



Hoogheemraadschap van

**Rijnland**

**Inlaat Zuid- en  
Noordeinderpolder  
(GIS 169-033-00513)**

projectnummer: 99943

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

Archimedesweg 1  
postadres:  
postbus 156  
2300 AD Leiden  
telefoon (071) 3 063 063

telefax (071) 5 123 916

CORSA nummer: 16.093906

auteur: Wendy van der Zwart  
versie: 1  
datum: 2 augustus 2016

## 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?.....                                  | 7  |
| 2.3 Inhoud en omvang van het project .....                        | 7  |
| 3. Beleidskader (waarom gaan we het doen).....                    | 10 |
| 4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen) .....                 | 11 |
| 4.1 Uitgevoerde onderzoeken .....                                 | 11 |
| 4.2 Uitgangspunten.....                                           | 12 |
| 4.2.1 Planning.....                                               | 12 |
| 4.2.2 Aanbesteding.....                                           | 12 |
| 4.2.3 Randvoorwaarden .....                                       | 12 |
| 4.2.4 Legger .....                                                | 13 |
| 4.3 Realisatie .....                                              | 13 |
| 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 |
| 5.1.1 Tabel met GIS-code .....                                    | 14 |
| 5.1. Beperking nadelige effecten.....                             | 15 |
| 5.2. Nadeelcompensatie .....                                      | 15 |
| 6. Besluitvormingsprocedure .....                                 | 16 |
| 7. Bijlagen .....                                                 | 17 |
| 7.1 Tekeningen .....                                              | 17 |
| 7.2 Afweging voorkeurslocatie.....                                | 18 |

## **0. Samenvatting**

In het kader van het Watergebiedsplan Nieuwkoop wordt binnen peilvak OR-4.12.1.13 een inlaat geplaatst in de Zuid- en Noordeinderpolder. Het hoogheemraadschap van Rijnland is verantwoordelijk voor beheer van het oppervlaktewaterpeil in zijn beheersgebied, zowel in tijden van neerslagoverschot als in tijden van droogte. In tijden van droogte moet het hoogheemraadschap water kunnen aanvoeren om het oppervlaktewaterpeil te handhaven.

In de huidige situatie heeft het hoogheemraadschap in peilvak OR-4.12.1.13 geen inlaat in beheer waarmee water kan worden aangevoerd. De enige aanvoer in het peilvak zijn twee private inlaten waarmee de hoogwatervoorziening rondom Kortsteekterweg 38 en 40 wordt gevoed. Deze hoogwatervoorziening watert af op dit peilvak. Daarmee heeft Rijnland in de huidige situatie geen controle over de waterhuishouding in dit deel van de polder, maar is wel verantwoordelijk voor het waterbeheer.

Door de aanleg van een nieuwe inlaat, waardoor water vanuit de Oude Rijn (boezem) ingelaten kan worden in peilvak OR-4.12.1.13, krijgt Rijnland weer controle over de waterhuishouding in dit gebied.

Het werk wordt zodanig uitgevoerd dat de weg niet afgesloten hoeft te worden. Op deze manier is er beperkt tot geen overlast voor omwonenden.

## **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 aanleggen van een inlaat.

Dit projectplan dient gelezen te worden als een beschrijving van de maatregelen die genomen moeten worden binnen de formele verantwoordelijkheden en het bestaande beleid van Rijnland om de verbetering van de wateraanvoer te realiseren.

- Hoofdstuk 2 behandelt de aanleiding van dit projectplan en de inhoud en omvang van het project
- Hoofdstuk 3 beschrijft het beleidskader
- Hoofdstuk 4 beschrijft de uitgevoerde onderzoeken en welke wet- en regelgeving van toepassing is op dit project.
- Hoofdstuk 5 bevat de consequenties voor derden en de wijze waarop de nadelige effecten worden beperkt.
- hoofdstuk 6 is de procedure opgenomen.

