



Hoogheemraadschap van

**Rijnland**

# **Sloop gemaal ambachtspolder**

projectnummer:

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

## Inhoudsopgave

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>0. SAMENVATTING .....</b>                                             | <b>3</b>  |
| <b>1. INLEIDING EN LEESWIJZER .....</b>                                  | <b>3</b>  |
| <b>2. PROJECTOMSCHRIJVING (WAT GAAN WE DOEN) .....</b>                   | <b>3</b>  |
| 2.1 AANLEIDING EN DOEL VAN HET PROJECT.....                              | 3         |
| 2.2 WAT IS EEN PROJECTPLAN? .....                                        | 3         |
| 2.3 INHOUD EN OMVANG VAN HET PROJECT.....                                | 3         |
| <b>3. BELEIDSKADER (WAAROM GAAN WE HET DOEN) .....</b>                   | <b>7</b>  |
| <b>4. PROJECTUITVOERING (HOE GAAN WE HET DOEN).....</b>                  | <b>7</b>  |
| 4.1 UITGEVOERDE ONDERZOEKEN .....                                        | 7         |
| 4.2 UITGANGSPUNTEN .....                                                 | 8         |
| 4.2.1 Planning .....                                                     | 8         |
| 4.2.2 Aanbesteding .....                                                 | 8         |
| 4.2.3 Flora en Fauna .....                                               | 8         |
| 4.2.4 Verkeer .....                                                      | 8         |
| 4.2.5 Kabels en Leidingen.....                                           | 8         |
| 4.2.6 Keur .....                                                         | 8         |
| 4.2.7 Legger.....                                                        | 9         |
| 4.3 REALISATIE .....                                                     | 9         |
| 4.4 SAMENWERKING .....                                                   | 10        |
| 4.5 GRAVEN EN DEMPEN .....                                               | 10        |
| 4.6 ONDERHOUD .....                                                      | 10        |
| <b>5. CONSEQUENTIES VOOR DERDEN EN BEPERKING NADELIGE EFFECTEN .....</b> | <b>11</b> |
| 5.1 IMPACT OP DE OMGEVING .....                                          | 11        |
| 5.2 BEPERKING NADELIGE EFFECTEN .....                                    | 11        |
| 5.3 NADEELCOMPENSATIE .....                                              | 12        |
| <b>6. BESLUITVORMINGSPROCEDURE .....</b>                                 | <b>12</b> |
| <b>7. BIJLAGEN .....</b>                                                 | <b>13</b> |

## **0. Samenvatting**

Het Hoogheemraadschap van Rijnland wijzigt het watersysteem rondom gemaal Ambachtspolder. Het verouderde gemaal verdwijnt, er wordt een nieuwe duiker aangelegd en een bestaande duiker wordt vergroot.

### **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 amoveren, aanleggen en vergroten van waterstaatswerken.

De te nemen maatregelen zijn op een overzichtskaart weergegeven in bijlage 1. Maatregelen bestaan in hoofdzaak uit:

1. Het amoveren van een gemaal met bijkomende werkzaamheden;
2. Het aanleggen van een stuwende stalen duiker;
3. Het vergroten van een duiker in de Burgemeester Den Hollanderweg.

In dit projectplan wordt ten eerste een projectomschrijving geschetst in hoofdstuk 2. De reden van de uit te voeren werkzaamheden (het beleidskader) wordt in hoofdstuk 3 behandeld. Hoofdstuk 4 bevat de projectuitvoering waarin wordt gekoppeld aan onderzoek, uitgangspunten, realisatie, samenwerking, graven & dempen, en onderhoud. Hoofdstuk 5 gaat in op de consequenties voor derden en het beperken van nadelige effecten. In hoofdstuk 6 wordt ten slotte de besluitvormingsprocedure uitgelicht.

### **2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)**

#### **2.1 Aanleiding en doel van het project**

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Reden voor dit project is de verouderde en Arbo-technisch onveilige staat van het gemaal Ambachtspolder. In combinatie met het beperkte aantal draaiuren, is het niet kostenefficiënt om een nieuw gemaal te plaatsen.

Oplossingsrichting is afwatering middels een stuw(en) naar de aangrenzende lageregelegen Geer- en Buurtpolder. Na verwijdering van het gemaal wordt een opstelplaats voor een noodpomp ingericht. Tevens wordt dan een inlaat gemaakt vanuit de Oostvaart voor de Ambachtspolder.

