



Hoogheemraadschap van
Rijnland

**Watergebiedsplan
Meeslouwerpolder**

**Projectplan
op basis van artikel 5.4
van de Waterwet**

Status: vastgesteld

Inhoudsopgave

0. Samenvatting	3
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)	10
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	11
4.1 Uitgevoerde onderzoeken	11
4.2 Uitgangspunten.....	11
4.2.1 Planning.....	11
4.2.2 Aanbesteding.....	11
4.2.3 Randvoorwaarden	11
4.2.4 Legger	11
4.3 Realisatie	12
4.4 Samenwerking	12
4.5 Graven en dempen	12
4.6 Onderhoud	12
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten (wat merken ingelanden van het project)	13
5.1 Impact op de omgeving	13
5.2 Beperking nadelige effecten.....	13
5.3 Nadeelcompensatie	13
6. Besluitvormingsprocedure	14
7. Bijlagen	15
1. Tekeningen	15
2. Tabel met GIS-code.....	15

0. Samenvatting

Het door het hoogheemraadschap van Rijnland vastgestelde Watergebiedsplan Meeslouwerpolder en het bijbehorende peilbesluit vormen de directe aanleiding voor het opstellen van dit projectplan. Dit plan voorziet in de uitvoering van een aantal maatregelen om de waterafvoer in het glastuinbouwgebied te verbeteren, de waterhuishoudkundige inrichting af te stemmen op de aanleg van de nieuwe verbindingsweg bij Stompwijk en het nieuwe peilbesluit door te kunnen voeren. De maatregelen betreffen het verbreden van een nieuwe hoofdwatergang en het verwijderen en aanleggen van een aantal stuwen, dammen en duikers.

1. Inleiding en leeswijzer

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding kan het nodig zijn dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan in dit geval uit het wijzigen en aanleggen van waterstaatswerken in het kader van het Watergebiedsplan Meeslouwerpolder.

Hoofdstuk 2 behandelt de aanleiding en de inrichtingsmaatregelen waar dit projectplan betrekking op heeft. In hoofdstuk 3 is het beleid beschreven waaruit de inrichtingsmaatregelen voortkomen. Hoofdstuk 4 geeft inzicht in hoe het project wordt uitgevoerd en hoofdstuk 5 behandelt de invloed van het project op de omgeving. Hoofdstuk 6 geeft een overzicht van de procedure die wordt gevolgd om het projectplan vast te stellen.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

Het door het hoogheemraadschap van Rijnland vastgestelde Watergebiedsplan Meeslouwerpolder en het bijbehorende peilbesluit vormen de directe aanleiding voor het opstellen van dit projectplan.

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. De aanleiding voor het watergebiedsplan Meeslouwerpolder is tweeledig:

- De praktijkpeilen wijken af van de peilbesluitpeilen (het peilbesluit is niet meer actueel).
- Het plan van de gemeente Leidschendam-Voorburg om een verbindingsweg aan te leggen bij Stompwijk (eventueel werk met werk maken).

Het doel van het watergebiedsplan Meeslouwerpolder is een actueel peilbesluit en een beschrijving van de waterhuishoudkundige maatregelen die noodzakelijk zijn ter verbetering van het watersysteem en de aanleg van de verbindingsweg.

In het watergebiedsplan zijn de volgende hoofdpogaven bepaald: De peilen beter aan laten sluiten op de functies. De drooglegging ten opzichte van de praktijkpeilen voldoet beter aan de optimale drooglegging dan de peilbesluitpeilen.

- De toekomstige waterhuishoudkundige inrichting afstemmen op de aanleg van de nieuwe verbindingsweg bij Stompwijk.
- Enkele grote hoogwatervoorzieningen rondom de glastuinbouwbedrijven kunnen samengevoegd worden tot een nieuw peilvak.
- Verbeteren van de afvoer uit het glastuinbouwgebied richting het gemaal.
- Duidelijkheid verschaffen omtrent bediening, beheer en onderhoud van de inlaat van de hoogwatervoorziening naast de Zusterdijk.

