



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Ontwerp Projectplan Hoogewegpolder

Op basis van art. 5.4 Waterwet

Archimedesweg 1
Postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden

KvK nr: 51137747

telefoon: (071) 30 63 063
telefax: (071) 51 23 916
internet: www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nr: NL813766928B01

kenmerk: 22.104260
auteur: Corine Emmelkamp
datum: 22/12/2022

project:
dossier: 7366/003

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	3
1.1	Inleiding en leeswijzer	4
2	Projectomschrijving (wat gaan we doen).....	5
2.1	Aanleiding en doel van het project.....	5
2.2	Wat is een projectplan?.....	5
2.3	Inhoud en omvang van het project	5
3	Beleidskader (waarom gaan we het doen)	9
4	Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	10
4.1	Omgevingsaspecten	10
4.1.1	Bodem	10
4.1.2	Flora en Fauna	10
4.1.3	Archeologie en cultuurhistorie	10
4.1.4	Niet gesprongen explosieven.....	10
4.1.5	Planologie.....	10
4.1.6	Kabels en Leidingen	11
4.2.2	Randvoorwaarden	11
4.2.3	Legger	11
4.3	Realisatie	11
4.4	Samenwerking	11
4.5	Graven en dempen	11
4.6	Onderhoud	12
5	Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	13
5.1	Impact op de omgeving	13
5.1.1	Beperken nadelige effecten	13
5.2	Nadeelcompensatie	13
6	Besluitvormingsprocedure	14
7	Bijlagen	15

1 Samenvatting

De Hoogewegpolder ligt in de gemeenten Teylingen, Noordwijk en Katwijk. De polder wordt aan alle zijden begrensd door water: de Maandagse Watering, de Dinsdagse Watering, Haarlemmertrekvaart en boezemgebied van Voorhout en Katwijk.

Voor de Hoogewegpolder is een watergebiedsplan opgesteld. Watergebiedsplannen hebben tot doel om uiterlijk in 2027 in het gehele beheergebied van Rijnland aan de normen voor wateroverlast te laten voldoen, de peilbesluiten te actualiseren en kansen voor de verbetering van de waterkwaliteit te benutten.

Uit het watergebiedsplan Hoogewegpolder volgen enkele maatregelen die de waterhuishouding in de polder verbeteren.

De maatregelen in de Hoogewegpolder zijn:

- aanleg van twee nieuwe duikers;
- wijzigen (vergroten) van vijf duikers;
- verbreden van twee watergangen (sloten);
- verwijderen van twee inlaten;
- Aanleg van twee afsluiters
- aanleg van een nieuwe stuw;
- verwijderen van een stuw ;
- aanleg van een dam.

Zie voor de locaties van deze maatregelen de kaarten op afbeelding 1,2 en 3

Onderhoud

Het onderhoud van de nieuw aan te leggen duikers komt bij de grondeigenaar te liggen. Het onderhoud van de duikers die vergroot worden ligt al bij de grondeigenaren en dit wijzigt niet. Het onderhoud van de nieuw aan te leggen stuw komt bij Rijnland te liggen. Het onderhoud van enkele watergangen zal wijzigen, dit wordt geregeld in de legger oppervlaktewateren en daarom hier niet verder toegelicht.

Nadelige gevolgen

Noemenswaardige hinder voor derden (zoals weggebruikers of bedrijven) wordt niet verwacht. De werkzaamheden zullen wel leiden tot hinder en schade voor betrokken grondeigenaren en grondgebruikers. Hierover wordt met grondeigenaren gesproken. Zo nodig worden afspraken vastgelegd in overeenkomsten, waaronder afspraken over schadeloosstelling.

1.1 Inleiding en leeswijzer

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn beheergebied. Voor de Hoogewegpolder heeft het Hoogheemraadschap van Rijnland een watergebiedsplan gemaakt. Hieruit volgt een breed pakket van maatregelen die onderling samenhangen. Door deze maatregelen verbetert de waterhuishouding in de polder.

In dit projectplan worden uitsluitend de maatregelen toegelicht die projectplanplichtig zijn volgens de Waterwet (2009).

In hoofdstuk 2 wordt toegelicht wat we gaan doen en waar.

In hoofdstuk 3 wordt toegelicht waarom we dit doen.

In hoofdstuk 4 wordt toegelicht hoe we dat gaan doen.

In hoofdstuk 5 wordt toegelicht hoe we omgaan met eventuele nadelige effecten.

In hoofdstuk 6 wordt toegelicht hoe de besluitvorming verloopt

2 Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

Voor de Hoogewegpolder is een watergebiedsplan gemaakt. Door het nemen van maatregelen verbetert het watersysteem in de polder.

