

Soestwetering-bovenloop & Breebroeksleiding



Waterschap Drents Overijsselse Delta
Dokter Van Deenweg 186
8025 BM Zwolle
Postbus 60, 8000 AB Zwolle

E-mail: info@wdodelta.nl
Website: www.wdodelta.nl
Telefoonnummer: 088 - 2331200

Datum: 29-10-2020

Status: Definitief

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 vast te stellen.

Zwolle, 15 december 2020

Het algemeen bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta,

de secretaris

de dijkgraaf

ir. E. de Kruijk

D.S. Schoonman

Leeswijzer

Het projectplan Soestwetering-bovenloop & Breebroeksleiding 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.

Inhoud

DEEL I PROJECTBESCHRIJVING.....	5
1. Aanleiding en doel	5
2. Plangebied	7
3. Gewenste situatie	8
4. Beschikbaarheid gronden	22
5. Effecten van het plan	22
6. Uitvoering	23
7. Nadelige gevolgen	23
8. Legger, beheer en onderhoud	24
9. Samenwerking	24
DEEL II VERANTWOORDING	25
1. Wet- en regelgeving.....	25
2. Beleid	26
3. Projectkeuzes	28
4. Vergunningen, ontheffingen en meldingen.....	30
DEEL III RECHTSBESCHERMING.....	32
1. Zienswijze	32
2. Beroep en hoger beroep	32
3. Crisis- en herstelwet	32
4. Verzoek om voorlopige voorziening.....	32
DEEL IV BIJLAGEN	33
A. Overzichtskaart	33
B. Robuuste watersysteemzones.....	33
C. Dwarsprofielen	33
D. Ophoogkaart	33
E. Kaart Waterschapszorg	33
F. Vergunningenscan	33
G. Archeologisch onderzoek	33
H. NGE onderzoek	33
I. Natuurtoets	33
J. Bodemonderzoek.....	33
K. Kabels en Leidingen	33
L. Onderhoudsplan en onderhoudskaart	33
M. Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling.....	33

DEEL I PROJECTBESCHRIJVING

1. Aanleiding en doel

1.1 Aanleiding

De Soestwetering-bovenloop is een langzaam stromende wetering (R5-type) in een afwisselend gebied met graslanden, akkerland en bos. De wetering is via een onderleider verbonden met de middenloop van de Soestwetering en kruist het Overijssels Kanaal Deventer-Raalte. De Soestwetering-bovenloop is ingericht voor water aan- en afvoer. De Breebroeksleiding is een langzaam stromende wetering (R20-type) in agrarisch gebied. De wetering sloot oorspronkelijk aan op de Averlosche Leide, maar is bij de aanleg van het Overijssels Kanaal daarvan afgesneden en mondt nu, met een open verbinding, uit in het Overijssels kanaal.

De aanleiding van dit inrichtingsproject is dat het waterschap integraal verantwoordelijk is voor de waterkwaliteit en waterkwantiteit van het oppervlaktewater en het ondiepe grondwater. Het waterschap heeft de missie om een gezond en schoon watersysteem te realiseren, passend bij de gebruiksfunctie van het water. Deze verantwoordelijkheid en missie staan opgenomen in het Waterbeheerplan 2016-2021. Hierin staan de waterlichamen van het Waterschap Drents Overijsselse Delta opgenomen die moeten voldoen aan de normen gesteld in de Kaderrichtlijn Water (KRW) en de missie van het waterschap.

In de Kaderrichtlijn Water (KRW) zijn door de Europese Unie opgaven opgesteld voor de ecologische en chemische waterkwaliteit. De Soestwetering en Breebroeksleiding voldoen nog niet aan deze opgave en daarom moeten er maatregelen genomen worden. Vóór 2022 moeten de gestelde opgaven vanuit de Brusselse KRW-doelstellingen geïmplementeerd worden in de waterlichamen 'Soestwetering' en 'Breebroeksleiding'. In de KRW is vastgelegd dat er ingezet wordt op het bereiken van het Gewenste Ecologische Potentieel (GEP) per type watergang.

De KRW beleidsopgaven zijn naast de actuele situatie gelegd. Daaruit bleek dat de beide waterlopen niet geheel aan de eisen voldoen. De redenen hiervoor zijn:

- Vissen kunnen de stuwen en het gemaal Espelo niet passeren.
- De watergang heeft te weinig variatie en te weinig stroming binnen het huidige beheer en onderhoudsregime.
- De stroomsnelheid is te laag voor een R5-type waterlichaam en biedt te weinig variatie bij het huidige peil- en maai-beheer. Te veel maaien levert geen stabiele, ecologische leefomgeving.
- De ecologische toestand is in 2015 getoetst en is onvoldoende tot matig bevonden op de biologische parameters macrofauna, vegetatie en vis (de Soestwetering is zelfs als slecht bevonden).
- De benodigde beschaduwning ontbreekt voor het behalen van het R5-type in de Soestwetering.

Daarnaast worden er in het kader van Zoetwatervoorziening Oost-Nederland (ZON) maatregelen genomen om minder last te hebben van droogte. Ook worden binnen de

voorgenomen maatregelen andere knelpunten in de huidige waterhuishouding aangepakt en worden beleidsdoelstellingen gerealiseerd.

Bij bovengenoemde uitvoering hoort een nieuw onderhoudsplan. Dat zal worden opgesteld conform de IBOOM-systematiek (Inrichting Beheer Onderhoud Op Maat). Om beter gesteld te staan voor de uitdagingen van de toekomst, hebben we recent nieuwe criteria vastgesteld op basis waarvan watergangen worden ingedeeld. Dit is het programma Waterschapszorg.

1.2 Opgaven

KRW

De opgave van het project is het doorvoeren van maatregelen waardoor de Soestwetering en de Breebroeksleiding voldoen aan de KRW-normen. Er wordt een robuust watersysteem gerealiseerd. Deze opgaven worden in de Soestwetering gerealiseerd door:

- De herinrichting van circa negen kilometer watergang;
- Volledige vispasseerbaarheid realiseren door middel van vispasseerbare vaste stuwen (schotten);
- De realisatie van natuurvriendelijke oevers (NVO);
- Toepassen van extensief onderhoud aan de zuidzijde van de watergangen en de inrichting van één robuuste watersysteemzone van circa één hectare;
- Zorgen voor variatie in de stroomsnelheid.

En in de Breebroeksleiding worden de opgaven gerealiseerd door:

- De herinrichting van circa drie kilometer watergang;
- Volledige vispasseerbaarheid te realiseren door middel van het aanbrengen van vaste, vispasseerbare, stuwen (schotten);
- De realisatie van natuurvriendelijke oevers;
- De inrichting van drie robuuste watersysteemzones van in totaal circa drie hectare;
- Zorgen voor variatie in de stroomsnelheid.

Hydrologie

Door de KRW inrichting wijzigen de peilen in de watergangen. Door wijziging in drooglegging van circa 60-70 cm moeten lokaal percelen worden opgehoogd. Dat ophogen is een ZON-maatregel. Deze maatregelen hebben als doel het langer vasthouden van water en het tegengaan van verdroging.

Daarnaast worden er een aantal percelen ingericht voor waterberging als onderdeel van het nieuwe robuuste watersysteem. Bij de inrichting als robuust watersysteem is rekening gehouden met de KRW-doelen van het watersysteem. Een gedetailleerde uitwerking van deze percelen is te vinden in bijlage A2. Hier staat per perceel welke ontwikkeling wordt voorzien.

Beheer en Onderhoud

Het beheer zal plaatsvinden middels de IBOOM-systematiek. Door het opstellen van een helder en uitvoerbaar onderhoudsplan (bijlage L), kunnen de gestelde KRW-opgaven op de langere termijn behaald en versterkt worden. Voor gedetailleerde informatie wordt verwezen naar bijgevoegd onderhoudsplan.

Waterschapszorg

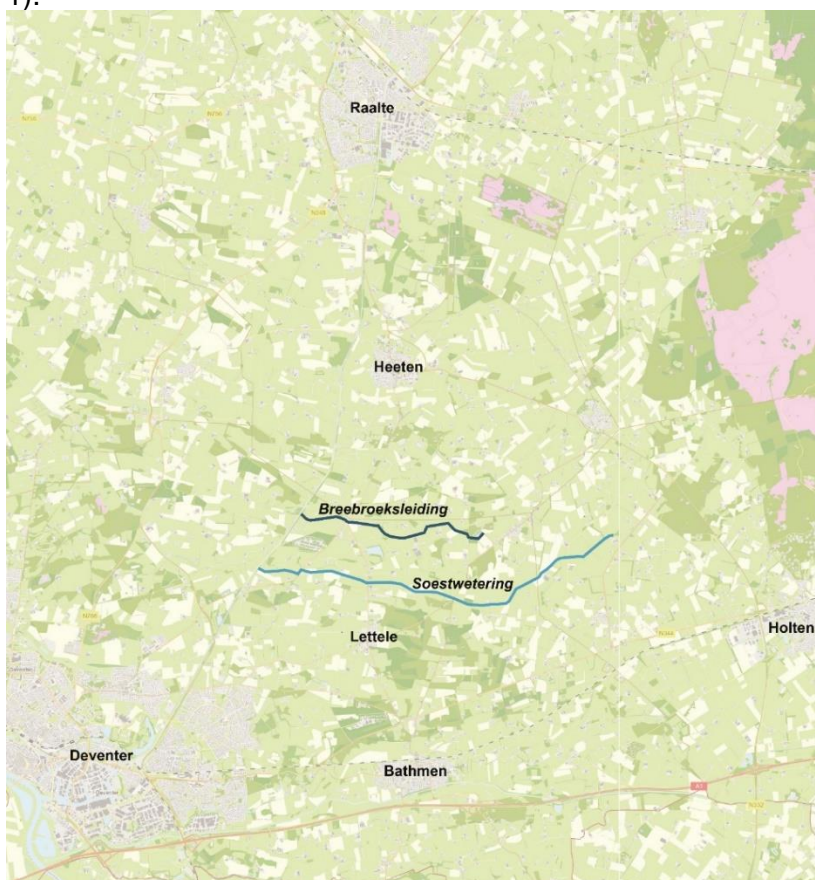
Hydrologische uitgangspunten zijn de basis van de indeling van de watergangen. A- en B-watergangen zijn belangrijk voor het regionaal watersysteem, C-watergangen zijn belangrijk voor het watersysteem van individuele percelen.

