
ONTWERP PROJECTPLAN

De Harken Makkinga/Langedijk

(besluit tot aanleg of wijziging van een waterstaatswerk; artikel 5.4 Waterwet)



Datum : 1 maart 2016
Cluster : Projecten
OW nummer :
Auteur : P. Van der Starre

Inhoud

1. Aanleiding en doel	.....
2. Ligging en begrenzing plangebied	.....
3. Beschrijving van de waterstaatswerken	.....
4. Beschikbaarheid gronden	.....
5. Effecten van het plan	.....
6. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd	.....
7. Te treffen voorzieningen	.....
7.1 Beperken nadelige gevolgen van het plan	.....
7.2 Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering	.....
7.3 Financieel nadeel	.....
8. Legger, beheer en onderhoud	.....
8.1 Legger	.....
8.2 Beheer en onderhoud	.....
9. Samenwerking	.....
10. Procedure	.....
10.1 Voorbereiding	.....
10.2 Inspraak	.....
.....
Bijlagen	.....
1. Maatregelenkaart	
2. Kunstwerken	
3. Ligging profielen en toekomstige profielen	.....

1. Aanleiding en doel

1. Op 15 oktober 2013 is het watergebiedsplan Appelscha vastgesteld door het algemeen bestuur. Dit watergebiedsplan geeft een onderbouwing (beleidsuitgangspunten) voor het gewenste peilbeheer met bijbehorende maatregelen in het genoemde gebied (wateropgaven).
2. Door middel van een pilot project worden de maatregelen in het gebied De Harken uitgevoerd in nauwe samenspraak met de streek. De uitvoeringsmaatregelen die nu worden uitgevoerd zijn gericht op realisatie van de wateropgaven in combinatie met verbetering van de landbouwstructuur in het gebied. De maatregelen bestaan uit verbreding van circa 4,5 km (hoofd)wateren, inrichting van 70.000 m³ waterberging in combinatie met landbouw en natuur en aanbrengen en vervangen van kunstwerken en leidingwerk.
3. Artikel 5.4 Waterwet schrijft voor dat de waterbeheerder bij aanleg of wijziging van waterstaatswerken een besluit (projectplan) ⁽¹⁾ vaststelt. Wat een waterstaatswerk is wordt gedefinieerd in de Waterwet.

10. watersysteem Tjonger	
Wateropgaven (locaties 9, 10, 10a, 10b, 19)	onderwerp
• afwatering en natuurvriendelijk onderhoud	waterbeheer
Mogelijke oplossingen	kostenindicatie
aanleg van 11.000 m ³ waterberging door watergangen te verbreden	209.000
aanleg van 300 m natuurvriendelijke oevers in natuurgebied Laagduurswoude	24.000
aanleg van 500 m ³ waterberging op terrein van Staatsbosbeheer	10.000
aanleg van 300 m natuurvriendelijke oevers in het Bûtenheideveld	24.000
Aandachtspunten	
Het gaat om de verbetering van twee lange hoofdwatergangen wat ook in twee deelprojecten kan worden uitgewerkt.	

Hierboven staat de tabel met wateropgaven in het gebied De Harken (bron: Watergebiedsplan Appelscha).

2. Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied De Harken ligt in het zuidoosten van Fryslân in de gemeente Ooststellingwerf tussen Oosterwolde, Makkinga, Elsloo, Terwisscha. In figuur 1 is de indicatieve ligging van het plangebied aangegeven.

Artikel 5.4 Waterwet

1. De aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder geschiedt overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Met de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk wordt gelijkgesteld de uitvoering van een werk tot beïnvloeding van een grondwaterlichaam.
2. Het plan bevat ten minste een beschrijving van het betrokken werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

Artikel 1.1. Waterwet

Waterstaatswerk: oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk

De begrenzing is als volgt:

- Noordzijde; Tjonger(kanaal)
- Zuidgrens: de Kloosterweg
- Oostgrens: Klokhuisdijk/Legepoeledijk daarbij de afwateringsgrens volgend tussen het Kleindiep en het plangebied De Harken
- Westgrens: : denkbeeldige lijn tussen de wegen Bûterheideveld en de Harken direct ten oosten van de bebouwde kom van Makkinga.