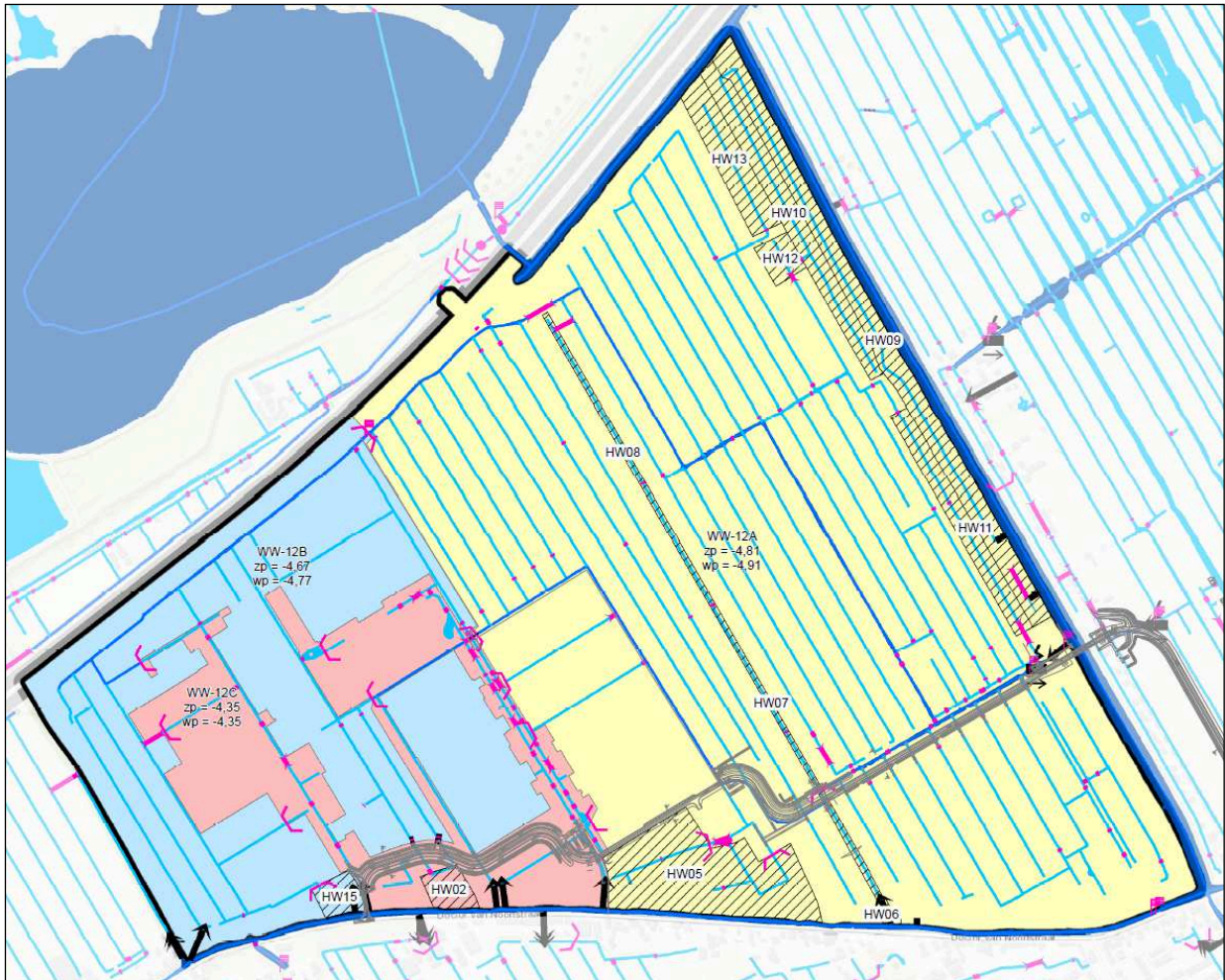
2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland van plan om kunstwerken en watergangen aan te leggen of te wijzigen. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van watergangen, stuwen, dammen en duikers 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

In figuur 1 is het ontwerp voor de toekomstige waterhuishoudkundige situatie weergegeven. De op de kaart weergegeven waterpeilen betreffen de voorgestelde peilen. Deze peilen komen uit het peilbesluit dat parallel met dit projectplan wordt vastgesteld. Voor dit projectplan is het creëren van een nieuw peilvak (WW-12C) voor de glastuinbouw en het verbeteren van de waterafvoer in combinatie met de aanleg van de nieuwe verbindingsweg relevant. Hieronder zijn de maatregelen nader toegelicht.

