

Ontwerp- Projectplan

Gemaal Klaas
Engelbrechtspolder



Hoogheemraadschap van
Delfland

Ontwerp-Projectplan Gemaal Klaas Engelbrechtspolder Gemeente Midden-Delfland



Opsteller:	J. Snijders
Status:	DEFINITIEF
Projectfase:	Ontwerp
Projectnummer:	701843
Datum:	26-05-2017

1.	Inleiding	3
2.	Beschrijving van het betrokken werk	4
2.1	Locatie	4
2.2	Werkzaamheden	5
2.3	Relatie met het bestemmingsplan	5
2.4	Relatie met de legger, beheer en onderhoud	5
2.5	Relatie met de beleidregels	6
2.6	Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	6
3.	Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd	7
3.1	Werkmethode	7
3.2	Bouwlogistiek en planning	7
4.	Beschrijving van de te treffen voorzieningen	8
4.1	Monitoring tijdens uitvoering	8
4.2	Beperken nadelige effecten	8
5.	Onderzoeken	9
5.1	Waterhuishouding	9
5.2	Archeologie	9
5.3	(Water)bodemkwaliteit	10
5.4	Flora en fauna	10
5.5	Niet-gesprongen explosieven	10
5.6	Kabels en leidingen	10
5.7	Geotechnisch onderzoek	11
6.	Procedure	12
6.1	Betrokken partijen/vooroverleg	12
6.2	Rechtsbescherming	12
6.3	Financieel nadeel	12
7.	Bijlagen	13
7.1	Ontwerp	13
7.2	Onderzoeken	13

1. Inleiding

Het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna Delfland) is belast met de zorg voor het watersysteem in zijn beheergebied. Deze zorg omvat het kwantiteits- en kwaliteitsbeheer van het oppervlaktewater, het beheer van de waterkeringen, het kwantiteitsbeheer van het grondwater en de zuivering van stedelijk afvalwater.

De Waterwet en de op grond daarvan vastgestelde Waterverordening schrijven voor dat Delfland met betrekking tot het beheer van het watersysteem een beheerplan opstelt, dat is afgestemd op het Nationale Waterplan en het Provinciale Waterplan Zuid-Holland.

Delfland heeft in het Waterbeheerplan 2016-2021, het strategisch werkplan van Delfland, de doelen en maatregelen voor de periode 2016-2021 vastgelegd. Hieronder valt een aantal maatregelen op het gebied van voorkomen wateroverlast.

Voorkomen wateroverlast

De neerslag neemt gemiddeld toe. Die toename manifesteert zich vooral in de winter en tijdens piekbuien. Ook het verhard oppervlak wordt groter. Beide ontwikkelingen leiden tot een meer directe afstroming naar het oppervlaktewatersysteem. Dit is er niet op berekend om grote hoeveelheden extra water af te voeren en/of te bergen. Het gaat onder andere om:

- Vasthouden van water
- Aanpak van wateroverlast knelpunten polders
- Aanpak van wateroverlast knelpunten boezemsysteem

Om de doelstellingen op het gebied van voorkomen wateroverlast te behalen, zijn maatregelen geformuleerd. Daartoe moeten waterstaatswerken worden aangelegd en gewijzigd. De Waterwet schrijft voor dat de waterbeheerder (in dit geval Delfland) een projectplan moet vaststellen bij de aanleg of wijziging van waterstaatswerken door of vanwege de waterbeheerder. Waterstaatswerken zijn:

- een oppervlaktewaterlichaam (water, waterbodems, oevers, flora en fauna);
- een bergingsgebied;
- een waterkering;
- een ondersteunend kunstwerk, zoals stuwen, gemalen en duikers.

Het projectplan bevat ten minste de beschrijving van de te wijzigen en/of aan te leggen waterstaatswerken, de uitvoeringswijze en de voorzieningen om nadelige invloeden te beperken of te voorkomen. Bij het opstellen van het projectplan is getoetst in hoeverre deze werkzaamheden passen binnen de doelstellingen van de Waterwet.

Dit ontwerp-projectplan behandelt de aanleg en wijziging van:

- een gemaal;
- waterpartij;
- vislift; en
- diverse duikers.