Figuur 1. Indicatieve ligging plangebied De Harken

3. Aan te leggen of te wijzigen waterstaatswerken

Algemeen

De maatregelen bestaan uit het verbreden van watergangen, in schouwbare staat brengen van wateren, aanbrengen/vervangen van kunstwerken en leidingwerk, realisatie van 42.000 m³ waterberging in zowel natuur als landbouwgebied.

De aan te leggen of te wijzigen waterstaatswerken worden hieronder nader beschreven. In de bijlagen (overzichtstekening en dwarsprofielen) is het ontwerp voor de aan te leggen of te wijzigen waterstaatswerken gevisualiseerd (ligging, vorm, afmeting en constructie). Onderstaand worden typen wateren vermeld, namelijk: hoofd-, schouw- en overige wateren. Deze benamingen geven weer wie in de waterschapslegger aangewezen is als onderhoudsplichtige. Voor hoofdwateren is dit het waterschap. Voor schouwwateren zijn dat de aanliggende eigenaren. Voor overige wateren wordt geen onderhoudsplichtige door het waterschap aangewezen. Onder schouwpad wordt verstaan de onderhoudsstrook langs hoofdwateren die in eigendom zijn van het waterschap. Voor het door het waterschap uit te voeren onderhoud aan hoofdwateren is eigendom van de onderhoudsstrook overigens niet nodig. Op basis van artikel 5.23 lid 1 Waterwet heeft het waterschap de bevoegdheid voor het betreden van eigendommen van derden om onderhoudswerkzaamheden aan de hoofdwateren uit te voeren.

Specifiek

Hieronder worden de uitvoeringsmaatregelen beschreven waarbij de nummering van de maatregelen overeenkomt met de aanduiding op de maatregelenkaart in bijlage 1. Alle kunstwerken en duikers worden opgenomen in de Legger.

1. Aanbrengen duiker tussen te graven meander en Tjongerkanaal

De huidige afvoerdruiker ligt te hoog. Naast deze duiker wordt een nieuwe betondruiker met een diameter van 1200 mm aangebracht op een hoogte van +1,40 m NAP. De oude duiker blijft gehandhaafd.

Zie bijlage 1 (maatregelenkaart).

2. Verwijderen huidige vaste damwandstuw

De huidige damwandstuw in de hoofdwatgang direct ten noorden van het Bûterheideveld (peil +3,09 m NAP) wordt verwijderd. Zie nr 2 op maatregelenkaart in bijlage 1. Deze stuw vervalt ook in de legger.

3. Aanbrengen regelbare stuw (kunstwerk 3) in hoofdwat voor bestaande duiker onder Bûterheideveld door.

Voor de bestaande betondruiker onder het Bûterheideveld wordt een 3 meter brede vrijstaande betonnen damwandstuw aangebracht waarvan de helft van de overstortbreedte regelbaar is middels een schuifstuw. Het na te streven waterpeil wordt +2,90 m NAP

Voor tekening zie bijlage 2 (kunstwerk 3).

4 en 4a. Aanbrengen duikers in hoofdwat tussen Bûterheideveld en meertje van Laagduurswoude en ten noorden van Bûterheideveld

De huidige afvoerdruikers zijn te klein. De nieuwe betonnen duikers krijgen de volgende afmetingen: 2000x1250 mm, b.o.b. +1,85 m NAP (nr 4) en +1,40 m NAP (nr 4a). Zie bijlage 1 voor ligging duikers.

5. Aanbrengen vaste stuw (kunstwerk 5) in hoofdwat ter hoogte van Meertje van Laagduurswoude.

Om het huidige waterpeil (+3,09 m NAP) te waarborgen wordt net ten noorden van het Meertje van Laagduurswoude in de hoofdwatgang een vrijstaande vaste betonnen stuw geplaatst. De overstortbreedte bedraagt 2,5 meter en de hoogte van de stuw drempel +3,09 m NAP.

Voor tekening zie bijlage 2 (kunstwerk 5).