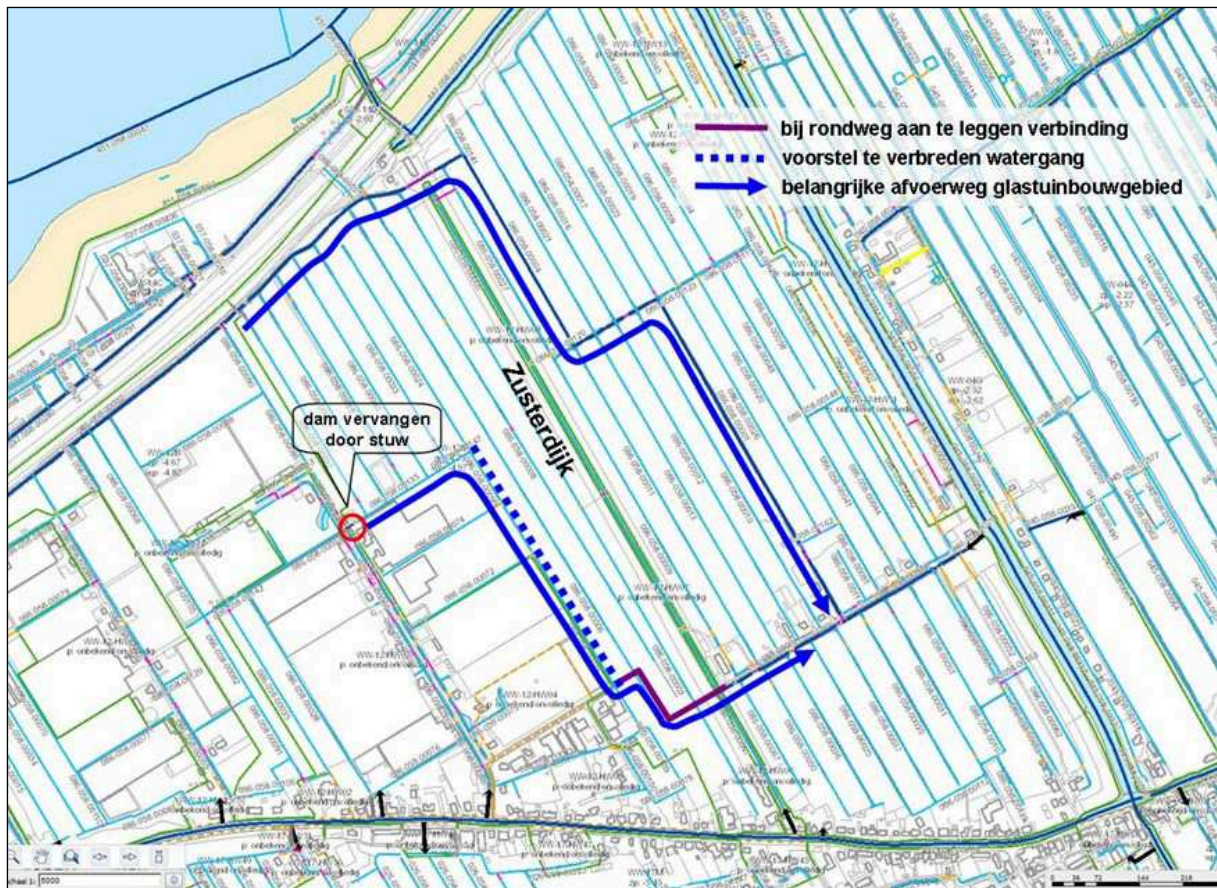


Figuur 1: Toekomstige waterhuishoudkundige situatie Meeslouwerpolder

Verbreding hoofdwatergang

Om de afvoer vanuit het glastuinbouwgebied (WW-12C) beter te verdelen richting het gemaal wordt een extra afvoerroute gemaakt (zie figuur 2). Dit betekent niet dat er extra water wordt afgevoerd naar peilvak WW-12A, maar dat de totale afvoer verdeeld wordt over twee routes. De overige watergangen worden opgewaardeerd naar hoofdwatergang en in peilvak WW-12A over een lengte van circa 450 m verbreed (verbreding 2 m op waterlijn), zie blauwe stippellijn figuur 2. Een deel van de nieuwe hoofdwatergang wordt gerealiseerd in combinatie met de aanleg van de nieuwe verbindingsweg door de gemeente.

Voor het verbreden van de hoofdwatergang vindt overleg plaats over schadeloosstelling voor het vergraven van landbouwgrond van betreffende grondeigenaar (perceel met kadastraalnummer B1836).



Figuur 2: Te verbreden hoofdwatergang (blauwe stippellijn) voor extra waterafvoer richting gemeentelijk Meeslouwerpolder