De wijziging heeft als doel het verbeteren van de afvoer en voorkomen van wateroverlast in de Klaas Engelbrechtspolder.

Voorgaande besluitvorming

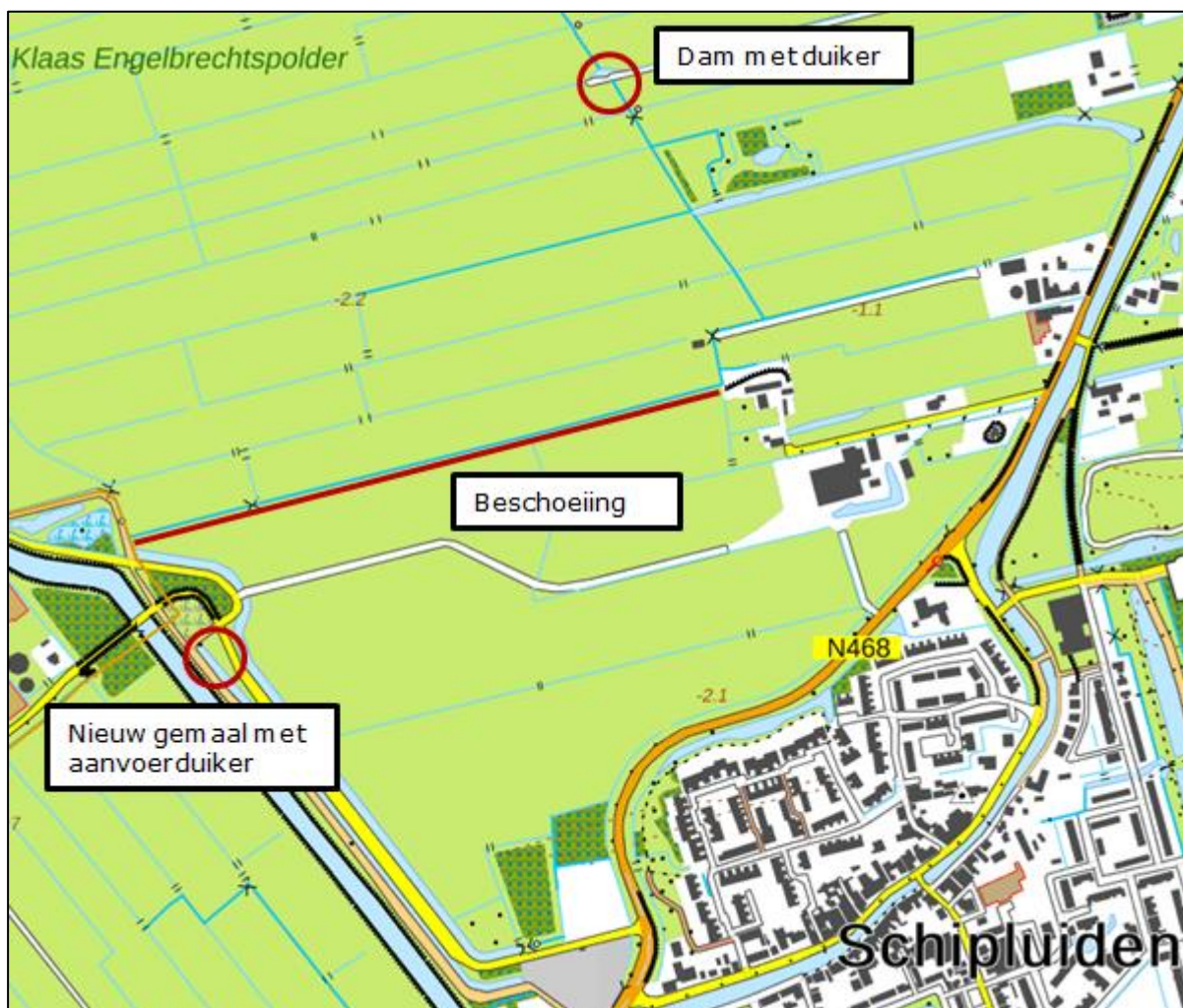
In de Verenigde vergadering van 19 februari 2015 is besloten een nieuw (visvriendelijk) gemaal te bouwen met een capaciteit van 24 m³/min langs de Dorppolderweg in de Klaas Engelbrechtspolder. Naast de vervanging van het gemaal worden maatregelen ter verbetering van de waterhuishouding middenin de polder meegenomen. In dit besluit is het krediet beschikbaar gesteld om het gemaal en de overige maatregelen te realiseren.