#### **2.2 Wat is een projectplan?**

In het kader van dit project is Rijnland van plan om gemaal Ambachtspolder te amoveren. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van gemaal Ambachtspolder 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**

De Ambachtspolder betreft een hoger gelegen gebied langs en tussen (lint)bebouwing als restant van rondom uitgevoerde ontveningen en droogmakerijen. De polder omvat de lintbebouwing van Hazerswoude-Dorp met enkele langgerekte, smalle uitlopers; de langgerekte aanvoerroute uit het noorden, richting het Westeinde, via de Lange Vaart en

de Kerkvaart richting het noordoosten en via de Voorweg richting het zuidoosten (buurtschap De Roemer). Het smalle deel aan de zuidoostkant van de Roemer betreft een ca. 500 m lange duiker. Daarnaast is de voormalige molenboezem Westvaart onderdeel van het gebied. Het gebied bestaat uit twee peilvakken met de nummers WW-24A en WW-24B en heeft een totaal oppervlak van circa 111 ha. De functies van het peilbesluitgebied zijn naast bebouwd gebied voornamelijk agrarisch en open water. Het landschap heeft hoge cultuurhistorische waarden. De polder ligt in een overgangsgebied met een bodem van zavel in het zuidwesten en veen in het noordoosten met langs de Oude Rijn een kleidek.

In het gebied spelen een aantal knelpunten waarvoor maatregelen zijn bepaald. Werkzaamheden die uitgevoerd worden bestaan uit:

1. Het amoveren van een gemaal met bijkomende werkzaamheden
2. Het aanleggen van een stuwput met duiker
3. Het vergroten van een duiker in de Burgemeester Den Hollanderweg.

### **Maatregel 1: het amoveren van een gemaal met bijkomende werkzaamheden**

De werkzaamheden bestaan uit het amoveren van een gemaal met alle bijkomende werkzaamheden. Tijdens de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met plaatselijk beperkte werkruimte. Hierdoor is het noodzakelijk gebruik te maken van kleinschalig materiaal. Om het amoveren mogelijk te maken is het noodzakelijk een rijplatenbaan toe te passen vanaf de noordzijde van het gemaal naar de Burgemeester Den Hollanderweg. Alle vervoers- en transportbewegingen t.b.v. de werkzaamheden aan het gemaal zullen via deze rijplatenbaan plaats vinden.

De gehele constructie zal geamoveerd en afgevoerd worden naar een erkende verwerker. De te amoveren constructie bestaat globaal uit:

- Instroomstuk, incl. krooshek, roosters en leuningwerk;
- Uitstroomstuk (beton);
- Buitenopstellingskast incl. funderingsplaat;
- Aandrijving en overige werktuigbouwkundige installaties;
- Opvoerkanal met afdekplaat;
- Schuif;
- 2 peilbuizen;
- 2 peilopnemers;
- Ca. 10m<sup>2</sup> betontegelverharding;
- Hekwerk;
- Overige componenten.

Het gat dat zal ontstaan ter plaatse van het voormalige poldergemaal, zal worden opgevuld met klei (erosieklasse 1), ter voorkoming van taludafkalving en doorsijpeling van water. Nadat de klei is aangebracht zal de locatie geprofileerd en afgewerkt worden conform bestaand aanliggend profiel.

### **Inlaatvoorziening**

Op de plek van het oude gemaal wordt een nieuwe inlaat aangebracht. De inlaat krijgt een diameter van 400mm en wordt voorzien van een automatische bediening.

De uitstroom van het gemaal wordt aangepast met stalen damwanden, waarmee een instroomput wordt gevormd. Vanuit deze put loopt de duiker onder een hoek naar de houten damwand benedenstrooms (voormalige instroom gemaal). De inlaatduiker gaat horizontaal door deze houten damwand, om uitspoeling van de bodem te voorkomen. Een en ander zoals ingetekend op de tekening in bijlage 2



Bij de in- en uitstroom worden peilbuizen en peilschalen aangebracht. Daarnaast wordt de oude beschoeiing ter plaatse van de oude instroom van het poldergemaal aangepast aan de nieuwe situatie, waarbij mogelijk beschoeiing bijgeplaatst wordt. Een tegelpad zal worden aangebracht ten behoeve van de bereikbaarheid van de afsluiter. Wanneer de inlaatvoorziening is aangebracht zal er ten slotte over de kade een nieuw gaashekwerk geplaatst worden.

**Maatregelen 2: het aanleggen van een nieuwe duiker**

De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen van een nieuwe duiker.

Ook hier is de draagkracht van de bodem beperkt. De aannemer zal daarom met licht materieel moeten werken en gebruik maken van een platenbaan. Om het gebied te bereiken dient de dubbelsporige rijplatenbaan voor het te amoveren gemaal (maatregelen 1) verlengd te worden tot de aanleglocatie van de stalen duiker. Het betreft een afstand van ca 50m.

De aan te leggen stalen duiker heeft een diameter van 1.200mm en een wanddikte van 14mm. De lengte van de duiker bedraagt ca 10m. Na ontgraving van de gleuf wordt een zandbed gerealiseerd waarbij de ondergrond voldoende is verdicht. Overtollig grond zal ter plaatse verwerkt worden waarbij vloeiend wordt aangesloten op bestaand maaiveld. Na afwerking van de bewerkte oppervlakte wordt deze gefreesd, geëgaliseerd en opnieuw ingezaaid met bermenmengsel.