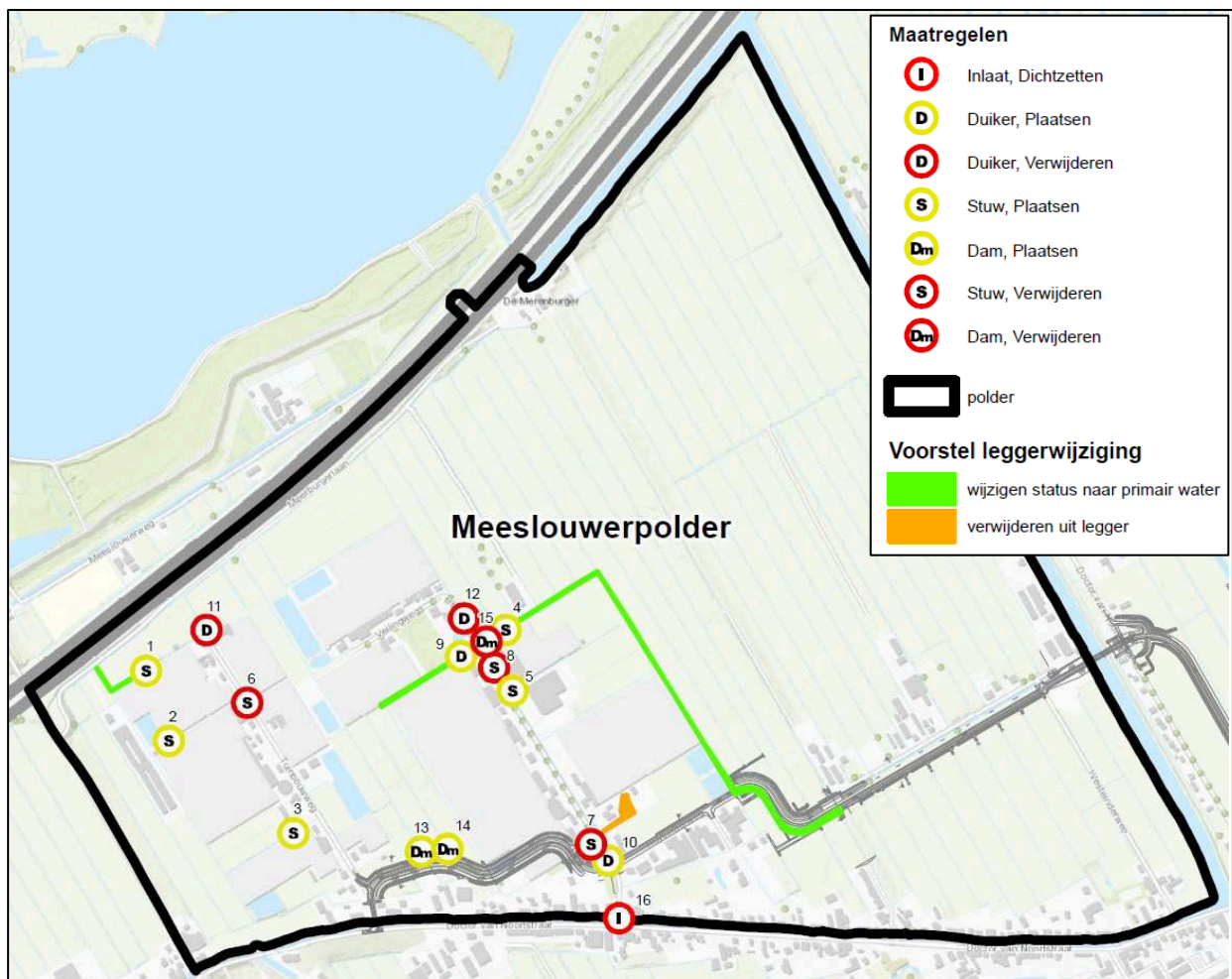
Nieuwe kunstwerken

Het voorstel is om een nieuw peilvak WW-12C te maken van de bestaande 'gietsloten' (hoogwatervoorzieningen HW01 en HW03). Langs de nieuwe verbindingsweg wordt een watergang aangelegd die zorgt voor de waterhuishoudkundige verbinding tussen het glastuinbouwgebied langs de Huyssitterweg en de Tuinbouwweg. Zo ontstaat een robuuster watersysteem voor de glastuinbouw.

Voor het verbeteren van afvoer en het inrichten van het nieuwe peilvak WW-12C zijn ook aanpassingen aan bestaande kunstwerken nodig. Het gaat om het verwijderen van overbodig geworden stuwten en aanleggen van een aantal nieuwe stuwten (stuwbreedte 1 m), dammen en duikers zoals is weergegeven in tabel 1 en figuur 3 (zie maatregelnummers voor ligging op kaart). De belangrijkste is een nieuwe duiker (diameter 1000 mm) in de nieuwe hoofdwatergang onder de Huyssitterweg. Daarnaast komt onder de Huyssitterweg nog een afvoerpunt via een duiker die door de gemeente wordt aangelegd ter hoogte van de nieuwe verbindingsweg. De gemeente vervangt tevens de inlaat vanuit de Stompwijksevaart bij de