2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

Het nieuwe gemaal bemaalt de Klaas Engelbrechtspolder en ligt te Schipluiden in de gemeente Midden-Delfland. Het gemaal is gepland langs de Dorppolderweg en de boezemtak Zijde.

Midden in de polder worden nog enkele kavelwerken uitgevoerd voor de verbetering van de afvoer. Deze kavelwerken bestaan uit het vergroten van een duiker in een dam en plaatsen van beschoeiing.



De werken vinden plaats op of nabij de onderstaande eigendommen:

Kadastrale gemeente	Perceelnummer	Eigenaar
Midden-Delfland	SLD02Q 483 en 338	Gemeente Midden-Delfland (gemaal, maalkom en aanvoerduiker)
Midden-Delfland	SLD02Q 475, 485 en 477	Hoogheemraadschap van Delfland (boezem, kade en hoofdwatergang)
Midden-Delfland	SLD02Q 320 en 321	Particulieren (beschoeiing)
Midden-Delfland	SLD02Q 340	Hoogheemraadschap van Delfland (dam met duiker)
Midden-Delfland	SLD02Q 360	Stichting en pachter (toegang dam met duiker)
Midden-Delfland	SLD02Q 350 en 351	Particulier (toegang dam met duiker)

2.2 Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit de volgende onderdelen:

- Bouwen van een gemaal met een capaciteit van 24 m³/minuut langs de Dorppolderweg met afvoer naar de boezemtak de Zijde. Het gemaal wordt uitgevoerd met visvriendelijke pompen en een standaard bovenbouw van S2, type landelijke variant;
- Aanleggen van een rechthoekige duiker onder de Dorppolderweg met een minimale breedte van 3 meter en hoogte van 1 meter voor de aanvoer naar het nieuwe gemaal;
- Aanleggen van een inlaatleiding voor de visintrek vanuit de boezem;
- Vervangen van de bestaande dam met duiker rond 1250mm in de polder door twee nieuwe duikers van rond 1000 mm;
- Plaatsen van beschoeiing van wilgentenen aan de zuidzijde van de hoofdwaterloop richting het nieuwe gemaal. Dit onderdeel is overigens niet-projectplanplichtig.



Impressie nieuwe gemaal langs de Dorppolderweg

2.3 Relatie met het bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied, waar het project zal worden uitgevoerd, het bestemmingsplan Buitengebied Gras in 2014 vastgesteld. De gronden ter plaatse van het gemaal zijn bestemd als "Verkeer", "Water" en "Groen" met dubbelbestemmingen "Archeologie" en "Waterstaat-Waterkeringen".

Het bouwen van het gemaal past niet binnen het geldende bestemmingsplan. De overige (kavel)werkzaamheden passen in het bestemmingsplan, maar zijn wel omgevingsvergunningplichtig.

2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

Het gemaal en de visinlaat zijn niet opgenomen in de Legger. Het gemaal en de visinlaat hoeven op dit moment op grond van de waterverordening Zuid-Holland nog niet in de Legger te worden opgenomen.

De duiker in de dam is opgenomen in de legger Wateren. De wijziging van de duiker in de dam en de nieuwe duiker voor het gemaal, zoals omschreven in dit projectplan, zullen worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

Het gemaal, de visinlaat en de duikers zijn en blijven in beheer en onderhoud bij Delfland.

2.5 Relatie met de beleidregels

De volgende beleidsregels van Delfland zijn van toepassing op het project:

- Beleidsregel medegebruik Regionale Waterkeringen
- Beleidsregel Veendijken
- Beleidsregel werken in het profiel van wateren
- Beleidsregel dempen en graven
- Beleidsregel kunstwerken in wateren
- Visie Vismigratie

Het technisch ontwerp van de te wijzigen waterstaatswerken voldoet aan de beleidsregels.