Het waterschap is verantwoordelijk voor het functioneren van het regionaal watersysteem. De grondeigenaren zijn verantwoordelijk voor het watersysteem rond individuele percelen. Dit betekent dat wij de regionaal belangrijke watergangen in beheer willen hebben en de grondeigenaren verantwoordelijk zijn voor het onderhoud van de perceelsslotten.

Om deze verantwoordelijkheden door te voeren, wordt per watergang de categorie vastgesteld. Zo nodig vindt er een wijziging van categorie plaats. In het kader van Waterschapszorg wijzigen in het stroomgebied van de Soestwetering-bovenloop en de Breebroeksleiding circa 10 watergangen van categorie. In bijlage E is de kaart met de wijzigingen opgenomen.

2. Plangebied

Het projectgebied Soestwetering-bovenloop & Breebroeksleiding is op te delen in twee gedeeltes. De Soestwetering en de Breebroeksleiding liggen beiden in het gebied tussen het Overijssels kanaal en de Holterberg, ten noorden van de weg Holten-Deventer (figuur 1).



Figuur 1 - Ligging Soestwetering-bovenloop en Breebroeksleiding

De Soestwetering-bovenloop heeft een lengte van circa negen kilometer. De wetering is gelegen in de gemeenten Rijssen-Holten en Deventer net ten noorden van Lettele. Het water stroomt van oost naar west. De Breebroeksleiding heeft een lengte van circa drie kilometer. De Breebroeksleiding is gelegen in de gemeente Deventer ten noorden van de Soestwetering ten westen van Okkenbroek.

3. Gewenste situatie

3.1 Soestwetering-bovenloop

Om te voldoen aan de in de KRW gestelde opgave voor de Soestwetering, zijn een aantal maatregelen geformuleerd waarmee zich, naar verwachting, een langzaam stromende midden/benedenloop op zand (KRW type R5) zal ontwikkelen. De voorgenoemde maatregelen zijn: vispasseerbaarheid, beschaduwing, NVO, variatie in profiel en stroming, vrijkomende bovengrond (teelaarde) te gebruiken voor lokale ophogingen en vrijkomend zand voor eventuele verondieping. In deze maatregelen zijn ook opgaven in het kader van de ZON voor het verminderen van droogte, en opgaven met betrekking tot het oplossen van knelpunten in de huidige waterhuishouding en beleidsdoelstellingen opgenomen.

In het huidige watersysteem wordt middels slechts 5 beweegbare stuwen een drooglegging van 40-50 cm tot 100-120 cm gerealiseerd. Dit heeft onvoldoende stroming en lokaal teveel drooglegging tot gevolg. Het nieuwe ontwerp watert zoveel mogelijk maaiveldvolgend af van de Oerdijk tot en met de onderleider van het Overijsselse Kanaal. Mede hierdoor worden grote delen van de watergang verondiept en lokaal over kleine afstanden verdiept. Om 'leeglopen' en te grote stroomsnelheden onder normale afvoeren te voorkomen worden op diverse plaatsen extra vaste stuwen (schotten) – vispassages toegepast tussen de bestaande stuwen.

Voor de toekomst gaat een dergelijk watersysteem robuuster met klimaatveranderingen (droog en nat) om. Onder andere wordt aan de zuidzijde het aanwezige schouwpad afgegraven. In dit deel kan water worden geborgen bij piekafvoeren en kan in deze 'groene zone' vegetatie jaarrond groeien ten behoeve van de KRW-opgave. De gevraagde KRW-variantie (waterdiepte en stroming) komt tot ontwikkeling. Op de overgangen van 'hoog-laag' zijn extra percelen aangekocht en worden ingericht als robuust watersysteem. In extreme omstandigheden wordt een extra waterschijf van circa 70 – 100 cm geborgen.

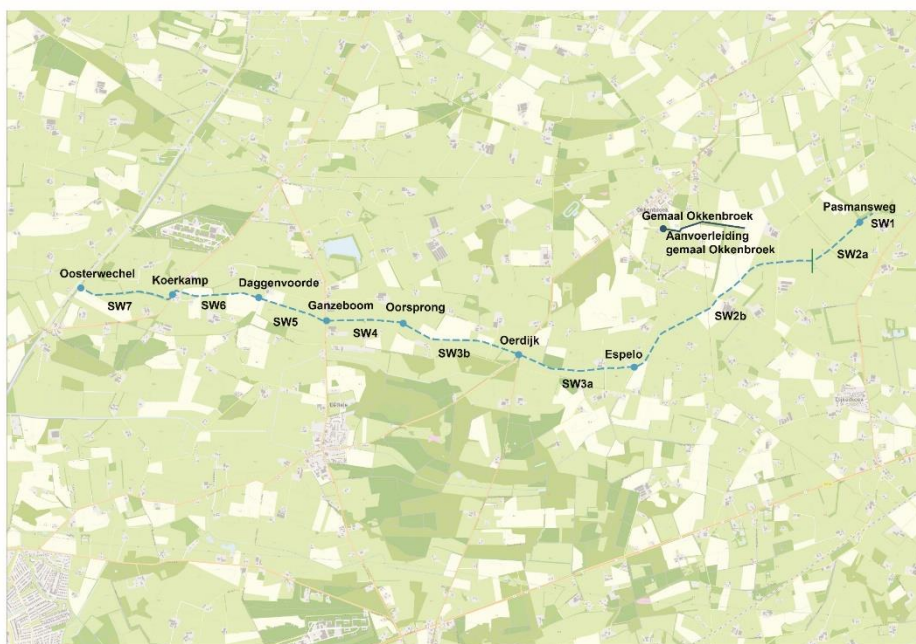
Als gevolg van de nieuwe maaiveldvolgende verhanglijn verandert lokaal de drooglegging van een aantal aanliggende (landbouw)percelen onder de normale afvoer omstandigheden. De percelen waarbij als gevolg van de vaste stuwen, de drooglegging kleiner dan 60 - 70 cm wordt, komen in aanmerking voor ophoging met teelaarde. Het positieve van dit plan is dat bestaande percelen met een grote drooglegging in de toekomst minder droogteschade ervaren.

Voorgaande maatregelenpakket draagt bij aan ZON opgaven, de KRW opgaven en de verbetering van de toekomstige NBW-berging bij extreme afvoeren. Het totale maatregelenpakket levert een klimaat robuust watersysteem. Een overzichtskaart van de Soestwetering-bovenloop inclusief de namen van de kunstwerken en stuwpannen is opgenomen in figuur 2. In bijlage A is een gedetailleerde kaart van de maatregelen opgenomen. De dwarsprofielen zijn opgenomen in bijlage C.

Monitoring grond- en oppervlaktewater

Mede dankzij plaatsing van een monitoringssysteem van de oppervlaktewaterstanden in de Soestwetering middenloop en inlaat-vispassage Oerdijk en de tussenliggende stuwen en knijpstuwen kan de afdeling beheer de inzet van beide inlaten (Oerdijk en Overijssels Kanaal) in het systeem onderling afstemmen. Naar verwachting vindt een groot deel van de aanvoer in het voorjaar-begin zomer plaats via inlaat Oerdijk. Bij oplopende tekorten in de wateraanvoerperiode in de Soestwetering middenloop wordt in de inlaatbehoefte vanuit het Overijsselse Kanaal voorzien. Bij elke nieuwe knijpstuw, inlaat Oerdijk en in de Soestwetering-middenloop wordt boven- en benedenstrooms de waterstand online gemeten.

De bovenloop van de Soestwetering heeft een intensief gebruikt wateraanvoersysteem. Op basis van ingestelde MIN/MAX peilen wordt de wateraanvoer ingezet. Voor peilbeheer ontbreekt op dit moment voldoende informatie over het grondwaterstandsverloop in het wateraanvoersysteem en de flanken hiervan. Mogelijk kan met een grondwaterbewust peilbeheer de inzet van de wateraanvoer beter worden afgestemd op de gewenste grondwaterstand. Om voorgaande mogelijk te maken gaat WDOD een aantal grondwaterpeilbuizen plaatsen in percelen met de functie landbouw en natuur. Vanuit het project wordt in overleg met Peilbeheer een informatief (online) grondwatermeetnet geplaatst in het wateraanvoergebied van de Soestwetering-bovenloop en de flanken (koppeling aan peilbeheersysteem).



Figuur 2 - Overzichtskartaal van de Soestwetering-bovenloop

Maatregelen

Voor de Soestwetering worden de volgende maatregelen voorzien:

- De herinrichting van circa negen en halve kilometer watergang waarbij circa vijf en halve kilometer natuurvriendelijke oever en circa vier kilometer natte oever met extensief onderhoud wordt gerealiseerd;
- Herinrichting van de wetering en een aantal percelen als robuust watersysteem
- Aanleg van een informatief online monitoringssysteem ter ondersteuning aan het uit te voeren beheer.

- Het vispasseerbaar maken van de wetering;
- Het wijzigen van de intensiteit van onderhoud aan de zuidzijde;
- Het verleggen van een deel van de watergang over een lengte van circa 610 meter;
- Ter plaatse van geplande verondiepingen met zand uit het schouwpad en/of de watergang wordt voorafgaand de bagger verwijderd.

De maatregelen worden nader in detail beschreven voor de verschillende stuwpanden in de Soestwetering-bovenloop. In onderstaande tabel zijn de onderscheiden stuwpanden de kunstwerken aan het begin en eind van het stuwpand benoemd. Daarbij is ook de lengte van het stuwpand aangegeven.