Tuinbouwweg die in de nieuwe situatie als enige inlaat gaat dienen voor peilvak WW-12C. De inlaat bij de Huyssitterweg wordt dan gesaneerd. De gemeente vraagt voor de verbindingsweg en alle bijbehorende werken zelf een watervergunning aan.

Tabel 1: overzicht te verwijderen en nieuwe kunstwerken peilvak WW-12C

Verwijderen kunstwerken	Maatregelnr.
Verwijderen 5 oude stuwen	1, 3, 6, 7 en 8
Verwijderen dam (peilscheiding) hoofdwatgang Huyssitterweg	15
Verwijderen/dichtzetten 2 duikers	11 en 12
Dichtzetten inlaatduiker (Ø 400 mm, lengte 30 m) gelegen in boezemkering	16
Nieuwe kunstwerken	
Realiseren nieuwe duiker in hoofdwatgang onder Huyssitterweg	9
Aanbrengen 5 schotbalkstuwen	1, 2, 3, 4 en 5
Aanbrengen duiker (verbinden watergangen achter bebouwing Doctor van Noortstraat)	10
Realiseren 2 gronddammen in watengang (ten noorden van verbindingsweg)	13 en 14



Figuur 3: Overzicht ligging inrichtingsmaatregelen Meeslouwerpolder (zie bijlage 1 grotere kaart op A3-formaat)

In bijlage 2 is ten aanzien van de maatregelen nadere informatie opgenomen over de GIS-code, coördinaten (X/Y), adres en kadastrale percelen.