2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten

Voor sommige activiteiten die binnen het project vallen, dient naast het projectplan een aparte vergunningen- of meldingprocedure te worden opgestart. Deze vergunningen/meldingen zijn géén onderdeel van het ontwerp-projectplan en volgen een separate procedure.

Wet en regelgeving waarvoor Delfland bevoegd gezag is:

Besluit Bodemkwaliteit

Voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen geldt een meldplicht. Het Besluit Bodemkwaliteit is van toepassing op de activiteiten: dempen of gedeeltelijk dempen van watergangen en aanvullen achter beschoeiingen. De activiteiten zullen worden gemeld voorafgaand aan de uitvoering.

Besluit lozen buiten inrichtingen

Voor het lozen van afvalwater afkomstig van activiteiten die plaatsvinden buiten een bedrijf of huishouden gelden algemene landelijke regels. Deze regels zijn opgenomen in het Besluit lozen buiten inrichtingen. Het Besluit lozen buiten inrichtingen is van toepassing op het lozen van grondwater bij bouwputbemalingen. De activiteiten zullen worden gemeld voorafgaand aan de uitvoering.

Overige wet- en regelgeving

Voor de uit te voeren werkzaamheden zijn de volgende vergunningen nodig:

- Planologische procedure
- Omgevingsvergunning (bouwen, aanleggen en kappen).

Deze vergunningen worden nog aangevraagd. Overige vergunningen en meldingen worden door de aannemer gedaan.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

Het werk wordt aanbesteed met een geïntegreerd contract. Dit betekent dat de aannemer het ontwerp nog gaat uitwerken en de meest geschikte werkmethode en logistiek zal bepalen. De wijze waarop het werk wordt uitgevoerd kan op dit moment alleen op hoofdlijnen worden beschreven.

De volgende uitgangspunten gelden tijdens de uitvoering:

- De waterafvoer vanuit de polder dient te worden gegarandeerd.
- De waterkering dient te allen tijde gewaarborgd te zijn.
- De Dorppolderweg dient te allen tijde berijdbaar en bereikbaar te blijven voor het openbaar verkeer.

De uitvoering van het gemaal bestaat naar verwachting uit de volgende onderdelen:

- Plaatsen stalen damwanden in de boezemkade langs de Zijde als vervangende waterkering.
- Bouwen van het nieuwe gemaal (incl. fundatie) in een bouwkuip.
- Aanleggen persleidingen van het gemaal in open ontgraving.
- Maken uitstroomvoorziening van het gemaal en inlaatvoorziening van de vislift.
- Plaatsen pompen en afsluiters en aansluiten electrotechnische voorzieningen.
- Duiker onder de Dorppolderweg in tijdelijke sleuf leggen, mogelijk in meerdere delen om zoveel mogelijk verkeershinder te voorkomen.
- Maalkom ontgraven, duiker naar noordelijke plasje aanbrengen en terrein inrichting met bestrating en hekwerken.

3.2 Bouwlogistiek en planning

De aanvoer van materieel en materiaal voor het gemaal zal plaatsvinden via de Dorppolderweg. Het werkterrein en de entree naar de bouwlocatie moeten op een veilige manier gescheiden worden van de Dorppolderweg en het fietsverkeer langs de kade.

De kavelwerken vinden bij voorkeur aan het einde van de zomer plaats om de bedrijfsvoering van de agrarische bedrijven zo min mogelijk te hinderen. Dit gebeurt door het aanleggen van een tijdelijke bouwweg in de polder voor bouw materieel. Voor de dam met duiker vindt de aan- en afvoer plaats via een bouwweg naar de Rijksstraatweg, om zoveel mogelijk schade te voorkomen.

In onderstaande tabel is de geplande fasering van het project weergegeven.