Naam stuwpand	Naam begin / eind kunstwerk per stuwpand	Lengte (ca. in m)
SW1	Pasmansweg - Stuw Pasmansweg	160
SW2a	Stuw Pasmansweg – zijwatergang naar gemaal Willemsen	600
SW2b	zijwatergang naar gemaal Willemsen - Gemaal/stuw Espelo	2435
SW3a	Gemaal/stuw Espelo - Inlaat Oerdijk	875
SW3b	Inlaat Oerdijk - Stuw Oorsprong	1280
SW4	Stuw Oorsprong - Stuw Ganzeboom	770
SW5	Stuw Ganzeboom - Stuw Daggenvoorde	680
SW6	Stuw Daggenvoorde - Stuw Koerkamp	815
SW7	Stuw Koerkamp - Stuw Oosterwechel	1015

Stuwpand SW1 en SW2a (Pasmansweg - Stuw Pasmansweg - zijwatergang naar gemaal Willemsen)



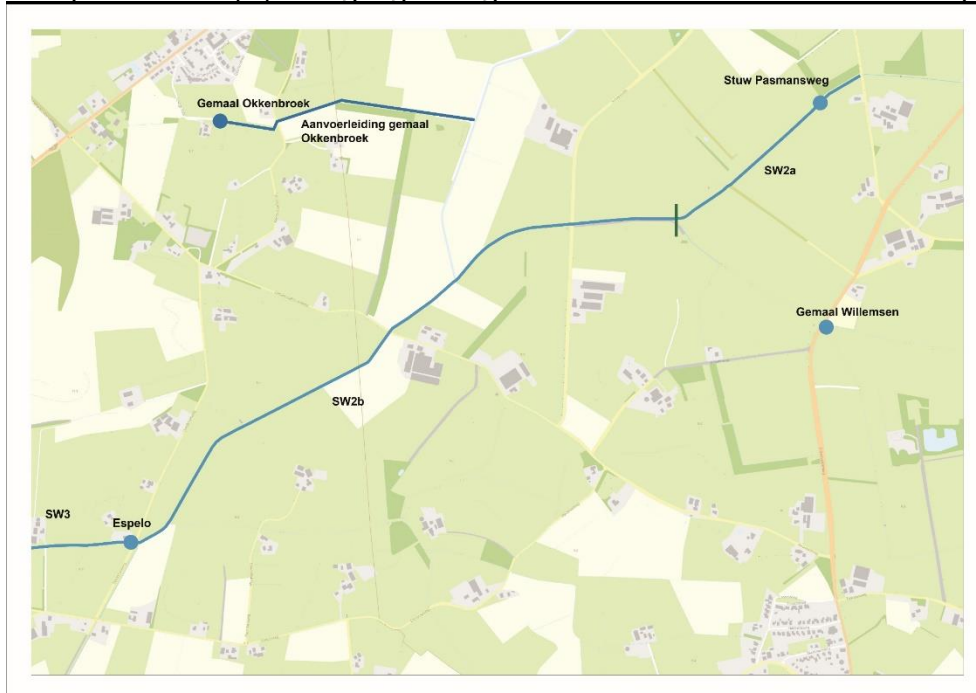
Figuur 3 - Stuwpand SW1 en stuwpand SW2a. De scheiding met SW2b ligt bij de zijwatergang naar gemaal Willemsen.

In stuwpand SW1 en stuwpand SW2a worden de volgende maatregelen toegepast:

- Bij de Stuw Pasmansweg wordt een vispasseerbare drempel toegepast. Nadere uitwerking omtrent vispasseerbaarheid vindt plaats in een later stadium;

- Aan de zuidzijde van de Soestwetering-bovenloop wordt ca. 750 meter natuurvriendelijke oever (afgraven schouwpad) gerealiseerd;
- Aanleg van een nieuw breedspoor onderhoudsroute van vijf meter aan de zuidzijde;
- Aan de noordzijde een smalspoor onderhoudspad;
- De zijwatergang vanaf de Soestwetering tot aan gemaal Willemsen blijft voorzien van tweezijdig smalspoor onderhoudspad;
- Aanpassen van duikers ten behoeve van onderhoudsroutes en – paden.

Stuwband SW2b (zijwatergang naar gemaal Willemsen - Gemaal/stuw Espelo)



Figuur 4 – Stuwband SW2b

In het stuwpand SW2b worden de volgende maatregelen uitgevoerd:

- Gemaal/stuw Espelo wordt vispasseerbaar gemaakt met behulp van een bekkenpassage. Deze passage loopt om de maaiselverzamelplaats van het gemaal heen. Hiervoor is grond aangekocht;
- Op de natte oevers zal alternerend onderhoud worden uitgevoerd (het ene jaar zal de begroeiing op de natte oever aan de noordoever blijven staan, het andere jaar zal de begroeiing op natte oever aan de zuidoever blijven staan);
- Tweezijdig smalspoor onderhoud;
- Slib verwijderen omdat niet wordt voldaan aan het leggerprofiel of aan het nieuwe berekende profiel.

Stuwband SW3a (Gemaal/stuw Espelo - Inlaat Oerdijk)

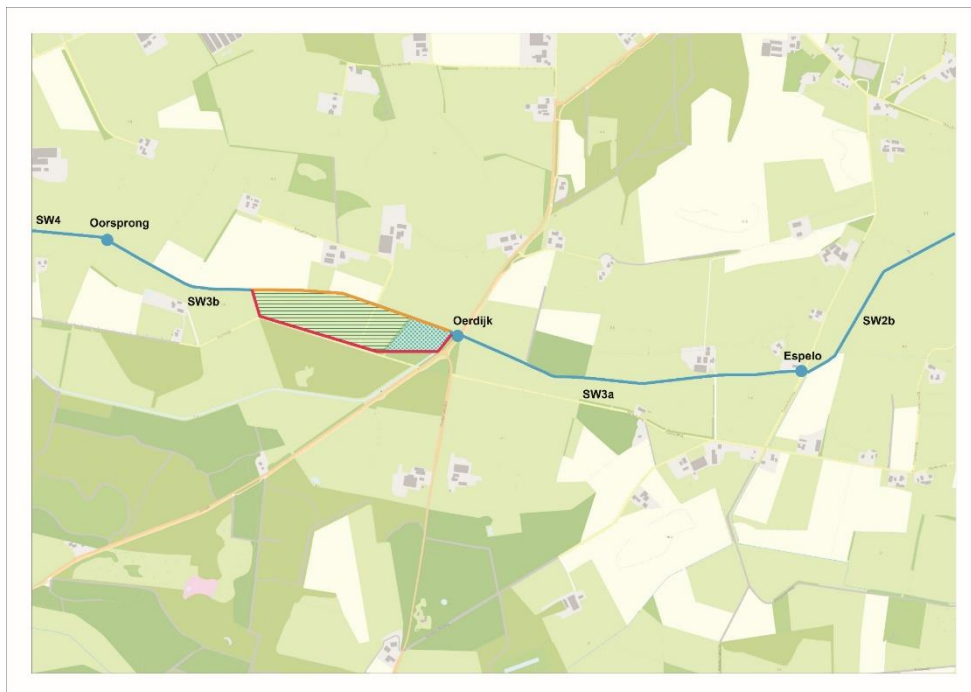
In het stuwpand SW3a worden de volgende maatregelen uitgevoerd:

- Aan de zuidzijde van de Soestwetering-bovenloop wordt ca. 700 meter natuurvriendelijke oever (afgraven schouwpad) gerealiseerd;
- De zuidzijde is voorzien van breedspoor onderhoudsroute langs de natuurvriendelijke oever. Bij de overige delen wordt het huidige onderhoud gehandhaafd;
- De gehele noordzijde is al voorzien van een smalspoor onderhoudspad;
- Vanaf gemaal Espelo tot aan de Oerdijk wordt varend onderhoud uitgevoerd;
- Aan de oostzijde van de Oerdijk wordt een bootinlaatplaats gerealiseerd;

- Slib wordt, in principe, verwijderd wanneer er niet wordt voldaan aan het leggerprofiel of aan het nieuwe berekende profiel.



Figuur 5 - Stuwpan SW3a



Figuur 6 - Stuwpan SW3b met in rood het tracé met de aangekochte gronden ten behoeve van de verlegging. In oranje de te verondiepen watergang

Stuwpan SW3b (Inlaat Oerdijk - Stuw Oorsprong)

In stuwpan SW3b worden de volgende maatregelen toegepast:

- Ten westen van de Oerdijk komt een nieuwe vispasseerbare inlaat (Inlaat Oerdijk 121 Soestwetering bovenloop). De inlaat van de Oerdijk wordt, ten behoeve van de

vispasseerbaarheid, gecombineerd met een De Witpassage ter overbrugging zomer-/winterpeilaanvoer. De inlaatconstructie wordt naast de De Wit passage geplaatst. Het kunstwerk krijgt een automatische besturing en gaat communiceren via clear scada, met de inlaat Soestwetering middenloop;