6. Aanbrengen duiker in Oostelijk hoofdwat De Harken

Om de percelen aan weerszijden van het hoofdwat bereikbaar te houden wordt in de hoofdwatgang een dam met betondruiker aangelegd. De duiker krijgt de volgende afmetingen:

Diameter: 1000 mm, b.o.b. +2,10 m NAP

Zie bijlage 1 voor de ligging.

7. Aanbrengen dichte/vaste dam tussen afwateringsgebied van het westelijke en oostelijke hoofdwat in De Harken.

Om de beide stroomgebieden in de Harken duurzaam van elkaar te scheiden dient een dichte dam te worden aangebracht tussen beide afwateringsgebieden. Het betreft een gronddam gemaakt van lokaal beschikbare grond van de slootverbredingen. De dam wordt opgezet met stapelzoden en krijgt een bovenbreedte van 5 meter. De kruinhoogte dient aan te sluiten op de lokale maaiveldhoogte. Zie bijlage 1 voor de ligging.

8. Verwijderen van een stuw in een hoofdwat ten oosten van Makkinga.

De te verwijderen stuw vervult al jaren geen peilscheidende functie meer en wordt daarom verwijderd. Het betreft een houten damwandstuw. De stuw wordt van de legger verwijderd. Zie bijlage 1 voor de ligging.

9. Aanbrengen waterverdeelstuw (kunstwerk 9 tussen het oostelijke en westelijke hoofdwater de Harken.

In de toekomstige situatie vindt door de omleiding via het oostelijke hoofdwater substantieel minder waterafvoer plaats via het de westelijke hoofdwater. Om in de toekomst de waterafvoer van het westelijke hoofdwater toch optimaal te kunnen benutten wordt een regelbare waterverdeelstuw aangebracht waarmee in pieksituaties maximaal 150 liter/seconde van het oostelijke hoofdwater via het de westelijke hoofdwater mag afvoeren. De stuw bestaat uit een vrijstaande betonnen wand met een 50 cm brede regelbare kantelbakstuw. De stuw krijgt een regelbereik van +2,80 tot +3,80 m NAP. Deze stuw wordt ook in de legger opgenomen. Zie bijlage 2 (kunstwerk 9) voor tekening.

10. Aanbrengen van vier duikers in hoofdwater langs weg de Harken.

Ten behoeve van de bereikbaarheid van de landbouwpercelen worden in het hoofdwater direct ten noorden van de weg de Harken vier HDPE duikers met een diameter van 1000 mm en een b.o.b. van +2,20 m NAP aangebracht. Zie bijlage 1 voor ligging.

12 Aanbrengen automatische vlotteruitlaat ten behoeve van waterbergingsgebied W1 ten zuiden van de N351 (kunstwerk XX)

De vlotteruitlaat aan de noordzijde van bergingsgebied W1 regelt automatisch het vullen en weer leeglopen van de waterberging. De vlotterinlaat reageert op de waterstand in bergingsgebied W2. Zodra die berging bijna vol is (peil +4,30/+4,40 m NAP) sluit de vlotteruitlaat de afvoer van bergingsgebied W1 en kan de berging zich vullen vanuit W2. Als de waterstand in berging W2 weer daalt (na de piek) dan opent de vlotteruitlaat zich weer en kan ook berging W1 weer leeglopen tot het normale peil van +2,90 m NAP. De vlotteruitlaat is van het type KWT KVVU en heeft een diameter van 400 mm. Zie voor tekening bijlage 2 (kunstwerk 12).

13 Aanbrengen overlooptrempel ten behoeve van waterbergingsgebied W1 (kunstwerk 13?)

Om bergingsgebied W1 gedoseerd te kunnen vullen (vanuit bergingsgebied W2) wordt in de waterkering aan de noordwestzijde een overlaat met schotbalken aangebracht. De 2 meter brede overlaat bestaat uit een betonnen wand en is voorzien van twee kunststof sponningen (ieder 1 meter breed) met aluminium schotbalkjes. Het regelbereik bedraagt +4,20 tot +4,80 m NAP.

