Een eventueel in te richten compensatiegebied dient de status van Natura 2000-gebied te krijgen. **art 2.7 lid 2 en lid 3 onder a en 2.8 lid 1-8**

Aanhaken bij de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO)

Er kan worden voor worden gekozen geen vergunning Wnb aan te vragen, maar de toestemming aan te laten haken bij de Omgevingsvergunning. In dat geval dient de passende beoordeling gevoegd te worden bij de aanvraag Omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag voor de Omgevingsvergunning vraagt vervolgens een verklaring van geen bedenking (vvgb) aan bij het bevoegd gezag Wnb. De voorwaarden waaronder de vvgb wordt afgegeven maken vervolgens onderdeel uit van de Omgevingsvergunning. Wanneer ervoor wordt gekozen de toestemming Wnb niet aan te laten haken, moet de vergunning Wnb zijn aangevraagd voordat de Omgevingsvergunning wordt aangevraagd.

Beoordeling van andere handelingen

Het is verboden zonder vergunning een andere handeling dan een project te verrichten die -gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Het bevoegd gezag moet bij het verlenen van een vergunning rekening houden met de gevolgen die de handeling kan hebben voor de instandhoudingsdoelstelling van het Natura 2000-gebied. **art 2.7 lid 2 en lid 3 onder b en 2.8 lid 9**

Voor een vergunning voor een handeling die niet is aan te merken als een project, is dus geen passende beoordeling vereist. Cumulatie met andere plannen en projecten mag buiten beschouwing gelaten worden. Wel moeten de effecten op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied volledig in beeld te worden gebracht om het

bevoegd gezag in staat te stellen om de gevolgen voor het Natura 2000-gebied te betrekken in de beslissing op de vergunningaanvraag.

Aanhaken bij de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO)

Er kan worden voor worden gekozen geen vergunning Wnb aan te vragen, maar de toestemming aan te laten haken bij de Omgevingsvergunning. In dat geval dient het betreffende onderzoek gevoegd te worden bij de aanvraag Omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag voor de Omgevingsvergunning vraagt vervolgens een verklaring van geen bedenking (vvbg) aan bij het bevoegd gezag Wnb. De voorwaarden waaronder de vvbg wordt afgegeven maken vervolgens onderdeel uit van de Omgevingsvergunning. Wanneer ervoor wordt gekozen de toestemming Wnb niet aan te laten haken, moet de vergunning Wnb zijn aangevraagd voordat de Omgevingsvergunning wordt aangevraagd.

Bijlage B Soortenbescherming

Artikel 1.5

1. Onze Minister stelt een nationale natuurvisie vast.
2. De nationale natuurvisie bevat de hoofdlijnen van het te voeren rijksbeleid gericht op het behoud en het zo mogelijk versterken van de biologische diversiteit, het duurzame gebruik van de bestanddelen daarvan en de bescherming van waardevolle landschappen, in nationaal en internationaal verband, en het behoud en het zo mogelijk versterken van de recreatieve, de educatieve en de belevingswaarde van natuur en landschap, in samenhang met het beleid om te komen tot een verduurzaming van de economie.
3. De nationale natuurvisie besteedt daarbij in het bijzonder aandacht aan:
 - a. het behoud en zo nodig herstel van een gunstige staat van instandhouding van de van nature in Nederland in het wild voorkomende soorten dieren en planten en de in Nederland voorkomende typen natuurlijke habitats en habitats van soorten;
 - b. de borging van een evenwichtige, duurzame economische ontwikkeling en de integratie van het beleid gericht op het behoud van de biologische diversiteit met het algemene economisch beleid, de handelspolitiek, het landbouw- en visserijbeleid en het innovatiebeleid;
 - c. een goed functioneren van de ecosystemen in de onderscheiden natuurgebieden in onderlinge samenhang;
 - d. het behoud, beheer en zo nodig herstel van landschappen van nationaal of internationaal belang, met inachtneming van hun cultuurhistorische kenmerken;
 - e. het duurzame beheer van houtopstanden;
 - f. de gevolgen van klimaatveranderingen;
 - g. de samenhang met het ruimtelijke beleid, het milieubeleid en het waterbeleid;
 - h. de samenhang met het beleid en de verantwoordelijkheden van andere overheden op dat terrein;
 - i. onderzoek op het terrein van de biologische diversiteit.
4. De nationale natuurvisie biedt, in de vorm van rode lijsten, inzicht in de met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende dier- en plantensoorten die van nature in Nederland voorkomen.
5. De nationale natuurvisie bevat voor zover mogelijk een kwantificering van de instandhoudingsdoelstellingen voor de in Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden te beschermen habitats en soorten en verschaft in samenhang daarmee en in samenhang met de staat van instandhouding van deze habitats en soorten inzicht in voorgenomen wijzigingen van de besluiten tot aanwijzing van die Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden.
6. Onderdelen van het rijksbeleid, bedoeld in het tweede lid, kunnen worden opgenomen in een andere rijksvisie.

Artikel 1.7

1. Provinciale staten stellen een provinciale natuurvisie vast.
2. Een provinciale natuurvisie bevat de hoofdlijnen van:
 - a. het te voeren provinciale beleid gericht op het behoud en het zo mogelijk versterken van de biologische diversiteit en het duurzame gebruik van de bestanddelen daarvan, waartoe in elk geval behoort het beleid gericht op de uitvoering van de verplichtingen, genoemd in artikel 1.12, eerste en tweede lid;
 - b. ingeval de provincie dat van belang acht:
 - 1°. het te voeren provinciale beleid gericht op de uitvoering van de bevoegdheid, genoemd in artikel 1.12, derde lid;
 - 2°. het te voeren provinciale beleid gericht op het behoud, beheer en zonodig herstel van waardevolle landschappen, met inachtneming van hun cultuurhistorische kenmerken, of
 - 3°. het te voeren provinciale beleid gericht op het behoud en het zo mogelijk versterken van de recreatieve, educatieve en belevingswaarde van natuur en landschap.
3. Een provinciale natuurvisie besteedt in het bijzonder aandacht aan de integratie van het in het tweede lid bedoelde provinciale beleid met het provinciale algemene economisch beleid, ruimtelijke beleid, milieubeleid, waterbeleid en cultuurbeleid, en aan de samenhang tussen het in het tweede lid bedoelde beleid en het beleid en de verantwoordelijkheden van andere overheden op dat terrein.
4. Onderdelen van het provinciale beleid, bedoeld in het tweede lid, kunnen worden opgenomen in een andere provinciale visie.