- Zes vaste, vispasseerbare, stuwen plaatsen (HDPE-bekkenpassage principe);
- Aan de zuidoever wordt over de gehele lengte van circa 2400 meter een natuurvriendelijke oever gerealiseerd waarvan langs de zuidoever aan de oostzijde van de Oerdijk circa 900 meter met een extra breedte van tien meter. Boomopslag op de droge oever aan de zuidzijde wordt toegestaan (extensief onderhoud);
- Het benedenstroomse deel van de wetering (blauwe lijn van SW3b) wordt aan de zuidzijde voorzien van breedspoor onderhoudsroute. Ter plaatse van de verlegde wetering (rode lijn op de kaart), is aan de zuidzijde een smalspoor onderhoudspad voorzien;
- Aan de noordzijde over de gehele lengte een smalspoor onderhoudspad;
- Bestaande stuw Oorsprong wordt voorzien van een nieuwe knijpstuw (Stuw Borgelinksweg 4). Het ontwerp voorziet zowel in vispassage van de knijpstuw als van de bestaande stuw (duiker door de damwand van de stuw). Stuw Oorsprong blijft regelbaar. De vispassage blijft in die situatie open staan;
- Een deel van de bestaande Soestwetering-bovenloop verondiepen tot slenkachtige laagte (oranje lijn op de kaart). Het eigendom hiervan gaat over naar agrariër;
- Westelijk van de Oerdijk is een grondstrook aangekocht (rode lijn op de kaart) om de watergang te verleggen. De strook heeft een breedte van ongeveer 10 meter over een lengte van ongeveer 100 meter;
- De landbouwpercelen, voorzien van een schuine arcering, tussen de rode- en oranje lijn worden door WDOD voorzien van ondiepe drainage. De drainage komt blijvend onder waterpeil te liggen de percelen profiteren van water aan- en afvoer;
- Het geblokt gearceerde, WDOD, perceel tussen de rode- en oranje lijn wordt als robuust watersysteem (KRW, NBW en ZON) ingericht. Het perceel wordt afgegraven en zal extensief worden onderhouden (eens per 3-5 jaar) met als onderhoudsbeeld moerasruigte). De exacte inrichting is nog onderwerp van studie;
- Mede dankzij plaatsing van een monitoringssysteem van de waterstanden in de Soestwetering-middenloop en inlaat-vispassage Oerdijk en de tussenliggende stuwen en knijpstuwen kan de afdeling beheer de inzet van beide inlaten onderling afstemmen. Naar verwachting vindt een groot deel van de aanvoer in het voorjaar-begin zomer plaats via inlaat Oerdijk. Bij oplopende tekorten in de wateraanvoerperiode in de Soestwetering-middenloop wordt de inlaatbehoefte vanuit het Overijsselse Kanaal voorzien;
- Als meekoppelkans kan er een IJsvogelwand in de te verleggen watergang (rode lijn) gerealiseerd worden. Het beheer en onderhoud van de ijsvogelwand zal door derden worden uitgevoerd.

Stuwpannd SW4 en SW5 (Stuw Oorsprong - Stuw Ganzeboom - Stuw Daggenvoorde)

In stuwpannen SW4 en SW5 worden de volgende maatregelen toegepast:

- Het plaatsen van vier vaste, vispasseerbare, stuwen in SW4 (HDPE-bekkenpassage principe);
- Drie vaste, vispasseerbare, stuwen worden in SW5 geplaatst (HDPE-bekkenpassage principe);
- Stuw Ganzeboom wordt bovenstrooms voorzien van een knijpstuw met naastliggende stuwpassage. Het ontwerp voorziet zowel in vispassage van de knijpstuw als van de bestaande stuw (duiker door de damwand van de stuw). De bestaande stuwklep

- Ganzeboom handhaven. Alleen bij eventuele berekening in het stuwpannd wordt de stuw op MAX-peil geplaatst. De vispassage blijft in die situatie open staan.
- Stuw Daggenvoorde wordt gerenoveerd ten behoeve van de instelbare MIN/MAX peilen. Bij het peilbeheer in de winterperiode geeft de stuwdempel teveel opstuwning voor de aangrenzende landbouwgronden. Het kunstwerk wordt bovenstrooms voorzien van een knijpstuw met naastliggende vispassage. Het ontwerp voorziet zowel in vispassage van de knijpstuw als van de bestaande stuw (duiker door de damwand van de stuw). Stuw Oorsprong blijft regelbaar. Alleen bij eventuele berekening in het stuwpannd wordt de stuw op MAX-peil geplaatst. De vispassage blijft in die situatie open staan;
 - Aan de zuidoever wordt over de gehele lengte van circa 1470 meter een natuurvriendelijke oever gerealiseerd;
 - De gehele noordzijde is al voorzien van een smalspoor onderhoudspad. De zuidzijde is geheel voorzien van breedspoor onderhoudsroute;
 - Slib wordt, in principe, niet verwijderd. Ter plaatse van verondiepingen met zand uit het schouwpad wordt voorafgaand de bagger verwijderd.



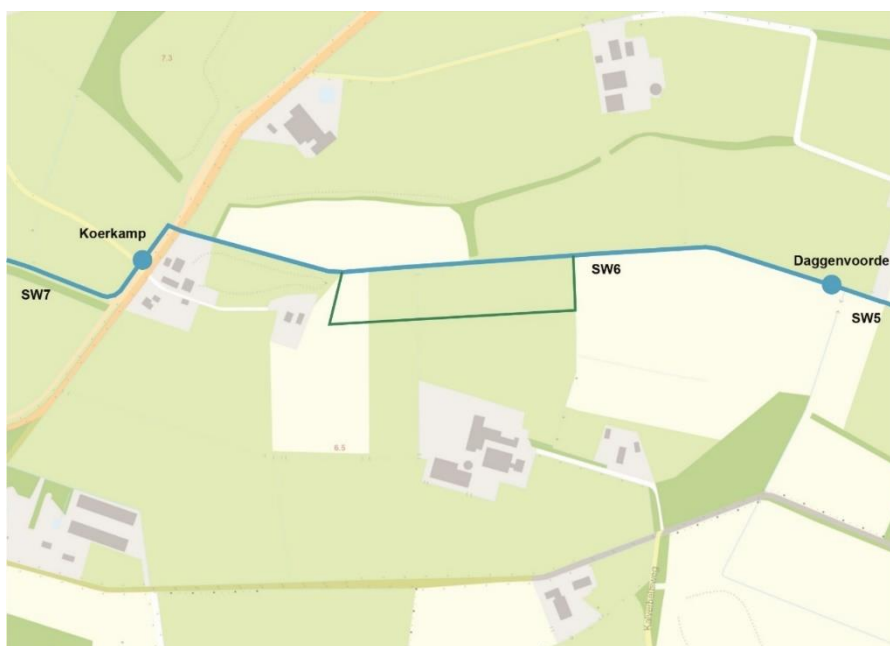
Figuur 7 - Stuwpannen SW4 en SW5

Stuwpannd SW6 (Stuw Daggenvoorde - Stuw Koerkamp)

In stuwpannd SW6 worden de volgende maatregelen toegepast:

- Er worden drie vaste, vispasseerbare, stuwen geplaatst (HDPE-Bekkenpassage principe);
- Aan de zuidoever is 11.200 m² grond aangekocht (groen omlind) voor de realisatie van een robuust watersysteem, een veerkrachtig systeem dat bijdraagt aan de KRW opgave. Het perceel wordt afgegraven en extensief onderhouden (eens per 3-5 jaar) met als onderhoudsbeeld moerasruigte;
- De overige stukken van de zuidoever krijgen een natuurvriendelijke oever, dit betreft een lengte van ongeveer 475 meter;
- Over de volledige lengte aan de zuidzijde een breedspoor onderhoudsroute. Met uitzondering van het laatste stuk dat parallel loopt aan de Spanjaardsdijk, daar ligt een smalspoorpad;

- Over de volledige lengte van SW6 aan de noordzijde een smalspoor onderhoudspad, aan de zuidzijde breedspoor onderhoudsroute;
- Stuw Koerkamp: de bestaande stuwklep handhaven en naast de stuw een V-vormige schuif-opening plaatsen. Bestaande stuw wordt jaarrond op het gewenste peil geplaatst om werking als vispassage mogelijk te maken. Alleen bij eventuele beregening in het stuwband wordt de stuw op MAX-peil geplaatst. De vispassage blijft in die situatie open staan;
- Bovenstrooms van stuw Koerkamp wordt een nieuwe knijpstuw (Stuw Berging Spanjaardsdijk Soestwetering-bovenloop), geplaatst als onderdeel van het robuuste watersysteem. Door het ontwerp van de knijpstuw wordt de robuuste zone bij afvoeren groter dan 0,5 * Maatgevende Afvoer gevuld met water. Het debiet van de knijpstuw is regelbaar – instelbaar. De knijpstuwput wordt geplaatst aan een betonnen damwand. Ten behoeve van het beheer worden de boven- en benedenstroomse waterstanden middels online-metingen gemonitord;
- Slib wordt, in principe, niet verwijderd. Ter plaatse van verondiepingen met zand uit het schouwpad wordt voorafgaand de bagger verwijderd.



Figuur 8 - Stuwband SW6, met in groen omlijnd de aangekochte grond aan de zuidoever

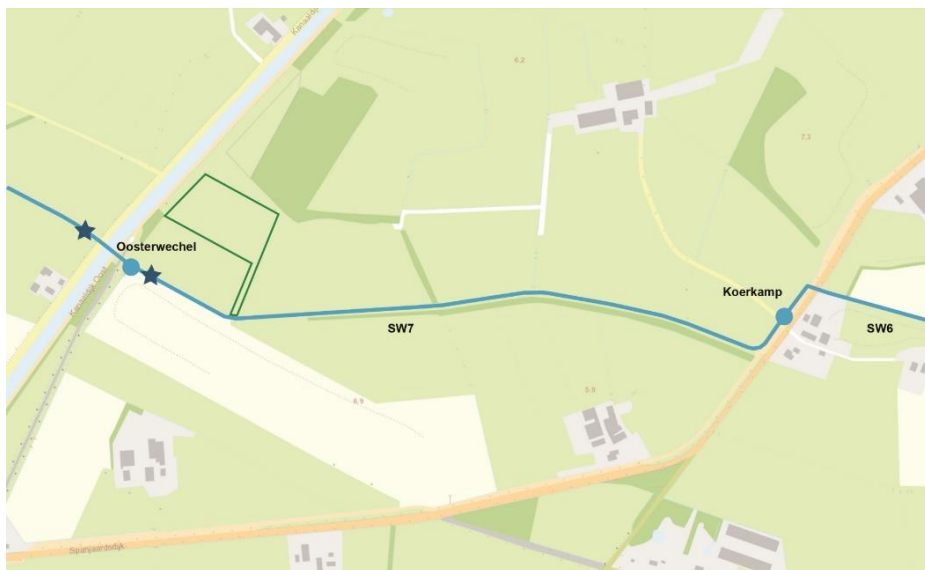
Stuwband SW7 (Stuw Koerkamp - Stuw Oosterwechel)