14 Aanbrengen van twee knijpstuwen achter afwateringsduikers uit natuurgebied Drents Friese Wold

Om de waterafvoer vanuit het Drents Friese Wold en natuurgebiedje De Bult geleidelijker te laten plaatsvinden worden ten noorden van de Kloosterweg en aan de oostzijde van de Muldersweg twee circa 10 tot 15 cm brede regelbare knijpstuwen (zgn. "brievenbusstuwen") aangebracht.

15. Aanbrengen duiker onder onderhoudspad door in natuurgebied Kloosterhoeve.

Om aansluiting van bergingsgebied W2 op het gebied Kloosterhoeve mogelijk te maken moet er een duiker (diam 1000 mm) onder het onderhoudspad door worden gelegd van circa 10 meter lengte. De aanleghoogte is +3,0 m NAP . De na te streven waterpeilen bedragen +3,80/+4,50 m NAP (onder/bovenpeil). Het onderhoudspad wordt tussen nr 15 en nr 16 opgehoogd tot +5,0 m NAP.

16. Aanbrengen van onderleider tussen gebied Kloosterhoeve en waterbergingsgebied W2

Om bergingsgebied W1 (broekbos eigendom van SBB) te koppelen met het bestaande natuurgebied Kloosterhoeve dient onder de hoofdwatergang en het schouwpad door een onderleider te worden aangebracht. De onderleider bestaat uit een kunststof HDPE buis van 800 mm doorsnede, een

lengte van circa 25 meter en een hoogteligging van circa +2,50 m NAP. Zie bijlage 2 voor tekening (kunstwerk 15).

W1: Inrichting waterbergingsgebied in combinatie met landbouwfunctie

Circa 1,5 hectare landbouwgrond ten zuiden van de N351 wordt geschikt gemaakt voor tijdelijke waterberging door gestuurde waterinlaat vanuit bergingsgebied W2 (via regelbare overlooptdremmel). Peilenrange van dit bergingsgebied is +2,90 (normaal peil) tot +4,50 m NAP (piekpeil). Op de zuid-, west-, en noordgrens wordt over een lengte van 370 meter een bewerkbare lokale waterkering aangelegd met een afkeurhoogte van +4,80 m NAP, een kruinbreedte van 1,5 meter, een buitentalud van 1:3 en een binnentalud van 1:7. De kering aan de zuidzijde krijgt vanwege de bewerkbaarheid een talud van 1:10 en een kruinbreedte van 10 meter.

De grond voor de kering is afkomstig van elders te verbreden watergangen (meander Kleindiep nabij nr 1) en te verbreden watergangen bij Langedijke.

In de waterberging wordt ondiepe drainage (h.o.h. 6 meter, diepte 60 cm –maaiveld) aangebracht om de bewerkbaarheid in stand te houden.

De kering wordt vastgelegd in de legger en de waterberging in het bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Ooststellingwerf.

W2: Inrichting 4 ha waterbergingsgebied Broekbos Veneburen (SBB) gekoppeld aan Kloosterhoeve

In 4 hectare natuurgebied van Staatsbosbeheer wordt een combinatie van waterberging met broekbosontwikkeling gerealiseerd. Hiervoor dient rond het natuurgebied over een lengte van 1100 meter een lokale kering te worden aangebracht. De kering wordt met lokaal beschikbare grond van de slootverbreding wordt gemaakt. In bijlage 3 gaat het om de volgende profielen: F041114 H tm Y en F141015 A tm C.

Langs de zuidzijde van de N351 vindt in het gebied van SBB over een lengte van 600 meter aanleg van een circa 10 meter brede aanvoerslenk plaats die het bergingsgebied koppelt aan het natuurgebied Kloosterhoeve. De profielen van de aanvoerslenk zijn in bijlage 3 aanwezig als profiel. Ook deze berging wordt vastgelegd in het bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Ooststellingwerf.