5. Artikel 1.6, eerste en tweede lid, is van overeenkomstige toepassing op de provinciale natuurnuvisie, met dien verstande dat waar in dat eerste lid sprake is van Onze Minister, in plaats daarvan wordt gelezen: provinciale staten.
6. Provinciale staten dragen zorg voor publicatie van de provinciale natuurnuvisie.

Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Artikel 1.12

1. Gedeputeerde staten van de provincies dragen, ieder in hun provincie, tezamen zorg voor het nemen van de nodige maatregelen voor:
 - a. de bescherming, de instandhouding of het herstel van biotopen en leefgebieden in voldoende gevarieerdheid voor alle in Nederland natuurlijk in het wild levende vogelsoorten en in het bijzonder de vogelsoorten, genoemd in bijlage I bij de Vogelrichtlijn, en de niet in die bijlage genoemde geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten;
 - b. het behoud of het herstel van een gunstige staat van instandhouding van de van nature in Nederland in het wild voorkomende soorten dieren en planten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn, en van de in Nederland voorkomende typen natuurlijke habitats, genoemd in bijlage I bij de Habitatrichtlijn en habitats van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn, en
 - c. het behoud of het herstel van een gunstige staat van instandhouding van de met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende van nature in Nederland in het wild voorkomende dier- en plantensoorten, bedoeld in artikel 1.5, vierde lid.
2. Met het oog op het eerste lid dragen gedeputeerde staten in hun provincie in elk geval zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd «natuurnetwerk Nederland». Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.
3. Gedeputeerde staten kunnen gebieden gelegen buiten het natuurnetwerk Nederland aanwijzen die van provinciaal belang zijn vanwege hun natuurwaarden of landschappelijke waarden, met inachtneming van hun cultuurhistorische kenmerken. Deze gebieden worden aangeduid als «bijzondere provinciale natuurgebieden», onderscheidenlijk «bijzondere provinciale landschappen».

Artikel 2.7

1. Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.
2. Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.
3. Gedeputeerde staten verlenen een vergunning als bedoeld in het tweede lid uitsluitend indien is voldaan aan:
 - a. artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid, wanneer de vergunning betrekking heeft op een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat

afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, of

b. artikel 2.8, negende lid, wanneer zij betrekking heeft op andere handelingen dan projecten als bedoeld in onderdeel a.

4. Het verbod, bedoeld in het tweede lid, is niet van toepassing op projecten en andere handelingen ten aanzien waarvan bij of krachtens enige wettelijke bepaling een besluit is vereist, indien bij of krachtens die wet is bepaald dat dat besluit uitsluitend wordt vastgesteld indien is voldaan aan artikel 2.8.

5. Het verbod, bedoeld in het tweede lid, is niet van toepassing op projecten en andere handelingen waarop het verbod, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onderdeel j, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van toepassing is.

Artikel 2.8

1. Voor een plan als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, of een project als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, maakt het bestuursorgaan, onderscheidenlijk de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.

2. In afwijking van het eerste lid hoeft geen passende beoordeling te worden gemaakt, ingeval het plan of het project een herhaling of voortzetting is van een ander plan, onderscheidenlijk project, of deel uitmaakt van een ander plan, voor zover voor dat andere plan of project een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren over de significante gevolgen van dat plan of project.

3. Het bestuursorgaan stelt het plan uitsluitend vast, en gedeputeerde staten verlenen voor het project, bedoeld in het eerste lid, uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan, onderscheidenlijk het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.

4. In afwijking van het derde lid kan, ondanks het feit dat uit de passende beoordeling de vereiste zekerheid niet is verkregen, het plan worden vastgesteld, onderscheidenlijk de vergunning worden verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er zijn geen alternatieve oplossingen;
- b. het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
- c. de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.

5. Ingeval het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, significante gevolgen kan hebben voor een prioritair type natuurlijke habitat of een prioritaire soort in een Natura 2000-gebied, geldt, in afwijking van het vierde lid, onderdeel b, de voorwaarde dat het plan, onderscheidenlijk het project nodig is vanwege:

- a. argumenten die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijk gunstige effecten, of
- b. andere dwingende redenen van openbaar belang, na advies van de Europese Commissie.

6. Een advies van de Europese Commissie als bedoeld in het vijfde lid, onderdeel b, wordt door Onze Minister gevraagd. Het bestuursorgaan, onderscheidenlijk gedeputeerde staten doen daartoe een verzoek aan Onze Minister.