Om oever- en taludverkaveling te voorkomen dient aan in- en uitstroom een kantopsluiting te worden aangebracht. Deze zal bestaan uit een lariks palenrij voorzien van een dubbele eiken gording en een verankering middels ankerstangen.

**Maatregel 3: het aanbrengen van een geautomatiseerde stuw**

Om de peilscheiding in stand te kunnen houden, zal er vóór de duiker een geautomatiseerde stuw gebouwd worden.

De kantelstuw wordt geplaatst in een houten damwand met schoren. In bijlage 3 is een voorbeeld weergegeven. Aan de damwand zal een bordes worden aangebracht voor het veilig bereiken van de stuwklep. De stuw wordt uitgevoerd als kantelstuw met een doorstroom van 1,5 meter en een klephoogte van 1m. De huidige peilen veranderen niet. De stuw wordt automatisch bediend.

**Maatregel 4: Het vergroten van een duiker in de Burgemeester Den Hollanderweg**

De werkzaamheden bestaan uit het verwijderen van een bestaande duiker en het aanbrengen van een nieuwe duiker in de Burgemeester Den Hollanderweg.

De werklocatie bevindt zich nabij een weg. Hierdoor zal voorafgaand aan de werkzaamheden voorzieningen worden getroffen ten behoeve van verkeer. Dit betreft het aanbrengen van bebording, schildjes, bebakening, etc, conform de CROW publicatiereeks 96a/b.

**Verwijderen bestaande duiker**

Ten behoeve van de duikersleuf zal het bestaande asfalt gezaagd worden. In totaal wordt 12m asfalt gezaagd. Het asfalt tussen de zaagsnedes (ca. 7 ton, kwaliteit onbekend, uitgangspunt voor de uitvoering is teerhoudend) zal verwijderd en afgevoerd worden naar een erkende verwerkingsinrichting. De uitkomende grond wordt tijdelijk in depot gezet ten behoeve van hergebruik.

De bestaande duiker is een spirosol duiker met een diameter van 600 mm. De lengte van de duiker bedraagt 13m. De duiker zal afgevoerd worden naar een erkende verwerker.

#### Aanbrengen nieuwe duiker

Om de nieuwe duiker aan te kunnen leggen, wordt er ca. 15m<sup>3</sup> funderingsmateriaal ontgraven. Het uitkomende materiaal zal tijdelijk in depot gezet worden voor hergebruik. Uitkomende materialen worden zoveel mogelijk gescheiden gehouden.

De nieuwe duiker wordt aangebracht op een fundering van in totaal 6 aan te brengen bedrijfsvloerplaten. De bedrijfsvloerplaten (lxbxd = 2.000x2.000x120mm) zullen vlak aangebracht worden.

De nieuwe duiker zal uitgevoerd worden als een stalen duiker met diameter 1.200mm en een wanddikte van 14mm. De lengte van de nieuwe duiker bedraagt 13,5m. De stalen duiker wordt aangebracht op de fundering van bedrijfsvloerplaten.

Op de kopse kanten van de dam met duiker wordt een kantopsluiting aangebracht om taludafkalving te voorkomen. Deze bestaat uit een lariks palenrij voorzien van een dubbele eiken gording en een verankering middels ankerstangen. De palenrij zal ca. 10m beslaan. In de lariks palenrij worden besparingen (2 stuks) gemaakt ten behoeve van het doorvoeren van de stalen duiker.

Na aanbrengen van de duiker en kantopsluiting, wordt de aanvulling goed verdicht. Aanvulling wordt laagsgewijs verdicht. De uitgekomen puinfundering wordt terug aangebracht. Het toekomstkomend materiaal (ca 15 ton) zal aangevuld worden.

#### **Maatregel 5: Opstelplaats**

Om noodbemaling mogelijk te maken zal een opstelplaats gerealiseerd worden voor een trekker met pomp. Deze zal goed bereikbaar zijn vanaf het fietspad. De opstelplaats bestaat wordt uitgevoerd in betonstraatstenen voorzien van opsluitbanden rondom.

De uitkomende grond zal ter plaatse verwerkt te worden. De zandlaag, puinlaag en straatlaag worden goed verdicht om verzakking te voorkomen. De maatvoering van de opstelplaats bedraagt 5,0 bij 10,0 m. De oppervlakte van de opstelplaats is ca. 50 m<sup>2</sup>. De betonstraatstenen worden na aanbrengen afgetrild en afgestrooid met brekerzand.

### 3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

De waterschappen zijn in de Waterwet aangewezen als beheerders van de regionale watersystemen. In de wet wordt als doelstelling van het watersysteembeheer aangegeven:

- Voorkomen van wateroverlast of tekorten;
- Bescherming/verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit;
- Vervulling maatschappelijke functies.