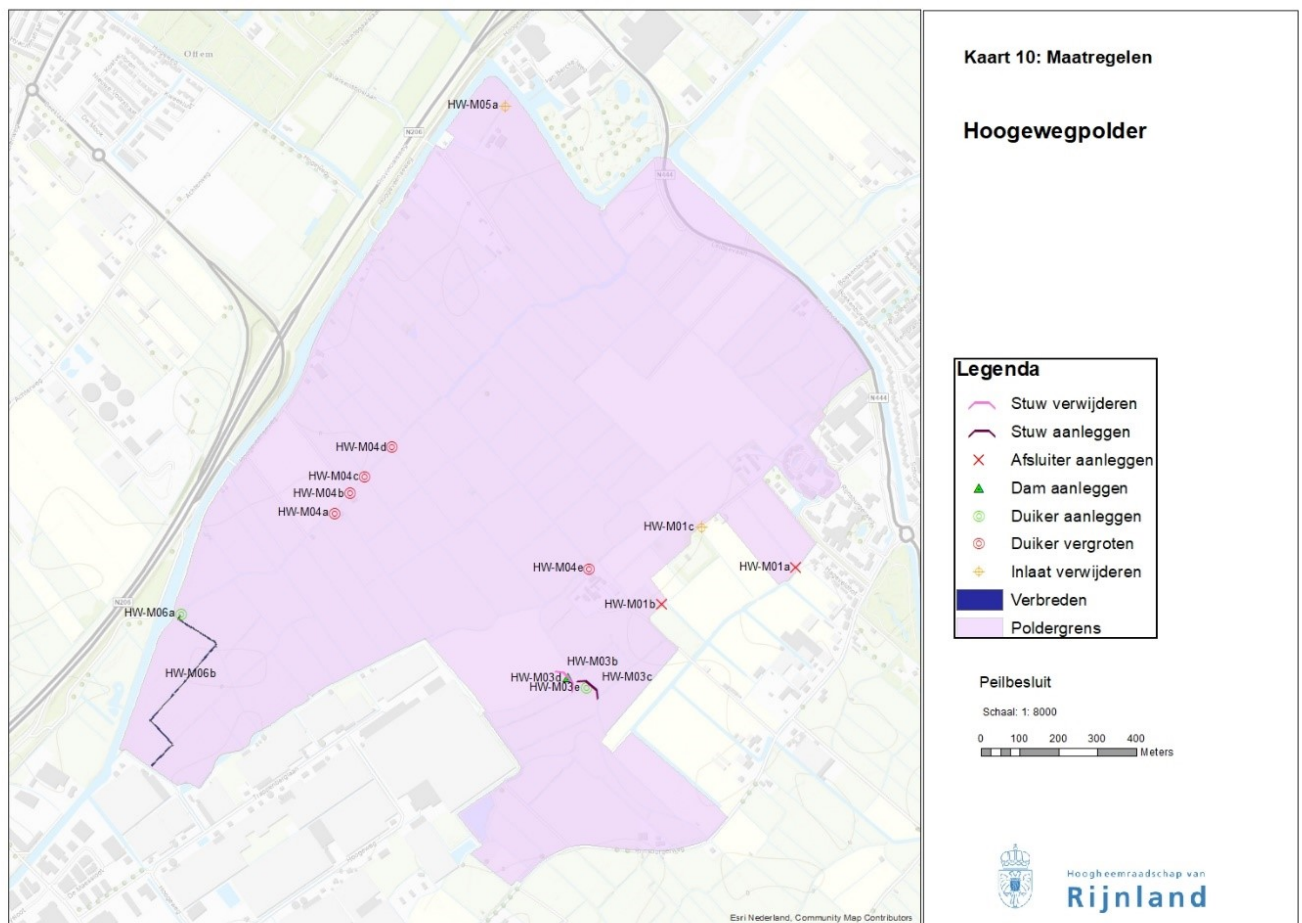
2.2 Wat is een projectplan?

Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van waterstaatswerken een projectplan vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient een projectplan tenminste het volgende te bevatten:

- een beschrijving van het betrokken werk;
- de wijze waarop het wordt uitgevoerd; en
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

2.3 Inhoud en omvang van het project

Onderstaande kaart bevat een overzicht van de locaties van alle maatregelen die in dit projectplan beschreven worden. In bijlage 1 staat ditzelfde kaart vergroot. In bijlage 2 is een tabel met GIS-codes van watergangen en objecten opgenomen.