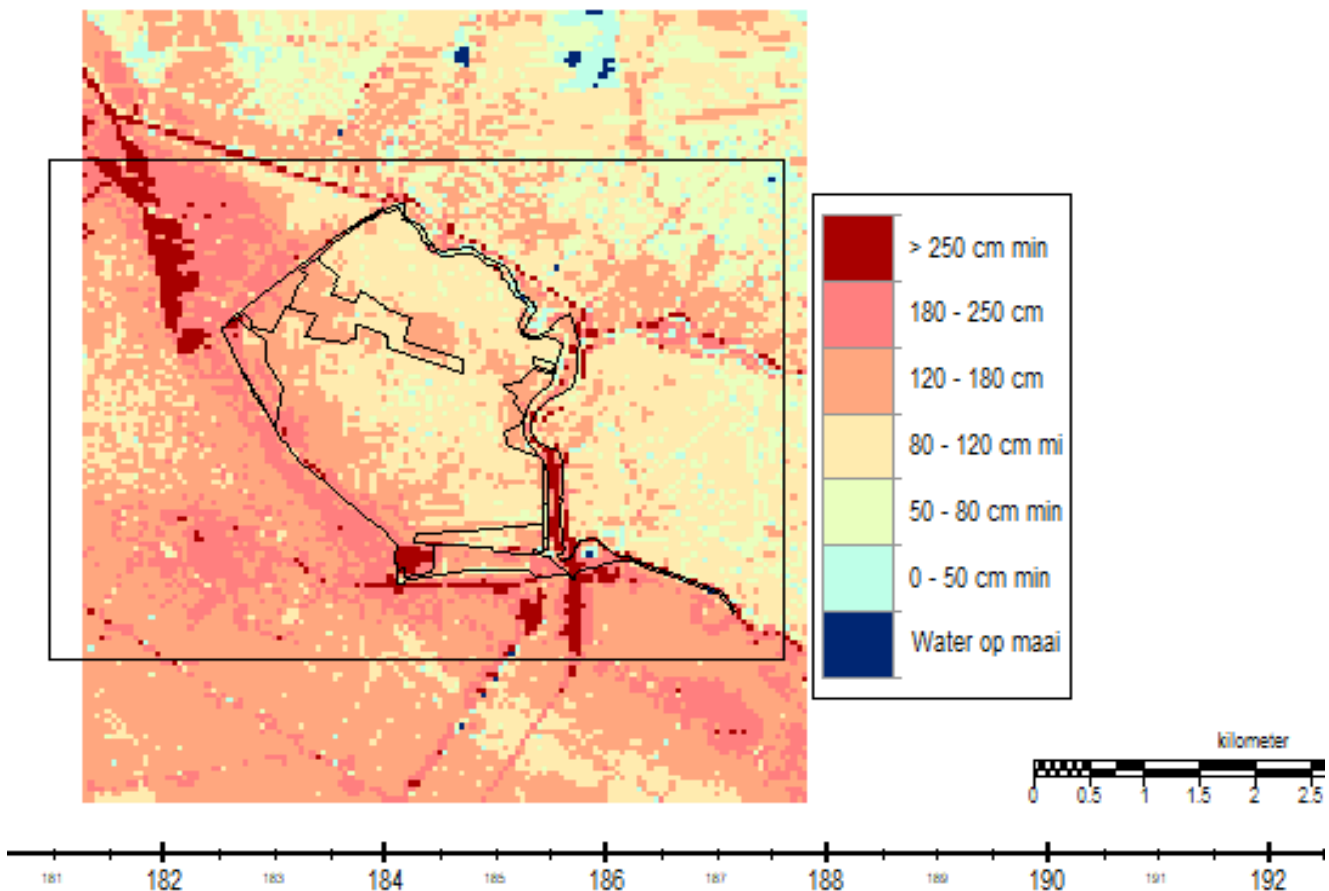
7. Compenserende maatregelen als bedoeld in het vierde lid, onderdeel c, maken onderdeel uit van het plan, onderscheidenlijk de verplichting om deze maatregelen te treffen maakt onderdeel uit van de vergunning voor het project, bedoeld in het eerste lid. Het bestuursorgaan dat het plan vaststelt meldt, onderscheidenlijk gedeputeerde staten melden de compenserende maatregelen aan Onze Minister, die de Europese Commissie van de maatregelen op de hoogte stelt.

8. Ingeval een compenserende maatregel voorziet in de ontwikkeling of verbetering van leefgebieden voor vogels, natuurlijke habitats of habitats voor soorten buiten een Natura 2000-gebied, draagt Onze Minister ervoor zorg dat deze leefgebieden of habitats een Natura 2000-gebied, of een onderdeel van een Natura 2000-gebied worden.

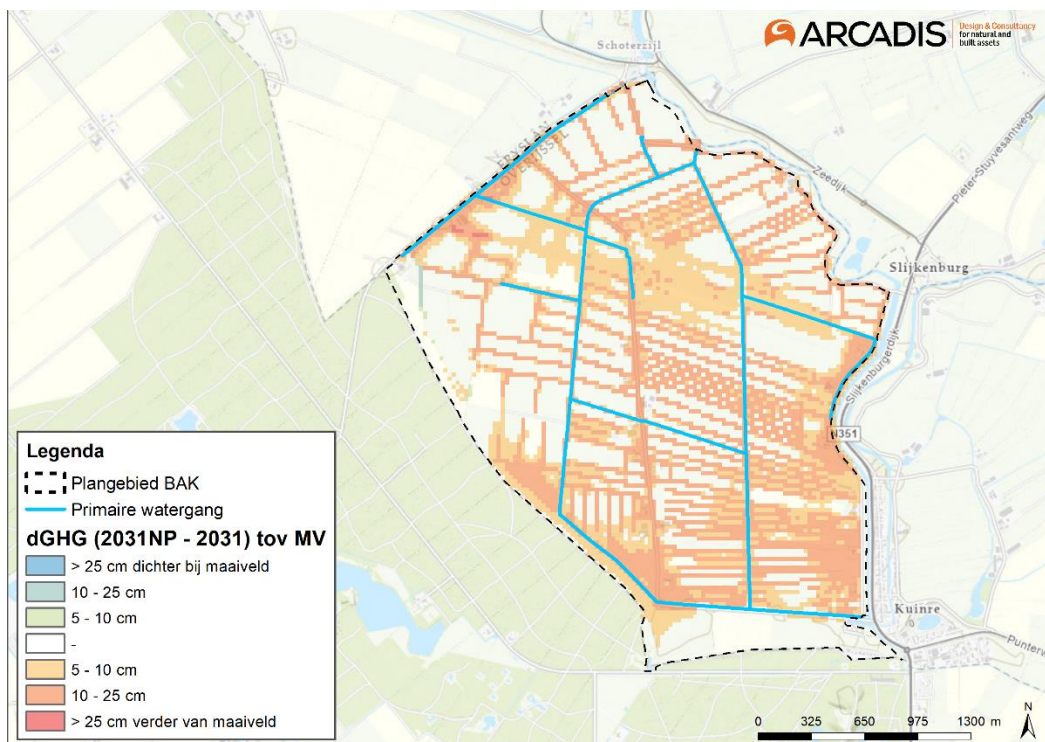
9. Voor een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel b, houden gedeputeerde staten bij het verlenen van de vergunning rekening met de gevolgen die de handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.

