



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Gemaal Woelwijklaan

projectnummer: 00.09009/871

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

Inhoudsopgave

0. Samenvatting	3
1. Inleiding en leeswijzer	4
1.1 Inleiding	4
1.2 Waarom een projectplan	5
1.3 Leeswijzer	5
2. Aanleiding en doel van het project.....	6
2.1 Aanleiding van het project	6
2.2 Inhoud en omvang van het project	6
3. Maatregel (wat gaan we doen)	8
3.1 Ontwerp.....	8
3.2 Alternatieven	9
3.3 Zichtlijnen	10
3.4 Eigendomssituatie	11
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	12
4.1 Uitgevoerde onderzoeken	12
4.2 Realisatie gemaal Woelwijklaan.....	12
4.3 Verwijderen gemaal Sixlaan.....	12
4.4 Samenwerking	13
4.5 Onderhoud	13
4.6 Impact op de omgeving	13
4.7 Beperking nadelige effecten.....	14
4.8 Nadeelcompensatie	14
5. Besluitvormingsprocedure	15
6. Bijlagen	16
6.1 Tekeningen	16
6.2 Tabel met Objectnummers	17

0. Samenvatting

Het hoogheemraadschap van Rijnland is verantwoordelijk voor droge voeten en schoon water. Uit de analyse in het kader van het watergebiedsplan van de Oranjepolder is gebleken dat gemaal Sixlaan in slechte staat verkeerd. Het gemaal is in de huidige situatie lastig te bereiken, door de nieuwbouw van woningen aan de Woelwijklaan. Er is daarom ervoor gekozen een nieuw gemaal te bouwen op een toegankelijker locatie. Het nieuwe gemaal wordt geplaatst aan de andere kant van de watergang achter de Woelwijklaan. Zodoende is "Gemaal Woelwijklaan" de nieuwe naam van het gemaal.

De werkzaamheden die in dit projectplan zijn opgenomen bestaan uit het plaatsen van het gemaal met de daarbij behorende voorzieningen, het leggen van een persleiding d.m.v. een gestuurde boring, het verplaatsen van een hemelwaterafvoer en het verwijderen van een gemaal.

In voorbereiding op de werkzaamheden zijn er verschillende conditionerende onderzoeken uitgevoerd om de haalbaarheid van de beoogde maatregelen aan te tonen. Tijdens de uitvoering zullen verschillende maatregelen worden getroffen om de overlast voor de omgeving zo veel mogelijk te beperken. Wel dient men er rekening mee te houden dat enige verkeershinder kan ontstaan rondom de Woelwijklaan, de Essenlaan en het fietspad langs de Sixlaan te Voorschoten.

De bouw van het gemaal heeft *géén* peilwijziging tot gevolg.

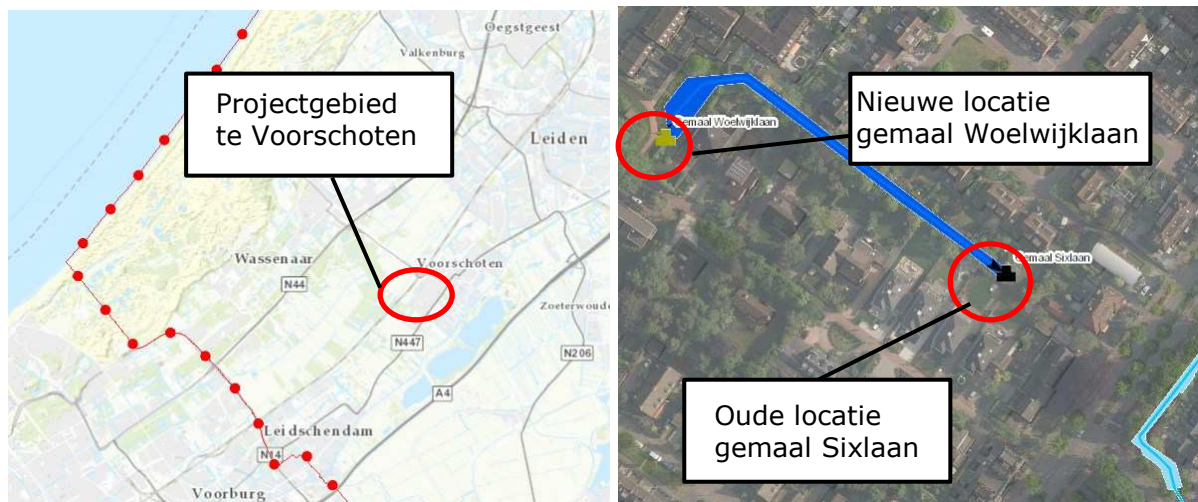
De goedkeuring van de afdeling Vergunningen (van het Hoogheemraadschap van Rijnland), op de in dit projectplan beschreven plannen, is opgenomen in besluit 17.073030.