Technische specificaties kunstwerken:

Type: schotbalkstuw, maatregel 1 t/m 5 (conform Standaard ontwerp Rijnland, bijlage 3)
Constructiebreedte: ca. 3,0 m op waterlijn (afhankelijk van slootbreedte)
Constructiehoogte: ca. 1,0 m vanaf bodemhoogte
Drempelhoogte: vast peil -4,35 m NAP
Overstortbreedte: 1,0 m

Type: duiker Huyssitterweg, maatregel 9 (conform Standaard ontwerp Rijnland, bijlage 4)
Vorm: rond
Diameter inwendig: 1000 mm
Materiaal: nog te bepalen
Hoogte (b.o.b): ca. NAP -5,02 m (1/3 lucht, rekening houden met hoogteligging weg)
Duiker lengte: 15 m
Opsluiting: beschoeiing

Type: duiker achter bebouwing Doctor van Noortstraat , maatregel 10 (conform Standaard ontwerp Rijnland, bijlage 4)
Vorm: rond
Diameter inwendig: 600 mm
Materiaal: nog te bepalen
Hoogte (b.o.b): ca. NAP -4,75 m (1/3 lucht)
Duiker lengte: 10 m
Opsluiting: beschoeiing

Toekomstig eigendom, beheer en onderhoud kunstwerken:

Eigendom: Rijnland
Zakelijk recht: toestemming grondeigenaren benodigd
Beheer: Rijnland
Bediening: Rijnland
Onderhoud: Rijnland

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft als doel om de knelpunten in het watersysteem op te lossen en het gebied 'op orde' te brengen rekening houdend met klimaatveranderingen. Concreet betekent dit dat het gebied voldoet aan de normen en richtlijnen wat betreft hydraulica (voldoende afvoer) en wateroverlastnormen (voldoende waterberging en afvoer). En daarnaast waar mogelijk verbetering plaatsvindt van de waterkwaliteit.

Door de voorgestelde maatregelen wordt de werking van het watersysteem verbeterd. De afvoer uit het glastuinbouwgebied wordt verbeterd doordat overige watergangen worden opgewaardeerd tot hoofdwatgang. Verder zorgt een nieuwe afvoerroute onder de Huyssitterweg voor een betere afvoer. Het opheffen van hoogwatervoorzieningen in het glastuinbouwgebied zal een positieve bijdrage leveren aan het verbeteren van de (ecologische) waterkwaliteit.

De maatregelen zoals omschreven in dit projectplan zijn getoetst aan de keur en beleidsregels van Rijnland. Hier wordt niet van afgeweken.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd ten behoeve van de inrichtingsmaatregelen zoals gepresenteerd in dit projectplan:

- Watergebiedsplan Meeslouwerpolder, Hoogheemraadschap van Rijnland, oktober 2017
- Veldinventarisaties in mei en juni 2017 door RPS advies- en ingenieursbureau waarbij de hoogteligging van duikers, stuwen en waterpeilen is ingemeten en de waterdiepte en dikte van de sliblaag in beeld zijn gebracht.
- toetsing maatregelen tegen wateroverlast Meeslouwerpolder, Hoogheemraadschap van Rijnland, september 2017
- Kabels- en leidingen, Klic melding, Hoogheemraadschap van Rijnland

4.2 Uitgangspunten

4.2.1 Planning

Het nieuwe peilbesluit treedt pas in werking na aanleg van de nieuwe verbindingsweg. De gemeente streeft ernaar om de wegwerkzaamheden eind 2018 te beginnen. Het werk duurt naar verwachting ongeveer 9 maanden. Dit onder voorbehoud van tijdige verkrijging van de noodzakelijk te verwerven percelen. De uitvoering van de maatregelen uit dit projectplan zullen zoveel mogelijk gelijktijdig worden uitgevoerd.

4.2.2 Aanbesteding

De maatregelen worden uitgewerkt in een bestek dat waarschijnlijk via een meervoudig onderhandse procedure zal worden aanbesteed.

4.2.3 Randvoorwaarden

Voor de maatregelen in dit projectplan is een omgevingsvergunning nodig. In het kader van de Wet Natuurbescherming moet een onderzoek uitgevoerd worden naar de aanwezige flora en fauna. Door de voorgenomen maatregelen dienen geen beschermde soorten te worden geschaad.