Bijlage C Hydrologische studie

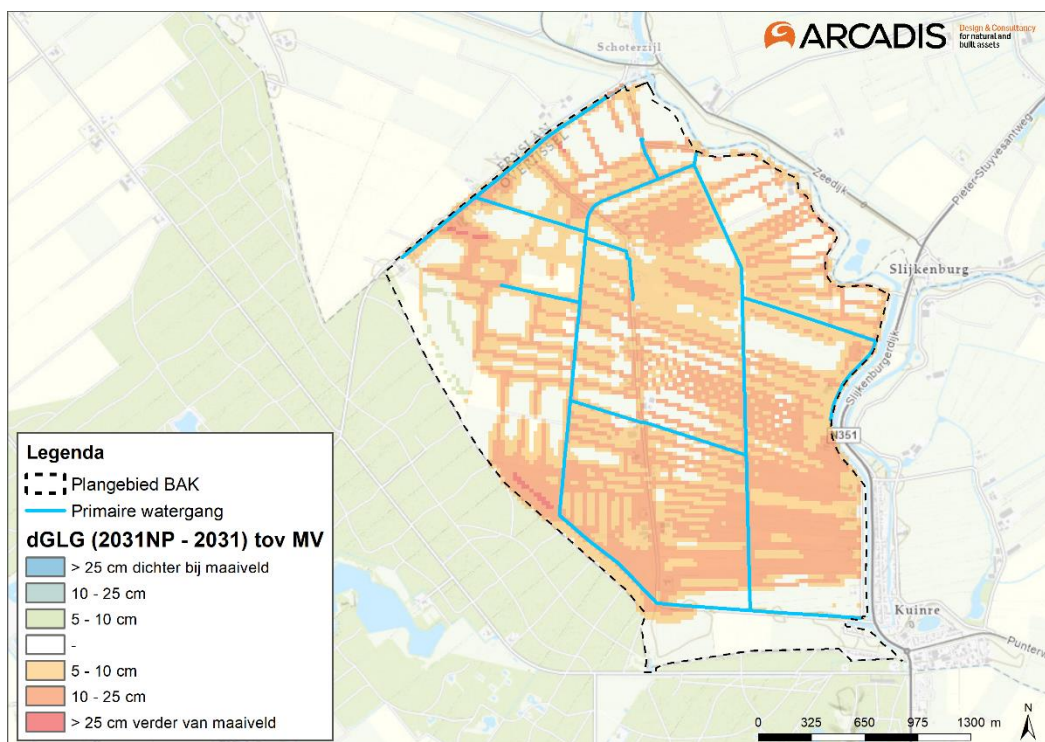
Figuur 7 laat het doorgerekende gebied zien van de hydrologische vooranalyse. In de analyse is een vergelijking gemaakt tussen een situatie waarin geen aanpassingen worden gedaan en een situatie waarin de voorgenomen maatregelen worden doorgevoerd voor zowel de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand en Gemiddeld Laagste Grondwaterstand voor het jaar 2031. Figuur 8 laat de vergelijking zien voor de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand en figuur 9 de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand. Uit de figuren blijkt dat het peilbesluit in het projectgebied geen invloed heeft op de grondwaterstanden buiten het projectgebied.



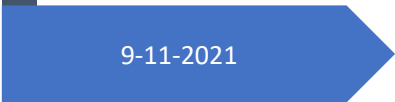
Figuur 7. Het doorgerekende gebied.



Figuur 8. Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand ten opzichte van het maaiveld. Vergelijking tussen situatie waarin geen aanpassingen worden gedaan en situatie waarin de voorgenomen aanpassingen worden doorgevoerd, uitgevoerd voor het jaar 2031.



Figuur 9. Gemiddeld Laagste Grondwaterstand ten opzichte van het maaiveld. Vergelijking tussen situatie waarin geen aanpassingen worden gedaan en situatie waarin de voorgenomen aanpassingen worden doorgevoerd, uitgevoerd voor het jaar 2031.



9-11-2021

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

Versie 1.0

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

Organisatie Waterschap Drents Overijsselse Delta

Auteur Projectteam IPG midden
Maaïke Groendijk (Arcadis)

Functie Adviseur gebiedsinrichting

Contact PaulKraesgenberg@wdodelta.nl
maaike.groendijk@arcadis.com

Documentversie v1

Datum 5-11-2021

Formatversie v1.0

Formatdatum April 2020

Inhoudsopgave

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre	1
1. Projectinformatie	1
1.1. Inleiding	1
1.2. Te onderhouden onderdelen (assets)	1
1.3. Onderhoudsplicht	1
1.4. Eigendom	2
2. Onderhoud	3
2.1. Gewenste onderhoud per onderdeel verzorgingsstaat	3
1 juni – 15 juli	3
Vóór 1 juni	3
1 juni – 15 juli	3
2.2. Ligging onderhoudsinrichting	3
2.3. Gewenst onderhoud per onderdeel technische staat	3
2.4. Afspraken met de omgeving	4
2.5. Peilbeheer / GGOR	4
3. Onderhoudskosten	6
3.1. Geraamde onderhoudskosten	6
3.2. Onderhoudskosten in begroting	6
3.3. Vergoedingen	6
4. Monitoring	7
4.1. Monitoring van het gewenste onderhoud	7
4.2. Monitoring of het voorgestelde onderhoud bij draagt aan de doelen	7
5. Bijlagen	0

