



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Opheffen peilvak gh- 140.03

projectnummer: 00.08009/997

**(Ontwerp)Projectplan op
basis van artikel 5.4 van
de Waterwet**

Inhoudsopgave

0. Samenvatting	3
1. Inleiding en leeswijzer	4
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	4
2.1 Aanleiding en doel van het project	4
2.2 Wat is een projectplan?	5
2.3 Inhoud en omvang van het project	5
2.4 Omkeerbaarheid en monitoring	6
3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)	8
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	8
4.1 Uitgevoerde onderzoeken	8
4.2 Uitgangspunten	9
4.2.1 Aanbesteding	9
4.2.2 Randvoorwaarden	9
4.2.3 Legger	9
4.3 Realisatie	9
4.4 Samenwerking	13
4.5 Graven en dempen	13
4.6 Onderhoud	13
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	14
5.1 Impact op de omgeving	14
5.2 Beperking nadelige effecten	15
5.3 Nadeelcompensatie	16
6. Besluitvormingsprocedure	17
7. Bijlagen	18

0. Samenvatting

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) gaat maatregelen uitvoeren in peilvak 'GH-140.03' (in de volksmond 'peilvak 3') van de Haarlemmermeer ten behoeve van de verbetering van de waterhuishouding. Dit doen wij in het kader van watergebiedsplan Haarlemmermeer, waarbinnen knelpunten in het watersysteem worden aangepakt. Dit projectplan beschrijft de maatregelen en geeft aan welke afwegingen in de voorbereiding zijn gemaakt. Het projectplan gaat verder in op de invloed die het project heeft op de omgeving en welke maatregelen getroffen worden om dit te verminderen.

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 verbeteren van de waterhuishouding in de Haarlemmermeerpolder. In dit projectplan worden de maatregelen om de waterhuishouding in de Haarlemmermeerpolder te verbeteren nader toegelicht.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

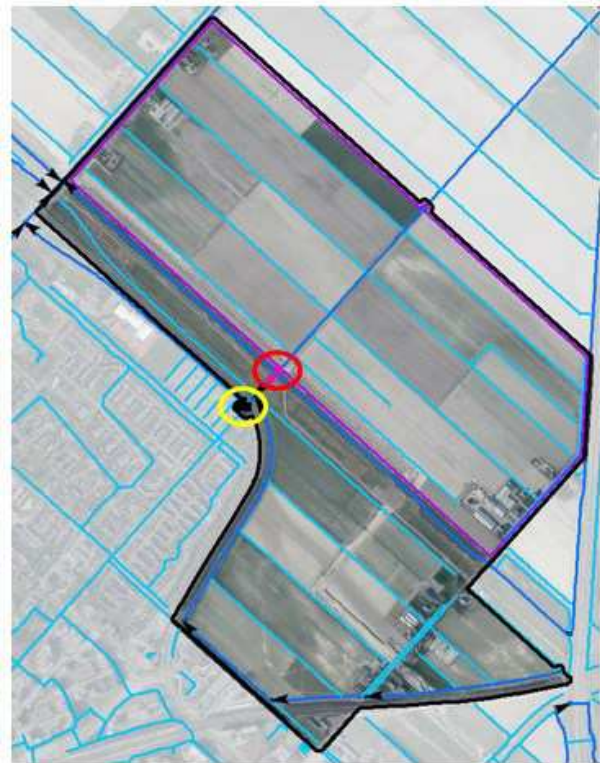
Dit project beschrijft de waterhuishoudkundige maatregelen die Rijnland zal uitvoeren in peilvak 'GH-140.03' (in de volksmond 'peilvak 3') van de Haarlemmermeerpolder om het peilvoorstel zoals voorgesteld in het nieuwe peilbesluit Haarlemmermeerpolder mogelijk te maken. Het peilenvoorstel houdt hier concreet in het opheffen van het peilvak, door dit peilvak direct te verbinden met het aangrenzend gelegen peilvak de polderboezem. Het winterpeil gaat dan met 15 cm omhoog en het streefpeil is dan gelijk aan dat van de polderboezem.