De graafwerkzaamheden vinden plaats in een gebied waar een zeer kleine kans is op archeologische sporen. Nader archeologisch onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

4.2.4 Legger oppervlaktewateren

Het voorstel is om de status van een aantal watergangen te wijzigen in de legger oppervlaktewateren van Rijnland. Het voorstel en de afweging zijn hieronder toegelicht. De ligging van de betreffende watergangen is weergegeven in figuur 3.

- De watergangen van de nieuwe afvoerroute uit het glastuinbouwgebied richting het gemaal Meeslouwerpolder worden opgewaardeerd naar hoofdwatgang.
- De watgang benedenstrooms van de stuw in de noordwesthoek van peilvak WW-12B wordt opgewaardeerd naar hoofdwatgang.
- De particuliere vijver in hoogwatervoorziening HW04 wordt verwijderd uit de legger.

4.3 Realisatie

De werkzaamheden worden door een aannemer uitgevoerd. Het betreft opruimwerkzaamheden, graafwerkzaamheden en het aanbrengen van nieuwe kunstwerken.

De vrijkomende hoeveelheid grond uit de te verbreden hoofdwatergang blijft eigendom van de grondeigenaar.

Bij de aanleg van de nieuwe duiker (rond 1000 mm) onder de Huyssitterweg dient de ontsluiting van bedrijven gewaarborgd te blijven. Dit betekent dat tijdelijke verkeersmaatregelen nodig zijn t.b.v. toegankelijk houden van de Huyssitterweg.

Uit de Klic-melding blijkt dat er ter plaatse van de nieuwe duiker onder de Huyssitterweg en de te verwijderen dam diverse kabels en leidingen verlegd moeten worden.

4.4 Samenwerking

Het watergebiedsplan is in nauw overleg met de gemeente Leidschendam-Voorburg en de grondeigenaren tot stand gekomen. Ook bij de uitvoering van de maatregelen worden de grondeigenaren betrokken. Met de gemeente worden de werkzaamheden afgestemd op de aanleg van de nieuwe verbindingsweg bij Stompwijk. Tevens worden bij de gemeente en provincie na vaststelling van het peilbesluit de benodigde vergunningen en ontheffingen aangevraagd voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

4.5 Graven en dempen

In peilvak WW-12A wordt de nieuwe hoofdwatergang over een lengte van 450 m met 2 m verbreed. Er worden geen watergangen gedempt.

4.6 Onderhoud

Alle nieuw aan te leggen kunstwerken worden onderhouden door het Hoogheemraadschap van Rijnland.

Omdat van een aantal overige watergangen de status verandert naar hoofdwatergang zal het onderhoud van het water door Rijnland plaatsvinden en niet langer een verplichting zijn van de particuliere eigenaren.

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 voor enige overlast. De grootste impact heeft de aanleg van de nieuwe duiker onder de Huyssitterweg. De weg zal opgebroken moeten worden om de nieuwe duiker aan te brengen. Met betreffende bewoners en ondernemers worden nadere afspraken gemaakt over maatregelen in het kader van bereikbaarheid.

Bij de graafwerkzaamheden voor het aanleggen van nieuwe kunstwerken en het verbreden van de hoofdwatgang is alleen lokaal enige overlast te verwachten door de aanwezigheid van een kraan.

Na uitvoering van de werkzaamheden zal het waterpeil in het glastuinbouwgebied beter gehandhaafd kunnen worden.

5.2 Beperking nadelige effecten

Voorafgaand aan het werk wordt per maatregel de nulsituatie vastgelegd om naderhand eventuele schade aan eigendommen vast te kunnen stellen. Als dit aan de orde is wordt de schade door Rijnland hersteld.

Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met beschermde soorten. Aanvullend daarop worden toegesneden ecologische werkprotocollen gevolgd bij de uitvoering. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor er geen ontheffing ingevolge de Wet natuurbescherming nodig is.