1. Projectinformatie

1.1. Inleiding

De Buitenpolder Achter Kuinre betreft een agrarisch veenweidegebied waar maaiveldddaling plaats vindt. In de afgelopen jaren is er in samenspraak met de omgeving voor gekozen om de oppervlaktewaterpeilen minder snel te laten zakken. Dat heeft een nattere situatie opgeleverd waar de gebruikers nu in 2021 tevreden mee zijn. Dit leidt tot aanpassingen aan de inrichting van het watersysteem en de constructies die daarin liggen. Voorliggend beheer & onderhoudsplan beschrijft hoe de nieuwe inrichting moet worden beheerd en onderhouden.

1.2. Te onderhouden onderdelen (assets)

Tabel 1 beschrijft de te onderhouden assets in het plangebied met bijbehorende aantal dan wel de lengte. De assets zijn terug te vinden op de kaart in bijlage 1.

Tabel 1. Overzicht assets Buitenpolder Achter Kuinre

Asset	Aantal/ lengte
A-Watergangen	14.436 m
B-Watergangen	11.410 m
Natuurvriendelijke oever	550 m
Dammen met duikers (in A-watergang)	48
Onderhoudsroute – 1 zijdig	9.882 m
Onderhoudsroute – 2 zijdig	4.554 m
Onderhoudsroute - uitrijroute	233 m
Stuwen	8
Inlaten en duikers met afsluiters	9
Beschoeiing*	622 m
Gemaal	1

* Dit betreft de bestaande beschoeiing en een benadering van de in de toekomst aanwezige beschoeiing.

Voor de assets stuwen, inlaten en duikers met afsluiters is er een onderscheid tussen assets die automatisch en assets die handmatig worden bediend. Tevens is er een onderscheid tussen 1- en 2-zijdige onderhoudsroutes en onderhoudsroutes die enkel worden gebruikt als uitrijroute.

1.3. Onderhoudsplicht

Tabel 2 beschrijft per asset welke partij onderhoudsplichtig is.

Tabel 2. Overzicht onderhoudsplichtige per asset in de Buitenpolder Achter Kuinre.

Asset	Onderhoudsplichtig
A-Watergangen	Waterschap
B-Watergangen	Aanliggende eigenaar is onderhoudsplichtig
Natuurvriendelijke oever	Waterschap
Dammen met duikers (in A-watergang)	Waterschap is onderhoudsplichtig voor de constructie Belanghebbende is onderhoudsplichtig voor het natte profiel
Onderhoudsroute (duikers, poortgrepen, hekken, etc.)	Aanliggende eigenaar is onderhoudsplichtig voor het natte profiel van de duiker Waterschap is onderhoudsplichtig voor de route van weg tot weg (hekken, poortgrepen, dammen in de onderhoudsroute en constructie van de duiker)
Stuwen	Waterschap

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

Inlaten	Waterschap
Duikers met afsluiter	Waterschap
Beschoeiing voor instandhouding van het watersysteem	Waterschap
Gemaal	Waterschap
Natuurvriendelijke oever	Waterschap

1.4. Eigendom

De hierboven beschreven assets zijn veelal in eigendom bij het Waterschap. Aan de westzijde van het plangebied loopt een weg en sloot, beiden genaamd “de Worstslot”. Deze zijn in eigendom van de gemeente.

Op enkele plaatsen (ter plaatse van de stuw) zijn kwelschermen aanwezig. Deze kwelschermen bevinden zich op eigendommen van derden. Dit wordt nog nader vastgelegd per mail.

Er zijn geen gebruikersverklaringen afgesloten in het projectgebied.

2. Onderhoud

2.1. Gewenste onderhoud per onderdeel verzorgingsstaat

Aan watergangen is onderhoud t.b.v. de uiterlijke verzorging nodig. Tabel 3 beschrijft het gewenste onderhoud voor deze assets op hoofdlijnen. De tabel in bijlage 2 geeft een gedetailleerd overzicht van het gewenste maaionderhoud per watergang.

Tabel 3. Gewenste onderhoud (verzorgingsstaat) per asset

Asset	Wie	Maatregel	Frequentie	Wanneer	Hoe	Wat
Watergang	Waterschap	Maaien	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Rijdend materieel	Maaisel wordt neergelegd op de onderhoudsroute
Watergang	Waterschap	Maaien	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Rijdend materieel	Maaisel wordt neergelegd op de onderhoudsroute
Natuurvriendelijke oever	Waterschap	Gefaseerd maaien/afzetten	1x per 3-5 jaar gehele NVO	1 sept – 1 nov	Rijdend materieel	Maaisel wordt afgevoerd

Met opmerkingen [WJ1]: In overleg met ecooloog + definitieve invulling van geformaliseerde NVO bepalen wat onderhoudsbehoefte is

Wanneer het maaien van watergangen plaats vindt vóór 1 juni of tussen 15 juli en 1 september moet een afwijkingsformulier worden ingevuld.

2.2. Ligging onderhoudsinrichting

In het plangebied vindt onderhoud rijdend plaats. Dit gebeurt via de aanwezige onderhoudsroutes door het land, er zijn geen separate onderhoudspaden aanwezig. Onderhoud vindt van weg naar weg plaats waarbij in het land wordt gekeerd en via de aanrijroute (tussen W2930 en W2935) of onderhoudsroute terug wordt gegaan naar de openbare weg. Om de onderhoudsroutes te kunnen gebruiken zijn hekwerken, poortgrepen en dammen met duikers aanwezig.