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

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

In het kader van het Watergebiedsplan Nieuwkoop wordt binnen peilvak OR-4.12.1.13 een inlaat geplaatst in de Zuid- en Noordeinderpolder. Het hoogheemraadschap van Rijnland is verantwoordelijk voor beheer van het oppervlaktewaterpeil in zijn beheersgebied, zowel in tijden van neerslagoverschot als in tijden van droogte. In tijden van droogte moet het hoogheemraadschap water kunnen aanvoeren om het oppervlaktewaterpeil te handhaven.

In de huidige situatie heeft het hoogheemraadschap in peilvak OR-4.12.1.13 geen inlaat in beheer waarmee water kan worden aangevoerd. De enige aanvoer in het peilvak zijn twee private inlaten waarmee de hoogwatervoorziening rondom Kortsteekterweg 38 en 40 wordt gevoed. Deze hoogwatervoorziening watert af op dit peilvak. Daarmee heeft Rijnland in de huidige situatie geen controle over de waterhuishouding in dit deel van de polder, maar is wel verantwoordelijk voor het waterbeheer.

Dit projectplan beschrijft de noodzakelijke maatregelen om een beter functionerend watersysteem met minder kans op wateronderlast te realiseren. Door de aanleg van een nieuwe inlaat, waardoor water vanuit de Oude Rijn (boezem) ingelaten kan worden in peilvak OR-4.12.1.13, krijgt Rijnland weer controle over de waterhuishouding in dit gebied. De inlaat dient gerealiseerd te worden tussen de Oude Rijn en de watergang aan de noordzijde van de Kortsteekterweg, tussen de huisnummers 38 en 44, zoals te zien in figuur 1 en figuur 2.



Figuur 1: Peilvak OR-4.12.1.13



Figuur 2: Zoekgebied locatie inlaat (rood).

Er is voor gekozen om een nieuwe inlaat aan te leggen en niet de private inlaat van een hoogwatervoorziening over te nemen. Overname van een private inlaat leidt mogelijk tot rechtsongelijkheid, omdat er dan zou worden gekozen voor de overname en vervanging van slechts één van de twee private inlaten. Bovendien dient de hoogwatervoorziening een privaat belang (voorkomen van gebouwschade als gevolg van grondwaterfluctuaties), waarvoor Rijnland niet verantwoordelijk is of wil zijn.

Het doel van de hier beschreven maatregel is dat het waterpeil in het peilvak na aanleg beter te handhaven is.

## 2.2 Wat is een projectplan?

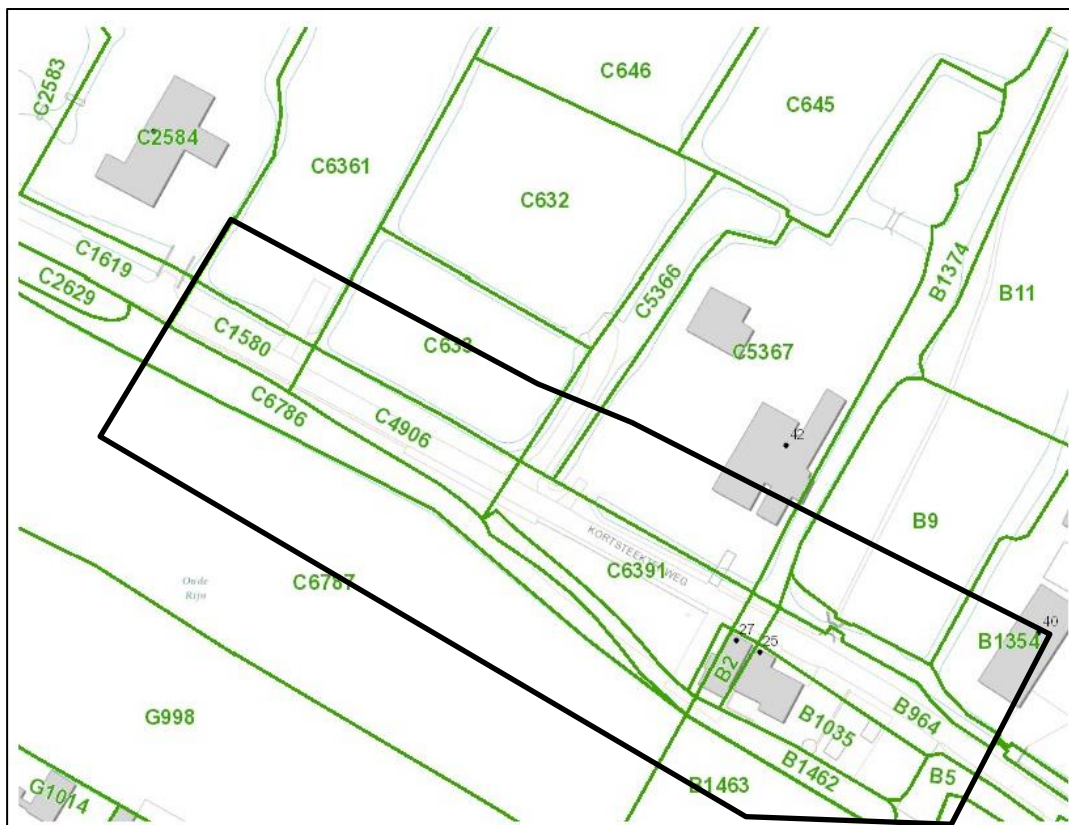
In het kader van dit project wordt een nieuwe inlaat gerealiseerd. Ingevolge artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Dit projectplan is opgesteld als onderdeel van het project Watergebiedsplan Nieuwkoop en omstreken.

Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan tenminste:

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

## 2.3 Inhoud en omvang van het project

De locatie van de nieuwe inlaat ligt in de Zuid- en Noordeinderpolder (ZNP), Kortsteekterweg. De grond in het zoekgebied is grotendeels particulier eigendom. De vaarweg van de Oude Rijn in is beheer van de Provincie Zuid-Holland.



Figuur 3: Er is voor gekozen om de inlaat aan te leggen op de percelen C6391 en C6786.





Figuur 4: Plek van de inlaat

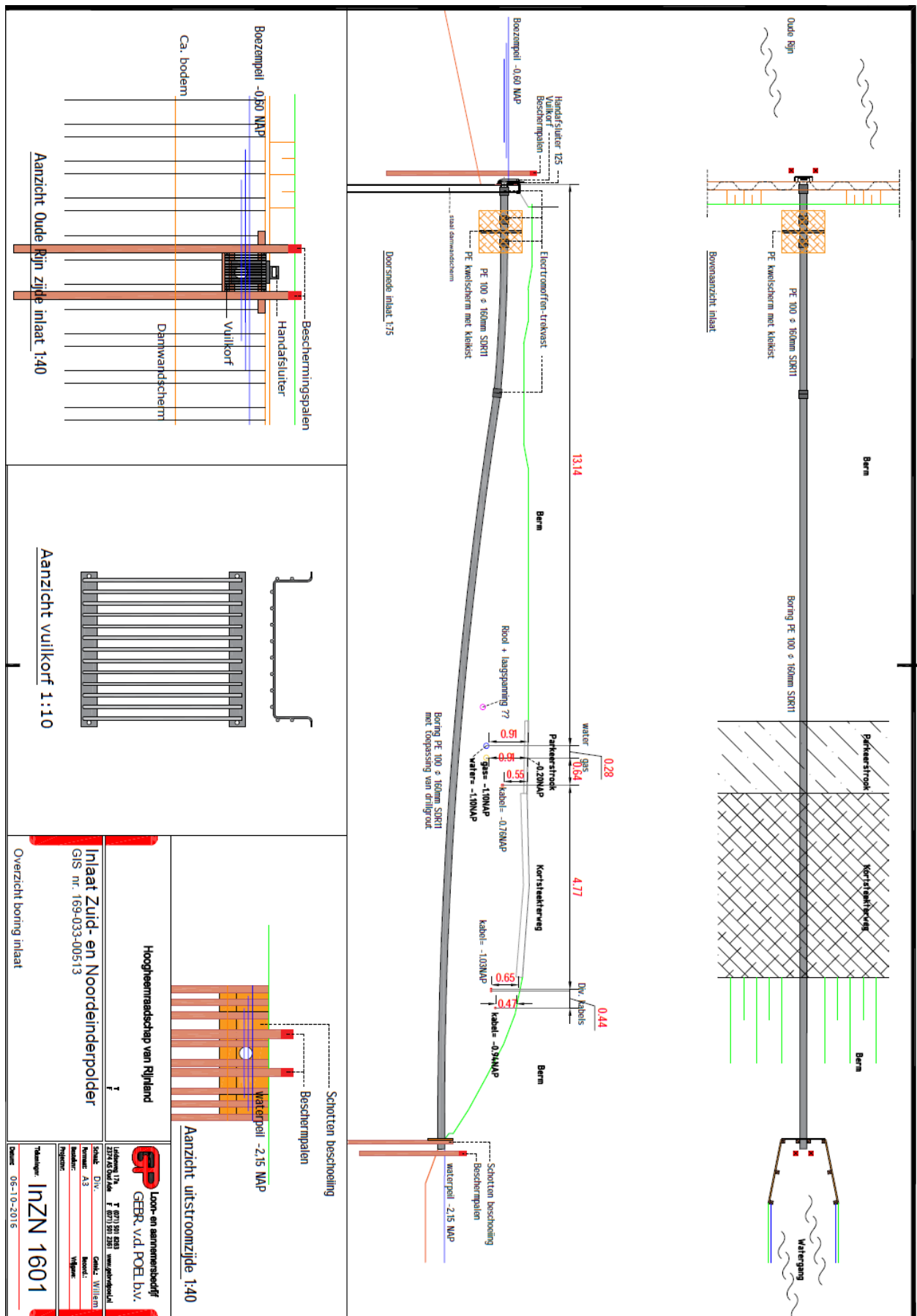
De grond waar de inlaat wordt gerealiseerd wordt niet door Hoogheemraadschap van Rijnland aangekocht. De grond is enerzijds van een particulier en anderzijds van de provincie. Er is een principe ontwerp gemaakt, welke wordt meegeleverd aan de aannemer (bijlage 1).

De Oude Rijn is onderdeel van het boezemsysteem van Rijnland en heeft een zomerpeil van NAP -0,61 m en een winterpeil van NAP -0,64 m. In de polder wordt een vast oppervlaktewaterpeil gehanteerd van NAP -2,18 m.

Omdat het oppervlaktewaterpeil van de Oude Rijn hoger is dan het polderpeil van de Zuid- en Noordeinderpolder kan het boezemwater onder vrij verval ingelaten worden. Om het boezemwater gecontroleerd het gebied in te laten dient de inlaat te worden voorzien van een afsluiter. De plaatsing van de inlaat dient te gebeuren door middel van een horizontaal gestuurde boring onder de Kortsteekterweg door. Hierdoor hoeft de weg niet te worden opgebroken. Voor de leiding is gekozen voor een Pe 100, 160 mm. Voorgescheven sterkte is SDR11. De afsluiter is 'rond 125 mm'. Op de volgende pagina zie je het ontwerp.

De afstand van de insteek van de Oude Rijn tot de insteek van de watergang parallel aan de Kortsteekterweg (ter hoogte van de inlaat) bedraagt circa 22,5 m.





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

#### Waterwet

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

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

Het voorkomen van watertekorten wordt in deze doelstelling expliciet genoemd.

#### NBW

In het kader van het Nationaal Bestuursakkoord Water zijn er voor Rijnland een groot aantal maatregelen nodig om het watersysteem op orde te krijgen. De realisatie van één inlaatvoorziening wordt uitgevoerd onder het programma Voldoende Water dat is opgericht om te zorgen dat het watersysteem in heel Rijnland op orde komt en klimaatbestendig wordt.

Voor een gebied in de gemeenten Nieuwkoop en Alphen aan den Rijn is het bepalen van de benodigde maatregelen uitgevoerd in het 'Watergebiedsplan Nieuwkoop en omstreken'. In de Zuid- en Noordeinderpolder blijkt een peilvak in de huidige situatie enkel gevoed te worden via private hoogwatervoorzieningen. Dit is een ongewenste situatie, omdat Rijnland zo niet in staat is in tijden van een neerslagtekort het oppervlaktewaterpeil in het gebied te handhaven.

In het watergebiedsplan is via een knelpuntenanalyse en variantenstudie een pakket maatregelen gekozen waarmee de geconstateerde knelpunten worden opgelost. Dit knelpunt in de inlaatmogelijkheden is echter pas naar voren gekomen bij de nadere uitwerking van de maatregelen voor het peilbesluit van de Zuid- en Noordeinderpolder.



## **4.2 Uitgangspunten**

### **4.2.1 Planning**

De planning voor uitvoeringswerkzaamheden is nog niet bekend. Deze wordt in overleg met de perceeleigenaar bepaald. De verwachting is kwartaal 3, 2016.

### **4.2.2 Aanbesteding**

Het werk wordt in opdracht van Hoogheemraadschap van Rijnland uitgevoerd door een nog te selecteren uitvoerende marktpartij (aannemer).

### **4.2.3 Randvoorwaarden**

#### Omgevingsvergunning

Voor de aanleg van de inlaat wordt een omgevingsvergunning voor het 'uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden' aangevraagd. Hier zullen geen voorwaarden worden opgenomen ter bescherming en behoud van archeologische waarden. Dit omdat het gaat om een gestuurde boring waar enkel een kleine put moet worden gegraven daar waar de boring begint.

#### Ontheffing vaarweg

De Oude Rijn is als vaarweg bij de provincie in beheer. In artikel 2.2.3 van de provinciale vaarwegenverordening staat dat het verboden is werken te maken in de oever van de vaarweg. Conform artikel 4.1.1. van deze verordening vragen we hiervoor een ontheffing aan.

#### Melding besluit lozen buiten inrichtingen

Op grond van artikel 3.11 van het besluit lozen buiten inrichtingen dient een melding te worden gedaan voor de aanleg van een duiker (nieuwbouw). Bij de melding dien je een werkplan te voegen waarin je aangeeft hoe je zoveel mogelijk voorkomt dat het oppervlaktewater verontreinigd raakt tijdens de werkzaamheden. In dit werk zal de aannemer dit verzorgen.

#### Keur

Vanuit de Keur- en uitvoeringsregels van Rijnland gelden regels voor de in dit projectplan opgenomen werkzaamheden. Bij de Keur horen de Uitvoeringsregels. Hierin staan voorwaarden voor allerlei werkzaamheden die bewoners en bedrijven willen uitvoeren bij water en dijken. De Uitvoeringsregels kan een zorgplicht, een Algemene regel en een Beleidsregel bevatten.

- De zorgplicht geldt voor eenvoudige werkzaamheden met weinig risico.
- In de Algemene regel staan voorwaarden voor activiteiten met een beperkt risico.
- In de Beleidsregel staan voorwaarden voor activiteiten met een groter risico.

Onderstaand zijn de uitvoerings- en beleidsregels opgenomen die van toepassing zijn op het project.

#### Beleidsregel 18: Inlaatconstructies (overige doeleinden)

Deze beleidsregel is van toepassing omdat de inlaat niet wordt aangelegd t.b.v. een hoogwatervoorziening en het ingelaten water in een watergang komt. Er bestaat lokaal een noodzaak tot het inlaten van water. Het aanvoeren van water is redelijkerwijs niet op een andere wijze mogelijk.

Het water wordt vanaf de oude rijn ingelaten. Er is geen onderzoek naar de waterkwaliteit van de oude rijn en de waterkwaliteit in de polder uitgevoerd. Het is goed

om aan te geven dat in het huidige peilvak ook al via twee particuliere inlaten water vanaf de Oude rijt wordt ingelaten.

#### Beleidsregel 20: Grondverzet

Deze beleidsregel is van toepassing omdat het hierbij gaat om grondverzet bij of op een waterkering. Het graven vindt dieper plaats dan 0,30 m. De werkzaamheden zijn hierdoor vergunningsplichtig.

#### Beleidsregel 15: Kabels en Leidingen

Volgens het schema lijkt de algemene regel zonder meldplicht van toepassing. Het betreft een kabel of leiding in de kern-, beschermingszone of buitenbeschermingszone van de waterkering (kaart 13). En het gaat om een nieuwe kabel of mantelbuis (of andere drukloze leiding) kleiner of gelijk aan 160 mm.

#### 4.2.4 Legger

Na uitvoering van het project zal het project bij de afdeling Monitoring van het hoogheemraadschap van Rijnland gereed gemeld worden. Wijzigingen aan de legger zullen door Monitoring verwerkt worden in de eerstvolgende herziening van de legger vastgesteld worden.

### 4.3 Realisatie

Er is een principe ontwerp gemaakt, welke wordt meegeleverd aan de aannemer. Het werk wordt uitgevoerd via een gestuurde boring.

### 4.4 Samenwerking

Het plan is afgestemd met de eigenaar van het perceel. Er wordt een zakelijk recht gevestigd. Ook zijn er eerder keukentafelgesprekken gevoerd met andere eigenaren uit het peilvak. Tijdens de uitvoering zal het hoogheemraadschap verantwoordelijk blijven voor het omgevingsmanagement. Uitvoering van de werkzaamheden gebeurt via de aannemer. Met de aannemer wordt een contract afgesloten. Hierin zullen bepalingen staan ten aanzien van het afstemmen met de omgeving.

### 4.5 Graven en dempen

Graaf- en dempwerkzaamheden zijn niet van toepassing.

### 4.6 Onderhoud

Rijnland zal de aangelegde inlaat bedienen en onderhouden. De watersysteembeheerder zal dit op een juiste manier bedienen om zo onnodig rondpompen van water te voorkomen.

## 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 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. Te denken valt aan mogelijk geluidsoverlast gedurende enkele dagen.

#### 5.1.1 Tabel met GIS-code

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Object                                        | GIS-code 169-033-00513               |
| Oude rij                                      | Oude rij (traject Bodegraven- Gouwe) |
| Primaire watergang waar de inlaat op afwatert | WG 169-1672                          |



Figuur 7: locatie van de inlaat

### **5.1. Beperking nadelige effecten**

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

- Bij de uitvoering van het werk wordt de toegankelijkheid van de vaarweg en de kortsteekterweg gegarandeerd.
- De uitvoering van het project is afgestemd met de gemeente Alphen, de provincie Zuid Holland en de particulier eigenaar van de inlaat. De eigenaren die eigendom hebben in het betreffende peilvak, worden per brief geïnformeerd.
- Bij de particulier wordt het gebruik van de grond geregeld door middel van een overeenkomst zakelijk recht. Bij deze overeenkomst blijft de huidige eigenaar van het perceel in bezit van de grond en krijgt het Hoogheemraadschap van Rijnland het recht tot het aanleggen, in eigendom hebben, gebruiken en in stand houden van de inlaat op het betreffende perceel.
- Bij de provincie wordt het gebruik van de grond geregeld via een vergunning op grond van het eigendomsrecht.
- 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.

### **5.2. Nadeelcompensatie**

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij 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.



## **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

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**

### **7.1 Tekeningen**

Zie ook corsa 16.087977 voor het ontwerp.

## 7.2 Afweging voorkeurslocatie

Het zoekgebied voor de inlaat beslaat het gehele gebied tussen de hoogwatervoorzieningen van Kortsteekterweg 38 en 44. Er is een aantal aspecten op basis waarvan de voorkeurslocatie is bepaald:

- Totale lengte van de duiker;
- Ligging en beschermingszones van waterkeringen en watergangen;
- Eigendommen en landgebruik;
- Ligging van kabels en leidingen;
- Aanwezige hydraulische knelpunten in het achterliggende watersysteem;
- Aanwezigheid van beschoeiing aan weerskanten van de duiker.