1. Inleiding en leeswijzer

1.1 Inleiding

In het kader van het Watergebiedsplan worden alle polders in het beheergebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland (verder Rijnland) toekomstbestendig gemaakt. Hierbij wordt gekeken naar onder meer waterbergingstekorten, hydraulische knelpunten en de status van waterstaatkundige kunstwerken (bijvoorbeeld stuwen, gemalen etc.) in een polder.

Uit de bovengenoemde analyse kwam naar voren dat gemaal Sixlaan (Oranjepolder, te Voorschoten) in slechte staat verkeerd. Hierdoor functioneert het gemaal niet meer naar behoren. Er is grootschalig onderhoud nodig. Door de recente gebiedsontwikkelingen is het gemaal nauwelijks te bereiken. Een combinatie van deze bereikbaarheid en de slechte staat van het gemaal heeft ertoe geleid dat onderzocht is of nieuwbouw op een andere locatie mogelijk is. Op de beoogde nieuwe locatie is het gemaal beter te bereiken voor beheer en onderhoud.



Figuur 1: Projectlocatie te Voorschoten

Dit projectplan bevat een toelichting op het bouwen van het nieuwe gemaal. Als het nieuwe gemaal in bedrijf is, wordt het oude gemaal verwijderd. De bouw van het gemaal heeft *geén* peilwijziging tot gevolg.

Na afronding van het project is er een gemaal gerealiseerd dat:

- Het huidige peil beter kan handhaven;
- Water kan inlaten in droge periodes;
- In combinatie met de achterliggende watergang voldoet aan de normen van het hoogheemraadschap voor het waarborgen van het bemalen van het peilgebied;
- Voldoet aan de Arbo- en veiligheidseisen;
- Goed bereikbaar is voor beheer en onderhoud, nu en in de toekomst;
- Voldoet aan de standaarden m.b.t. elektronica en procesautomatisering welke Rijnland hanteert en daardoor op afstand bestuurbaar is.

1.2 Waarom een projectplan

Rijnland is voornemens om een nieuw gemaal te realiseren en daarna het oude gemaal te verwijderen. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van een gemaal een projectplan vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 bevat een projectplan tenminste de volgende onderdelen:

- 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.