In de huidige situatie watert peilvak 3 via een sifon verbinding (rood omlijnd, gis code 180-037-00002) en gemaal 'Kalorama' (geel omlijnd, gis code. 180-036-00041.) af op de polderboezem.

Met het opheffen van het peilvak ontstaat een robuuster watersysteem met minder risico's op extreme peilstijgingen.

Onderliggende aspecten hierbij zijn:

- Bij het opheffen van het peilvak ontstaat een watersysteem met minder peilvakken en minder peilregulerende kunstwerken. Hierdoor nemen de faalkansen af en dalen de beheer- en onderhoudskosten.
- Lokale neerslaghoeveelheden kunnen na opheffen van het peilvak over een groter gebied (de polderboezem) geborgen worden, waardoor de extreme peilstijgingen kleiner zijn.
- De polderboezem heeft een 40% grotere bemalingscapaciteit dan het huidige vakgemaal Kalorama. Ook hierdoor zullen de extremere peilstijgingen minder groot zijn en zal de peilstijging van kortere duur zijn, dan wanneer het vakgemaal in stand wordt gehouden.
- In het verleden is gebleken dat de sifonverbinding verstoppingsgevoelig is. Het gevolg van een verstopping in de sifon verbinding is dat het noordelijke deel het peilvak (Paars omlijnd op figuur 1.) geen mogelijkheid tot afwateren heeft. In een neerslagsituatie leidt een verstopping in de sifonverbinding mogelijk tot inundaties.



Figuur 1 Indeling peilvakken

Voor een nadere toelichting van de gevolgen kunt u terecht in de toelichting op het peilbesluit (corsa nr. 16.042530)

In dit projectplan wordt specifiek ingegaan op de maatregelen die noodzakelijk zijn om de bovengenoemde situatie te realiseren.

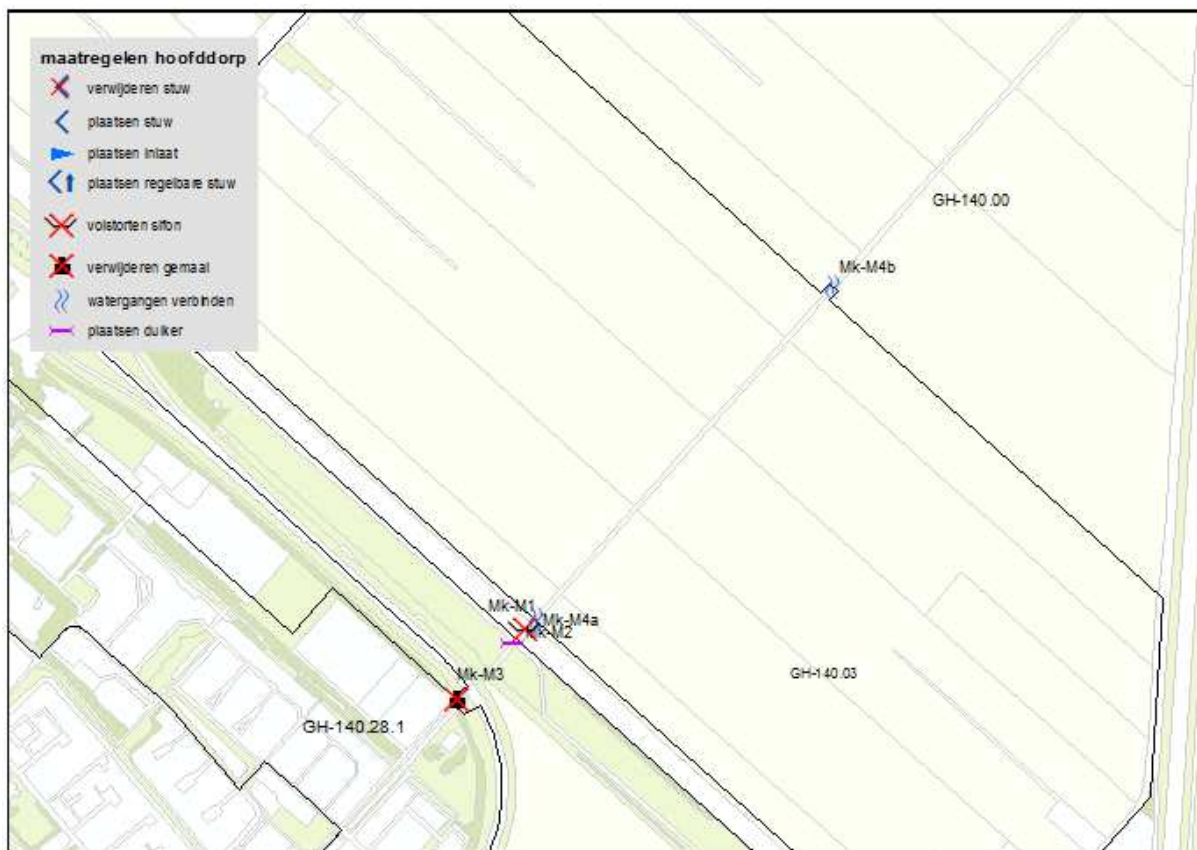
2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland van plan om wijzigingen aan te brengen in het watersysteem van de Haarlemmermeerpolder. De wijzigingen gaan gepaard met werkzaamheden aan verschillende waterstaatswerken (zie paragraaf 2.3). 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