5.3 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 het college van 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

Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het verloop van de procedure op grond van afdeling 3.4 ziet er als volgt uit:

Voorafgaand aan het vaststellen van dit definitieve projectplan, is eerst een ontwerp-projectplan opgesteld. In het digitale Waterschapsblad is het ontwerp-projectplan gepubliceerd en belanghebbenden konden gedurende een termijn van zes weken een schriftelijke zienswijze daarop kenbaar maken bij Rijnland. Na afloop van deze termijn zijn de zienswijzen beoordeeld en is bezien of deze aanleiding zijn het ontwerp-projectplan aan te passen.

Er is één zienswijze ingediend op het projectplan. Deze heeft geen aanleiding gegeven om het projectplan aan te passen. De beantwoording hiervan is vastgelegd in de Nota van beantwoording welke gelijk aan dit projectplan wordt gepubliceerd.

Het definitieve projectplan is namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld en wordt bekendgemaakt in het Waterschapsblad. Na bekendmaking treedt het projectplan in werking.

Na bekendmaking in het Waterschapsblad kunnen in beginsel alleen diegenen die een zienswijze hebben ingediend beroep instellen bij de rechtbank Den Haag. Projectplannen vallen onder de Crisis- en herstelwet. 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.

7. Bijlagen

1. Tekeningen

Deze bijlage omvat de volgende tekening:

- A3-kaart met ligging inrichtingsmaatregelen Meeslouwerpolder

2. Tabel met GIS-code

Kunstwerken

Onderstaande tabel geeft nadere informatie over de GIS-code en de locatie van de te verwijderen en nieuw te plaatsen kunstwerken. De maatregelnummers corresponderen met de nummering van de maatregelen op de A3-kaart in bijlage 1.

Nr	Type	GIS-code	Status	X	Y	Adres	Kadastraalnr
1	Stuw	086-056-00002	Vernieuwen	90489	457263	Tuinbouwweg 2	B1400
2	Stuw	Code aanvragen	Plaatsen	90529	457139	Tuinbouwweg 6	B1635
3	Stuw	086-056-00016	Vernieuwen	90748	456977	Tuinbouwweg 16	B1905
4	Stuw	Code aanvragen	Plaatsen	91083	457313	Huyssitterweg 1	B1839
5	Stuw	Code aanvragen	Plaatsen	91135	457228	Huyssitterweg	B1842
6	Stuw	Geen code	Verwijderen	90667	457206	Tuinbouwweg 6	B1747
7	Stuw	Geen code	Verwijderen	91273	456957	Huyssitterweg 16A	B1952
8	Stuw	086-056-00004	Verwijderen	91082	457304	Huyssitterweg 3	B1474
9	Duiker	Code aanvragen	Plaatsen	91073	457307	Huyssitterweg 1	B1474
10	Duiker	Code aanvragen	Plaatsen	91302	456929	Huyssitterweg 21	B1474
11	Duiker	086-033-00032	Verwijderen	90595	457335	Tuinbouwweg 2	B1740
12	Duiker	086-033-00070	Verwijderen	91073	457318	Huyssitterweg 1	B1474
13	Dam	Code aanvragen	Plaatsen	90973	456945	Doctor van Noortstraat 3	B1912
14	Dam	Code aanvragen	Plaatsen	91020	456950	Doctor van Noortstraat 5	B1889
15	Dam	086-031-00002	Verwijderen	91083	457313	Huyssitterweg 1	B1839
16	Inlaat	086-033-00117	Dichtzetten	91322	456827	Huyssitterweg 46	B1474

Watergangen

Hieronder staat een overzicht van de GIS-codes van de overige watergangen die worden aangepast naar de status van hoofdwatgang.

GIS-code	Wijziging
086-058-00127	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00144	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00158	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00167	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00097	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00146	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00147	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00093	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00135	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00046	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00193	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00145	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00142	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00108	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00159	wijzigen status naar hoofdwatgang
086-058-00099	wijzigen status naar hoofdwatgang

3. SOR Verbindingsduiker

Deze bijlage omvat een A3-tekening met een standaard ontwerp van een verbindingsduiker.

4. SOR Schotbalkstuw

Deze bijlage omvat een A3-tekening met een standaard ontwerp van een schotbalkstuw.