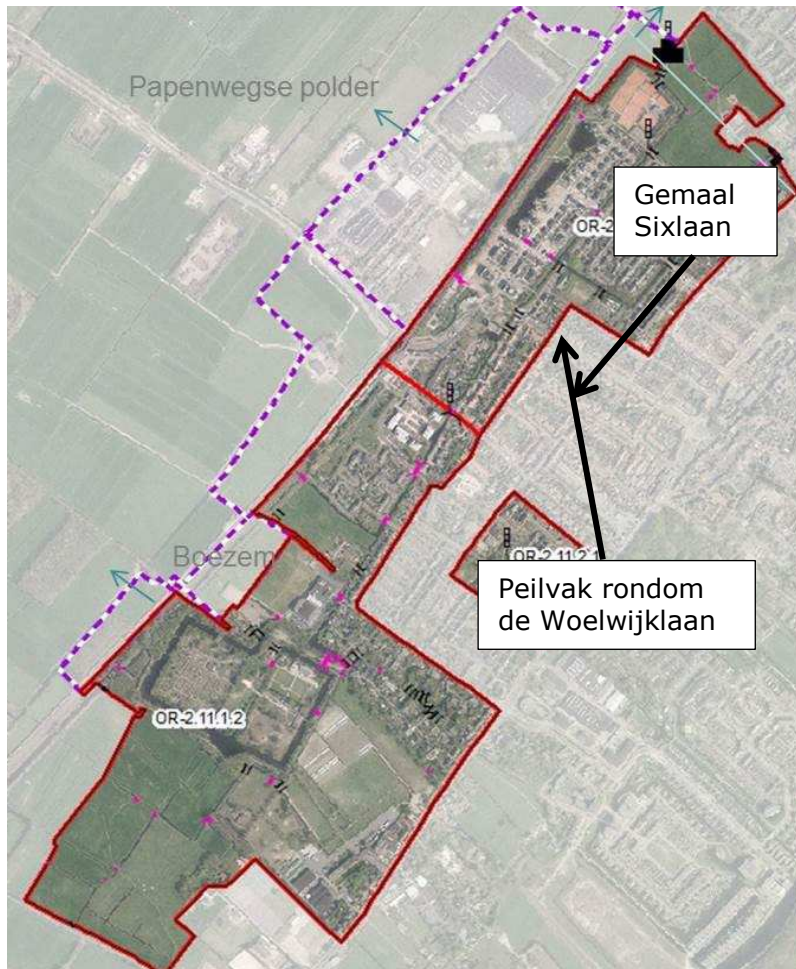
1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 van dit document wordt stilgestaan bij de aanleiding van dit project, waarna de beoogde maatregelen in hoofdstuk 3 verder worden toegelicht. Hoofdstuk 4 beschrijft de uitvoering van de maatregelen en wat wordt gedaan om de impact op de omgeving te beperken. Hoofdstuk 5 omschrijft de verdere procedure van het projectplan.

2. Aanleiding en doel van het project

2.1 Aanleiding van het project

De Oranjepolder bestaat uit 3 verschillende peilvakken welke bemalen worden door twee gemalen (figuur 2). Peilvak OR-2.11.2.1 ligt midden in het stedelijk gebied van Voorschoten, bestaat uit een enkele watergang en functioneert als een opzichzelfstaand watersysteem. Het peilvak wordt bemalen door gemaal Sixlaan. Dit gemaal loost op de boezem (figuur 1).



Het gemaal verkeert in een slechte staat van onderhoud en is verouderd. Om het gemaal weer goed te laten functioneren is een grootschalige revisie nodig. Gezien de ligging van het gemaal (ingeklemd tussen bebouwing) is renoveren of nieuwbouw op dezelfde locatie niet gewenst. Beheer en onderhoud van het gemaal, op de huidige locatie, is niet mogelijk.

2.2 Inhoud en omvang van het project

Er zal een nieuw gemaal worden gebouwd aan de noordwestkant van de Woelwijklaan (naast Woelwijklaan 16, figuur 4). Om het water af te kunnen voeren richting de boezem (aan de andere kant van de Veurseweg) wordt een persleiding aangelegd richting de Essenlaan. Zie bijlage 1 voor de locatie.

Figuur 2: Oranjepolder

Het werk bestaat uit:

- Het aanleggen van een schakelkast met de daarbij behorende (elektrische) voorzieningen;
- het aanleggen van een instroomput met daarin de pomp en bijbehorende voorzieningen;
- het aanleggen van een goede bodem- en taludbescherming;
- het aanleggen van een persleiding onder de Woelwijklaan door richting de boezem langs de Essenlaan;
- het aanleggen van een uitstroomvoorziening in de boezem;
- het verleggen van een bestaande hemelwaterafvoer (HWA);
- het verwijderen van gemaal Sixlaan (figuur 3).