Om het gewenste resultaat te behalen dienen tenminste de volgende maatregelen worden uitgevoerd (zie tabel 1):



Figuur 2 Overzicht werkzaamheden

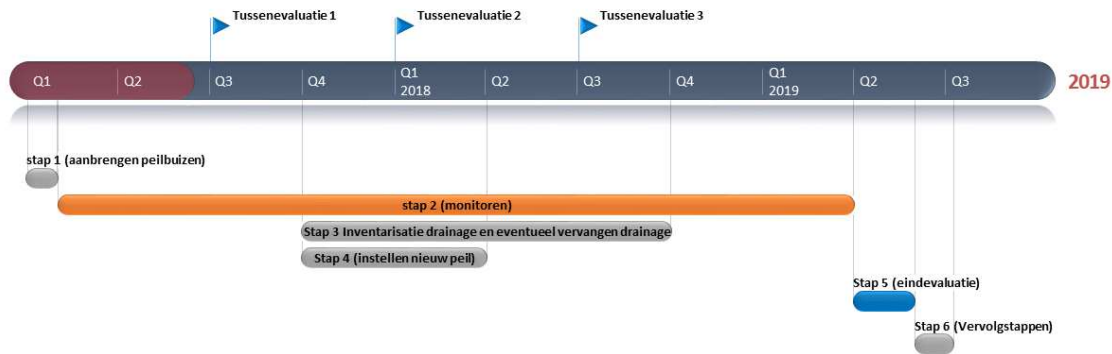
maatregel	wat	waarom
Mk-M1	afsluiten sifonverbinding 180-037-00002	Overbodig door directe verbinding met polderboezem. Afsluiting van de syfon, waardoor de afvoerfunctie vervalt, verlaagt beheer en onderhoudskosten en vergroot betrouwbaarheid watersysteem.
Mk-M2 en Mk-M4a	duikerverbinding middels 2 duikers realiseren tussen polderboezem peilvak 3	Beter benutten waterbergend vermogen van de polder door directe uitwisseling tussen de peilvakken. Een duikerverbinding middels 2 duikers vergroot de betrouwbaarheid van het watersysteem ten opzichte van de oude afvoer via een sifon
Mk-M3	verwijderen gemaal kalorama 180-036-00041	Overbodig door direct verbinding polderboezem. Verwijdering verlaagt beheer en onderhoudskosten.
Mk-M4b	verwijderen gronddam	Nieuwe (extra) afwateringsroute om watersysteem robuuster te maken: twee mogelijke afvoerwegen maakt het watersysteem minder kwetsbaar.