In stuwband SW7 worden de volgende maatregelen toegepast:

- De onderleider in de Soestwetering, als passage van het Overijsselse Kanaal, wordt vispasseerbaar gemaakt door een aantal maatregelen:
 - a) Aan de benedenstroomse zijde (Soestwetering-middenloop) worden zes V-vormige, stompe bekkenpassages geplaatst van het type dat eerder toegepast is bij landgoed “de Gunne” in Heino;
 - b) Aan de bovenstroomse zijde worden vijf V-vormige, stompe bekkenpassages geplaatst van het type dat eerder toegepast is bij landgoed “de Gunne” in Heino;
 - c) Bestaande stuw Oosterwechel wordt jaarrond plat gelegd om werking als vispassage mogelijk te maken. Alleen bij eventuele beregening in het stuwband wordt stuw Oosterwechel op MAX-peil geplaatst.
- Ter hoogte van de inrichting van het nieuwe robuuste watersysteem (Kanaaldijk Oost) wordt een knijpstuw met vispassage (Stuw berging Kanaaldijk Oost) geplaatst als

onderdeel van het robuuste watersysteem. Door het ontwerp van de knijpstuw wordt de robuuste zone bij afvoeren groter dan $0,5 \cdot$ Maatgevende Afvoer gevuld met water. Het debiet van de knijpstuw is regelbaar – instelbaar. De knijpstuwput wordt geplaatst aan een betonnen damwand. Ten behoeve van het beheer worden de boven- en benedenstroomse waterstanden middels online-metingen gemonitord;

- Tussen de nieuwe knijpstuw en stuw Koerkamp worden drie vaste, vispasseerbare, stuwen (HDPE-Bekkenpassage principe) geplaatst;
- Aan de zuidzijde wordt in peilvak 771 een nieuwe klepstuw geplaatst (Stuw Oosterwechel syphon Overijsselkanaal). Het MIN/MAX peil blijft ongewijzigd instelbaar;
- Aan de zuidoever wordt over de gehele lengte van circa 710 meter een natuurvriendelijke oever gerealiseerd;
- De zuidoever van de bovenstroomse helft van SW7 krijgt een flauw en gevarieerd afgegraven schouwpad (tot de bomenrij);
- De benedenstroomse helft van de wetering wordt niet vergraven maar door begroeiing toe te laten waar nu bos aanwezig is, zal zich bos ontwikkelen. Grenzend aan agrarische percelen wordt het beeld moerasruigte
- Er wordt een perceel ingericht ten behoeve van een robuuster watersysteem (Kanaaldijk Oost). De totale oppervlakte van het perceel is 11.100 m². Er wordt een toevoerwatergang gerealiseerd;



Figuur 9 - Stuwpannd SW7, groen omljnd perceel WDOD, vispassages bij blauwe sterren

- Breedspoor onderhoudsroute aan de zuidzijde, met uitzondering van het eerste deel dat parallel loopt aan de Spanjaardsdijk;
- Over de gehele lengte aan de noordzijde een smalspoor onderhoudspad.
- Het bovenstroomse deel van stuwpannd SW7 wordt gebaggerd. Het benedenstroomse deel wordt niet gebaggerd;
- De bestaande inlaat voor het Overijssels Kanaal (Inlaat Soestwetering Middenloop Overijssels kanaal kanaaldijk West) wordt door WDOD in een ander project gerenoveerd en voorzien van automatische bediening (uitvoering gereed 2020). Mede dankzij plaatsing van een monitoringssysteem van de waterstanden in de Soestwetering-middenloop, inlaat-vispassage Oerdijk, de tussenliggende stuwen en knijpstuwen kan de afdeling beheer de inzet van beide inlaten onderling afstemmen. Naar verwachting vindt een groot deel van de aanvoer in het voorjaar-begin zomer plaats via inlaat Oerdijk. Bij oplopende tekorten in de wateraanvoerperiode in de

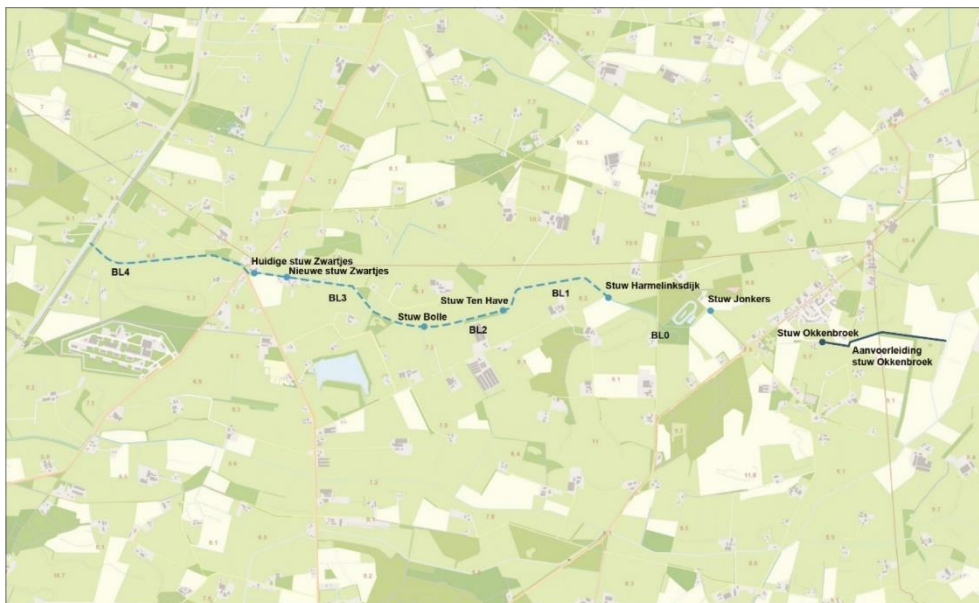
Soestwetering-middenloop wordt de inlaatbehoefte vanuit het Overijsselse Kanaal voorzien;

- Meekoppelkans: de aanleg van een ijsvogelwand aan de zuidzijde. Het beheer en onderhoud van de ijsvogelwand zal door derden worden uitgevoerd.

3.2 Breebroeksleiding

Om te voldoen aan de in de KRW gestelde opgave voor de Breebroeksleiding, zijn een aantal opgaven geformuleerd waaraan de Breebroeksleiding moet voldoen. Hierin zijn ook opgaven in het kader van de Zoetwatervoorziening Oost-Nederland (ZON) met betrekking tot het verminderen van droogte, opgaven met betrekking tot het oplossen van knelpunten in de huidige waterhuishouding en beleidsdoelstellingen opgenomen. In deze paragraaf worden de maatregelen benoemd die genomen worden om deze opgaven te kunnen behalen. Een overzichtskaart van de Breebroeksleiding inclusief de namen van de kunstwerken en stuwpannen te zien in figuur 10. In bijlage A is een gedetailleerde kaart van de maatregelen opgenomen.

Om voor een langere periode voldoende stroming in de Breebroeksleiding te realiseren vindt er een (toekomstige) aanpassing plaats in gemaal Okkenbroek. Het gemaal behoudt zijn capaciteit en wordt gereviseerd (project WDOD). Voor een bedrijfszekere wateraanvoer wordt de wateraanvoerleiding naar gemaal Okkenbroek toe vergroot. De vergroting van de wateraanvoerleiding wordt uitgevoerd in dit project. De vergroting vindt plaats binnen het bestaande eigendom. Nader invulling is onderwerp van studie.



Figuur 10 - Overzichtskaart van de Breebroeksleiding, inclusief de namen van kunstwerken en stuwpannen. Met een groene lijn is aangegeven waar de Breebroeksleiding tot de KRW watergangen behoort.

Voor de Breebroeksleiding worden de volgende aanpassingen voorzien:

- De herinrichting van ruim drie kilometer watergang waarbij natuurvriendelijke oevers worden gerealiseerd;
- Het vispasseerbaar maken van de watergang vanuit het Overijsselse Kanaal tot aan stuw Ten Have;
- Verbeteren - vergroten van de wateraanvoerwatergang gemaal Okkenbroek

- Het extra in gebruik nemen van grond waarbij de percelen worden ingericht als robuust watersysteem (KRW, NBW en ZON);
- Plaatsen van extra vaste stuwen (ZON);
- Het vergroten van de wateraanvoer leiding bij gemaal Okkenbroek over een lengte van circa 850 meter

Deze maatregelen worden in de hierop volgende paragraaf nader in detail beschreven voor de verschillende stuwpanden in de Breebroeksleiding. In onderstaande tabel zijn per stuwpand de kunstwerken aan het begin en eind van het stuwpand benoemd. Daarbij is ook de lengte van het stuwpand aangegeven.

Naam stuwpand	Naam begin / eind kunstwerk stuwpand	Lengte (ca. in m)
BL0	Stuw Jonkers - Stuw Harmelinksdijk	750
BL1	Stuw Harmelinksdijk - Stuw Ten Have	800
BL2	Stuw Ten Have - Stuw Bolle	540
BL3	Stuw Bolle – Nieuwe stuw Zwartjes	1100
BL4	Nieuwe stuw Zwartjes - Overijssels kanaal	1475

Maatregelen

Stuwpand BL0 (Stuw Jonkers - Stuw Harmelinksdijk)

In het stuwpand BL0 worden de volgende maatregelen toegepast:

- Er wordt geen natuurvriendelijke oever aangelegd;
- Laag liggende percelen worden opgehoogd;
- Aan de Ten Havesweg wordt één vaste stuw geplaatst (ZON-maatregel);
- Slib wordt niet verwijderd.