### Lengte duiker

Binnen het zoekgebied varieert de afstand van de Oude Rijn tot de wegsloot tussen 17 en 27 meter.

### (Beschermingszones van) Waterkeringen en watergangen

De Oude Rijn maakt deel uit van de boezem van Rijnland. De Kortsteekterweg vormt de waterkering. Het gehele zoekgebied ligt in de kern- of beschermingszone van de waterkering. Dit is geen onderscheidend aspect. Ook de kern- en beschermingszones van de watergangen liggen parallel aan de weg en zijn ongeacht de ligging van de inlaat even belemmerend.

### Eigendommen en landgebruik

De percelen tussen de Oude Rijn en de wegsloot zijn niet in handen van Rijnland. De strook direct ten noorden van de Oude Rijn is eigendom van de provincie. Ten noorden daarvan is de grond in handen van private partijen. Rijnland wil de afspraken rondom de inlaat vastleggen in een overeenkomst zakelijk recht. Het heeft de voorkeur zo min mogelijk overeenkomsten op te stellen om nu en in de toekomst het aantal betrokken partijen zo veel mogelijk te beperken.

Ten oosten van Kortsteekterweg 27 liggen percelen van drie verschillende eigenaren tussen de Oude Rijn en de wegsloot. Ten westen van deze locatie zijn twee eigenaren betrokken. Zowel de aanleg als instandhouding van de inlaat wordt vergemakkelijkt wanneer minder eigenaren betrokken hoeven te worden.

Het landgebruik ten oosten van Kortsteekterweg 27 is intensiever. Waar ten westen van dit woonperceel sprake is van grasland en bebossing (hakhout), is het perceel van Kortsteekterweg 27 en de percelen ten oosten daarvan in gebruik als woonperceel en sier- en/of moestuin.

Op basis van eigendommen en landgebruik is de voorkeur de inlaat ten westen van Kortsteekterweg 27 te realiseren.

### Kabels en leidingen

Uit de KLIC-melding blijkt dat in het gehele plangebied kabels en leidingen aanwezig zijn, parallel aan of onder de Kortsteekterweg. Ten oosten van de inrit van Kortsteekterweg 42 is een splitsing van het riool (onder druk). In dit gebied moeten twee leidingen gekruist worden, terwijl ten westen van de inrit slechts één rioolpersleiding gekruist wordt. De diepteligging van deze twee buizen zal echter niet sterk verschillen, waardoor dit aspect niet onderscheidend is om de voorkeurslocatie te bepalen. Wel dient met de (diepte)ligging van de kabels en leidingen rekening gehouden te worden bij het ontwerp en de aanleg van de inlaat.

### **Hydraulische knelpunten**

De inlaat wordt gerealiseerd om het peilvak ten noorden van de Kortsteekterweg te kunnen voorzien van water in tijden van droogte. In het oppervlaktewatersysteem ten noorden van de weg zijn verschillende kunstwerken aanwezig die de verspreiding van inlaatwater kunnen bemoeilijken. Bij de inrit van Kortsteekterweg 42 liggen twee duikers vlak achter elkaar in de watergang met beiden een beperkte diameter. Dit kan een hydraulisch knelpunt veroorzaken wanneer deze niet goed schoon zijn.

Het achterliggende areaal ten oosten van deze duikers is groter dan het areaal ten westen van de duikers. Daarom heeft het de voorkeur de inlaat ten oosten van deze duikers te plaatsen.

### **Beschoeiingen**

De beschoeiing aan de noordzijde van de Oude Rijn is overal gelijk en er is geen beschoeiing aanwezig aan de zuidzijde van de watergang parallel aan de Kortsteekterweg. Hierdoor is beschoeiing geen onderscheidend punt in de keuze voor de voorkeurslocatie van de inlaat.

### **Samenvatting**

Met inachtneming van de eigendommen, aanwezigheid van kern- en beschermingszones, regionale keringen, duikers en de ligging van kabels en leidingen heeft het de voorkeur om de inlaat te plaatsen ten oosten van twee duikers, op perceel C6391. Figuur 7 geeft de locatie van de inlaat weer.