W3. Inrichting waterberging ten noorden van De Bult

In overleg met Staatsbosbeheer vindt aanpassing van de inrichting van dit natuurgebiedje plaats waardoor het geschikter wordt voor waterberging. Het gaat om het deels 50 tot 100 cm diep uitgraven van een verlande rietplas. Het betreft enig graafwerk en twee kunstwerken. Aan de zuidoostzijde van het gebied wordt een 2 meter brede betonnen overlooptdremmel aangebracht en aan de noordzijde een knijpstuw (handschuifoverstort, breedte 15 cm). In de hoofdwatergang aan de oostzijde wordt een betonnen wandje aangebracht op ongeveer 40 cm boven het normale peil. Op die manier wordt de afvoer van hoger gelegen gebied door de plas gedwongen.

Verbreding van oostelijke bermsloot Muldersweg en noordelijke bermsloot Kloosterweg (SBB gronden).

Op percelen van Staatsbosbeheer tussen de Kloosterweg en nr 14 verbreding van de oostelijke bermsloot (schouwsloot) van de Muldersweg plaats. De watergang wordt over een lengte van circa 250 meter eenzijdig voorzien van een flauw talud variërend van 1:5 tot 1:20 zodat de waterberging toeneemt. In droge tijden kan dit talud worden bewerkt (gemaaid). De noordelijke bermsloot van de Kloosterweg krijgt over een lengte van circa 290 meter ook een flauwer talud aan de noordzijde (circa 1:5). De bodemhoogte wordt circa +7,80 m NAP zodat de bermsloot ook als noodoverloop van de poel in De Bult kan dienen. Dit voorkomt wateroverlast voor het weglichaam. Voor principeprofiel zie bijlage 3.

Verbreiding van bestaand (hoofd)water en graven van nieuw (hoofd)water

Het waterschap legt de nieuwe profielen vast in de legger evenals de (deels) nieuwe tracé's. Voor lokatie van de profielen en de toekomstige profielen zie bijlage 3. De nummeraanduiding bij de locatie verwijst naar de maatregelenkaart (bijlage 1).

Oostelijk hoofdwater tussen nr 16 (N351) en nr 1 (Tjongerkanaal)

Het oostelijke hoofdwater in de Harken wordt over circa 2000 meter lengte verbreed om de toename van de waterafvoer te kunnen verwerken. Het betreft gemiddeld circa 4 tot 6 meter verbreding ter hoogte van de profielen 291014 A tm M. Voor profielen en ligging ervan zie bijlage 3.

Nieuw hoofdwater tussen nr 10 en nr 6 ten noorden van de weg de Harken

Tussen nr 10 en nr 6 op de maatregelenkaart wordt een nieuw hoofdwater gerealiseerd door circa 4 meter verbreding van bestaande sloten. Dit om de waterafvoer van 350 ha extra landbouwgebied te kunnen verwerken. Het betreft de profielen 241014 A en B, 271014 C en D en 261014 F tm K. Voor profielen en ligging ervan zie bijlage 3

Verbreiding hoofdwater tussen weg Veneburen en N351

Het hoofdwater tussen Veneburen en de N351 wordt over een lengte van 525 meter met circa 1,5 meter verbreed. Het betreft de volgende profielen: F01114 A tm E. Voor overzichtstekening en profielen zie bijlage 3.

Herstel/uitgraven meander ten zuiden van nr 1.

Over een lengte van circa 200 meter wordt in het Bûterheideveld een oude meander van de Tjonger uitgegraven en verbreed. Deze meander dient voor een maatgevende waterafvoer van circa 500 liter/seconde en wordt opgenomen in de Legger als hoofdwatergang. Het gaat om profiel 291014 O. De verbreding bedraagt eenzijdig circa 10 meter. Voor overzichtstekening en profielen zie bijlage 3

Gedeeltelijke verbreding hoofdwater Muldersweg tot Steenmaatsdijk

Over een lengte van 600 meter wordt het hoofdwater tussen W3 en de Muldersweg verbreed tot leggerafmetingen. Zie bijlage 3 voor profielen en overzichtstekening.

Gedeeltelijke verbreding hoofdwater zuidelijk van Steenmaatsdijk

Over een lengte van 230 meter vindt verbreding van het hoofdwater zuidelijk van de Steenmaatsdijk tot de Haerdijk plaats. Voor overzichtstekening en profielen zie bijlage 3.