2.3. Gewenst onderhoud per onderdeel technische staat

Per asset is ook onderhoud nodig om de (technische staat van de) constructie in stand te houden, zie Tabel 4.

Tabel 4. Gewenste onderhoud (technische staat per asset)

Asset	Wie	Maatregel	Frequentie	Hoe	Opmerking
A-Watergangen	Waterschap	Baggerwerkzaamheden	1x per 10 jaar	Peilen met peilstok	Baggerspecie verwerken op perceel van aanliggende eigenaar
Duikers in de A-watergang	Waterschap	Inspectie en indien nodig doorspuiten duiker	Jaarlijks	Onderhoudsmedewerker	
Onderhoudsroutes*	Waterschap	Visuele inspectie en kleine onderhoud	Jaarlijks	Onderhoudsmedewerker	
Stuwen	Waterschap	Technische inspectie	1x per 4-8 jaar	Onderhoudsmedewerker	Stuwen die in slechte staat verkeren komen op een lijst voor

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

					renovatie. Levensduur is ca. 30 jaar
Stuwen	Waterschap	Klein onderhoud	Jaarlijks	Peilbeheerder	
Geautomatiseerde inlaten	Waterschap	Inspectie vuilroosters	Wekelijks	Peilbeheerder	Aanwezig vuil wordt verwijderd bij inspectie
Inlaten en duikers met afsluiters	Waterschap	Technische inspectie	1x per 4-8 jaar	Onderhoudsmedewerker	
Beschoeiing*	Waterschap	Technische inspectie en klein onderhoud	Jaarlijks	Onderhoudsmedewerker	Levensduur is ca. 15 jaar.
Gemaal*	Waterschap	Technische inspectie en klein onderhoud	1x per 5-10 jaar	Peilbeheerder	Levensduur is ca. 30 jaar.

**Kleine herstelwerkzaamheden vinden tussen 1 november en 1 juni plaats door eigen onderhoudsmedewerkers (1 nov – 1 juni)*

De A-watergangen worden eens per 10 jaar gepeild en gekeken of de huidige bodem (inclusief bagger) hoger ligt dan het leggerprofiel. Indien er meer dan 10 cm slib aanwezig is, vinden er tussen 1 november en 15 maart baggerwerkzaamheden plaats. De aanliggende eigenaar wordt door middel van een brief over de werkzaamheden geïnformeerd.

2.4. Afspraken met de omgeving

Met de omgeving zijn de volgende afspraken gemaakt:

- Maaien van droge oevers:
 - Ter plaatse van watergang W3015 vindt eenzijdig onderhoud plaats. De aanliggende eigenaar aan de zuidzijde maait de droge oever. Dit betreft een mondeling afspraak;
- Aanbrengen van damwanden (in de vorm van kwelschermen) bij derden.

2.5. Peilbeheer / GGOR

In het GGOR zijn de oppervlaktewaterpeilen gebaseerd op de onderstaande drooglegginseisen.

- Maximaal peil (zomer) = 0 cm t.o.v. het laagste maaiveld
- Minimaal peil (winter) = 30 cm t.o.v. het laagste maaiveld

In de winter is de afvoerende functie van het gebied dominant, gestuurd door automatische stuwen en het gemaal. In de zomer is de aanvoer dominant, voornamelijk vanuit het kunstwerk ter plaatse van watergang W2940 en watergang W2900. In de zomer mag het aanvoersysteem niet door onnatuurlijke opstuwing belemmerd worden, zoals het verstopen van duikers met maaisel.

De watergangen moeten in de winter schoon zijn (weerstand coëfficiënt 33). In de zomer is licht tot matige begroeiing geaccepteerd (weerstand coëfficiënt 23). Bij maaicode B moet de volledige watergang schoon zijn. Bij maaicode J moet één zijde begroeid blijven, de rest van de watergang schoon.

Langs de watergang W2980 langs de Worstslot ligt een natuurvriendelijke oever met een lengte van 550m lang. Deze watergang heeft maaicode J. Hier vindt, gefaseerd, eens in de 3 à 5 jaar maaibeheer plaats.

Bij enkele watergangen wordt over een paar jaar gekeken of er in de zomer vegetatie langs een zijde van de oever kan blijven staan (maaicode J) om een bijdrage te leveren aan de ecologische doelstellingen van het waterschap. De volgende watergangen zijn potentieel geschikt voor deze aanpak:

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

- W2980, 10059 en W3070, W2935, W3005, W3030, W8746, W3015 en 10058.

3. Onderhoudskosten

3.1. Geraamde onderhoudskosten

De geraamde onderhoudskosten bedragen € 29.924,36, zie het overzicht in bijlage 3.

3.2. Onderhoudskosten in begroting

PM. Volgt, input vanuit Waterschap

Beschrijf hier welke onderhoudskosten voor dit project zijn opgenomen in de begroting van de afdeling BWS&D en welk bestuursvoorstel daaraan ten grondslag ligt (joinnummer)

3.3. Vergoedingen

De percelen met een eenzijdige onderhoudsroute langs de watergang over particuliere grond komen in aanmerking voor een B&O vergoeding optie B.

4. Monitoring

4.1. Monitoring van het gewenste onderhoud

Monitoring van het gewenste onderhoud vindt plaats door controle of het onderhoud is uitgevoerd.

4.2. Monitoring of het voorgestelde onderhoud bij draagt aan de doelen

De te hanteren peilen in het gebied worden opgenomen in het peilbesluit.

Met opmerkingen [GM2]: PM. Afgesproken dat WDOD nog nader nadenkt over en zorgdraagt voor de invulling voor deze paragraaf. De opmerking van Zwannie heb ik daarom hier laten staan.