Figuur 1 Maatregelen in de Hoogewegpolder

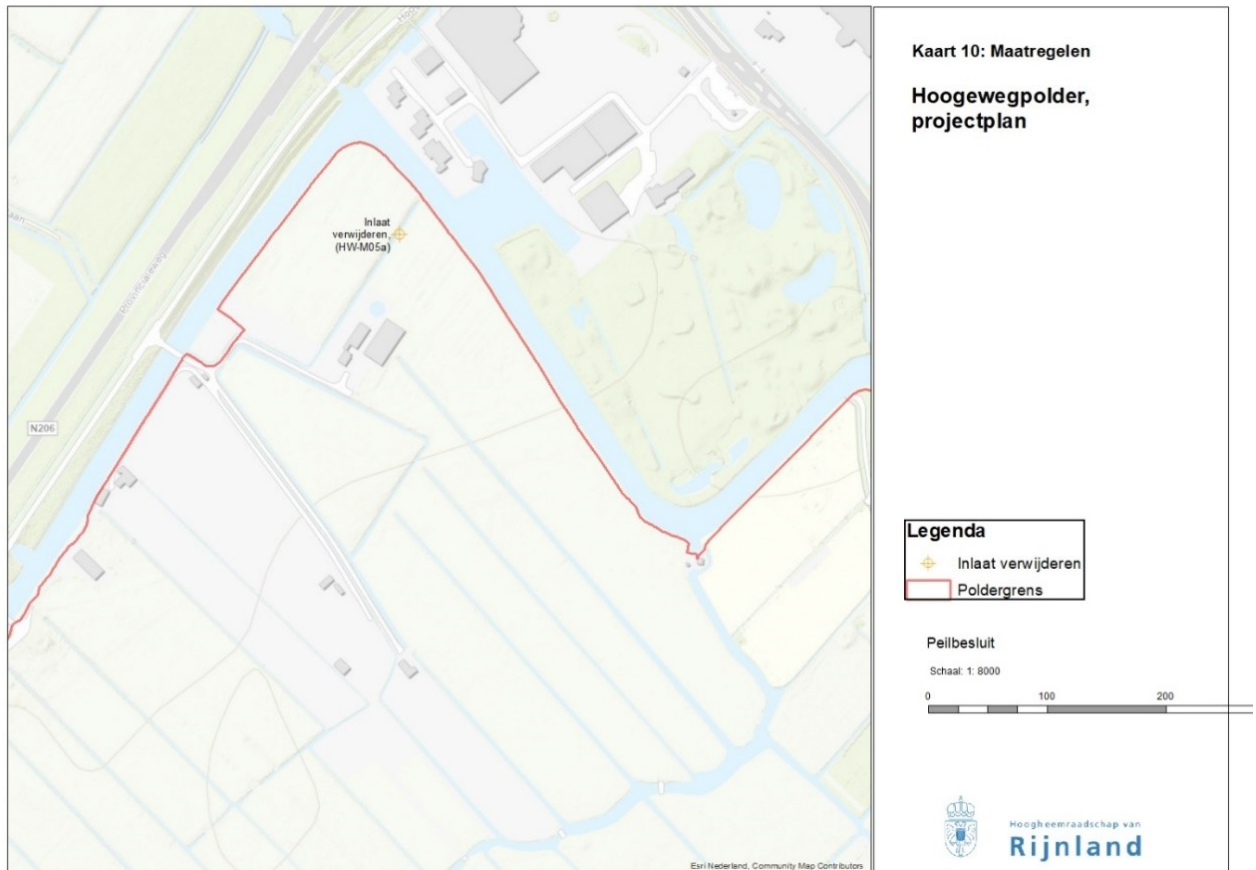
De volgende maatregelen zijn noodzakelijk om het watersysteem te verbeteren:

De inlaat in het noorden wordt niet gebruikt, deze wordt verwijderd.

Bijbehorende maatregel:

- HWM05a: inlaat 054-033-00058, verwijderen inlaat

Locatie:



Figuur 2 Locatie HWM05a: inlaat verwijderen

Uit een analyse van het watersysteem blijkt dat een duiker in het oosten van de polder te krap is voor een goede afvoer, deze wordt daarom vergroot.

De inlaat in het oosten van de polder wordt niet gebruikt, deze wordt verwijderd.

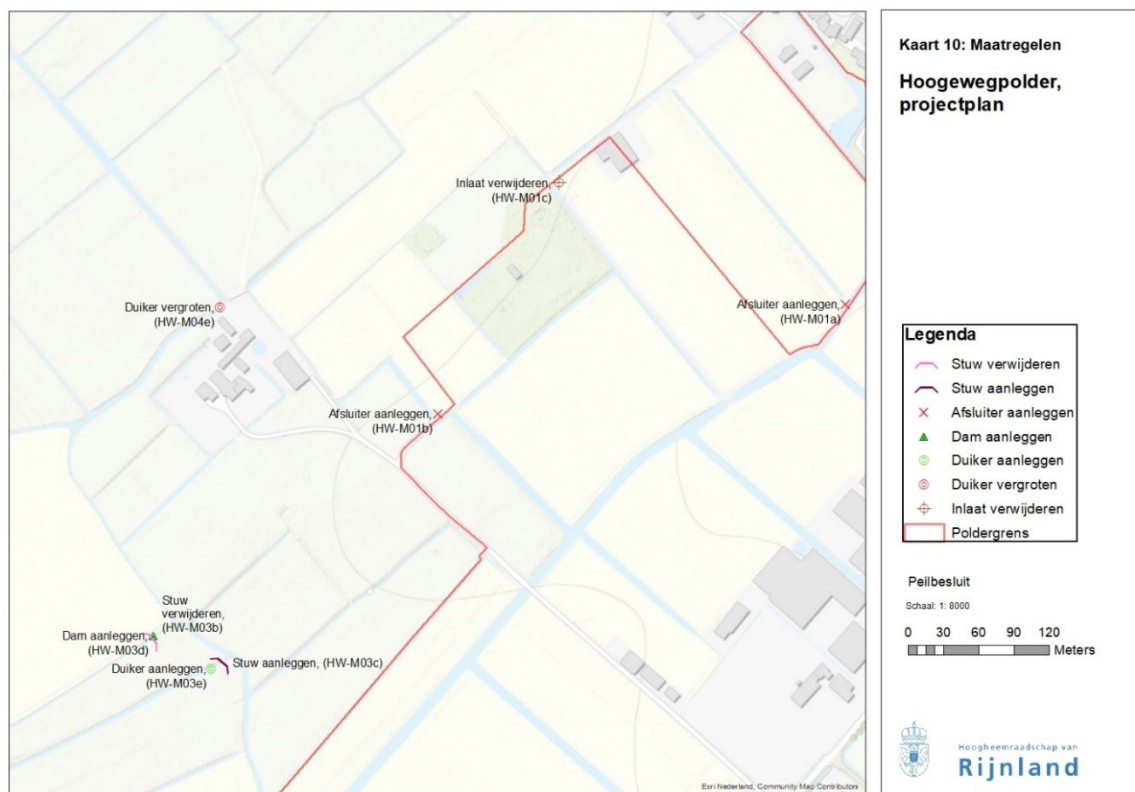
De afsluiting van de grens van de polder behoeft verbetering. Dit gebeurt door de aanleg van twee afsluiters en het verwijderen van één inlaat.