Projectfasering en onderdelen	Start	Eind
Contract (UAV-GC)	December 2016	Juli 2017
Procedures (Projectplan en planologie)	Juni 2017	December 2017
Aanbesteding	Augustus 2017	Maart 2018
Realisatie	April 2018	December 2019
I. Voorbereiden kavelwerken (dam met duiker en beschoeiing)	April 2018	Juli 2018
II. Uitvoering kavelwerken (dam met duiker en beschoeiing)	September 2018	December 2018
II. Voorbereiding en engineering gemaal	April 2018	December 2018
III. Bouwen gemaal, inclusief persleidingen, vislift en aanvoerdruiker Dorppolderweg	Januari 2019	September 2019
IV. Testen gemaal en afwerking van het terrein	Oktober 2019	December 2019

De definitieve uitvoeringsplanning zal uiteindelijk door de aannemer bepaald worden, binnen de vastgestelde einddatum in het contract.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Monitoring tijdens uitvoering

Gedurende de uitvoering van het werk vindt monitoring op onderstaande onderdelen plaats. Dit wordt uitgevoerd door de aannemer. De aannemer zal op basis van de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsmethode de risico's in beeld brengen en hiervoor een monitoringsplan opstellen. Delfland zal dit plan toetsen en tijdens de uitvoering controleren.

De belangrijkste aspecten die gedurende het werk naar verwachting worden gemonitord zijn in onderstaande tabel opgenomen.

Onderdeel	Wijze van monitoring	Doel
Stabiliteit veenkade	Plaatsen meetbakens	Metten van horizontale en verticale verplaatsingen.
Wegconstructies en overige infrastructuur	Uitvoeren van bouwkundige en infrastructurele voor- en na-opnames.	Vaststellen van objectieve nul-situatie en situatie gedurende de uitvoering van het werk.
Geluid	Uitvoeren van periodieke geluidsmetingen.	Vaststellen of geluidsnormen niet worden overschreden.
Naleven van vergunningen	Toetsing van het vergunningenregister en werkplannen van aannemer. Melding start werkzaamheden bevoegd gezag.	Vaststellen of aannemer zich houdt aan de voorschriften en bepaling volgens de afgegeven vergunningen.

4.2 Beperken nadelige effecten

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de verwachte beheersmaatregelen die worden getroffen om nadelige effecten van de uitvoering te voorkomen of waar mogelijk te beperken.

Nadelige effecten	Beheersmaatregel	Controle naleving
Verkeershinder voor weggebruikers en omwonenden	De aannemer stelt een werkplan op en vraagt vergunning aan voor de tijdelijke verkeersmaatregelen.	Goedkeuring op werkplan van aannemer en toetsing op het werk.
Onveilige situaties	Schoon houden wegen. Aanbrengen bebording voor het tijdelijke werkverkeer. Afscherming van het werkterrein.	Periodieke toetsing op het werk.
Schade graslanden	Aanleggen bouwweg kavelwerken en herstel in oorspronkelijke staat.	Goedkeuring op werkplan van aannemer en toetsing op het werk.
Schade aan infrastructuur (wegen en kabels en leidingen)	Aanbrengen van beschermende voorzieningen. Voor-, tijdens en na-opnames en monitoring tijdens werkzaamheden. Herstel in oorspronkelijke staat.	Goedkeuring op werkplan van aannemer en toetsing op het werk.
Verstoren archeologische resten zgn. Achtermolen	Uitvoeren alle bodemroerende ingrepen onder archeologische begeleiding.	Programma van eisen voor Archeologische begeleiding opnemen in contract.

5. Onderzoeken

Om het ontwerp op te stellen zijn diverse onderzoeken uitgevoerd. In dit hoofdstuk worden de belangrijkste resultaten en conclusies van deze onderzoeken toegelicht. De onderzoeksrapportages zijn als bijlage toegevoegd.

5.1 Waterhuishouding

Varianten oplossen tekort bemalingscapaciteit

In 2007 is onderzoek gedaan naar het tekort aan bemalingscapaciteit in de polder en de afvoercapaciteit van de hoofdwatgangen in het gebied, die onvoldoende zou zijn. Er zijn een drietal bemalingsvarianten bekeken, waarbij het bestaande gemaal aan de Rijksweg zou worden uitgebreid, een nieuw gemaal met kleine aanvullende capaciteit of een nieuw gemaal met de volledige capaciteit langs de Dorppolderweg zou worden gebouwd.