Het voorkomen van wateroverlast wordt in deze hoofddoelen expliciet genoemd. De andere hoofddoelen geven aan dat bij het beheer en derhalve ook de aanpak van wateroverlast, de maatschappelijke en ecologische functies moeten worden gefaciliteerd.

Voor de watergebiedstudies binnen Rijnland zijn het voorkomen van wateroverlast (NBW) en het faciliteren van functies (peilbeheer) leidend. In de herijking van het WBP4 (2011) is besloten dat de plannen weer (meer) integraal moeten worden opgepakt. Ook grondwater en droogte, en optioneel cultuurhistorie en recreatie worden weer meegenomen in de plannen. Waar mogelijk wordt synergie gevonden met het baggerprogramma en gemaalrenovaties.

Een overzicht van het vigerende beleid en de geldende normen en richtlijnen is gegeven in onderstaand tabel.

| Thema                  | Europa     | Rijk                                    | Provincie                                             | Rijnland                                 | Gemeente                        |
|------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Functies en peilbeheer |            | Structuurvisie infrastructuur en ruimte | Structuurvisie (ZH, NH)                               | Nota Peilbeheer                          | Structuurvisie/ Bestemmingsplan |
| Water-overlast         |            | NBW                                     | NBW (normering)                                       | NBW (bergings- en afvoereisen)           | NBW                             |
| Droogte/ verzilting    |            | Deltaprogramma zoetwater                |                                                       |                                          |                                 |
| Water-kwaliteit        | KRW        |                                         |                                                       | KRW                                      |                                 |
| Natuur                 | Natura2000 | EHS Natura2000                          |                                                       |                                          |                                 |
| Overig                 |            | Arbo-wetgeving                          | Zwemwater-richtlijn<br>Provinciaal Waterplan (ZH, NH) | WBP4<br>Baggerprogramma gemaalrenovaties |                                 |

Vanuit het WBP4 programma is besloten de huidige knelpunten in het gebied aan te pakken. De te smalle duikers zullen verbreed worden en de verouderde en arbo-technisch onveilige ambachtsgemaal wordt geamoveerd.

### 4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

#### 4.1 Uitgevoerde onderzoeken

- Berekening hydraulische uitgangspunten
  - diameters duikers
  - afvoer naar ander peilvak
- Toets bestemmingsplan
- Oriëntatiemelding Klic

## 4.2 Uitgangspunten

Voor het project gelden er een aantal uitgangspunten en randvoorwaarden ten aanzien van planning, aanbesteding en beperkingen.

### 4.2.1 Planning

De werkzaamheden starten na vaststelling van dit projectplan, medio 2016. Het werk dient opgeleverd te worden binnen een termijn van 60 werkbare dagen. De verwachting is, dat eind 2016 de werkzaamheden afgerond zullen zijn.

### 4.2.2 Aanbesteding

De aanbesteding vindt plaats via een meervoudig onderhandse aanbesteding in overeenstemming met het Aanbestedingsreglement en de Rijnlandse aanbestedingsregels.

### 4.2.3 Flora en Fauna

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient de aannemer rekening te houden met de "gedragdscodex Flora- en faunawet van de Waterschappen", ter bescherming van de aanwezige flora en fauna. De gedragscode is door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie op 6 februari 2012 goedgekeurd.

Daarnaast dient tijdens werkzaamheden rekening gehouden te worden met het werkprotocol met specifiek gestelde eisen door het hoogheemraadschap van Rijnland en de brochure "Buiten aan het Werk".

### 4.2.4 Verkeer

Met betrekking tot de plaatselijke omstandigheden dient de aannemer bij werkzaamheden ter hoogte van openbare wegen rekening te houden met benodigde bebording conform het RVV en het voorkomen van schade aan asfaltverharding en naast gelegen berm.

### 4.2.5 Kabels en Leidingen

Voor elk van de drie hoofdwerkzaamheden dient vooraf door de aannemer gegevens betreffende de ligging en aanwezigheid van kabels en leidingen te worden aangevraagd (KLIC melding). De daaruit voortkomende gegevens dienen te worden opgevolgd. Indien nodig zullen er proefsleuven gegraven moeten worden.

### 4.2.6 Keur

Beperken worden weergegeven in de keur, waarin precies vermeld staat voor welke activiteiten vergunningen nodig zijn en voor welke activiteiten algemene regels bestaan.

### *Slopen*

Voor het verwijderen en slopen van werken in en rondom het water is geen watervergunning nodig wanneer opdracht verleend wordt vanuit waterbeheerder zelf. Algemene regels die gelden voor verwijderen en slopen;

1. Heipalen en damwanden en/of damwandschermen worden door het trillend of heidend trekken verwijderd.
2. Het lossputten van de heipalen en damwandschermen is niet toegestaan.
3. Bij het verwijderen van damwanden moet er (vanaf 1 meter onder de afsluitende laag tot aan het maaiveld) tegelijk met het trekken, de afsluitende laag hersteld worden door het injecteren van een bentonietoplossing.
4. Heipalen worden verwijderd met behulp van een casing.

5. Bij het verwijderen van heipalen moet de afsluitende laag vanaf 1 meter onder de afsluitende laag tot ten minste 1 meter boven de afsluitende laag en over een lengte van ten minste 2,50 meter afgedicht worden met bentoniet of zwelklei, waarmee kwel wordt voorkomen.

Het gebied rondom gemaal Ambachtspolder heeft een negatieve kwelbalans (0.5-1mm/dag infiltratie). Kwel vanuit de diepere ondergrond is daarmee niet te verwachten. Ook wordt de slooplocatie als geheel afgedicht met erosieklasse 1 klei. Hiermee wordt een waterdichte constructie gecreëerd. Bij het trekken van palen en damwanden worden daarom geen aanvullende maatregelen getroffen.

#### *Dam met duiker*

Voor het aanleggen van een (dam met) duiker geldt dat een watervergunning niet nodig is wanneer opdracht verleend wordt vanuit de waterbeheerder. Wel is het opstellen van een projectplan noodzakelijk. Algemene regels die gelden voor het aanleg van een (dam met) duiker zijn als volgt;

Afmetingen van de duiker:

1. Bij een watergang tot 4 meter breed is de inwendige diameter van de duiker minstens 60 cm.
2. Bij een watergang tussen de 4 en 6 meter breed is de inwendige diameter van de duiker minstens 80 cm.
3. Bij een watergang tussen de 6 en 8 meter breed, is de inwendige diameter van de duiker minstens 1 meter.
4. De duiker is maximaal 10 meter lang.

De diameter van de duikers is bepaald aan de hand van hydraulische berekeningen van het watersysteem. De lengte van de duiker wijkt af van de standaard-maatregel. De lengte is echter noodzakelijk om een deugdelijke damconstructie aan te leggen binnen een bestaande wegconstructie. Daarnaast steekt de duiker enigszins uit, waardoor deze goed zichtbaar is voor maaionderhoud. Hierdoor is de kans op beschadigingen minder.

Ligging van de duiker:

1. De afstand tussen de aan te leggen duiker en een naastgelegen duiker, brug of stuw is minstens 5 meter.
2. De duiker wordt zo aangebracht en onderhouden dat in de duiker 1/3 deel lucht en 2/3 deel water aanwezig is ten opzichte van het zomerpeil.
3. De as van de duiker ligt in het midden van de watergang.
4. De duiker wordt horizontaal geplaatst.

Aan bovenstaande eisen ten aanzien van ligging wordt voldaan.

#### 4.2.7 Legger

Hoogheemraadschap van Rijnland geeft in de leggers voor alle wateren in het gebied aan hoe breed en diep ze moeten zijn en voor alle waterkeringen hoe hoog en hoe breed. Ook is opgenomen wie waar voor welk onderhoud verantwoordelijk is. De leggers worden opgesteld aan de hand van berekeningen en ervaringscijfers en worden onder andere gebruikt als controle document bij de schouw.

### **4.3 Realisatie**

In zomermaanden wordt rekening gehouden worden met het vaarseizoen en het passeren van sloepen etc. De vaarroute wordt niet gestremd

Het materiaal dat gebruikt wordt verschilt per maatregel. Uitgangspunt is materieel dat past bij de beperkte draagkracht van het terrein.

Bij het trillen van damwanden wordt getracht trillingen richting de omgeving te beperken. Er zal een nulopname van de omliggende objecten worden gehouden, tijdens de uitvoering zal waar nodig een trillingsmeter worden ingezet. Wanneer trilling schade aan objecten dreigt te veroorzaken, wordt direct gestopt.

Wanneer klei benodigd is om plekken op te vullen door het amoveren van het gemaal, wordt erosieklasse 1 vereist.

Hout dat gebruikt wordt is FSC gecertificeerd en heeft duurzaamheidsklasse 1.

#### **4.4 Samenwerking**

Vanuit het Hoogheemraadschap van Rijnland zijn er reeds keukentafelgesprekken gevoerd met eigenaren en direct betrokkenen uit de omgeving. De partijen hebben in het voortraject ingestemd met de plannen. Tijdens de uitvoering zal het hoogheemraadschap verantwoordelijk blijven voor omgevingsmanagement.

De werkzaamheden zijn vooraf besproken met de gemeente, ook zij stemmen in met de voorgenomen plannen.

#### **4.5 Graven en dempen**

In dit project wordt in beperkte mate grond afgegraven. Oppervlakte water zal niet gedempt worden. Indien tijdens de uitvoering toch demping noodzakelijk is, zal deze in gelijke mate worden terug gegraven binnen het peilvak.

#### **4.6 Onderhoud**

Onderhoudstermijn na oplevering voor de aannemer bedraagt twaalf maanden. Daarna neemt Rijnland het beheer over van de peilregulerende onderdelen. De overige onderdelen (dam met duiker) worden overgedragen aan de

## **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 het amoveren, wijzigen en aanleggen van verschillende waterstaatswerken 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. Doordat er werkzaamheden uitgevoerd worden in de open ruimte zal geluidsoverlast ontstaan. Daarnaast is het mogelijk dat toegang nodig is tot percelen van particulieren.

Na uitvoering zal een verbeterde situatie optreden in vergelijking tot de huidige situatie. Door het vervangen en aanleggen van nieuwe duikers en het amoveren van het ambachtsgemaal zal waterafvoer in de omgeving verbeterd worden. De nieuwe situatie zal zorgen voor minder overlast dan voorheen. In het voortraject is de omgeving (eigenaren en direct betrokkenen) uitvoerig betrokken door het voeren van keukentafelgesprekken. De omgeving heeft ingestemd met de plannen en is zich bewust van de gevolgen.

### **5.2 Beperking nadelige effecten**

Hoogheemraadschap van Rijnland streeft er naar om nadelige effecten voor de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Er wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met de diverse belangen. Maatregelen die zijn of nog worden genomen;

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de aanliggende grondeigenaren en andere direct betrokkenen. Met deze partijen hebben keukentafelgesprekken plaats gevonden en allen hebben reeds ingestemd met de plannen.
- 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 (denk aan: bereikbaarheid jachthavens, toegankelijkheid vaarwegen en voet- en fietsverkeer) voorkomen.
- Bestaande bebouwing en objecten kunnen blijven gehandhaafd, tenzij deze illegaal aanwezig zijn. 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.
- Gedempt boezemwater/polderwater zal worden gecompenseerd.
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.
- Percelen zullen alleen betreden worden nadat goedkeuring is verleend.

### **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

### 1. Tabel met GIS-code

| Object                        | GIS-code                 |
|-------------------------------|--------------------------|
| Gemaal Ambachtspolder         | 004-036-00021            |
| Duiker Burg. Ten Heuvelhofweg | 240-033-00132            |
| Nieuwe duiker                 | Nieuw, nog geen GIS-code |
| Stuw                          | Nieuw, nog geen GIS-code |

### 2. Tekeningen

- Bijlage 1: Overzichtskaart
- Bijlage 2: Tekening gemaal, met ingetekende werkzaamheden
- Bijlage 3: Voorbeeld stuwconstructie (keerwand)

# Amoveren Poldergemaal Ambachtspolder

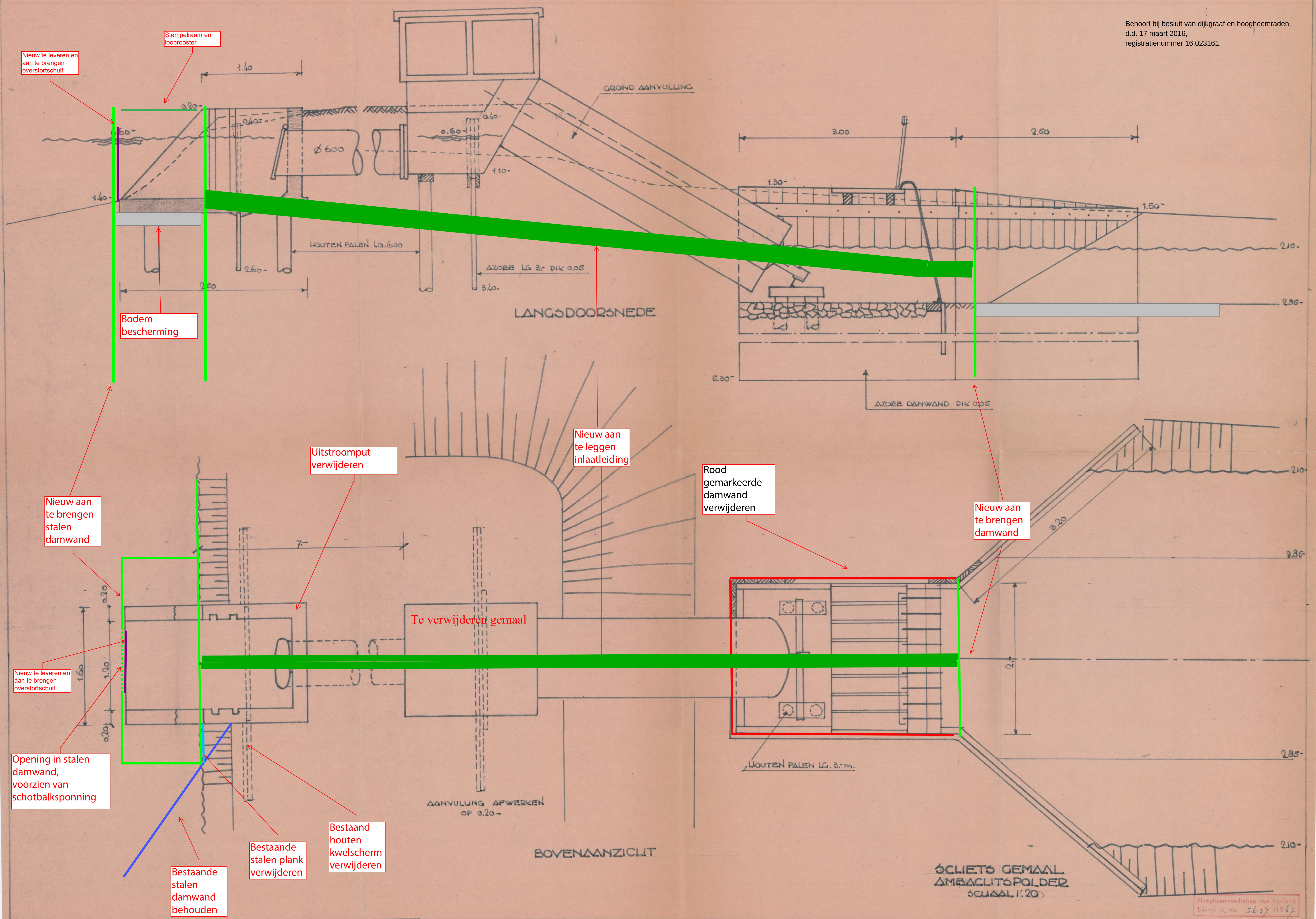
Locatie werkzaamheden



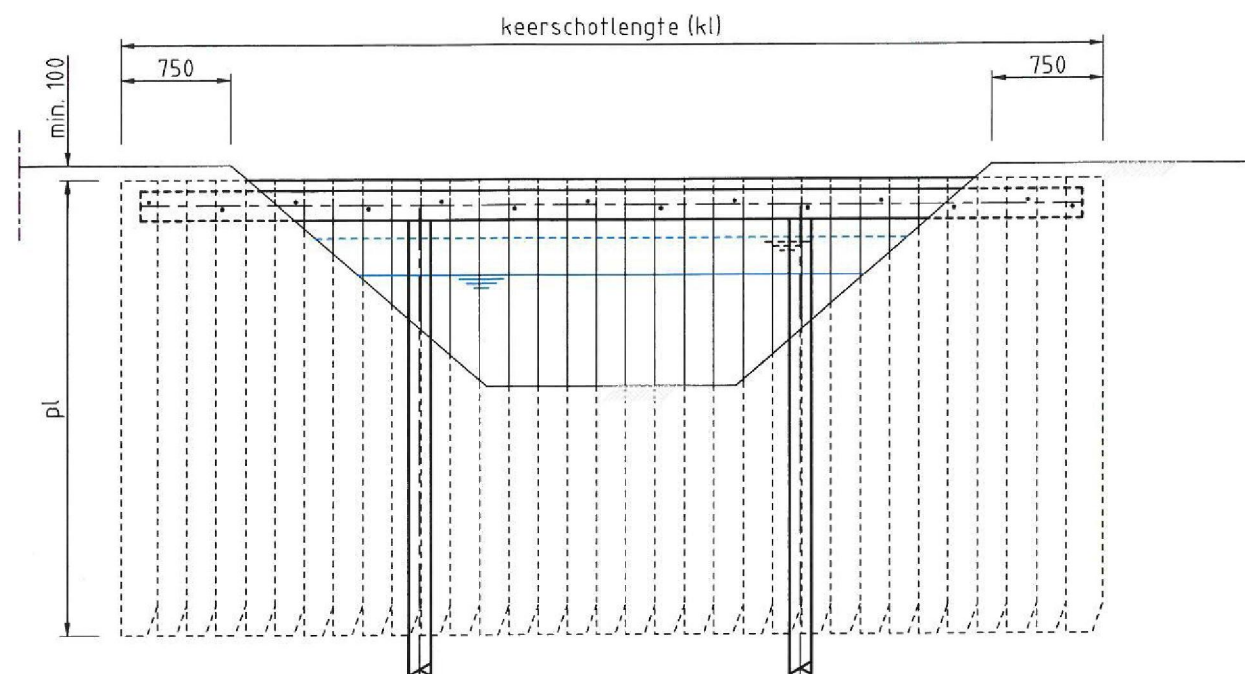
**Legenda**  
 rijnland

Behoort bij besluit van dijkgraaf en  
hoogheemraden,  
d.d. 17 maart 2016,  
registratienummer 16.023161.