Figuur 3: Gemaal Sixlaan



Figuur 4: Nieuwe locatie gemaal Woelwijklaan



Figuur 5: Uitstroom Essenlaan

3. Maatregel (wat gaan we doen)

3.1 Ontwerp

Het gemaal Woelwijklaan zal op een nieuwe locatie worden geplaatst (bijlage 1). Dit betekent dat alle voorzieningen opnieuw zullen moeten worden aangelegd. Het gaat hierbij om het gemaal, de kroosbak, schakelkast, persleiding met inlaatfunctie en de in- en uitstroomvoorziening. De pompput met daarin de pomp komt te liggen tussen het fietspad en de bestaande haag aan de rand van Woelwijklaan nummer 16.

De schakelkast zal aan de andere kant van het fietspad naast de bestaande traforuimte worden geplaatst. Zowel naar de pompput als naar de schakelkast zal een tegelpad worden aangelegd ten behoeve van de bereikbaarheid. In figuur 5 is een bovenaanzicht van het ontwerp te zien. Figuur 6 geeft een beeld van de uitstroomvoorziening. Het gehele referentieontwerp van het gemaal is bijgevoegd in bijlage 2.

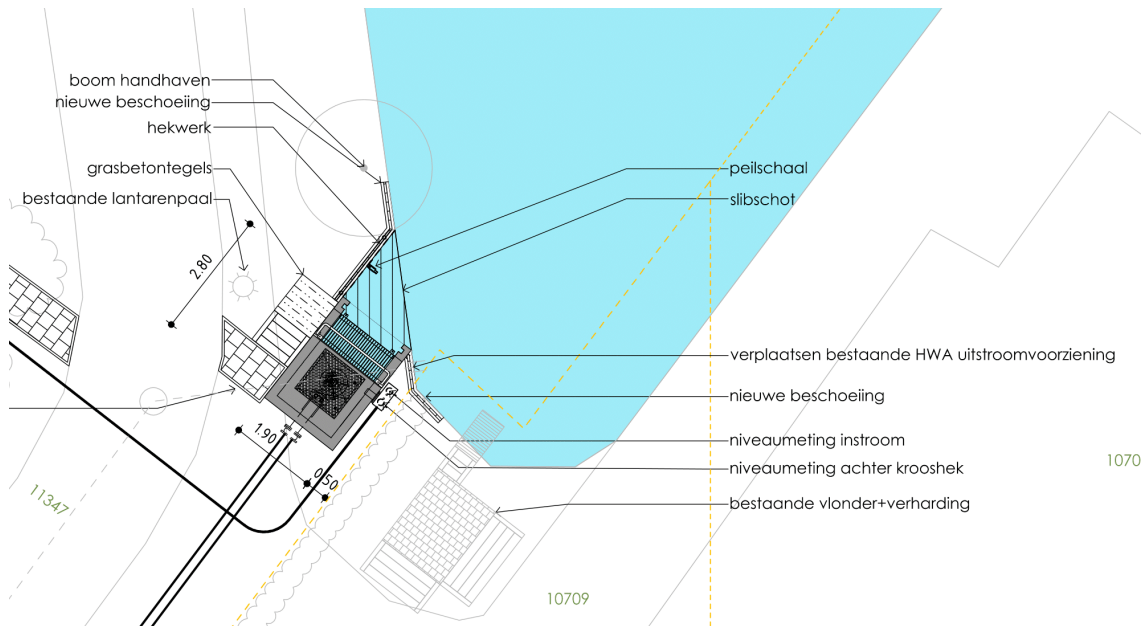
Er wordt voldaan aan het Rijnlandse beleid met betrekking tot dubbele afsluiters door keringen heen. Tevens wordt voldaan aan het beleid met betrekking tot uitspoeling rondom het gemaal en de uitstroomvoorziening door bodembescherming aan te brengen.