Tabel 2 Maatregelen beschreven in peilbesluit

2.4 Omkeerbaarheid en monitoring

Rijnland heeft al een intensief proces met de gebruikers in het peilvak doorlopen. Zie hoofdstuk 3 voor een toelichting op het doorlopen proces. Eén van de afspraken is dat de open verbinding minimaal een jaar wordt gemonitord. In die periode laten we het gemaal nog staan, zodat we de oorspronkelijke situatie altijd nog kunnen terugbrengen (vakbemaling in stand houden en open verbindingen weer dichtzetten) mocht dat noodzakelijk blijken. Het jaar dat het gemaal blijft staan, blijft de elektrische installatie onder spanning en zal het maandelijks kortstondig even ingeschakeld worden.

Rekening houdend met bovenstaande fasering zien de te doorlopen stappen er in de tijd gezien als volgt uit:



Figuur 3 globale planning

Hieronder volgt per stap een toelichting.

Stap 1: Peilbuizen plaatsen en start monitoring

De effecten van het opheffen van het peilvak worden gemonitord middels peilbuizen. De peilbuizen worden ruim voor het overschakelen naar het nieuwe peil geplaatst, om zo het oorspronkelijke grondwaterstandsverloop goed in kaart te brengen.

Stap 2: Monitoring

Het grondwater en oppervlaktewater wordt gemonitord. Tussentijds wordt de monitoring twee keer geëvalueerd voordat het nieuwe peil wordt ingesteld (zomer 2017 en eind 2017). Monitoring maakt geen onderdeel uit van dit projectplan. Over de wijze van monitoring worden aparte afspraken gemaakt met de betrokken perceeleigenaren.

Stap 3: inventariseren en eventueel vervangen drainage

Tijdens de uitvoering van stap 2 wordt de hoogteligging van de drainage verder geïnventariseerd. Dit met het oog op nieuw aan te leggen drainage in verband met de peilverhoging. Het vervangen van drainage maakt geen onderdeel uit van dit projectplan. Over de wijze en het tijdstip van de inventarisatie worden aparte afspraken gemaakt met de betrokken perceeleigenaren.

Stap 4: uitvoeren maatregelen (instellen nieuw peil)

Door het uitvoeren maatregelen Mk-M2, Mk-M4a en Mk-M4b wordt het nieuwe peil ingesteld. De afsluiters van de inlaat van het gemaal worden open gezet. Het gemaal zelf wordt nog niet verwijderd (maatregel Mk-M3). De maatregelen worden zodanig uitgevoerd dat deze omkeerbaar zijn (zie hoofdstuk 4). Zo zijn de aangelegde duikers (maatregel Mk-M2 en Mk-M4b) dicht te zetten met een schuif en kan de gronddam worden teruggeplaatst (Mk-M4b).

Stap 5: einde monitoring en evaluatie

Minimaal 1 jaar na instellen van het nieuwe peil worden de resultaten van de monitoring geëvalueerd met de gebruikers in het gebied.

Stap 6: vervolgstappen

Na de evaluatie wordt de instelling van het nieuwe peil definitief tenzij er significant negatieve effecten zijn vanuit de monitoring. Het gemaal wordt verwijderd (uitvoering maatregel Mk-M3) en de syfon wordt dichtgezet.

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Reden voor dit project is het actualiseren van het peilbesluit voor de Haarlemmermeerpolder welke wettelijk verplicht, elke 10 jaar herzien moeten worden. Hiertoe is een ontwerp-peilbesluit (16.042530) opgesteld welke vanaf 30 augustus 2016 zes weken ter inzage heeft gelegen. Er zijn 3 zienswijzen binnen gekomen op het ontwerp-peilbesluit Haarlemmermeerpolder. Twee van de drie zienswijzen hebben betrekking op peilvak 3.

Door middel van zienswijzen is door betrokkenen zorgen geuit over:

- In het onderzoek naar de landbouwkundige effecten van het opheffen van het peilvak zijn de effecten onderschat en er wordt opgemerkt dat het onderzoek in een niet representatieve periode heeft plaatsgevonden.
- Het verhogen van het winterpeil stuit op landbouwkundige bezwaren, mede vanwege de slempgevoeligheid van de gronden in het peilvak.
- Het aantal te vervangen drainagebuizen is sterk onderschat . Men vraagt om hiervoor aanvullend onderzoek uit te laten voeren.
- Er zijn zorgen dat het verwijderen van het vakgemaal Kalorama tot een verslechtering van de afvoersituatie in het peilvak zal leiden en dat in de toekomst met grilliger weer het peilvak zonder het gemaal niet robuust en adequaat drooggehouden kan worden.
- Belanghebbende doet de suggestie om samen met Rijnland te kijken naar een robuuste inrichting van het watersysteem, zonder het peilvak op te heffen.

In de beantwoording op de zienswijzen is aangegeven dat in overleg met de gebruikers gekeken wordt hoe de maatregelen zo goed mogelijk kunnen worden uitgevoerd. Daarom worden de maatregelen gefaseerd uitgevoerd (zie hoofdstuk 2).

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- Kabels en Leidingen via oriënterende Klic d.d. 12-6-2016. Ten noorden van de syfon ligt een gastransport leiding van Gasunie. Deze ligt ver genoeg van het werk zodat deze geen belemmering oplevert. Ten zuidoosten van de Vijfhuizen tocht ligt een waterleiding. Ten zuidwesten van de syfon ligt een middenspanning kabel.
- flora- en faunaonderzoek d.d.9-11-2015 door dhr. Brouns Ernst met kenmerk 15.091044 waarin is onderzocht wat de effecten zijn voor flora en fauna van de werkkzaamheden. Hier blijkt dat er geen beschermde soorten te verwachten zijn in het gebied.
- Niet Gesprongen Explosieven (NGE): het gebied is rond het jaar 2000 geheel aangepast. Het risico op aantreffen NGE is daarmee zeer gering.
- De te kwaliteit van de grond in de te verwijderen dam (Mk-M4b) wordt nog onderzocht op hergebruikmogelijkheden

- Tennet legt een nieuwe 150 kV kabel aan in het gebied. Hierover is contact geweest met Tennet. De werkzaamheden van Tennet hebben geen invloed op de maatregelen in dit projectplan.

4.2 Uitgangspunten

4.2.1 Aanbesteding

De werkzaamheden zullen worden uitgewerkt in een bestek/werkomschrijving. Hiermee zullen de werkzaamheden aanbesteed worden conform het geldende aanbestedingsbeleid van Rijnland.

4.2.2 Randvoorwaarden

De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de uitvoeringsregels van het Rijnlandse beleid. Dit betekent dat er onder andere gewerkt wordt conform de gedragscode flora en faunawet voor Waterschappen 2012. Daarnaast wordt er gewerkt conform de Keur en uitvoeringsregels van Hoogheemraadschap van Rijnland.

Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een uitvoerings- of werkplan ter controle en voor akkoord aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Hoogheemraadschap van Rijnland overlegd.

Voor het uitvoeren van de ontgravingen voor het aanbrengen van de duikers wordt een opbarstberekening uitgevoerd. Een en ander zal ter controle en voor akkoord aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving moeten worden overgelegd.

Voor het onttrekken van grondwater (om de werkzaamheden 'in den droge' te kunnen uitvoeren) wordt een melding gedaan bij Hoogheemraadschap van Rijnland. De lozing van onttrekkingen op oppervlaktewater valt onder het Besluit lozen buiten inrichtingen. Bevoegd gezag hiervoor is eveneens Hoogheemraadschap van Rijnland.

Er wordt besproken met de gemeente of er een omgevingsvergunning nodig is.

Bouw- en materiaalbedrijven moeten rekening houden met hoogtebeperkingen bij het gebruik van bouwkranen in de regio Schiphol. Deze staan in het Luchthaven-indelingbesluit Schiphol.

4.2.3 Legger

Door de werkzaamheden uit dit projectplan, zullen een aantal zaken in het veld wijzigen ten opzichte van de legger. Onder andere het graven van nieuw water, het leggen van een duiker en het verwijderen van het gemaal zullen na uitvoering van dit project worden doorgegeven aan de afdeling Monitoring van het Hoogheemraadschap van Rijnland. De wijzigingen zullen vervolgens met een reguliere herzieningsronde van de legger worden aangepast.

4.3 Realisatie

In deze paragraaf is de concrete uitwerking van de stappen beschreven. De stappen 1 tot en met 3 en 5 zijn beschreven in hoofdstuk 2. De uitwerking van stappen 4 en 6 worden in onderstaande paragraaf beschreven.

Stap 4a: duikerverbinding realiseren tussen polder en boezemwater (MK-2 en MK-4a)

De meest eenvoudige oplossing voor het instellen van het nieuwe peil is het verwijderen van de gronddammen ter plaatse van de syfon. Vanwege de eis dat de syfon gehandhaafd moet worden is dit geen optie.

Om toch een open verbinding te realiseren die ook 'omkeerbaar' gemaakt moet kunnen worden zijn er drie alternatieven mogelijk:

1. Het graven van een (tijdelijke) 'bypass' naast de syfon
2. Het aanbrengen van een open verbinding middels duikers naast de syfon
3. Het realiseren van een open verbinding middels duikers ter plaatse van de syfon

Een combinatie van deze varianten behoort ook tot de mogelijkheden.

Voor de keuze van het voorkeursalternatief zijn er een aantal aspecten waar rekening mee gehouden moet worden:

- Kosten voor uitvoering
- Eigendommen van percelen rondom de syfon (voor sommige oplossingen is aankoop van grond nodig)
- Aanwezigheid kabels en leidingen
- Tevens is de ervaring dat graven in de bodem van de Haarlemmermeerpolder het risico op zoute kwel vergroot.

Rekening houdend met bovenstaande aspecten geeft het realiseren van een open verbinding middels duikers ter plaatse van de syfon de beste oplossing: er hoeft geen grond aangekocht te worden, er hoeven geen kabels en leidingen verlegd te worden en de ingreep in de bodem is gering (wat het risico op zoute kwel verkleint).



Figuur 4 Locatie en werkzaamheden sifon. Oranje: aanbrengen duiker zuid, stippellijn is de sifon, geel vlak is aanbrengen duiker noord.

De duikerverbinding wordt gerealiseerd middels het aanbrengen van 2 duikers rond 1250 mm in de beide putten van de syfon. De duikers worden aangebracht door het boren van een gat in de put.

Stap 4b: Mk-M4b verwijderen gronddam

De verbinding aan de noordzijde zal worden uitgevoerd door het verwijderen van de gronddam. De vrijkomende grond wordt tijdelijk naast de gronddam geplaatst. Mocht het opheffen van het peilvak definitief worden, wordt de grond ter beschikking gesteld aan de naastgelegen eigenaar. Indien deze geen belangstelling heeft voor de grond wordt deze afgevoerd of elders worden verwerkt.

Stap 6: verwijderen gemaal Kalorama en dichtzetten syfon (nieuwe peil werkt)

Door het opheffen van peilvak 3 verliest vakgemaal Kalorama, figuur 4 (giscode: 180-036-00041) haar functie. Door het gemaal in zijn geheel te verwijderen, kan op deze plek een openverbinding worden gerealiseerd tussen het peilvak en de polderboezem¹. De openverbinding komt de robuustheid van het (lokale)watersysteem ten goede. Het gemaal zal in zijn geheel verwijderd worden. Het hekwerk en de inlaten behorend bij het gemaal zullen eveneens worden verwijderd. Vrijkomende materialen zullen naar een erkende verwerker worden afgevoerd. Na verwijdering zal een beschoeiing worden aangebracht, die aan zal sluiten op de beschoeiing die in de watergang aanwezig is. In figuur 6 is de te verwijderen gemaal rood weergegeven.



Figuur 5 Gemaal Kalorama

Maatregel Mk-M1 dichtzetten syfon

De syfon verliest zijn functie als gevolg van de open verbinding. Het ondergrondse deel van de syfon zal buiten werking gesteld worden door het afdichten van de syfon. Exacte uitvoering zal in een bestek/werkomschrijving worden uitgewerkt.

¹ mocht uit de monitoring blijken dat er significante negatieve effecten zijn dan kan het opheffen van het peilvak ongedaan gemaakt worden door de volgende vervolgstappen: de syfon wordt weer in werking gesteld door het dichtzetten van de duikers rond 1250 mm en de grond dam wordt teruggelegd aan de noordzijde van het peilvak (MK-M4b).



Figuur 6 Locatie gemaal Kalorama

4.4 Samenwerking

Voor de werkzaamheden is medewerking van de grondeigenaren en grondgebruikers noodzakelijk. Onder meer voor toekomstig beheer en onderhoud van de duiker onder Pad om de Noord (Mk 2) zijn afspraken gemaakt.

4.5 Graven en dempen

Het verwijderen van de gronddam aan de noordzijde van peilvak 3 (Mk-M4b) en het verwijderen van het gemaal (Mk 3) leveren een aantal m2 extra oppervlaktewater op. Gezien de beperkte omvang wordt deze niet verder geregistreerd.

4.6 Onderhoud

Beheer en onderhoud verandert niet, behalve voor de nieuw aangelegde kunstwerken. Hierover zijn afspraken gemaakt, zie paragraaf 4.4. Het opheffen van de werking van de sifon levert voor het Hoogheemraadschap van Rijnland een vermindering van de beheers- en onderhoudskosten op.

5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

De realisatie van het project heeft invloed op de omgeving. Bij de uitvoering van de werkzaamheden en de aanleg en wijziging van het waterstaatswerk 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.

Maatregel Mk1: sifon

Invloed op de omgeving zal beperkt zijn. Werkzaamheden zullen zo veel mogelijk vanaf Pad om de Noord worden uitgevoerd. Gedurende de werkzaamheden zal fiets en wandelverkeer tijdelijk om de bouwplaats heengeleid worden.

Maatregel Mk-M2: aanbrengen duiker zuidzijde

Aanleg van de duiker geschiedt op grond van het recreatieschap en Staatsbosbeheer. Invloed op de omgeving zal beperkt zijn. Werkzaamheden zullen zo veel mogelijk vanaf Pad om de Noord worden uitgevoerd. Gedurende de werkzaamheden zal fiets en wandelverkeer tijdelijk om de bouwplaats heengeleid worden. De vrijkomende grond zal vervoert worden, wat een beperkt aantal verkeersbewegingen voortbrengt. De graafwerkzaamheden vinden plaats nabij een aantal buisleidingen. Met de betreffende nutsbedrijven moeten afspraken worden gemaakt ter bescherming van de leidingen. Afspraken zullen verwerkt worden in de contracten met de aannemer en tijdens de uitvoering zal de nodige toezicht georganiseerd worden.

Maatregel Mk4a: aanbrengen duiker noordzijde

Aanleg van de duiker geschiedt op grond van het Hoogheemraadschap van Rijnland. Om deze locatie te bereiken moet er gereden worden over naastgelegen percelen. Het perceel ten westen is eigendom van de gemeente. Het perceel ten oosten is in particulier eigendom. Toegang tot de werklocatie wordt in overleg met eigenaren en eventuele gebruikers/pachters vastgesteld. Invloed op de omgeving zal beperkt zijn. De vrijkomende grond zal vervoert worden, wat een beperkt aantal verkeersbewegingen voortbrengt. De graafwerkzaamheden vinden plaats nabij een aantal buisleidingen. Met de betreffende nutsbedrijven moeten afspraken worden gemaakt ter bescherming van de leidingen. Afspraken zullen verwerkt worden in de contracten met de aannemer en tijdens de uitvoering zal de nodige toezicht georganiseerd worden.

Maatregel Mk4b: verwijderen dam

Toegang gebeurd over percelen van derden. Het perceel aan de oostzijde is eigendom van Schiphol. Aan de westzijde is het perceel eigendom van de Provincie. Dit perceel zal worden gebruikt voor toegang tot de te ontgraven dam. Hiervoor zal materieel van de aannemer over percelen van derden moeten rijden. Hierover moeten afspraken gemaakt worden met de gemeente en eventuele gebruiker/pachter.

Maatregel Mk 3: Gemaal verwijderen

Het verwijderen van het gemaal zal enige sloopgeluiden met zich meebrengen. Aan en afvoer van materieel en afvoer van materiaal geschied over een weg nabij de volkstuinen. Hierover moeten met de betreffende eigenaar/gebruiker afspraken gemaakt worden.

De volkstuinten zijn in eigendom van de gemeente. Het gemaal zelf staat op een perceel dat eigendom is van het Hoogheemraadschap. De schakelkast staat op een apart kadastraal perceel (AK1577) dat eveneens eigendom is van het Hoogheemraadschap. Zie figuur 7. Te zijner tijd moeten afspraken gemaakt worden met de gemeente over eventuele overdracht van het perceel.



Figuur 7 kadastrale situatie gemaal Kalorama

5.2 Beperking nadelige effecten

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

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de gemeente, de provincie en particulieren. Tevens is overleg gevoerd met de nutsbedrijven en andere belanghebbenden. Omwonenden zijn door middel van verschillende informatiemiddelen geïnformeerd.
- 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 flora- en faunawet staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met de Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. 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 Flora- en faunawet nodig is.

- Bij de uitvoering van het werk wordt waar mogelijk overlast voor recreatie zo veel mogelijk voorkomen. Waar dit niet mogelijk is, zal zo goed mogelijk worden gecommuniceerd door middel van bebording dat er sprake is van stremming.
- Bestaande bebouwing en objecten kunnen blijven gehandhaafd, tenzij deze illegaal aanwezig zijn. Werkzaamheden mogen geen schade toebrengen aan bebouwing of wegen.
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.

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 van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het verloop van de procedure op grond van titel 4.1 ziet er als volgt uit:

Dit projectplan is namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld. De vaststelling van dit projectplan is bekendgemaakt in het digitale Waterschapsblad. Het projectplan is in werking getreden na deze bekendmaking. Vervolgens kan gedurende een periode van zes weken door belanghebbenden schriftelijk bezwaar worden ingediend tegen het projectplan bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland. Indien bezwaar wordt ingediend volgt een bezwaarschriftenprocedure die uitmondt in een heroverweging van het projectplan door het college van dijkgraaf en hoogheemraden. Uit deze heroverweging volgt een gegrond of een ongegrondverklaring van het bezwaar. Tegen een beslissing op bezwaar kunnen belanghebbenden beroep instellen bij de rechtbank Den Haag.

7. Bijlagen

Niet van toepassing

1. Tabel met GIS-code

Object	GIS-code
Dicht te zetten sifon	180-037-00002
Te verwijderen gemaal	180-036-00041
Te realiseren duiker	Nieuw
Te realiseren duiker	Nieuw
Op te heffen peilvak (peilvak bij polderboezem voegen)	GH-140.03