Er is voor gekozen een nieuw gemaal met de volledige reguliere capaciteit van 24 m³/min langs de Dorppolderweg te bouwen, die afvoert naar de boezemtak de Zijde. Belangrijkste voordeel van dit nieuwe gemaal is dat de aanvoertocht, die moeilijk op diepte te houden is, naar het bestaande gemaal sterk ontlast wordt en de beoogde verbredingsmaatregelen aan watgangen nauwelijks nodig zijn. Daarbij komt dat het nieuwe gemaal veel directer de bebouwde kom van Schipluiden kan bemalen. Op deze plek wordt bij hevige neerslag bovendien regelmatig een noodpomp geplaatst om wateroverlast te voorkomen.

Hydraulische toetsing met het nieuwe gemaal

Het nieuwe gemaal en de kavelwerken bevinden zich in het hoofdpeilvak van de polder met een zomerpeil van NAP -2,95m en winterpeil van NAP -3,05m. Het gemaal maalt af op de Zijde. De Zijde is onderdeel van de boezem en heeft een peil van NAP -0,43m. De watgang tussen de Dorppolderweg en het Hodenpijsepad zou in de nieuwe situatie gebruikt gaan worden als aanvoerwatgang naar het gemaal. Aangezien deze watgang te weinig watertoevoer heeft is besloten een grotere nieuwe aanvoerduiker te maken naar de watgang ten oosten van de Dorppolderweg. Deze watgang is onderdeel van het hele watersysteem en heeft voldoende toestroming.

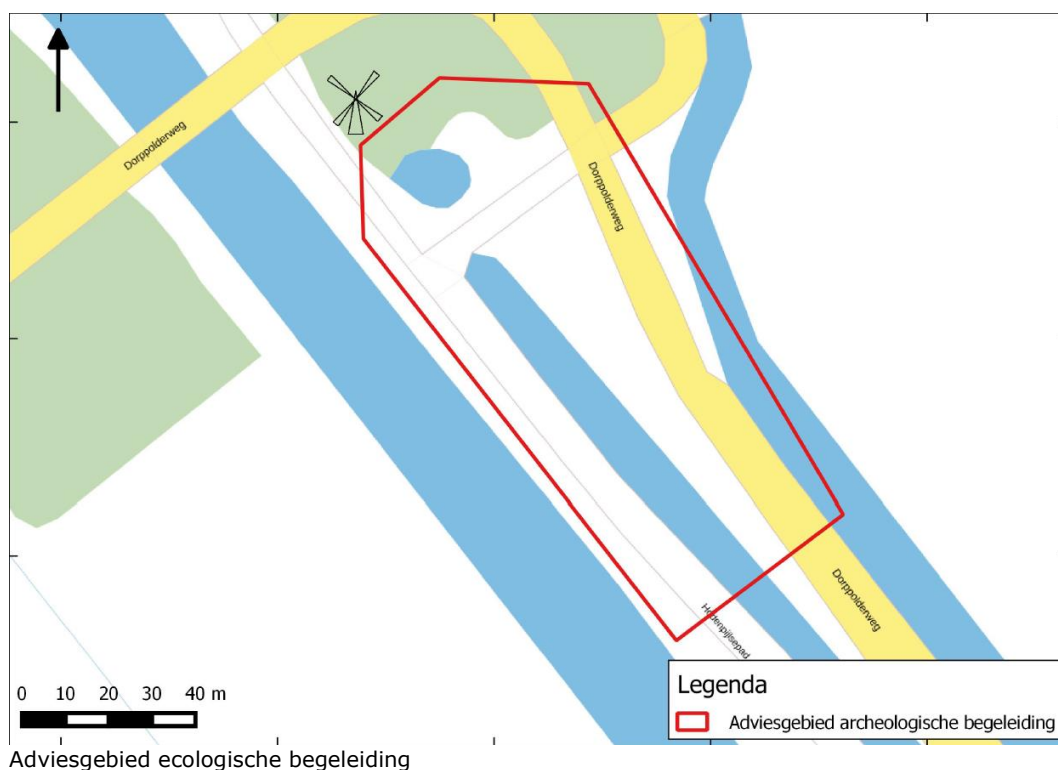
In 2014 is een hydraulische toets uitgevoerd naar de afvoer in de polder als het nieuwe gemaal zou zijn gerealiseerd. Hierin werd voorgesteld een aantal watgangen te verbreden en duiker te vervangen middenin de polder. Bij nadere verkenning bleek het verbreden van de watgangen in het gebied weinig effectief en is ervoor gekozen wel de duiker in de dam te vergroten, omdat dit lokaal veel opstuwings geeft. In de aanvoer naar het gemaal is er verder voor gekozen beschoeiing aan te brengen om de oever te beschermen als hier in de toekomst meer water naar het gemaal doorheen moet stromen.

Voor verbetering van de ecologische waterkwaliteit in de polder en de boezem wordt het gemaal tweezijdig vismigreerbaar gemaakt, met visvriendelijke pompen en een visinlaat.

5.2 Archeologie

Er is inventariserend veldonderzoek gedaan. In het plangebied kunnen zich resten bevinden die samenhangen met de uit historische bronnen bekende 'Achtermolen'. Deze resten bevinden zich vermoedelijk vlak onder het maaiveld. Vermoedelijk bevinden de funderingsresten zich direct ten noorden van het plangebied, maar zijn in het noordelijk deel van het plangebied nog puinresten, sporen van terreininrichting (bijvoorbeeld resten van de rondom een grondzeiler benodigde afrastering) en infrastructuur (toegangspad) te vinden.

Opgemerkt moet worden dat de wetenschappelijke waarde waarschijnlijk gering is. De feitelijke molen lag waarschijnlijk net buiten het plangebied, maar de aanwezigheid in het plangebied kan niet worden uitgesloten vanwege onnauwkeurigheid van oud kaartmateriaal. Er zijn ook nog vele molens aanwezig die in een aanzienlijk betere conditie bewaard zijn gebleven. Resten van de molen vormen echter onderdeel van de geschiedenis van het Hoogheemraadschap Delfland en kunnen helpen het 'verhaal' van de Klaas Engelbrechtspolder te verbeelden.



Geadviseerd wordt ter hoogte van de aan te brengen bebouwing/verharding en verbreding van de huidige watergang (of andere bodemroerende ingrepen) deze uit te laten voeren onder archeologische begeleiding. Vooraf aan de archeologische begeleiding wordt een Programma van Eisen (PvE) opgesteld en goedgekeurd door het bevoegd gezag.

5.3 (Water)bodemkwaliteit

Er is een verkennend (water)bodemonderzoek uitgevoerd. De gevonden gehalten in de bodem vormen in milieuhygiënische zin geen belemmeringen voor het huidige en toekomstige gebruik van het terrein. Alle vrijkomende grond is herbruikbaar binnen het projectgebied.

Het vrijkomende baggerslib van de waterbodembodem is vrij toepasbaar voor verspreiding in zoet oppervlaktewater of op een aangrenzend perceel.

5.4 Flora en fauna

Op basis van de uitgevoerde natuurtoets is er geen ontheffing op de Wet Natuurbescherming (per 1 januari 2017) nodig, aangezien de bittervoorn en kleine modderkruiper zijn vervallen als beschermde soorten. In het algemeen dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen en de zorgplicht.

Voor broedvogels geldt dat er buiten het broedseizoen (globaal van 15 maart tot en met 15 juli) gewerkt dient te worden. Eventueel tijdens het broedseizoen werken kan, wanneer de werkzaamheden voor het broedseizoen zijn opgestart en er (nog) geen vogels in het projectgebied broeden.

5.5 Niet-gesprongen explosieven

Er is een vooronderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van conventionele explosieven. Er is geconcludeerd dat er geen indicaties zijn voor de mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven in het onderzoeksgebied. Derhalve is het onderzoeksgebied niet verdacht op de mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven.