Om de pompput aan te kunnen leggen zal de bestaande HWA voorziening van de gemeente Voorschoten worden omgelegd. De afvoer watert nu af op het oppervlaktewater. Dit is op de plek waar het nieuwe gemaal gevestigd gaat worden. De voorziening zal daarom een aantal meter verder, in de richting van de Sixlaan worden aangesloten op de watergang.

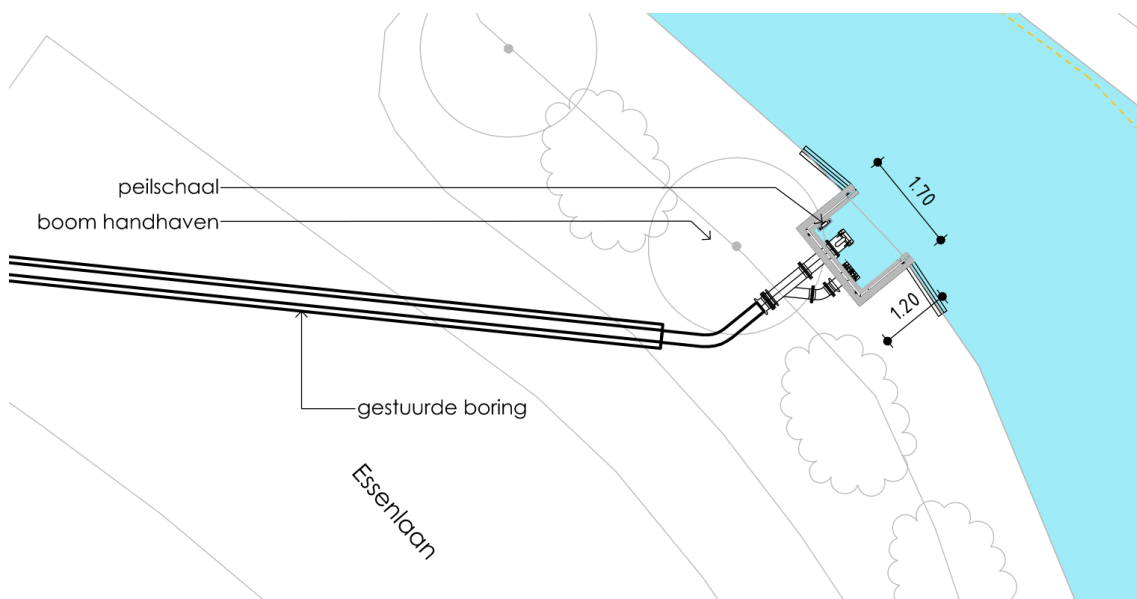
De capaciteit van het gemaal wordt $0,9 \text{ m}^3/\text{min}$. Dit is meer dan de Rijnlandse bemalingsrichtlijn. Er is gekozen voor een grotere afvoer omdat er veel hemelwater wordt afgevoerd op de watergang en er geen ander oppervlaktewater in de buurt is.

Tabel 1: Specificatie gemaal Woelwijklaan

Specificatie gemaal Woelwijklaan	
Huidige capaciteit Sixlaan	$0,8 \text{ m}^3/\text{min}$
Nieuwe capaciteit gemaal Woelwijklaan	$0,9 \text{ m}^3/\text{min}$
Peil in bemalen peilvak	NAP -0,89 meter
Boezempeil	NAP -0,64 meter
Type gemaal	Pompgemaal
Krooshek	Ja
Veiligheidsleuning	Ja



Figuur 6: Bovenaanzicht gemaal Woelwijklaan



Figuur 7: Bovenaanzicht uitstroomvoorziening Essenlaan

3.2 Alternatieven

Alvorens het ontwerp voor het nieuwe gemaal is gemaakt, zijn er een aantal mogelijke alternatieve onderzocht.

Er is onderzocht of opheffing van het peilvak en van het gemaal mogelijk is. Hiervoor moet dan een open verbinding met de boezem aangelegd worden en peilverhoging ingevoerd worden. Het onderzoek gaf aan dat opheffing van het peilvak niet haalbaar en ongewenst is.

De mogelijkheid om de watergang te dempen en het gemaal op te heffen is ook onderzocht. Dit zou in de toekomst echter wateroverlast kunnen opleveren door gebrek aan oppervlaktewater in het gebied.

Een derde optie was het aansluiten van het gemaal op de riolering. Dit is echter ongewenst omdat bij hevige regenval het rioolstelsel géén extra water vanuit de watergang zou kunnen afvoeren, tevens past een dergelijke maatregel niet binnen het duurzaamheidsbeleid waarbij zoveel mogelijk verharding wordt afgekoppeld om de afvalwaterzuiveringsinstallaties te ontzien.

De laatste optie welke is onderzocht, is nieuwbouw van het gemaal op een goed bereikbare locatie. Met een analyse is aangetoond dat dit de meest gunstige variant is, welke het minste impact heeft op de omgeving.

In het watergebiedsplan wordt daarom verplaatsing van het gemaal naar de Woelwijklaan (ter hoogte van nr. 16 op het openbaar terrein) en van de afvoerleiding voorgesteld. Het gemaal krijgt ook een inlaatfunctie waardoor het peil beter kan worden gehandhaafd in droge perioden. Het waterpeil in de watergang blijft hetzelfde (-0,89 meter NAP).

De afvoerleiding van het gemaal zal worden aangesloten op het dichtstbijzijnde boezemwater. Omdat er weinig oppervlaktewater in de buurt is, zal er een persleiding moeten worden aangelegd van ca. 235 meter om afvoer mogelijk te maken.

3.3 Zichtlijnen

Het nieuwe gemaal bestaat voor het zicht uit een schakelkast naast de huidige traforuimte van ca. 1,20, meter hoog, 0,60 meter diep en 1,60 meter breed. Daarnaast zal een aluminium luik met valrooster te zien zijn en de veiligheidsleuning van ca. 1,25 meter hoog. Ook zal er een kroosopslag aangelegd worden van ca. 1 bij 1 meter.

De feitelijke pomp wordt in de pompput in de instroomconstructie geplaatst. De in- en uitstroomvoorzieningen zijn vanaf de oever zichtbaar, maar belemmeren geen uitzicht. In bijlage 2 van dit projectplan is een referentie ontwerp opgenomen waarop de beoogde nieuwbouw is weergegeven. In figuur 8 is een referentie gegeven van een gemaal en schakelkast op een andere locatie welke een beeld geven van het nieuwe gemaal Woelwijklaan. De schakelkast komt echter niet direct naast het gemaal, maar wordt naast de traforuimte aan de andere kant van het fietspad geplaatst.

In de werkzaamheden beschreven in dit projectplan worden geen bomen gekapt, overige beplanting wordt zoveel mogelijk behouden waardoor de huidige zichtlijnen m.b.t. groen slechts beperkt veranderen.



Figuur 8: voorbeeld gemaal met schakelkast

3.4 Eigendomssituatie

Het nieuwe gemaal inclusief aansturingskast, de persleiding met inlaatfunctie en de uitstroomvoorziening worden aangelegd op percelen welke in eigendom zijn van de gemeente Voorschoten. De persleiding kruist geen particuliere percelen.

De Gemeente Voorschoten en Rijnland zijn overeengekomen dat Rijnland een zakelijk recht strook krijgt, rondom de objecten die in dit projectplan worden beschreven.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

Om de haalbaarheid te onderzoeken zijn er vooraf conditionerende onderzoeken uitgevoerd. De uitkomsten hiervan worden meegenomen in de uitvoering van het project. De volgende conditionerende onderzoeken zijn voor dit project uitgevoerd:

Tabel 2: Conditionerende onderzoeken

Conditionerende onderzoeken	
Geotechnisch onderzoek	Uitgevoerd
Flora en Fauna onderzoek	Uitgevoerd
Conventionele explosieven	Uitgevoerd
Archeologisch onderzoek	Uitgevoerd
Onderzoek kabels en leidingen	Uitgevoerd
Milieukundig grond-en oppervlaktewateronderzoek	Uitgevoerd
Inmetingen	Uitgevoerd

4.2 Realisatie gemaal Woelwijklaan

De werkzaamheden betreffen het aanleggen van:

- de pompput met daarin de pomp;
- de in- en uitstroomvoorziening met o.a. kwelscherm, krooshek en slibschot;
- de schakelkast met daarbij behorende elektra t.b.v. energievoorziening ;
- terreininrichting, te kennen: een hek, terreinverharding, kroosbak;
- het aanbrengen van een persleiding met inlaatfunctie;
- aanleggen bijbehorende meet- en regelvoorzieningen;
- verleggen van de bestaande hemelwaterafvoer;
- het verwijderen van gemaal Sixlaan (na inwerking treden gemaal Woelwijklaan).

Hierbij zullen o.a. baggerwerk en diverse grondwerkzaamheden worden uitgevoerd. De persleiding zal worden aangebracht door middel van een gestuurde boring. Hiervoor is een uitlegtracé nodig van circa 235 meter. Tijdens deze werkzaamheden zal een periode de Woelwijklaan en de Essenlaan worden afgesloten voor verkeer.

Tijdens de werkzaamheden aan de watergangen bij de in- en uitstroomvoorziening zullen beide watergangen deels worden drooggelegd door middel van een tijdelijke damwand en pompvoorziening. Na de werkzaamheden wordt het werkterrein hersteld en waar nodig opnieuw beplant of ingezaaid.

De totale duur van de uitvoering wordt geschat op 4 maanden en zal eind kwartaal 1 2018 starten.

4.3 Verwijderen gemaal Sixlaan

Het bestaande gemaal Sixlaan aan de andere zijde van de watergang zal in zijn geheel worden verwijderd nadat het nieuwe gemaal in werking is. Hierbij zal zowel de schakelkast als de put verdwijnen. Uit inspecties is gebleken dat in de put geen andere leidingen zitten aangesloten. De afvoerleidingen zullen waar mogelijk worden verwijderd. Waar dit niet mogelijk is vanwege de bereikbaarheid van de



Figuur 9: bestaande put afvoerleiding Sixlaan

leidingen, wordt een voorziening getroffen waardoor geen gaten kunnen ontstaan. Dit gebeurt onder meer onder de Veurseweg door. Op deze manier wordt verzakking van het straatwerk in de toekomst voorkomen.

4.4 Samenwerking

De werkzaamheden en plannen voor het nieuwe gemaal zijn afgestemd met de gemeente Voorschoten. Daarnaast is er ook contact geweest met verschillende omwonenden. Naast dit projectplan wordt er een omgevingsvergunning aangevraagd bij de gemeente Voorschoten.

4.5 Onderhoud

Het nieuwe gemaal zal in beheer en onderhoud worden genomen door Rijnland. De onderhoud en eigendomssituatie van de watergang tussen de woelwijklaan en de Sixlaan blijft ongewijzigd.

4.6 Impact op de omgeving

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

De uitvoering van het project zorgt voor enige overlast. In de omgeving van de nieuwbouwlocatie kan men geluidshinder ondervinden. Er kan ook verkeershinder ontstaan rondom de Woelwijklaan, Essenlaan en de Sixlaan door bijvoorbeeld werkverkeer, maar ook afsluitingen en verkeersomleidingen. Hierover zal tijdig gecommuniceerd worden met de omwonenden.

Het water wordt van het gemaal naar de boezem getransporteerd door een lange leiding (circa 235 meter). Om afsluitingen van de Veurseweg te voorkomen, wordt deze leiding middels een gestuurde boring aangebracht. Hiervoor moet de leiding in volledige lengte uitgelegd worden, waarna deze ter plaatste aan elkaar wordt gelast. Gedurende deze werkzaamheden zullen diverse wegen rondom de Essenlaan en de directe omgeving hiervan afgesloten zijn. De leiding zal uitsluitend onder openbaar gebed worden aangelegd. Deze zal dus niet onder particuliere percelen komen te liggen.

Tijdens de werkzaamheden kan het water niet terugstromen tussen peilvak OR-2.11.2.1 en de boezem. Doordat het bestaande gemaal niet buiten bedrijf wordt gesteld voordat het nieuwe gemaal in gebruik is genomen, blijft de waterhuishouding te allen tijde gewaarborgd.

Gemaal Woelwijklaan bevat een relatief kleine pomp. Hierdoor is het mogelijk om een pomp toe te passen die altijd onder water staat, waardoor geluidsoverlast voor de omgeving beperkt blijft wanneer het gemaal draait.

Uit de analyse van de huidige situatie is gebleken dat in droge periode veel water verdampt, waardoor het waterpeil zakt in dit deel van de Oranjepolder. In de toekomstige situatie krijgt het nieuwe gemaal een inlaat mogelijkheid, waardoor het peilbesluitpeil beter gehandhaafd kan worden.

4.7 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 Voorschoten. Tevens is overleg gevoerd met de nutsbedrijven en andere belanghebbenden. Omwonenden worden o.a. middels contactmomenten en dit projectplan geïnformeerd.
- Doordat het hier een relatief klein gemaal betreft, wordt gebruikgemaakt van een elektronische pomp welke altijd in het water zal staan. Mede hierdoor blijft de geluidsoverlast tijdens het draaien van het gemaal zeer beperkt.
- Waar mogelijk worden trillingen voorkomen om geen schade te veroorzaken aan omliggende panden. Hierbij wordt o.der andere rekening gehouden met het monumentale pand aan de Woelwijklaan 11.
- 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.
- Bij de uitvoering van het werk wordt waar mogelijk overlast (zoals de bereikbaarheid en toegankelijkheid van de Sixlaan, Woelwijklaan en Essenlaan) zoveel mogelijk beperkt. Echter is het in het stedelijke gebied niet uit te sluiten dat afsluitingen noodzakelijk zijn en korte tijd woningen niet te bereiken zijn. Hierover wordt nog contact opgenomen met de desbetreffende bewoners/omwonenden voor de start van de uitvoering.
- Bestaande bebouwing en opstallen kunnen gehandhaafd blijven.
- Werkzaamheden mogen geen schade toebrengen aan bebouwing of wegen.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de staat van gebouwen en wegen binnen de invloedzone van het te realiseren werk opgenomen.

4.8 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 gezien 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.

5. Besluitvormingsprocedure

Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene Wet Bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing van 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 een definitief projectplan, is eerst dit ontwerp-projectplan opgesteld. In het digitale Waterschapsblad is dit ontwerp-projectplan gepubliceerd en belanghebbenden kunnen gedurende een termijn van zes weken een schriftelijke zienswijze op dit projectplan kenbaar maken bij Rijnland. Na afloop van deze termijn worden de zienswijzen beoordeeld en wordt bezien of deze aanleiding zijn het ontwerp-projectplan aan te passen.

Nadat het definitieve projectplan namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden is vastgesteld, wordt het definitieve projectplan 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.

6. Bijlagen

6.1 Tekeningen

In de bijlage zijn de volgende tekeningen opgenomen:

- Bijlage 1: Maatregelenkaart
- Bijlage 2: Referentie-ontwerp

6.2 Tabel met Objectnummers

Object	GIS-code
Gemaal Sixlaan	108-036-00022
Gemaal Woelwijklaan	108-036-00023