Figuur 11 - Stuwpand BL0

Stuwpand BL1 (Stuw Harmelinksdijk - Stuw Ten Have)

In stuwpand BL1 worden de volgende maatregelen toegepast:

- Vispassage van de Breebroeksleiding functioneert tot aan stuw Ten Have;
- Het wijzigen van het smalspoor onderhoudspad aan de noordzijde in een vijf meter brede onderhoudsroute;
- Er worden drie vaste stuwen aangelegd (ZON-maatregel). Maaiveldvolgend wordt hiermee in de winterperiode een drooglegging gerealiseerd van 70 cm. Het gebiedseigen water wordt efficiënter geconserveerd;
- Stuw Ten Have wordt gerenoveerd;
- De watergang wordt gebaggerd.

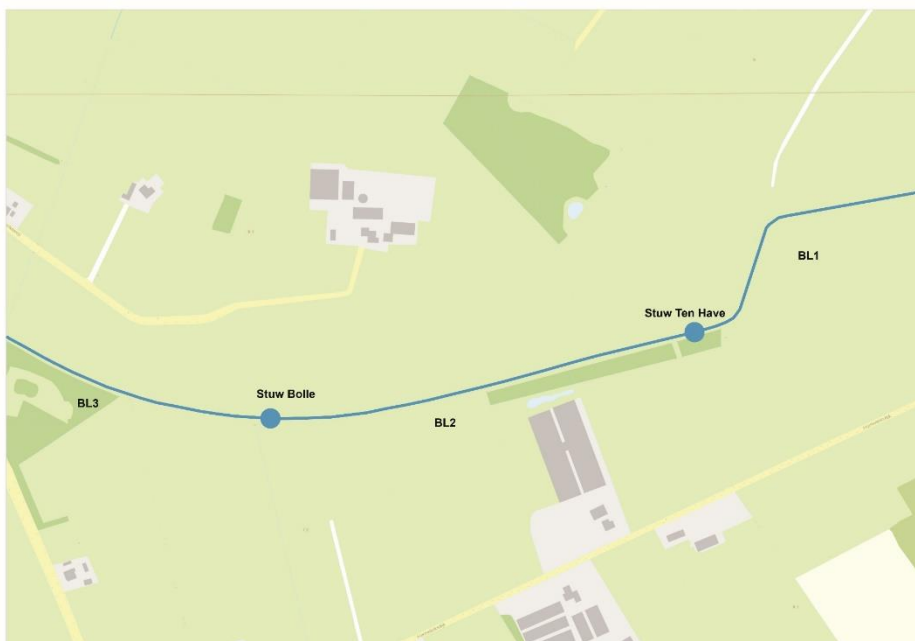


Figuur 12 - Stuwpan BL1

Stuwpan BL2 (Stuw Ten Have - Stuw Bolle)

In stuwpan BL2 worden de volgende maatregelen toegepast:

- In BL2 wordt één vaste, vispasseerbare stuw gerealiseerd (bekkenpassage principe);
- Aan de zuidzijde wordt over de gehele lengte van 550 meter een natuurvriendelijke oever gerealiseerd. Daar waar nu bos is, blijft het beeld bos, op de overige lengte wordt het beeld moerasruigte;
- Breedspoor onderhoudsroute aan de noord- en zuidzijde;
- Ten behoeve van waterconservering worden lokale laagtes opgehoogd; Maaiveldvolgend wordt hiermee in de winterperiode een drooglegging gerealiseerd van 70 cm. Naast de stuw wordt een vispassage aangelegd;
- Stuw Bolle wordt gerenoveerd;
- De watergang wordt gebaggerd.



Figuur 13 - Stuwpannd BL2, het eerste KRW deel van de Breebroeksleiding



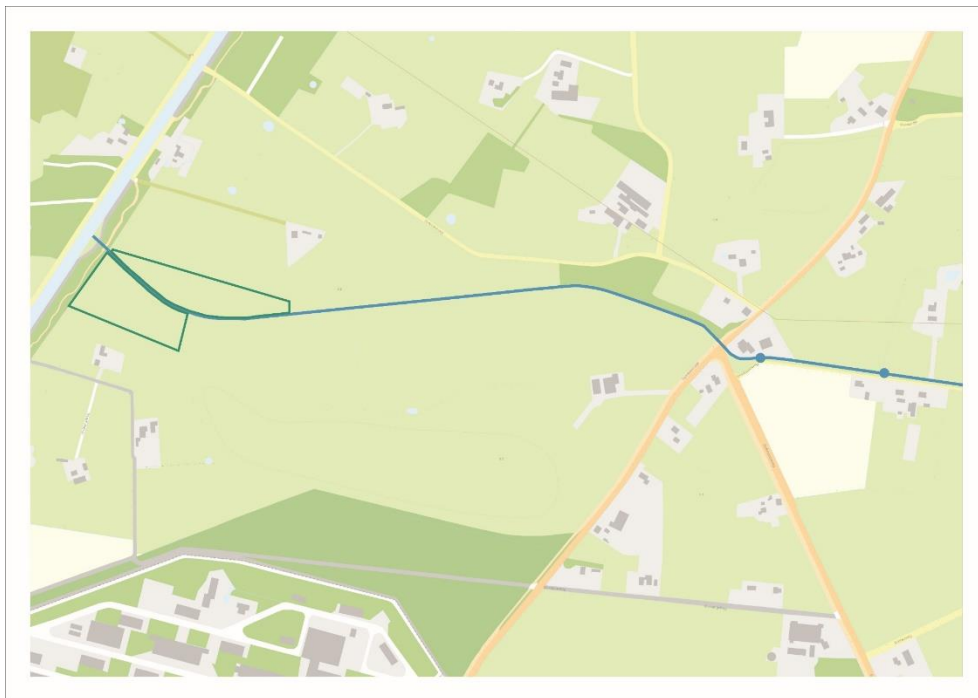
Figuur 14 - Stuwpannd BL3. Het groen omliggende perceel is in eigendom van WDOD

Stuwpannd BL3 (Stuw Bolle – Nieuwe stuw Zwartjes)

In stuwpannd BL3 worden de volgende maatregelen toegepast:

- Aan de zuidzijde wordt over de gehele lengte van circa 1200 meter een natuurvriendelijke oever gerealiseerd;
- Op het blauw omrande perceel van WDOD wordt de ontwikkeling van een moeraszone (KRW moerasbeek R20) mogelijk gemaakt. Met de ontwikkeling van de moeraszone

- wordt een robuust watersysteem gerealiseerd. De nieuwe inrichting is tevens als visbiotoop. Zo wordt er voorzien in visoverwinteringsplekken;
- Breedspoor onderhoudsroute aan de noord- en zuidzijde;
 - Een vaste stuw wordt geplaatst in de zijwatergang welke na stuw Bolle in de Breebroeksleiding uitmondt (aan de Harmelinksdijk);
 - Een nieuwe knijpstuw wordt geplaatst in de voormalige zandwinning. Met deze stuw is waterconservering mogelijk en worden onbedoelde afvoeren uit de zandwinplas voorkomen. Tussen de bestaande watergang en de zandwinplas wordt een nieuwe sloot gegraven. Onderhoud hiervan wordt geregeld via Waterschapszorg;
 - Huidige stuw Zwartjes wordt verwijderd, een nieuwe stuw wordt ca. 200m1 naar het oosten geplaatst (net stroomopwaarts van de zijwatergang);
 - De watergang wordt gebaggerd.



Figuur 15 - Stuwpannd BL4. De groen omljnde percelen zijn eigendom van WDOD.

Stuwpannd BL4 (Nieuwe stuw Zwartjes – Overijssels kanaal)

In stuwpannd BL4 worden de volgende maatregelen toegepast:

- Over de gehele lengte van 1170 meter wordt een natuurvriendelijke zuidoever gerealiseerd;
- Op de groen omljnde percelen wordt moeraszone (KRW type R20) gecreëerd door middel van afgravingen en natuurlijke ontstane beplantingen:
 - Noordelijk deel: moerasbos
 - Zuidelijke deel: natuurvriendelijke oever, moeras en een strook mantelzoomvegetatie met een breedte van 10 m.
- Ter hoogte van de moeraszone wordt in de watergang een vispasseerbare stuw-drempel gerealiseerd. Het waterpeil wordt niet verhoogd maar de constructie zorgt voor stroming in de moeraszone.
- Er wordt aan de noordzijde een 5 meter brede onderhoudsroute gerealiseerd;

- Plaatselijk (vanaf de Spanjaardsdijk in westelijke richting) kap van een houtwal om de onderhoudsroute te realiseren;
- De watergang wordt gebaggerd.

4. Beschikbaarheid gronden

De maatregelen die binnen dit project worden uitgevoerd, vinden voornamelijk in en rond de watergangen plaats. Er is grond aangekocht, die ingezet kan worden voor het aanleggen van bekkenpassages, het verbreden van de Soestwetering (trapeziumprofiel aanleggen ten behoeve van de KRW-opgave) en de implementatie van de ZON-opgave.

Met vrijkomende grond wordt, teelaarde (wordt bij agrariërs afgezet) of zand (wordt benut bij verondieping) bedoeld. Een deel van de vrijgekomen grond wordt afgezet op landbouwpercelen in het projectgebied. Deze grondafzet is noodzakelijk om schade door de wijziging van de peilen in de watergangen te voorkomen. De landbouwgronden waarop grond wordt afgezet blijven in eigendom van de huidige eigenaar. Er vindt afstemming met de betreffende eigenaren van de aanliggende percelen plaats.

5. Effecten van het plan

Na uitvoering van de maatregelen voldoen de Soestwetering en de Breebroeksleiding aan de KRW-normen. Ook zullen de watergangen in de nieuwe situatie voldoen aan de ZON-opgave. De veranderingen die hiermee gepaard gaan hebben zowel positieve als negatieve effecten.