5.6 Kabels en leidingen

Er is een KLIC-melding gedaan. Daaruit blijkt dat de volgende kabels in het plangebied liggen langs de Dorppolder in het tracé van aanvoerder naar het gemaal:

Type kabel of leiding	Beheerder
Laagspanning	Westlandinfra
Datatransport	KPN, Westlandinfra

Voor de aanleg van de aanvoerduiker dient rekening gehouden te worden met het opvangen of mogelijk verleggen van deze kabels.

5.7 Geotechnisch onderzoek

Er is een geotechnisch onderzoek uitgevoerd ter plaatse van het gemaal, maalkom en kade. Hiervoor zijn een aantal sonderingen en boringen uitgevoerd. De resultaten worden meegenomen in de uitwerking van het ontwerp en de uitvoering.

6. Procedure

6.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden gerealiseerd op particulier eigendom, eigendom van de gemeente Midden-Delfland en eigendom van Delfland. Met de eigenaren dient overeenstemming bereikt te worden over de beschikbaarheid van de grond, zowel gedurende de uitvoering als in de eindsituatie. Minnelijke verwerving is daarbij het uitgangspunt, maar zo nodig wordt overgegaan tot het opleggen van gedoogplicht.

De locatie van het gemaal en het ontwerp zijn overlegd met de gemeente. Voor de kavelwerken zijn de direct betrokkenen geïnformeerd en geconsulteerd. De uitkomsten van deze gesprekken zijn verwerkt in het ontwerp en contract voor de aannemer.

Daarnaast zijn specifieke aandachtspunten benoemd, die van belang zijn voor de uitvoering. Deze hebben te maken met de genoemde monitoring en beheersmaatregelen zoals genoemd in hoofdstuk 4. Deze worden opgenomen in het contract aan de aannemer.

6.2 Rechtsbescherming

Het ontwerp-besluit wordt bekendgemaakt door kennisgeving van de zakelijke inhoud daarvan in het digitale Waterschapsblad, met vermelding van het feit dat belanghebbenden en ingezetenen gedurende een periode van 6 weken na bekendmaking een zienswijze kunnen indienen bij Delfland. In de kennisgeving wordt ook vermeld waar en wanneer de stukken ter inzage worden gelegd.

Na verwerking van de ingekomen zienswijzen zal het projectplan door de Secretaris-Directeur van Delfland worden vastgesteld. Tegen dat besluit staat vervolgens beroep open.

6.3 Financieel nadeel

Als gevolg van dit ontwerp-projectplan is geen financiële schade voorzien die 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 Verordening schadevergoeding Delfland.

7. Bijlagen

7.1 Ontwerp

Voor het project gelden de volgende ontwerpen:

Onderwerp	Rapportage
Gemaal	Ontwerptekeningen poldergemaal Klaas Engelbrechtspolder, Arcadis, april 2017: - Overzicht poldergemaal Klaas Engelbrechtspolder - Dwarsprofiel en detail poldergemaal Klaas Engelbrechtspolder
Gemaal	Visualisatie en materialisatie poldergemaal Klaas Engelbrechtspolder, Arcadis, juni 2017

7.2 Onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn bij het projectplan gevoegd:

Onderwerp	Rapportage
Archeologie	Bureauonderzoek archeologie poldergemaal Klaas Engelbrechtspolder Schipluiden, Arcadis, april 2016
(Water)bodemkwaliteit	Verkendend milieukundig (water)bodemonderzoek Klaas Engelbrechtspolder, Arcadis, mei 2016
Flora en Fauna (natuur en ecologie)	Natuurtoets aanleg nieuw gemaal Klaas Engelbrechtspolder, Arcadis, juni 2016
Niet-gesprongen explosieven	Vooronderzoek gemaal Klaas Engelbrechtspolder, AVG, mei 2016
Geotechniek	Aanleg gemaal aan de Dorppolderweg te Schipluiden, Inpijn-Blokpoel, april 2016
Waterhuishouding in de polder	Vervolgonderzoek ABC-Polders 78156C, Delfland, juni 2007
Waterhuishouding in de polder	Memo hydraulische toetsing Klaas Engelbrechtspolder t.b.v. nieuwe gemaal, Delfland, november 2014