Verbreiding bestaande schouwwatergangen en overig water

Over een lengte van in totaal 250 meter vindt 1 meter verbreding plaats van een schouwwatergang binnen de percelen van de mts Jansma ten noorden van de weg de Harken (nr 7 in bijlage 1). Voor profielen zie bijlage 3.

Over een lengte van 250 meter vindt verbreding van een perceelsloot (overig water) binnen de eigendommen van de mts Jansma plaats (nr 7 in bijlage 1). Voor profielen zie bijlage 3.

Over een lengte van 350 meter vindt 1 meter verbreding plaats van een perceelsloot binnen de eigendommen van de fam. Otten (nr 7 in bijlage 1). Voor de profielen zie bijlage 3.

Aanleg/verleggen van onderhoudsdammen bij te verbreden wateren

Zie maatregelenkaart in bijlage 1 voor ligging van de te maken/verleggen onderhoudsdammen. Door verbreding van wateren moeten bestaande dammen worden verlegd, duikers worden verlengd

en plaatselijk voor het onderhoud nieuwe dammen worden gelegd. De dammen worden aangelegd volgens de standaard van het waterschap en worden opgezet met stapelzoden. De dammen krijgen een bovenbreedte van 15 meter.

4. Beschikbaarheid gronden

Wetterskip Fryslân koopt de voor de verbreding van de hoofdwatgangen benodigde gronden aan omdat de huidige hoofdwatgangen ook al eigendom van het waterschap zijn. Een uitzondering geldt waar de verbreding plaatsvindt op eigendom van Staatsbosbeheer. De grondverwerving vindt plaats via vrijwillige kavelruil.

Voor het graven/verbreden van schouwwateren en overige wateren is ook land nodig. Hierdoor lijden rechthebbenden van percelen waar de sloten worden gegraven/verbreed schade als gevolg van verlies aan grond. Eigendomsverkrijging is voor het waterschap niet nodig. Het beheer van deze waterstaatwerken rust bij Wetterskip Fryslân. Dit is voor de taakuitoefening voldoende. De betreffende rechthebbenden worden schadeloos gesteld.

Voor het tijdelijk en definitief in gebruik nemen van percelen worden in verband met het beperken van financieel nadeel met de particuliere grondbezitters (rechthebbenden) gebruiksovereenkomsten opgesteld. Voor locaties waar de maatregelen op een erf plaatsvinden wordt met particulieren geen overeenkomst opgesteld. Zie hiervoor ook onder punt 8.3 (Financieel nadeel).

Planologische inpassing

De waterberging W1 is opgenomen als nevenbestemming in het ontwerp-bestemmingsplan Buitengebied 2016 van de gemeente Ooststellingwerf. De gemeente is verzocht om ook waterberging W2 en W3 als nevenbestemming op te nemen in het bestemmingsplan Buitengebied 2016.

5. Effecten van het plan

Positieve effecten

- Wetterskip Fryslân realiseert met de onder hoofdstuk 3. vermelde aanleg of wijziging van waterstaatswerken een robuust watersysteem dat invulling geeft aan de wateropgaven uit het watergebiedsplan en voldoet aan de huidige technische eisen en beheersvoorschriften van Wetterskip Fryslân.
- Meer (>60.000 m³) waterberging door vergroten van het wateroppervlak
- Betere waterafvoer door verruiming van het doorstroomprofiel
- Verminderen van zomeronderhoud door bredere minder onderhoudsgevoelige hoofdwatgangen
- Meer kansen voor natte natuur in combinatie met waterberging
- Ervaring opdoen met Groen blauwe diensten.

Negatieve effecten

- De lengte hoofdwat neemt toe met circa 400 meter.
- Het aantal kunstwerken neemt met 8 toe. Hiervan zijn 7 zelfregulerend.
- Vanwege het tweezijdig onderhoud zullen aan beide zijden van de hoofdwatgangen onderhoudsdammen aanwezig moeten zijn. Waar deze nog niet liggen, worden deze nieuw aangelegd. Bestaande onderhoudsdammen zullen vanwege verbreding van de hoofdwatgangen verplaatst/verbreed moeten worden.

6. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

1. De realisatie van de werkzaamheden staat gepland voor het najaar van 2016 (start werkzaamheden) tot najaar 2017 (einde werkzaamheden). Deze data gelden als streefdata.
2. Als van bovengenoemde periode wordt afgeweken, worden de rechthebbenden (de perceeleigenaren) hierover geïnformeerd.
3. Wetterskip Fryslân, ABO, landeigenaren en het agrarisch collectief ELAN spreken in een samenwerkingsovereenkomst af hoe de uitvoering wordt georganiseerd en wie welke werkzaamheden doet. Uitgangspunt is dat de verdeling van de werkzaamheden logisch is waarbij iedere partij doet waar hij/zij goed in is.

7. Te treffen voorzieningen

(gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen)

7.1 Beperken nadelige gevolgen van het plan

De aanpak via Vrijwillige kavelruil is door het ontbreken van geschikte ruilgrond niet gelukt. Hierdoor ondervinden de landeigenaren schade a.g.v. landverlies door de verbreding van hoofdwateren. Zie voor werkwijze bijlage 2 (Pilot Appelscha).

7.2 Maatregelen ter voorkoming of beperking van overlast als gevolg van de uitvoering

1. De werkzaamheden (plaatsen kunstwerken en leidingwerk) worden uitgevoerd tussen 7.00 – 17.00 uur op werkdagen.
2. Als dit voor de uitvoering van het werk noodzakelijk is, ter beoordeling van het waterschap, wordt gebruik gemaakt van rijplaten. De aanvoerroutes worden hierbij zo kort als mogelijk aangelegd. Eventueel hierdoor ontstane structuurschade wordt binnen het werk hersteld.
3. Indien nodig worden drainagebuizen ingekort in de te verbrede wateren en afgewerkt overeenkomstig de huidige situatie.

7.3 Financieel nadeel

7.1. Beperken nadelige gevolgen van het plan

Nu de vrijwillige kavelruil niet is geslaagd heeft het waterschap via de werkgroep de Harken gesprekken gevoerd met de landeigenaren over de benodigde grond. Het waterschap zal de grondeigenaren die veel land kwijt zijn schadeloos stellen

7.2. Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering

- Schadeherstel wordt binnen het project uitgevoerd (indien mogelijk door de eigenaren zelf). Gedacht kan worden aan herstel en inzaaien van de grond, of aan het terugplaatsen van hekwerken e.d..
- Verder geldt dat voor het in gebruik nemen van rij- en werkstroken rechthebbenden een vergoeding ontvangen voor gewassen- en mestschade. De hoogte van de vergoeding wordt bepaald op basis van artikel 7.14 Waterwet/ Schadevergoedingsregeling waterstaatswerken (onderhoud, aanleg en wijziging) van Wetterskip Fryslân.
- De hiervoor bedoelde vergoeding wordt na afloop van de werkzaamheden, aan de hand van de werkelijk in gebruik genomen oppervlakte, per groeiseizoen, bepaald en schriftelijk aan de rechthebbenden kenbaar gemaakt.

Voor het overige geldt dat bij het opstellen van dit projectplan op basis van artikel 3:4 Awb een belangenafweging heeft plaatsgevonden. De nadelige gevolgen van het besluit en de wijze waarop deze ongedaan of beperkt worden, staan beschreven in dit besluit (projectplan). Bij de besluitvorming is geconstateerd dat de nog aanwezige nadelige gevolgen van het besluit niet onevenredig zijn in verhouding met de te dienen doelen (realisering van een robuuster watersysteem).

Mocht echter een belanghebbende menen dat hij, ondanks deze belangenafweging, onevenredige schade heeft geleden ten gevolge van dit besluit (projectplan) dan kan hij op basis van artikel 7.14 Waterwet een verzoek tot schadevergoeding indienen bij het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân. In een voor bezwaar en beroep vatbaar besluit wordt vervolgens een beslissing genomen op het ingediende verzoek.