5.1 Positieve effecten

- Na realisatie zullen de Soestwetering en Breebroeksleiding volledig vispasseerbaar zijn;
- Middels de aanleg van natuurvriendelijke oevers vindt natuurontwikkeling in en langs de Soestwetering en Breebroeksleiding plaats;
- Door de realisatie van de maatregelen voldoen de Soestwetering en Breebroeksleiding na realisatie aan de binnen de KRW en ZON gestelde normen en doelstellingen;
- De realisatie van de maatregelen in de Soestwetering en Breebroeksleiding draagt bij aan het versterken van de biodiversiteit;
- De maatregelen in de Soestwetering en Breebroeksleiding dragen bij aan het vergroten van de recreatieve aantrekkelijkheid en beleving.

5.2 Negatieve effecten

- Door de realisatie van de maatregelen in de Soestwetering en Breebroeksleiding zal op lager gelegen landbouwpercelen naar verwachting vernatting optreden.

6. Uitvoering

Na goedkeuring van het projectplan wordt gestart met het opstellen van een Definitief Ontwerp en een aanbestedingswaardig RAW bestek met Uitvoeringsontwerp. Hierna start een aannemer met de realisatie van het werk. De verwachting is dat de uitvoering in het voorjaar van 2021 zal starten. In onderstaande tabel is een overzicht van de planning opgenomen.

Projectfase	Start	Einde
Definitief Ontwerp	2020	2021
Bestek	2021	2021
Uitvoering	2021	2022

7. Nadelige gevolgen

7.1 Beperken nadelige gevolgen van het plan

Als gevolg van de realisatie van de maatregelen in de Soestwetering en Breebroeksleiding wijzigen de waterpeilen in deze watergangen. Om de daardoor, op enkele lager gelegen landbouwpercelen, optredende vernatting te voorkomen worden de betreffende percelen opgehoogd. Waar mogelijk wordt dit uitgevoerd met vrijkomende grond uit het projectgebied. In het kader van het project wordt overleg gevoerd met de betrokken eigenaren om de betreffende percelen op te hogen.

7.2 Beperken 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 die 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 2021/2022. In deze periode worden de werkzaamheden zodanig gepland dat nadelige gevolgen op de flora- en fauna tot een minimum worden beperkt.

7.3 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.

8.2 Beheer en onderhoud

In samenwerking met de afdelingen Beheer & Onderhoud (B&O) en Onderzoek & Advies (O&A) is een onderhoudsplan opgesteld waarmee de instandhouding van de maatregelen wordt gewaarborgd. Dit onderhoudsplan is opgenomen in bijlage L van dit projectplan.

Waterschap Drents Overijsselse Delta is verantwoordelijk voor het onderhoud en het beheer. Het onderhouden via smalspoor wat in de huidige situatie nog veel voorkomt, wordt tot een minimum beperkt door, waar mogelijk, over te gaan naar onderhoud middels breedspoormaterieel. Het resultaat daarvan is een meer efficiënte onderhoudsmethode. Voor het onderhoud wordt er onderscheid gemaakt in onderhoudsroutes en onderhoudspaden. Daar waar sprake is van onderhoudspaden is het waterschap eigenaar van de grond (en daarmee verantwoordelijk voor het beheer en het onderhoud). Wanneer er sprake is van een onderhoudsroute, dan ligt deze op eigendom derden.

9. Samenwerking

Waterschap Drents Overijsselse Delta voert dit project voor zichzelf uit. Het waterschap is dan ook de trekker van dit project. Binnen dit project worden robuuste watersystemen aangelegd door waterschap Drents Overijsselse Delta. Deze systemen worden na realisatie beheerd door waterschap Drents Overijsselse Delta.

Er wordt doorlopend afstemming gezocht met Stichting IJssellandschap, Staatsbosbeheer, Gemeenten Deventer en Rijssen-Holten, LTO en Vitens.

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 stroomgebiedbeheerplannen 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. De activiteiten die binnen dit project worden uitgevoerd vallen allen binnen categorie D, te weten onder onderdeel D.9 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

Onderdeel D.9 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage betreft een landinrichtingsproject dan wel een wijziging of uitbreiding daarvan, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op:

- Een functiewijziging met een oppervlakte van 125 hectare of meer van water, natuur, recreatie of landbouw;
- Vestiging van een glastuinbouwgebied of bloembollenteeltgebied van 50 hectare of meer.

De voorgenomen activiteiten betreffen niet de vestiging van een glastuinbouwgebied of bloembollenteeltgebied, dit punt is dan ook niet van toepassing voor de voorgenomen activiteiten. De drempelwaarde voor een functiewijziging van water, natuur, recreatie of landbouw van de betreffende categorie wordt niet overschreden. Dit betekent dat een vormvrije m.e.r.-beoordeling volstaat. Uit de vormvrije m.e.r.-beoordeling zal blijken of niet alsnog een m.e.r.-procedure op grond van het Besluit milieueffectrapportage moet worden doorlopen.

Voor dit project is daarom een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling opgesteld (zie bijlage M) Doel van een aanmeldnotitie ten behoeve van de (vormvrije) m.e.r.-beoordeling is om op objectieve wijze informatie over mogelijk relevante milieugevolgen van de voorgenomen activiteit te verzamelen. Met deze informatie kan het bevoegd gezag een oordeel geven over de noodzaak van het doorlopen van een m.e.r.-procedure.

1.4 Omgevingsverordening Overijssel 2017

In dit project is sprake van ontgrondingen. Voor ontgrondingen is hoofdstuk 3.3.2.1 van de Omgevingsverordening Overijssel 2017 van toepassing. De ontgrondingen binnen dit project vallen onder de vrijstellingen voor de 'Watergangen' als genoemd in artikel 3.3.2.1, lid 1. Hieronder wordt verstaan 'het aanleggen, onderhouden, verbreden of verdiepen van watergangen, voor zover deze krijgen:

- Een bodemdiepte van niet meer dan 5m.
- Een diepte van niet meer dan 3m beneden de gemiddelde hoogteligging van het aangrenzende terrein.'

Vrijgestelde ontgrondingen moeten worden gemeld als meer dan 10.000 m³ grondspecie wordt ontgraven (artikel 3.3.2.2, lid 1)

De drempelwaarde van de betreffende categorie wordt niet overschreden. Dit betekent dat deze gronden vrijgesteld zijn van melding- of vergunningsplicht. Voor zowel vrijstellingen, meldingen als vergunningen moet een (vormvrije) m.e.r.-beoordeling worden opgesteld. Voor dit project is daarom een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling opgesteld (zie bijlage L).

2. Beleid

2.1 Toets beleid waterschap

Aan het project Soestwetering-bovenloop en Breebroeksleiding ligt de beleidsopgave in het kader van de KRW ten grondslag. Daarnaast wordt in dit project de beleidsopgave Zoetwatervoorziening Oost-Nederland (ZON) geïmplementeerd. Beide beleidsopgaven zijn verankerd in het Waterbeheerplan 2016-2021.

Kaderrichtlijn Water (KRW)

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) heeft als doel de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater in een goede toestand te brengen en te houden, en bevordert het duurzaam gebruik van water. De richtlijn geldt voor al het oppervlaktewater maar alleen voor de zogenoemde waterlichamen geldt een rapportage- en resultaatsverplichting naar de EU.

De invoering van de KRW heeft er toe geleid dat het water administratief ingedeeld is in KRW waterlichamen en de overige wateren. De opgaven en begrenzingen van alle KRW-waterlichamen zijn vastgelegd in de provinciale omgevingsvisie. Het waterschap is verantwoordelijk voor het uitwerken van de opgaven en de maatregelen in het oppervlaktewater, de provincie voor de uitwerking van het diepe grondwater. Voor de waterlichamen heeft het waterschap een resultaatsverplichting om de maatregelen die nodig zijn om in 2027 de vastgestelde waterkwaliteitsopgaven te behalen.

In de huidige situatie voldoen de Soestwetering-bovenloop en de Breebroeksleiding nog niet aan de in de KRW gestelde opgaven. De voorgenomen maatregelen die binnen dit project worden uitgevoerd, moeten ervoor zorgen dat beide waterlopen wel aan de KRW-normen voldoen.

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 haar 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. De watergangen in de meest bovenstroomse delen van de Soestwetering en Breebroeksleiding zijn ruim gedimensioneerd en draineren kwelwater van de Holterberg. Hier liggen kansen om de drooglegging te verminderen waardoor de drainerende werking afneemt. Deze kansen zijn meegenomen in de voorgenomen maatregelen voor de Soestwetering-bovenloop en Breebroeksleiding.

Inrichting, Beheer en Onderhoud Op Maat (IBOOM)

Na de realisatie van de plannen wordt het gebied conform het beleid "Inrichting, Beheer en Onderhoud Op Maat" (IBOOM) uitgevoerd. 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.

Voor de Soestwetering en Breebroeksleiding, een gebied waar voornamelijk landbouw de hoofdfunctie is, betekent dit dat er geen grote wijzigingen gaan plaatsvinden. Voor de landbouwgebieden heeft breedspoor onderhoud de voorkeur. Door de maatregelen wordt het watersysteem robuuster en kan de onderhoudsfrequentie worden verlaagd.

Waterschapszorg

Waterschapszorg gaat over de zorg voor beheer en onderhoud van de watergang; wie welke watergang beheert en wie de onderhoudsplichtige is. WDOD wil het water in de wetering 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 WDOD de grote, regionaal belangrijke watergangen zelf onderhouden. De kleinere watergangen en de individuele perceelstoten worden onderhouden door de aanliggende perceel eigenaren.