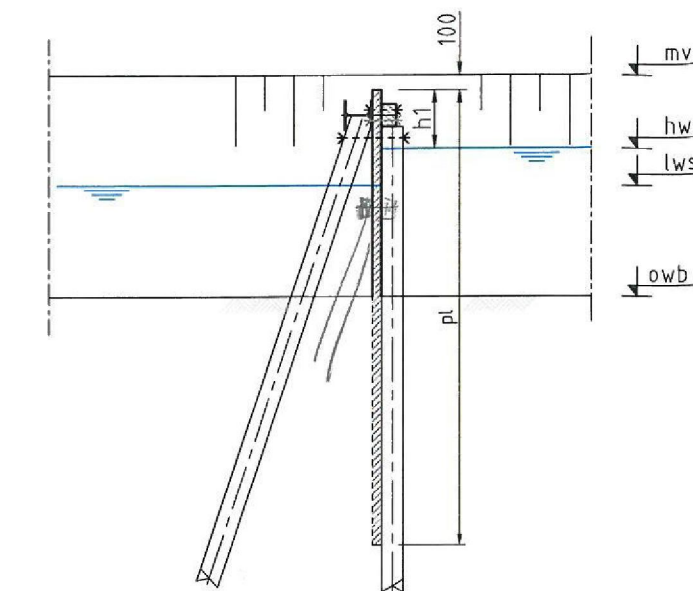






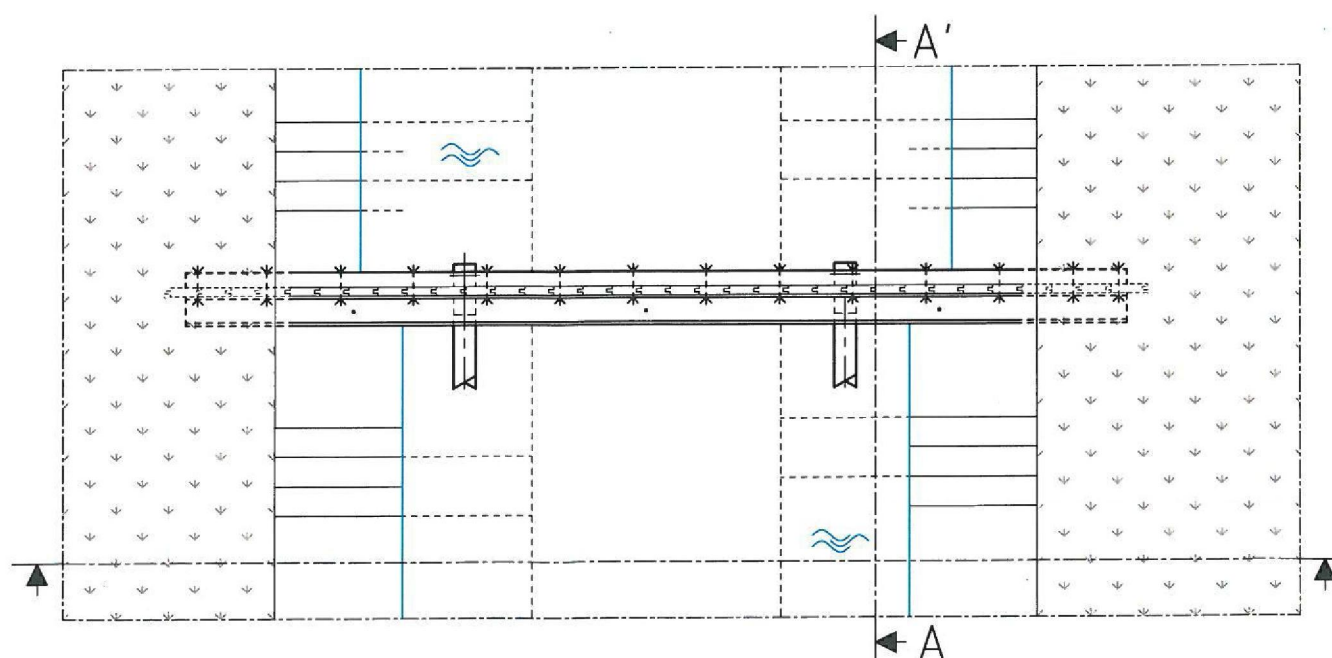


Vooraanzicht



Doorsnede A-A'

Verklarende woordenlijst  
 bob = binnen onderkant buis  
 hws = hoogwaterstand  
 lws = laagwaterstand  
 mv = maaiveld  
 osh = overstorthoogte  
 osb = overstortbreedte  
 pl = planklengte  
 owb = onderwaterbodem



Bovenaanzicht

## LEGENDA



- × maten in mm tenzij anders aangegeven
- × hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
- × gordingen om de 50 cm verspringend verankeren
- × stalen onderdelen uitvoeren in r.v.s.
- × houten onderdelen van hardhout, duurzaamheidsklasse: zie bestek

Behoort bij besluit van dijkgraaf en hoogheemraden,  
 d.d. 17 maart 2016,  
 registratienummer 16.023161.



standaard kunstwerk  
 keerschot met schoorpalen

04 03 2013

1 : 50

A3

42 002

U