Er zijn zoveel belanghebbenden binnen een bestaande peilafwijking in het zuidoosten dat Rijnland de verantwoordelijkheid voor het peil overneemt. De peilafwijking wordt daarom een peilvak en Rijnland zal een (nieuwe) stuw die nodig is om het peil in te stellen, beheren. In overleg met de grondeigenaar is gekozen voor een nieuwe locatie voor de stuw t.o.v. de huidige stuw. Op de locatie van de huidige stuw wordt een dam aangelegd.

Bijbehorende maatregelen:

- Duiker 054-033-00065 vergroten tot 800mm diameter doorsnede. (HW-M04e)
- Inlaat 054-118-00010 verwijderen (HW-M01c)
- Afsluiter aanleggen, van duiker 054-033-00083, afsluiter krijgt GIS-code 054-118-00008 (HW-M01a)
- Afsluiter aanleggen, van duiker 054-033-00064, afsluiter krijgt GIS-code 054-118-00008 (HW-M01b)
- Stuw 054-056-00001 verwijderen (HW-M03b)
- Dam aanleggen (HW-M03d)
- Duiker aanleggen (HW-M03e)
- Stuw aanleggen, krijgt GIS-code 054-056-00002 (HW-M03c)

Locatie:



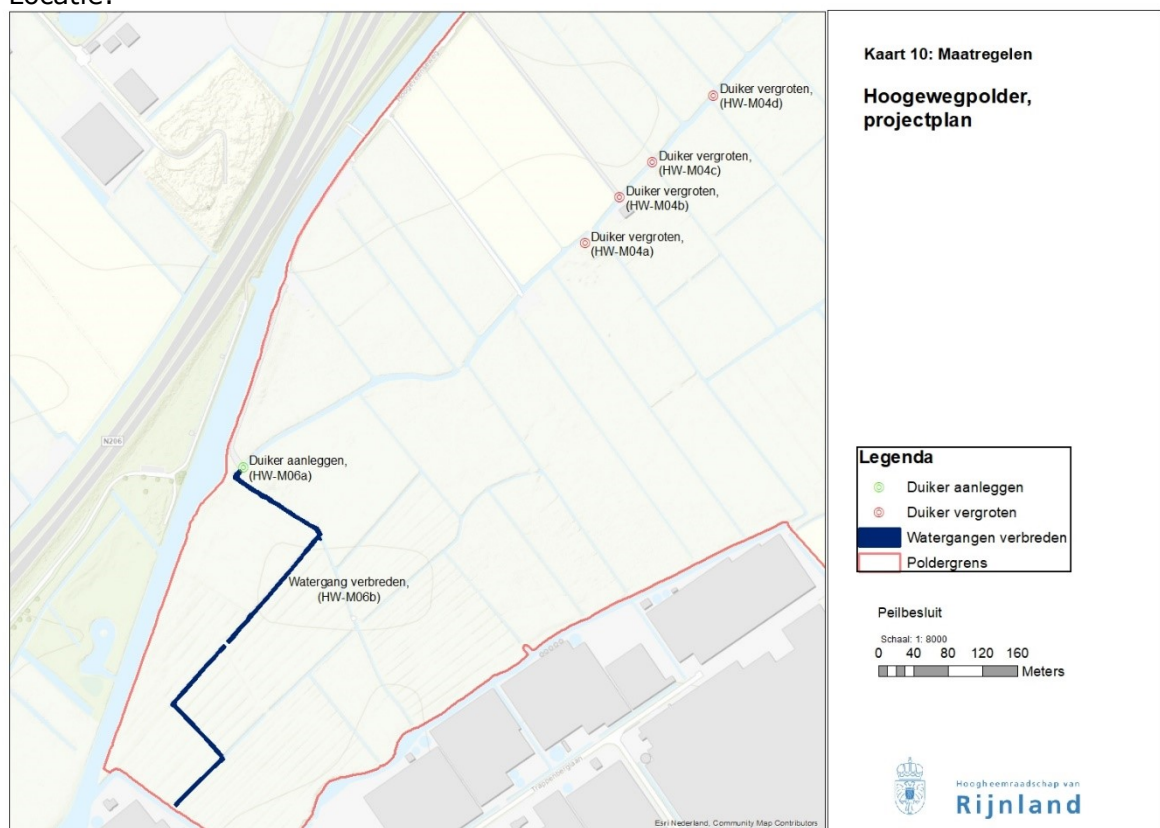
Figuur 3 Locatie M01, M03, M04

De analyse van Rijnland wijst ook uit dat een te grote opstuwung (ophoping van water) plaats vindt bij enkele duikers in de Molentocht (de hoofdsloot in het midden van de polder). De duikers voldoen niet aan de norm. Na heftige regenbuien wordt het water niet voldoende snel afgevoerd. Door een nieuwe verbinding te creëren tussen deze watergangen wordt de inlaatroute verbeterd. Voor een goede aan- en afvoer van water worden ook vier watergangen van de inlaat tot deze nieuwe verbinding breder gemaakt.

Bijbehorende maatregelen:

- Duiker054-033-00067 en 054-033-00069 vergroten tot 800 mm diameter (HW-M04a, HW-M04b)
- Duikers 054-033-00070 en 054-033-00087 vergroten tot 1000 mm diameter (HW-M04c, HW-M04d)
- Duiker aanleggen diameter 800mm, krijgt GIS-code 054-033-00086 (HW-M06a)
- Watergangen 054-058-00226-01, 054-058-00231-02, 054-058-00210-03 en 054-058-00232-01 verbreden van 2,44m – 2,56m op de waterlijn tot 2,65m op de waterlijn (zie bijlage 2- voor profielen) (HW-M06b)

Locatie:



Figuur 4 Locatie M04 en M06

3 Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Rijnland werkt elke dag aan droge voeten en schoon water. Dat doen we voor iedereen en met oog voor natuur en landschap. In alles wat we doen, houden we rekening met de klimaatverandering. Die veroorzaakt bijvoorbeeld droogte en wateroverlast. Rijnland bedenkt hier oplossingen voor. Onze belangrijkste taken zijn: zorgen voor waterveiligheid, voor schoon en gezond water, voor voldoende water en waterzuivering. Alles voor een duurzaam, waterrijk leefgebied, waar we ook in de toekomst nog kunnen wonen, werken en genieten.

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Uit onderzoek, modelleringen en observaties van de praktijk, blijkt dat watergangen (sloten) verbreed en enkele daarin liggende duikers (verbindingen) vergroot moeten worden om in de toekomst voldoende aan- en afvoercapaciteit te hebben. Het watersysteem wordt hierdoor robuuster. Er zijn zoveel belanghebbenden binnen een bestaande peilafwijking in het zuidoosten dat Rijnland de verantwoordelijkheid voor het peil overneemt. De peilafwijking wordt daarom een peilvak en Rijnland zal een (nieuwe) stuw die nodig is om het peil in te stellen beheren.

4 Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Omgevingsaspecten

Enkele onderzoeken zijn al uitgevoerd, zie bijlage 4 voor een opsomming. Hieronder volgt een overzicht van de uitkomsten.

4.1.1 Bodem

Er is waterbodemonderzoek uitgevoerd. Hieruit volgden geen aandachtspunten, zoals verontreinigingen waarmee rekening gehouden moet worden. Vóór uitvoering van graafwerkzaamheden zal een bodemonderzoek plaatsvinden om te beoordelen tot welke classificatie de vrijgekomen grond behoort.

4.1.2 Flora en Fauna

De polder is belangrijk weidevogelgebied en valt gedeeltelijk ook onder het Natuurnetwerk Nederland. Hiermee wordt rekening gehouden bij de planning, er wordt gewerkt ná het broedseizoen. Vrijgekomen grond wordt niet zomaar verspreid, er wordt rekening gehouden met de functie van lokaal lagere (natte) gebieden in de polder. Karakteristieke landschapselementen in het plangebied worden door de geplande werkzaamheden niet aangetast.

Ter voorbereiding van de voorgenomen graafwerkzaamheden is naar drie beschermde soorten nader onderzoek gedaan:

- Er is onderzoek gedaan of de habitat geschikt is voor overwintering van de rugstreeppad. De uitkomst is negatief.
- Er is onderzoek gedaan of habitat geschikt is voor de waterspitsmuis. De uitkomst is negatief.
- En onderzocht is of de platte schijfhoren voorkomt. De uitkomst is negatief.

4.1.3 Archeologie en cultuurhistorie

Op basis van een quickscan blijkt dat geen van de maatregelen archeologisch voorbereidend bureau- of veldonderzoek vereist. De in het bestemmingsplan vastgestelde grenswaarde van 300m² wordt niet overschreden met de graafwerkzaamheden in het midden van de polder (Gemeente Noordwijk). In het oosten van de polder (Gemeente Katwijk), ter hoogte van de stuw van het nieuwe peilvak is sprake van een verhoogde trefkans, omdat zich hier een oude strandwal bevindt. Het oppervlakte dat vergraven zal worden voor de nieuwe stuw zal de grenswaarde van 100m² waarboven archeologische onderzoek vereist is niet overschrijden.

4.1.4 Niet gesprongen explosieven

De graafwerkzaamheden vinden plaats in een niet NGE verdacht gebied.

4.1.5 Planologie

De gronden waarop werkzaamheden moeten worden uitgevoerd hebben de hoofdbestemming agrarisch grasland. Er is op diverse percelen sprake van een dubbelbestemming waardevol grasland i.v.m. de waarde voor weidevogels. Overal in de polder is prkte van de dubbelbestemming archeologie.

4.1.6 Kabels en Leidingen

De KLIC melding geeft aan dat er naar verwachting geen kabels en leidingen aanwezig zijn op de locaties waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. Door de polder loopt een gasleiding. Rond deze locatie vindt onderhoud plaats, maar dit valt buiten dit projectplan.

4.2 Uitgangspunten

4.2.1 Planning

We houden in de uitvoering rekening het broedseizoen dat afloopt op 15 augustus, de bedrijfseconomische activiteiten het najaar is de bodem drassig en wordt het lastiger om te werken. De beste maanden van uitvoering zijn daarom eind augustus en september met uitloop tot oktober mogelijk, afhankelijk van de weersomstandigheden.

De grondeigenaren hebben aangegeven dat rekening moet worden gehouden met de bedrijfseconomische activiteiten. Er wordt op verschillende momenten gemaaid en gehooid in de polder, hier houden we in de uitvoering rekening mee. Omdat dit weersafhankelijk is houden we contact met de eigenaren hierover.

Om schade aan het land te voorkomen, zal zoveel mogelijk gewerkt moet worden vóórdat de polder door regenval drassig wordt.

4.2.2 Randvoorwaarden

Vanwege de belangrijke functie van de polder voor weidevogels wordt gewerkt ná het broedseizoen. Uit de andere reeds uitgevoerde onderzoeken volgen geen randvoorwaarden. Er zijn naar verwachting geen vergunningen, ontheffingen en meldingen nodig om de werkzaamheden uit te voeren.

4.2.3 Legger

De Legger Oppervlaktewateren wordt aangepast. De nieuwe profielen van de watergangen die verbreed zullen worden, worden vastgelegd in de legger oppervlaktewater. Enkele watergangen die in de het huidige peilvak 'primair' zijn, worden afgewaardeerd tot 'overige' watergangen. Een overige watergang wordt primair. Dit wordt hier verder niet toegelicht, omdat dit in de nieuwe legger gepubliceerd zal worden. De Legger Ondersteunde Kunstwerken wordt aangepast. De nieuwe duikers worden toegevoegd, de te verwijderen inlaten worden uit de legger gehaald.

4.3 Realisatie

Er wordt met machines gewerkt vanaf land. Er wordt gebruik gemaakt van rijplaten wanneer na overleg met aannemer en grondeigenaren dit nodig geacht wordt.

Omdat er geen sprake is van vaarwegen en niet op de openbare weg gewerkt wordt zijn geen aanvullende maatregelen hiervoor voorzien. Details worden afgestemd met de grondeigenaren.

4.4 Samenwerking

De werkzaamheden worden afgestemd met de perceeleigenaren.

4.5 Graven en dempen

De grond die vrijkomt bij het verbreden van de watergangen zal verspreid worden op het aanliggende perceel (na grondonderzoek). Dit gebeurt in overleg met de eigenaar. Er wordt niet gedempt.

4.6 Onderhoud

Het onderhoud van de nieuw aan te leggen duiker komt bij de grondeigenaar te liggen en Het onderhoud van de duikers die vergroot worden ligt al bij de grondeigenaren en dit wijzigt niet. Het onderhoud van de nieuw aan te leggen stuw komt bij Rijnland te liggen. Het onderhoud van enkele watergangen zal wijzigen, dit wordt geregeld in de legger oppervlaktewater en daarom in dit projectplan niet verder toegelicht.

5 Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

De realisatie van het project heeft invloed op de omgeving. Bij de uitvoering van de werkzaamheden worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten beperkt.

5.1 Impact op de omgeving

De uitvoering van het project zorgt in de openbare ruimte niet voor overlast. De werkzaamheden vinden niet plaats op de openbare weg maar in de polder op terrein van perceeleigenaren. De ontsluiting van omliggende bedrijven blijft gegarandeerd. De mogelijke overlast ligt dus met name in de belemmering van de bedrijfsvoering van de perceeleigenaren. Hierover wordt afstemming gezocht met de perceeleigenaren om de uitvoering zo veel mogelijk in te passen in de bedrijfsvoering. Dit is met name van toepassing op de perceeleigenaren. We blijven met hen in overleg over het moment van werken, zodat de bedrijfseconomische activiteiten zo min mogelijk beïnvloed worden. Omdat niet gewerkt wordt op of nabij de openbare weg wordt geen overlast verwacht voor verkeer. In de omgeving van de werkzaamheden bevinden zich geen woningen, de overlast blijft dus zeer beperkt. Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. Zie ook Hoofdstuk 4.

5.1.1 Beperken nadelige effecten

Teneinde nadelige effecten te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken wordt rekening gehouden met diverse belangen.

- In een vroeg stadium wordt de uitvoering van het project afgestemd met de grondeigenaren.
- De periode van uitvoer van de werkzaamheden wordt buiten het broedseizoen gepland.
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met beschermde soorten.
- De periode van uitvoer van de werkzaamheden wordt zo veel mogelijk ingepast binnen de aanwezige bedrijfsvoering.

5.2 Nadeelcompensatie

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij dijkgraaf en hoogheemraden een gemotiveerd en onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen. Na het indienen van het nadeelcompensatieverzoek wordt deze beoordeeld en wordt bezien of er recht bestaat op een tegemoetkoming in de geleden schade. In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke regeling worden getroffen. Rijnland zal hierbij aansluiting zoeken bij eventueel door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

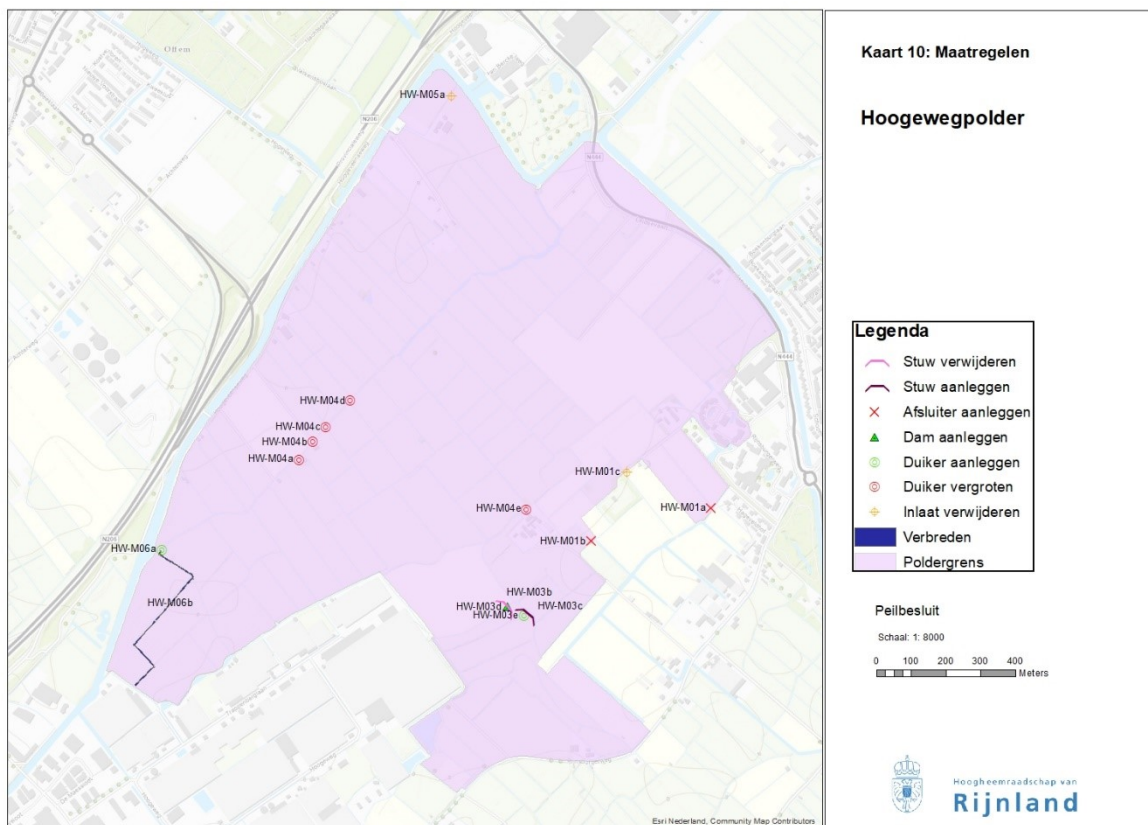
6 Besluitvormingsprocedure

Bij de totstandkoming van het projectplan wordt de inspraakprocedure uit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd. Het verloop van deze inspraakprocedure ziet er als volgt uit:

- Dit ontwerp-projectplan is vastgesteld namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden.
- Publicatie van het ontwerp-projectplan in het (digitale) Waterschapsblad.
- Het ontwerp- projectplan ligt vanaf de dag van publicatie gedurende 6 weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen in deze periode een zienswijze over het ontwerp-projectplan indienen.
- Namens het college wordt vervolgens het definitieve projectplan vastgesteld. Daarbij wordt ingegaan op eventueel ingediende zienswijzen en wordt aangegeven in hoeverre de ingediende zienswijzen aanleiding zijn geweest tot aanpassing van het ontwerp-projectplan.
- Publicatie en bekendmaking van het definitieve projectplan in het (digitale) Waterschapsblad. Na deze publicatie en bekendmaking treedt het projectplan in werking
- Mogelijkheid tot beroep bij de rechtbank Den Haag. Op een beroepsprocedure is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat indien beroep wordt ingesteld, het beroepschrift beroepsgronden dient te bevatten. Indien dit niet het geval is, wordt het beroep niet ontvankelijk verklaard. Eveneens betekent toepassing van de Crisis- en herstelwet dat na afloop van de beroepstermijn de beroepsgronden niet kunnen worden aangevuld.
- Mogelijkheid hoger beroep bij de Raad van State