Met opmerkingen [ZV3]: Met behulp van een aantal bestaande meetpunten in het gebied kan bepaald worden of optredende verhanglijnen toelaatbaar zijn. Kan een trigger zijn voor onderhoud of baggeren. Is hier behoefte aan Paul?

5. Bijlagen

Bijlage 1 Beheerkaart

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

Bijlage 2 Onderhoudsoverzicht

Onderdeel	Traject	Maaicode	Maatregel	Varend/ rijdend	Frequentie	Periode	Maaisel	Verantwoordelijke	Opmerking
Watergang									
A-watergang (Worstsloot)	W2995	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang (Worstsloot)	W2990	B	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang (Worstsloot)	W2985	B	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang (Worstsloot)	W2980	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	t.p.v. inlaat
A-watergang	W2940	B	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2945	B	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2950	B	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W3020	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

A-watergang	W8746	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W3025	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W3030	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W3035	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2970	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2975	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	10059	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W3065	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	Stuk het liefst 2- zijdig onderhouden
A-watergang	W2965	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2960	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W3070	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	Stuk het liefst 2- zijdig onderhouden

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

						1 sept – 1 nov			
A-watergang	W3005	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W3055	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	t.p.v. inlaat
A-watergang	W3060	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	t.p.v. inlaat
A-watergang	W3050	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	2-zijdig gewenst i.v.m. breedte watergang
A-watergang	W3045	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	2-zijdig gewenst i.v.m. breedte watergang
A-watergang	W3040	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	2-zijdig gewenst i.v.m. breedte watergang
A-watergang	W2890	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2880	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	t.p.v. inlaat; achterlangs loopt een vaarweg

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

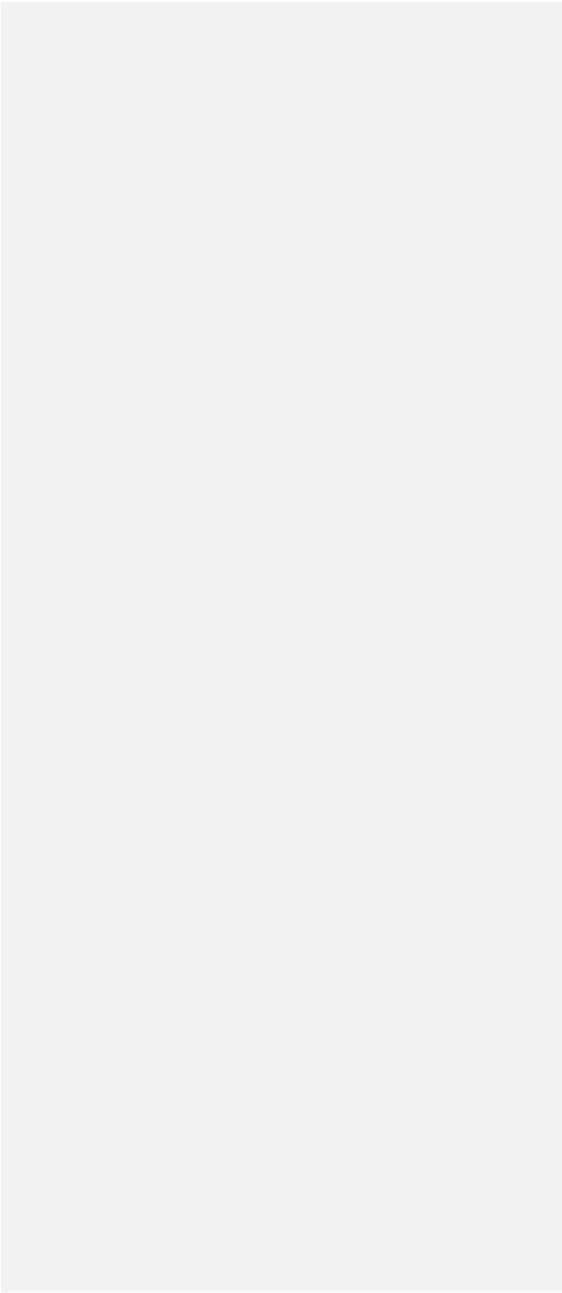
A-watergang	W2895	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	t.p.v. inlaat
A-watergang	W2875	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	Eenzijdig kan
A-watergang	W2870	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2865	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	t.p.v. inlaat
A-watergang	W2885	B	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2935	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2930	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2925	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	W2920	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	10057	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

						1 sept – 1 nov			
A-watergang (Langs de Havendijk)	W2915	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang (Langs de Havendijk)	W2910	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang (Langs de Havendijk)	W2905	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang (Langs de Havendijk)	W2900	B	Maaien	R	3x per jaar	Vóór 1 juni 1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	t.p.v. 2 inlaten
A-watergang	W3015	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	S5016	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
A-watergang	10058	C	Maaien	R	2x per jaar	1 juni – 15 juli 1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	
Natuurvriendelijke oevers langs de Worstslot	W2890		Gefaseerd maaien/afzetten	R	1x per 3-5 jaar gehele NVO	1 sept – 1 nov	Achterlaten op onderhoudsroute	Waterschap	Betreft 550m langs watergang W2890, zie beheerkaart voor exacte begrenzing