8. Legger, beheer en onderhoud

8.1 Legger

1. De legger is het besluit dat het waterschap vaststelt op basis van artikel 5.1 Waterwet en artikel 78 lid 2 Waterschapswet. Vastgelegd wordt: ligging, vorm, afmeting en constructie van waterstaatswerken. Verder wordt vastgelegd wie onderhoudsplichtige is en wat de onderhoudsplicht inhoudt voor de te onderscheiden waterstaatswerken.
2. Voor de onder hoofdstuk 3 beschreven waterstaatswerken wordt de legger qua ligging, afmeting, vorm en constructie (voor zover van toepassing) gewijzigd voor de te verbreden watergangen en aan te brengen kunstwerken conform bijlage 1, 2 en 3.

8.2 Toewijzing onderhoudsplicht waterstaatswerken

1. Voor de te verbreden hoofdwateren blijft Wetterskip Fryslân onderhoudsplichtige.
2. Voor alle aan te brengen/vervangen kunstwerken is Wetterskip Fryslân onderhoudsplichtige.
3. Het onderhoud van de in schouwbare staat en onder schouw te stellen watergangen ligt bij de aanliggende eigenaren.
4. Het onderhoud van onderhoudsdammen ligt bij de eigenaar of gebruiker indien de onderhoudsdam tussen twee percelen van de zelfde eigenaar ligt. Ligt de onderhoudsdam tussen twee percelen van verschillende eigenaren, dan ligt het beheer en onderhoud bij Wetterskip Fryslân.

9. Samenwerking

Het projectplan is opgesteld door de werkgroep De Harken waarin de grondeigenaren zijn vertegenwoordigd naast het waterschap, de ABO en het agrarisch collectief ELAN. Met de gemeente Ooststellingwerf, Staatsbosbeheer en de provincie Fryslân heeft regelmatig overleg plaatsgevonden over dit project, evenals eigenaren en gebruikers van aangrenzende en betrokken percelen.

10. Procedure

10.1 Voorbereiding

De voorbereiding van dit besluit heeft plaatsgevonden via een planvormingstraject waarin de landeigenaren, de werkgroep De Harken, ABO en het waterschap nauw hebben samengewerkt om tot een inrichtingsvoorstel te komen.

10.2 Inspraak

- Dit projectplan is door het dagelijks bestuur (DB) van Wetterskip Fryslân op 29 maart 2016 inspraakrijp verklaard.
- Na publicatie van het ontwerp-projectplan kunnen belanghebbenden en ingezetenen van het beheergebied van Wetterskip Fryslân een zienswijze (bezwaren/bedenkingen/aanvullingen op het plan) indienen.
- Op basis van deze zienswijzen wordt een antwoordnota(reactie) opgesteld, eventueel voorafgaande aan georganiseerde hoorzittingen.
- Het projectplan, inclusief antwoordnota, wordt daarna door het DB definitief vastgesteld – in de vorm van een besluit - met inachtneming van de ingediende zienswijzen. De bekendmaking van het besluit vindt plaats per advertentie en via website: www.overheid.nl (kennisgevingen en bekendmakingen).
- Tegen dit besluit, de definitieve vaststelling van het projectplan, staat beroep open bij de rechtbank, als er een zienswijze tegen het projectplan is ingediend. Hierna kan eventueel hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.
- Het indienen van beroep staat uitvoering van het projectplan niet in de weg. Wil men voorkomen dat onomkeerbare handelingen worden verricht dan dient een voorlopige voorziening te worden aangevraagd bij de rechtbank (voorzieningenrechter) of de voorzitter van de Raad van State (al naar gelang de procedure is gevorderd).
- Op de vaststelling van dit projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat belanghebbenden in het beroepsschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van 6 weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd.

Bijlagen

Bijlage 1: Maatregelenkaart

Bijlage 2: Tekeningen kunstwerken:

- 2 a. Overzichtskaart kunstwerken met kunstwerk 3
- 2b. Kaart kunstwerken 5 en 9
- 2c. Kaart kunstwerken 15 en 18
- 2d. Kaart kunstwerk 19

Bijlage 3: Profielen watergangen:

- 3a. Overzichtskaart profielnr. 1-70
- 3b. Overzichtskaart profielnr. 71-76
- 3c. Kaart profielen 1-18
- 3d. Kaart profielen 19-36
- 3e. Kaart profielen 37-56
- 3f. Kaart profielen 57-76