7 Bijlagen

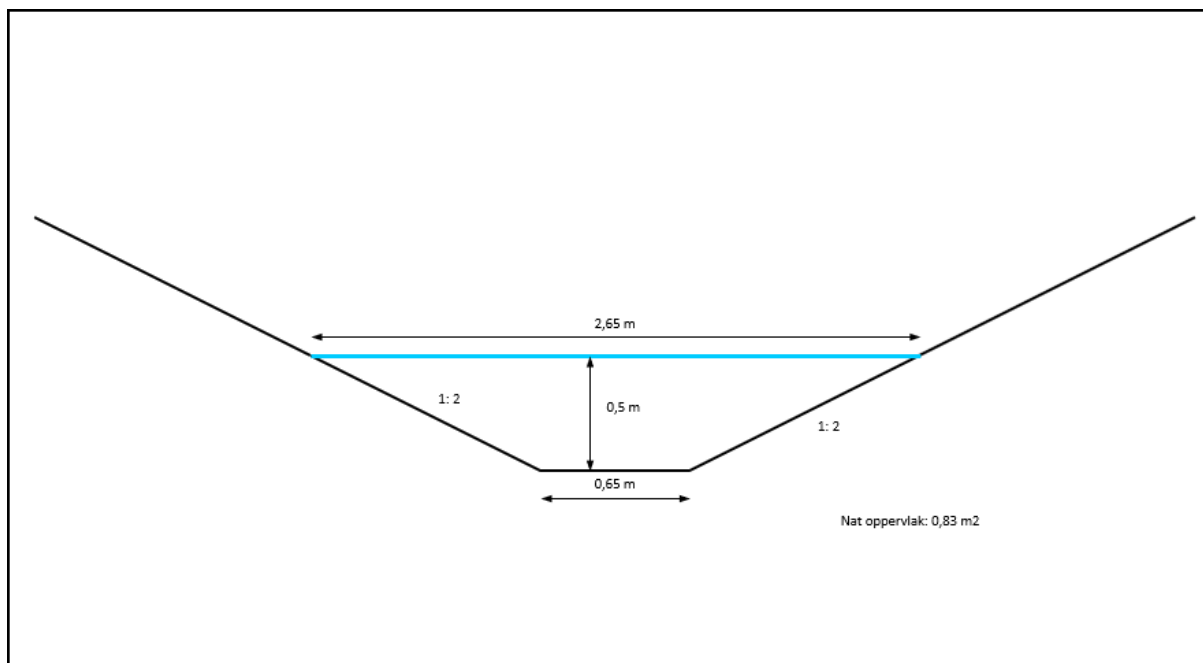
Bijlage 1: Overzicht van alle maatregelen



Bijlage 2: Tabel met GIS-code

Object	GIS-code	Maatregelnummer	Toelichting
Inlaat	054-118-00008	HW-M01a	Aanleggen handmatige afsluiter
Inlaat	054-118-00010	HW-M01b	Aanleggen handmatige afsluiter
Inlaat	054-118-00015	HW-M01c	Inlaat verwijderen
Stuw	054-056-00001	HW-M03b	Stuw verwijderen
Stuw	054-056-00002	HW-M03c	Aanleggen stuw
Dam	N.v.t.	HW-M03d	Dam aanleggen
Duiker	054-033-00093	HW-M03e	Duiker aanleggen
Duiker	054-033-00067	HW-M04a	Duiker vergroten 800mm
Duiker	054-033-00069	HW-M04b	Duiker vergroten 800mm
Duiker	054-033-00070	HW-M04c	Duiker vergroten 1000mm
Duiker	054-033-00087	HW-M04d	Duiker vergroten 1000mm
Duiker	054-033-00065	HW-M04e	Duiker vergroten 800mm
Inlaat	054-033-00058	HW-M05a	Verwijderen
Duiker	054-033-00086	HW-M06a	Duiker aanleggen 800mm
Watergangen	054-058-00226-01, 054-058-00231-02 , 054-058-00210-03 en 054-058-00232-01	HW-M06b	Watengang verbreden

Bijlage 3: Profiel maatregel M06b



Figuur 5 toekomstig profiel watergangen inlaatrouten, 0,10m onderhoudsdiepte niet weergegeven.

Bijlage 4: Uitgevoerde onderzoeken

- Waterbodemonderzoek: AQUON: 22-831, 27-10-2022 rapportnummer TI22213.wbo.rp.0101
- Flora Fauna Onderzoek 21 oktober 2022 ,Bureau Waardenburg Kenmerk 22-0624/22.06325/GerSm
- Bureauonderzoek (interne quickscan) Niet Gesprongen Explosieven
- Bureauonderzoek (quickscan) Archeologie: archeologische waardenkaart en bestemmingsplan