Onderhoudsplan Buitenpolder Achter Kuinre

Bijlage 3 Kostentabel



Onderhoudskosten Buitenpolder Achter Kuinre

Huidige situatie						
Maatregel	Maatregel	Hoeveelheid/ aantal	Eenheid	Frequentie (per jaar)	p.p.e.	Kosten per jaar
Watergangen						
Maaien bodem watergang < 6 m1 breed incl. verwerken maaisel	Korfen	30512	m1	1	€ 0,21	€ 6.407,52
Maaien droog talud (eenzijdig) incl. verwerken van maaisel	Klepelen	9833	m1	1	€ 0,06	€ 589,98
Maaien droog talud (tweezijdig) watergang < 6 m1 breed incl. verw. maaisel	Klepelen	20679	m1	1	€ 0,12	€ 2.481,48
Watergang	Toezicht	13833	m1	1	€ 0,01	€ 138,33
Watergang	Baggeren	13833	m1	0,1	€ 0,47	€ 650,15
Watergang	Verwerken bagger	82998	m2	0,1	€ 1,24	€ 10.291,75
Watergang	Vergoeding baggeren	82998	m2	0,1	€ 0,08	€ 639,08
Kunstwerken						
Dammen met duikers	Inspecteren duikers	47	stuks	1	€ 5,00	€ 235,00
Dammen met duikers	Schoonsputten duikers	47	stuks	0,1	€ 12,80	€ 60,16
Handmatige stuw	Bosmaaier + stortebed	6	stuks	2	€ 78,65	€ 943,80
Automatische stuw	Bosmaaier + stortebed	1	stuks	2	€ 78,65	€ 157,30
Automatische inlaat	Bosmaaier + stortebed	0	stuks	2	€ 75,02	€ -
Handmatige inlaat en duiker met afsluiter	Bosmaaier + stortebed	10	stuks	2	€ 75,02	€ 1.500,40
Onderhoudsroute - 1 zijdig	Hekwerk en poortgrepen	12,039	km1	1	€ 150,20	€ 1.808,26
Onderhoudsroute - 2 zijdig	Hekwerk en poortgrepen	1,613	km1	1	€ 300,40	€ 484,55
Gemaal	Bosmaaier + stortebed	1	stuks	2	€ 75,02	€ 150,04
Totaal huidige situatie incl BTW						€ 26.537,80
Prijs per m1 watergang huidige situatie		13833 m1			€ 1,32	

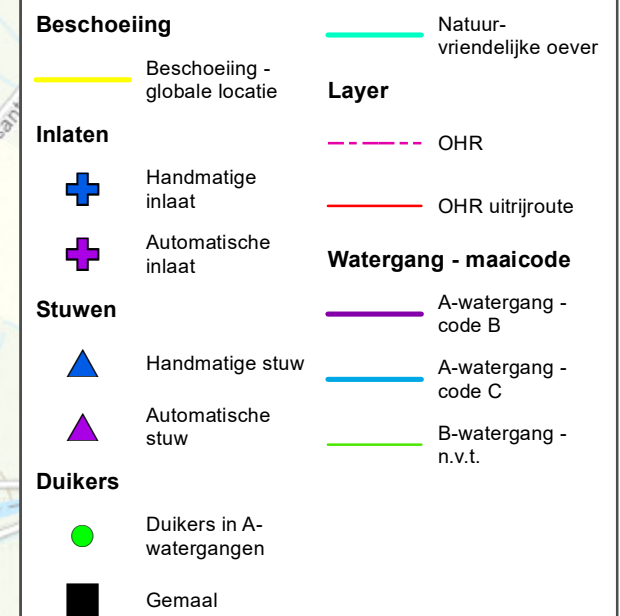
Onderhoudskosten Buitenpolder Achter Kuinre

Nieuwe situatie						
Maatregel		Hoeveelheid/ aantal	Eenheid	Frequentie (per jaar)	p.p.e.	Kosten per jaar
Watergangen						
Maaien bodem watergang < 6 m1 breed incl. verwerken maaisel	Korfen	32011	m1	1	€ 0,21	€ 6.722,31
Maaien droog talud (eenzijdig) incl. verwerken van maaisel	Klepelen	10583	m1	1	€ 0,06	€ 634,98
Maaien droog talud (tweezijdig) watergang < 6 m1 breed incl. verw. maaisel	Klepelen	21429	m1	1	€ 0,12	€ 2.571,48
Nadeelcompensatie - grasland		3.4225	ha	1	€ 573,19	€ 1.961,74
Watergang	Toezicht	14582	m1	1	€ 0,01	€ 145,82
Watergang	Baggeren	14582	m1	0,1	€ 0,47	€ 685,35
Watergang	Verwerken bagger	87492	m2	0,1	€ 1,24	€ 10.849,01
Watergang	Vergoeding baggeren	87492	m2	0,1	€ 0,08	€ 673,69
Kunstwerken						
Dammen met duikers	Inspecteren duikers	48	stuks	1	€ 5,00	€ 240,00
Dammen met duikers	Schoonsputten duikers	48	stuks	0,1	€ 12,80	€ 61,44
Handmatige stuw	Bosmaaier	6	stuks	2	€ 78,65	€ 943,80
Automatische stuw	Bosmaaier	2	stuks	2	€ 78,65	€ 314,60
Automatische inlaat	Bosmaaier	2	stuks	2	€ 62,10	€ 248,40
Handmatige inlaat en duiker met afsluiter	Bosmaaier	7	stuks	2	€ 62,10	€ 869,40
Onderhoudsroute - 1 zijdig	Hekwerk en poortgrepen	9,882	km1	1	€ 150,20	€ 1.484,28
Onderhoudsroute - 2 zijdig		4,554	km1	1	€ 300,40	€ 1.368,02
Gemaal	Bosmaaier + stortebed	1	stuks	2	€ 75,02	€ 150,04
Nieuwe huidige situatie incl BTW						€ 29.924,36
Prijs per m1 watergang nieuwe situatie		14582 m1			€	2,05
Meerprijs					€	3.386,56
Meerprijs per m1 watergang incl. btw					€	0,13

Hoeveelheid betreft som van alle maaibeurten
Hoeveelheid betreft som van alle enkelzijdige maaibeurten per jaar
Hoeveelheid betreft som van alle tweezijdige maaibeurten per jaar

Schatting o.b.v. 6m bovenbreedte sloot.

Beheerkaart



opdrachtgever: Waterschap Drents Overijsselse Delta



datum: 16/11/2021 30085582
 schaal (A3): 1:12.500 
 0 180 360 540 720 m