2.2 Toets overig beleid

De Soestwetering en Breebroeksleiding maken onderdeel uit van de volgende ruimtelijke plannen:

- De Soestwetering maakt gedeeltelijk onderdeel uit van het bestemmingsplan 'Buitengebied Deventer, 1e herziening' van de gemeente Deventer, dat is vastgesteld op 01-03-2017. Hierin heeft de Soestwetering de bestemming 'Water' met op enkele plekken in het tracé de dubbelbestemmingen 'Waterstaat – Intrekgebied' en/of 'Waarde – Archeologie'.
- De Soestwetering maakt gedeeltelijk onderdeel uit van het bestemmingsplan 'Buitengebied Rijssen-Holten' van de gemeente Rijssen-Holten, dat is vastgesteld op 01-11-2012. Hierin heeft de Soestwetering de bestemming 'Water' met op enkele plekken in het tracé de dubbelbestemmingen 'Waarde – Archeologische verwachtingswaarde' of 'Leiding – Gas'.
- De Breebroeksleiding maakt geheel onderdeel uit van het bestemmingsplan 'Buitengebied Deventer, 1e herziening' van de gemeente Deventer, dat is vastgesteld op 01-03-2017. Hierin heeft de Breebroeksleiding de bestemming 'Water' met op enkele plekken in het tracé de dubbelbestemmingen 'Waarde – Archeologie', 'Leiding – Gas', 'Leiding – Water' of 'Waterstaat – Intrekgebied'.

De bestemming 'Water' binnen het bestemmingsplan 'Buitengebied Deventer, 1^e herziening' omvat echter niet het volledige kadastrale eigendom van Waterschap Drents Overijsselse Delta. De maatregelen die buiten de bestaande watergang, en daarmee ook buiten de huidige bestemming 'Water' worden uitgevoerd, liggen binnen de bestemming 'Agrarisch met Waarden – Landschapswaarden'. Deze gronden zijn naast de uitoefening van een agrarisch bedrijf tevens bestemd voor *bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals (...) water en voorzieningen ten behoeve van de waterhuishouding waaronder ook voorzieningen ten behoeve van het tijdelijk bergen van water*. Het bevoegd gezag dient te beoordelen of voor de maatregelen een bestemmingsplanprocedure doorlopen dient te worden. In een gesprek met de bevoegde gezagen wordt gezamenlijk nagegaan wat de meeste geschikte oplossing is, anders dan het wijzigen van het bestemmingsplan.

3. Projectkeuzes

In de Kaderrichtlijn Water (KRW) zijn door de Europese Unie opgaven opgesteld voor de waterkwaliteit. De Soestwetering en de Breebroeksleiding voldoen nog niet aan deze eisen en daarom moeten er maatregelen worden genomen. Ook worden er in het kader van Zoetwatervoorziening Oost-Nederland (ZON) maatregelen genomen om minder last te hebben van droogte. Tot slot biedt het project de ruimte om enkele andere knelpunten in de huidige waterhuishouding aan te pakken en beleidsdoelstellingen te realiseren.

Door Waterschap Drents Overijsselse Delta (WDOD) is in samenwerking met interne specialisten een schetsontwerp opgesteld. De maatregelen die in het project worden

uitgevoerd, vinden voornamelijk in en rond de watergangen plaats. De gronden zijn inmiddels aangekocht en er heeft afstemming met de eigenaren van de aanliggende percelen plaatsgevonden. De voorgestelde ophogingen vinden plaats op vrijwillige basis.

Ter onderbouwing van de plannen zijn een aantal onderzoeken uitgevoerd:

- Archeologie (bijlage G)
- Niet gesprongen explosieven (bijlage H)
- Natuurtoets (bijlage I)
- Bodemonderzoek (bijlage J)
- Kabels & Leidingen (bijlage K)

In navolgende tabel zijn de belangrijkste bevindingen weergegeven.

(Milieu)effecten	Beschrijving van de mogelijke effecten
Bodem	Het werkgebied binnen de gemeente Deventer is op onderdelen verdacht op asbest door het dempen van sloten met asbesthoudend materiaal. Hier wordt nader onderzoek voor verricht.
Archeologie	Vervolgonderzoek is noodzakelijk op locaties waar de bodemingrepen een diepte hebben van meer dan 50 cm - mv en gelegen zijn in een gebied met een middelhoge of hoge archeologische verwachtingswaarde.
Luchtkwaliteit	Het werk wordt uitgevoerd over 19 strekkende kilometers en is van een dermate kleinschalige omvang dat de luchtverontreiniging bij gevoelige bestemmingen (te weten woningen) nihil is. Het betreft hier bovendien alleen de luchtvervuiling tijdens de uitvoering van het werk.
Water	Dit project is doorgerekend met behulp van het hydrologisch model. Hierbij zijn ook de effecten van de te realiseren maatregelen doorgerekend. Hierbij is rekening gehouden met de flora en fauna in het projectgebied. Daar waar vernatting ontstaat door de maatregelen, worden ingrepen gedaan om de vernattingseffecten tegen te gaan. Een voorbeeld hiervan is het ophogen van lager gelegen landbouwgronden.
Natuurwaarden	De werkzaamheden hebben maar een plaatselijk en een tijdelijk karakter waarbij de natuurwaarden van het gebied verhoogd worden. Door de werkzaamheden met zorg uit te voeren worden de verbodsbepalingen in de Nieuwe Natuurwet niet overtreden en is er geen negatieve invloed op de dichtbij gelegen Natura 2000 gebieden en verandert de bestemming van de gronden binnen het Natuurnetwerk Nederland niet.
NGE	Rond de projectlocatie zijn een aantal verdachte gebieden waar mogelijk conventionele explosieven zijn ingezet tijdens WO2. Dit heeft alleen invloed op de werkzaamheden, maar geen invloed op de verdere betekenis voor dit project.
Kabels en leidingen	Er is een KLIC-melding gedaan om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van Kabels & Leidingen in het projectgebied. De raakvlakken van Kabels & Leidingen met de voorgenomen maatregelen zijn geïnventariseerd, zodat hier bij de verdere detaillering van het plan rekening mee gehouden kan worden.

Stikstof	Uit onderzoek is gebleken dat de werkzaamheden tijdens de realisatie niet zorgen voor neerslag van stikstof in Natura 2000 gebieden. Er hoeven dan ook geen extra maatregelen genomen te worden om de uitstoot te beperken.
PFAS	Bij de uitvoering worden er gronden afgegraven die elders in het project weer gebruikt worden. Voor het verplaatsen van deze gronden volstaat het gebruik van de bodemkwaliteitskaarten. Deze geven voor het projectgebied aan dat er geen probleem is met betrekking tot PFAS. Bij het verondiepen van watergangen gelden strengere normen, waardoor er schone grond aangekocht moet worden.

4. Vergunningen, ontheffingen en meldingen

Vergunning	Vereiste
Herziening bestemmingsplan	Uitzoeken: afhankelijk van hoe het bevoegd gezag om wil gaan met de bestemmingen die niet onder de bestemming 'water' vallen. Hierover moet je in gesprek met het bevoegd gezag.
Omgevingsvergunning Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Uitzoeken: afhankelijk van hoe het bevoegd gezag om wil gaan met de bestemmingen die niet onder de bestemming 'water' vallen. Hierover moet je in gesprek met het bevoegd gezag.
Omgevingsvergunning Werk of werkzaamheden	Ja
Omgevingsvergunning Bouwen	Onzeker: afhankelijk van ontwerpen en ingrepen bij stuwen
Sloophmelding	Onzeker: afhankelijk van wat er met de huidige stuwen en andere kunstwerken gebeurt. En wat de omvang daarvan is.
Graafmelding	Ja
Type A: niet vergunningplichtig Type B: Melding algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	Onzeker: melding type B inrichting AIM module doorlopen bij meer dan 10,000 m3 vrijkomend materiaal. Een en ander afhankelijk van uitvoering, bij voorkeur bij aannemer neerleggen.
Ontheffing van regels PMV	Onzeker: in gesprek met de provincie moet nagegaan worden of dit nodig is.
Ontgrondingenwetvergunning of -melding	Ja
Melding Wet Bodembescherming (droog) of BUS Melding	Onzeker: afhankelijk van de uitkomsten van het bodemrapport en locatie van de ingrepen. Werkgebied alleen op delen asbestverdacht
Melding Besluit Bodemkwaliteit (droog)	Nader te bepalen tijdens uitvoeringsfase: afhankelijk van de gekozen oplossingen om de opgaven te bereiken.
Wet natuurbescherming melding bomenkap	Nader te bepalen tijdens uitvoeringsfase: afhankelijk van DO en UO en uitvoeringssystematiek. Voorstel: eerst in beeld brengen of er gekapt gaat worden en dan de check op de bomenverordening doen.
Omgevingsvergunning Kappen	Nader te bepalen tijdens uitvoeringsfase

Watervergunning	Uitzoeken: wellicht is het projectplan voldoende als je daarin deze zaken beschrijft. In overleg met het waterschap bepalen welke procedure het meest zinnig is.
Projectplan	Ja: we gaan ervan uit dat het OPP ook dienst doet als het Projectplan Waterwet.
Melding Besluit Bodemkwaliteit (nat)	Onzeker: afhankelijk van uitvoeringssystematiek en herkomst toe te passen materialen.
Melding lozen buiten inrichtingen	Nader te bepalen tijdens uitvoeringsfase:

DEEL III RECHTSBESCHERMING

1. Zienswijze

Het ontwerp projectplan heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Er zijn twee zienswijzen ingediend. Deze zienswijzen zijn beantwoord in de reactienota, waarin ook beschreven staat hoe het projectplan naar aanleiding van de zienswijzen is aangepast.

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 belanghebbenden beroep instellen bij de rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD, Groningen) onder overlegging van een afschrift van dit projectplan. Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend.

Het is mogelijk digitaal beroep in te stellen bij genoemde rechtbank. 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. Overzichtskaart
- B. Robuuste watersysteemzones
- C. Dwarsprofielen
- D. Ophoogkaart
- E. Kaart Waterschapszorg
- F. Vergunningenscan
- G. Archeologisch onderzoek
- H. NGE onderzoek
- I. Natuurtoets
- J. Bodemonderzoek
- K. Kabels en Leidingen
- L. Onderhoudsplan en onderhoudskaart
- M. Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling