



Hoogheemraadschap van  
Schieland en de Krimpenerwaard

**PROJECTPLAN WATERWET**  
**Waterstaatkundige isolatie Bergambacht Zuid**

***Definitief***

in opdracht van: **Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard**  
contactpersoon: GertJan van Vliet  
adres: Maasboulevard 123  
3063 GK ROTTERDAM

projectnummer: 701052  
projectleider: G.J. van Vliet  
datum: 26 juli 2017  
versie: 6  
status: definitief

paraaf voor akkoord:

---

G.J. van Vliet  
Projectleider Integrale Plannen en Projecten

---

T. Timmerman  
Plaatsvervangend afdelingshoofd  
afdeling Watersystemen

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding	3
1.2	Probleemstelling	3
1.3	Doel van het project en beoogd resultaat	3
1.4	Locatiegegevens	3
<b>2</b>	<b>RANDVOORWAARDEN WET- &amp; REGELGEVING</b>	<b>5</b>
2.1	Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste	5
2.2	Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem	5
2.3	Maatschappelijke functies van het watersysteem	5
<b>3</b>	<b>PLAN VAN AANPAK EN PLANNING</b>	<b>6</b>
3.1	Werkzaamheden isolatie Bergambacht-zuid	6
3.2	Ondervangen van uitvoeringsrisico's	6
3.3	Globale planning	7
<b>4</b>	<b>NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN</b>	<b>13</b>
5.1	Omgevingsvergunning	13
5.2	Voorschriften HHSK	13
5.3	Calamiteiten en communicatie	14
5.4	Locatie wijziging peilscheiding	15
5.5	Aspecten voor de omgeving, communicatie en wijze van publiceren	16
<b>6</b>	<b>PROCEDURE</b>	<b>17</b>

**BIJLAGE 1: Overzicht maatregelen peilfixatie Bergambacht-zuid**

**BIJLAGE 2: Aanpassing grens waterstaatkundige isolatie Bergambacht-Zuid**

**BIJLAGE 3: tekeningen te nemen maatregelen.**

## **1 INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING**

### **1.1 Aanleiding**

Het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) heeft in de vergadering van oktober 2014 een partiële herziening van het peilbesluit vastgesteld. De beoogde maatregel uit dit besluit is het waterstaatkundig isoleren van de kern Bergambacht-zuid (gemeente Krimpenerwaard) ten behoeve van het fixeren van het huidige streefpeil binnen de kern. Het huidige peil is, zowel binnen de kern als in het agrarisch gebied, NAP-1,91m tot NAP-1,86m. In het omringende (landelijk) gebied wordt in 2018 het peil geïndexeerd /verlaagd naar NAP -1,94m tot NAP -1,89m vanwege de daling van het maaiveld (inklinking van de bodem).

Wanneer niet tot uitvoering van het peilbesluit wordt overgegaan kan dit leiden tot schade binnen het in figuur 1 geel gekaderde gebied. Hierbij kan voornamelijk gedacht worden aan het ontstaan van schade aan de fundering van de woningen in het gebied.

### **1.2 Probleemstelling**

Bergambacht-zuid maakt momenteel deel uit van de (agrarische) polder Bergambacht in de Krimpenerwaard. Vanwege de bodemsamenstelling van de Krimpenerwaard (overwegend veen) treedt er overal in het gebied in meer of mindere mate maaiveld daling op. De maaiveld daling leidt ertoe dat de agrarische functie niet goed wordt ondersteund. Om de agrarische functie binnen het gebied te behouden is bijstellen van het waterpeil noodzakelijk. Het indexeren van het polderpeil conflicteert echter met de belangen van de inwoners van Bergambacht-zuid.

Uit onderzoek is gebleken dat het verder laten zakken van de waterpeilen risicovol is voor de funderingen van meerdere woningen binnen dit gebied. De betreffende woningen staan op houten palen en deze palen kunnen bij droogvallen aangetast worden door houtrot.

### **1.3 Doel van het project en beoogd resultaat**

Het projectdoel is om de functies wonen én agrarisch grondgebruik beide goed te ondersteunen. Dit kan bereikt worden door Bergambacht-zuid te isoleren overeenkomstig peilgebied kern Bergambacht en de Konkel (Bergambacht-noord).

Om Bergambacht-zuid te isoleren is een maatregelenpakket samengesteld, dit pakket omvat een verscheidenheid aan maatregelen, onder andere de aanleg van een nieuwe duiker, het plaatsen van een stuw en het aanbrengen van peilscheidingen bestaande uit damwandschotten, gronddammen en een overstort.

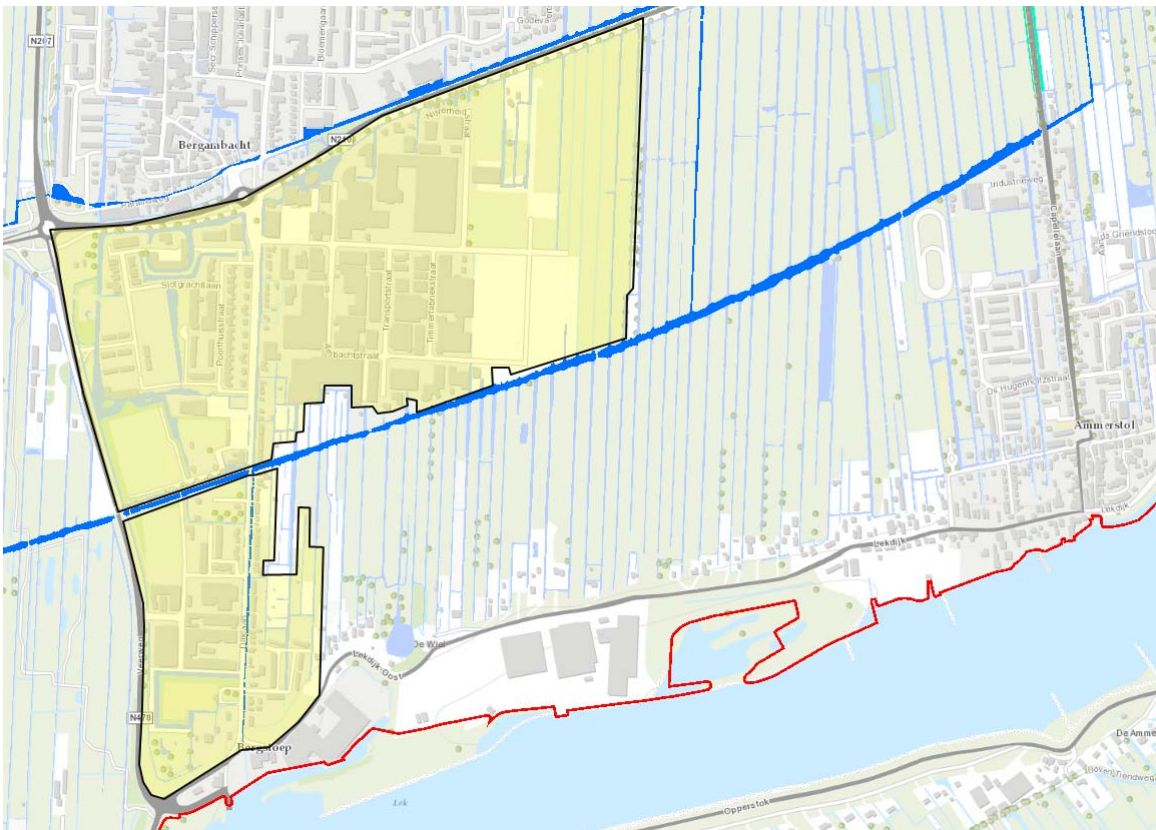
Met dit totale pakket wordt Bergambacht-zuid geïsoleerd en wordt voorzien in een robuust aan- en afvoersysteem van watergangen door en langs de kern. Het maatregelenpakket moet uiterlijk op 31 december 2017 zijn uitgevoerd om de peilen conform het vigerende peilbesluit te kunnen instellen.

### **1.4 Locatiegegevens**

Het projectgebied bestrijkt het deel rond de bebouwde kom van Bergambacht-zuid en wordt begrensd door de Provinciale weg N210 (noordzijde), de N478 (westzijde), de

Lekdijk Oost (zuidzijde), het bedrijventerrein de wetering (oostzijde). Het gebied is weergegeven met een paars kader in figuur 1.

Binnen het projectgebied zijn circa 15 locaties waar maatregelen worden uitgevoerd. De locaties van de maatregelen zijn weergegeven op een overzichtstekening welke als bijlage I is opgenomen.



Figuur 1: Projectgebied (indicatief) waterstaatkundige isolatie Bergambacht-zuid (Bron: GEO WEB)

Voor de locatie van de betreffende maatregelen die nodig zijn voor de isolatie van Bergambacht-zuid wordt verwezen naar de overzichtstekening in bijlage I. Het uitgangspunt is dat belanghebbenden, eigenaren of gebruikers van percelen zo min mogelijk hinder ondervinden van de geplande werkzaamheden. De belanghebbenden, eigenaren of gebruikers worden voorafgaand aan de werkzaamheden door het hoogheemraadschap van de uitvoering op de hoogte gesteld. De maatregelen staan voor het grootste gedeelte gepland op eigendommen van particulieren. Het uitgangspunt is om, indien nodig, grond op minnelijke wijze te verwerven of rechten van opstal te vestigen. Indien dit niet lukt, zal als vervolgstap de gedoogplicht en/of onteigening worden toegepast.

## **2 RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING**

In dit hoofdstuk worden de drie doelen die volgen uit de Waterwet besproken, namelijk:

- voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste;
- bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem;
- maatschappelijke functies van het watersysteem.

Per doel wordt aangegeven of dit project voldoet aan de doelstellingen.

### **2.1 Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste**

Om het waterbeheer in de Krimpenerwaard voor de toekomst zeker te stellen werkt het hoogheemraadschap aan een verbetering van het watersysteem.

Door uitvoering te geven aan het peilbesluit Bergambacht vindt in 2018 een peilaanpassing (van NAP -1,94m tot NAP -1,89m) plaats in het betreffende landelijk gebied. De kern Bergambacht Zuid bevindt zich in de huidige situatie op gelijk peil met het omliggende landelijk gebied. Het aanpassen van het peil in de kern Bergambacht-zuid leidt mede tot een verlaging van de huidige grondwaterstand. Woningen met een houten fundering ondervinden hier mogelijk schade aan. Het nu nog vochtige hout wordt blootgesteld aan de lucht en kan daardoor gaan rotten. Daarnaast kan verlaging van het peil leiden tot inklinking van de bodem en het verzakken van oevers, met als mogelijk gevolg dat scheuren in woningen, scheuren in het wegdek of verzakte fietspaden ontstaan.

Om bovenstaande problemen te voorkomen is ervoor gekozen het waterpeil in heel Bergambacht te fixeren op het NAP -1,84m tot NAP -1,79m. Met de voorgenomen maatregelen wordt uitvoering gegeven aan dit doel.

### **2.2 Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem**

De chemische kwaliteit van het watersysteem wordt niet beïnvloed door dit project. Bij dit project vinden geen emissies plaats van chemische stoffen. De materialen die gebruikt worden, kunststof, staal, beton en hout, zijn standaard materialen die bij de waterbouw worden toegepast. Deze materialen gaan geen verbindingen aan met het water, waardoor de chemische kwaliteit kan worden aangetast. De lozing van bemalingswater uit een eventuele tijdelijke bouwkuip is geregeld in het Besluit lozen buiten inrichtingen. De ecologische kwaliteit van het watersysteem wordt tijdens de uitvoering van de maatregelen en van eventuele graaf- en baggerwerkzaamheden tijdelijk minimaal verslechterd door opwerveling van de waterbodem. Door de aanleg van een nieuwe duiker in de Dijklaan en het inlaten van het vers water uit de Lek door middel van de reeds gerealiseerde inlaat in de Lekdijk ten zuiden van het projectgebied, wordt 'achteruitgang' in waterkwaliteit voorkomen. Er worden geen materialen toegepast die zijn verduurzaamd. Inlaat direct uit de Lek zorgt voor voldoende wateraanvoer. Het aandeel Lekwater in de kern neemt toe, hierdoor is een verbetering van de water kwaliteit te verwachten.

### **2.3 Maatschappelijke functies van het watersysteem**

De huidige maatschappelijke functies worden niet beïnvloed door de uitvoering van de maatregelen en fixatie van het peil in Bergambacht-zuid.

### **3 PLAN VAN AANPAK EN PLANNING**

#### **3.1 Werkzaamheden isolatie Bergambacht-zuid**

Hieronder is kort toegelicht welke werkzaamheden plaatsvinden ten behoeve van het isoleren van Bergambacht-zuid. Voor een volledig overzicht van de uit te voeren werkzaamheden wordt verwezen naar de overzichtstekening in bijlage I. Op deze tekening zijn alle werkzaamheden met een locatienummer weergegeven. Onderstaande tekst geeft een kort en algemeen beeld van de toegepaste maatregelen, waarbij wordt verwezen naar de nummering.

#### **Aanbrengen gronddammen, duiker, schot, stuw en overstort.**

##### **Verwijderen uitlaat**

Om de verbinding tussen het nieuwe peilgebied Bergambacht-zuid en de bebouwde kern Bergambacht te optimaliseren wordt een bestaande gronddam verwijderd. De constructie is gelegen ten zuiden van de N210 en circa 200m na de rotonde van Bergambacht richting Schoonhoven (locatie 1). De maatregel is bedoeld om de kern Bergambacht te verbinden met Bergambacht-zuid. Door peilverhoging krijgen beide gebieden hetzelfde waterpeil.

##### **Gronddammen**

Op verschillende locaties (3, 4, 7, 10, 11, 14) worden gronddammen aangebracht met als doel het te isoleren gebied Bergambacht zuid af te sluiten van het peilgebied Bergambacht (agrarisch). De locatie van de dammen zijn (behoudens locaties 3 en 4 langs de N478) allen gelegen op particulier terrein. Met de betreffende particulieren zijn afspraken gemaakt over de wijze van uitvoeren.

##### **Stuwen en overstort**

Overtollig water in het te isoleren gebied Bergambacht-zuid kan door middel van een stuw (locatie 5) en een overstort (locatie 6) worden geloosd op de Nieuwe Wetering.

##### **Schot of damwand**

Om Bergambacht-zuid te kunnen isoleren van het agrarisch gebied worden op diverse locaties (locatie 8, 9, 12 en 13) de (hoofd)watergang dichtgezet door het plaatsen van een schot of damwand. De uitvoeringswijze voor het aanbrengen van deze schotten/damwanden is vrij te bepalen door de aannemer.

##### **Duiker**

Om het gebied ten oosten van de Dijklaan te verbinden met het te isoleren gebied, wordt een duiker aangebracht (locatie 16). Afmeting van de duiker betreft 2x600mm.

#### **3.2 Ondervangen van uitvoeringsrisico's**

Bij de werkzaamheden kan het nodig zijn om een tijdelijke bouwkuip in te richten. Eventueel kan deze worden drooggezet. Hierdoor wordt voorkomen dat tussen de twee peilgebieden kortsluiting ontstaat. Bij de keuze van het materieel wordt rekening gehouden met de lokale omstandigheden. Tijdens de uitvoering is het mogelijk dat zaken die hieronder staan beschreven door omstandigheden anders worden uitgevoerd. Tevens

is het mogelijk dat aanvullende maatregelen nodig blijken om een juiste peilbeheersing te waarborgen. Dit risico is vooraf niet te ondervangen, maar wordt wel als zodanig erkend.

### **3.3 Globale planning**

De uitvoering van de werkzaamheden start nadat afstemming met ingelanden heeft plaatsgevonden. De werkzaamheden kunnen starten nadat het definitieve projectplan is vastgesteld, de overige benodigde vergunningen verkregen zijn en eventuele procedures zijn afgerond. Tevens dient rekening te worden gehouden met de invloeden op flora en fauna, bijvoorbeeld dat geen werkzaamheden gedurende het broedseizoen worden uitgevoerd dan wel onder voorwaarden uitgevoerd kunnen worden (met behulp van mitigerende maatregelen). De verwachting is dat de werkzaamheden eind 2017 uitgevoerd worden.

#### 4 NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN

In dit hoofdstuk staat een korte beschrijving van de belangrijkste omgevingsaspecten met mogelijke risico's die voor dit project geïdentificeerd zijn.

##### Waterhuishouding

De uitvoering van de maatregelen heeft geen negatief effect op de waterhuishouding. De aan- en afvoer van oppervlaktewater wordt gedurende de werkzaamheden gewaarborgd.

Alle maatregelen bevinden zich in het waterwingebied van Oasen, met hen wordt afgesproken bij welke maatregelen we aanvullende maatregelen moeten treffen bij de aanleg.

##### Kabels en leidingen

Door middel van een klic-melding is bekend welke kabels en leidingen op de locatie liggen. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden in overleg met de eigenaren van de relevante kabels en leidingen, maatregelen getroffen waardoor geen schade aan deze kabels en leidingen kan worden veroorzaakt.

In verband met een aantal maatregelen dienen mogelijk aanwezige kabels en leidingen verlegd te worden. Hiervoor zal een verzoek tot aanpassing bij de desbetreffende nutsbedrijven ingediend worden.

Verder worden er in de voorbereiding op locaties waar kabels en leidingen in de invloedssfeer liggen van de te realiseren maatregelen proefsleuven gegraven om de exacte locatie van de kabels en leidingen te kunnen bepalen. Hieruit volgt of er nog mogelijke kabels en leidingen moeten worden verlegd.

De kabels en leidingen die nabij de werkzaamheden liggen betreffen spanningskabels, water- en gasleidingen, een persriolering en datakabels. De locaties waar deze kabels en leidingen zich bevinden zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Werkzaamheden	Bijbehorende locatienummers	Wegnamen	Verwachte problemen
Spanningskabels	3, 16	thv Dijklaan 188-192	Alleen bij locatie 16 ligt een laag en midden spanningskabels in de weg, bij de overige locaties worden geen problemen verwacht.
Waterleiding	1	Fietspad langs N210	Uitzoeken wat de diepte is van de leiding
Gasleiding hoge druk	16	thv Dijklaan 188-192	Uitzoeken wat de diepte is van de leiding. Ligt mogelijk in de weg
(Pers) riolering	1,16	Fietspad langs N210 thv Dijklaan 188-192	Bij locatie 1 en 16 rekening houden met ligging riool, bij de overige locaties worden geen problemen verwacht.
Data transport (Oasen)	1	Fietspad langs N210	Uitzoeken wat de diepte is van de leiding
Data transport (KPN)	1, 16	Fietspad langs N210 thv Dijklaan 188-192	Uitzoeken wat de diepte is van de leiding

Bij locatie 1 en 16 kunnen kabels en leidingen geraakt worden. Het betreffen:

- datakabels van KPN, OASEN;
- middenspanning en laagspanning van Stedin;
- (pers)riolering van gemeente Krimpenerwaard;
- gasleiding van Stedin;
- waterleiding Oasen.

### **Bereikbaarheid**

De Krimpenerwaard kenmerkt zich door zijn veengebied en slechte draagkrachtige ondergrond. Veel van de wegen in de Krimpenerwaard hebben een gewichtsbepijking van 15 ton. In de bestekken worden aannemers gewezen op deze gebiedsomstandigheden en dient de uitvoeringswijze bij de uitvoering van de diverse maatregelen hierop aangepast te worden.

### **Bodem**

Bij de uitwerking van de maatregelen van voorontwerp naar definitief ontwerp worden, indien nodig, (water)bodem onderzoeken uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten wordt overleg gevoerd met bevoegd gezag. Het streven is om zoveel als mogelijk vrijkomende grond in het project her te gebruiken of op naastgelegen percelen direct te verwerken.

### **Natuur**

Door adviesbureau Groenteam is een veldonderzoek en een bureaustudie uitgevoerd. Uit dit onderzoek kan het volgende worden gesteld:

In samenhang tussen literatuuronderzoek, veldverkenning, habitatbeoordeling en veldonderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

#### *1) Vigerende regelgeving gebiedsbescherming*

Op de planlocaties is géén regelgeving met betrekking tot de Nbw (Natura 2000) van toepassing (zie § 3.1). In dat kader is met betrekking tot de PAS ten aanzien van N 2000-gebieden in de regio, geen toename van de stikstofemissie aan de orde (zie § 3.1).

#### *2) Waterorganismen*

Er is, naast onbeschermdde vissen, slechts de Kleine modderkruiper als zwaarder beschermdde vissoort aangetroffen (Ffw Tabel 2). Deze soort kan in het gehele watersysteem worden verwacht.

De Kleine modderkruiper is t/m 2016 nog steeds een 'beschermdde soort' van Tabel 2, doch zal vanaf 1 januari 2017 onder de Wet Natuurbescherming niet meer tot de beschermdde soorten behoren.

Voor 2016 valt de Kleine modderkruiper onder 'vrijstelling op basis van de Gedragscode' zodat deze geen ontheffing of wezenlijke belemmering voor de werkzaamheden met zich mee zal brengen.

Wel is op alle soorten de wettelijke zorgplicht van toepassing.

#### *3) Broedvogels*

In het broedseizoen dient tot na half augustus rekening te worden gehouden met broedende vogels, voornamelijk watervogels zoals de Wilde eend, de Meerkoet, de Waterhoen, de Fuut en mogelijk ganzen of de Knobbelzwaan.

De werklocaties dienen uiterlijk 2 dagen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden te worden gecontroleerd op broedgevallen op het water of in de oever. Deze dienen te worden gemarkeerd waartoe met de werkzaamheden een afstand van tenminste 5 meter moet worden gehouden.

#### *4) Overige zwaardere beschermde soorten*

Alle andere zwaardere beschermde soorten (Tabel 2 en 3 Ffw) kunnen op basis van inventarisatie- en verspreidingsgegevens worden uitgesloten. In hoeverre voormalige soorten van Tabel 1 en 2 (Ffw) onder de nieuwe wetgeving wellicht nadere veldinventarisatie vergen, is nog niet bekend (provinciale besluitvorming).

#### *5) Gedragscode*

Als voorwaarde voor het werken volgens de Gedragscode geldt vooralsnog het opstellen van een ecologisch werkprotocol en begeleiding door een ter zake kundige. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een veldbezoek uitgevoerd door een gediplomeerd ecoloog. Tijdens het veldbezoek wordt vastgesteld welke beschermde soorten aanwezig zijn. Buiten de periode waar beschermde soorten actief zijn, wordt de beoordeling gebaseerd op het voorkomen van biotopen. Dit wordt uitgevoerd zoals beschreven in de Gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen (Unie van Waterschappen, Den Haag, maart 2012). Bij de aanwezigheid van beschermde soorten wordt een werkplan opgesteld met mitigerende of compenserende maatregelen met betrekking tot de uitvoering. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen.

### **Archeologie**

Door adviesbureau Vestigia is een verkennend archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Uit het bureauonderzoek kan worden gesteld dat, door de combinatie schaal, aard en diepte van de voorgenomen ingrepen, de kans dat een (intacte) archeologische vindplaats door de voorgenomen ingrepen zal worden bedreigd zeer klein is. Hoewel het plangebied een oppervlak heeft van ca. 1000 m<sup>2</sup> zijn de ingrepen in feite zeer beperkt.

Binnen het plangebied kunnen bij het uitvoeren van de werkzaamheden mogelijk wel losse vondsten worden aangetroffen uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe tijd. Vestigia Archeologie & Cultuurhistorie adviseert geen vervolgstappen in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ), maar omdat het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens het grondverzet een archeologische toevalsvondst wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van OCW (in de praktijk bij de gemeente Krimpenerwaard).

### **Explosieven onderzoek**

Door adviesbureau T&A Survey is een historisch vooronderzoek uitgevoerd naar mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven en beschreven in een rapportage met projectnummer 0513gpr3437.1, d.d. 18-03-2014. De inventarisatie heeft geen feiten opgeleverd die de aanwezigheid van explosieven doet vermoeden binnen de onderzoeksgebieden. De onderzoeksgebieden zijn daarmee onverdacht gebied. Grondroerende werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied kunnen op reguliere wijze worden uitgevoerd.

## **Belanghebbenden**

### *Eigenaren*

Veel van de percelen waar maatregelen op plaatsvinden zijn eigendom van particulieren. Het uitgangspunt is om, indien nodig, grond op minnelijke wijze te verwerven of rechten van opstal te vestigen. Indien dit niet lukt, zal als vervolgstap de gedoogplicht en/of onteigening worden toegepast. Het hoogheemraadschap zal hiervoor gesprekken met de betreffende eigenaren voeren.

Voor uitvoering van de in dit projectplan genoemde maatregelen worden geen bomen gekapt.

### *Omwonenden*

In de directe omgeving van de diverse maatregelen staan diverse woningen. De omwonenden kunnen mogelijk (geluids-)hinder ondervinden op gezette tijden. Direct betrokken particulieren worden afzonderlijk geïnformeerd. Daarnaast worden, voordat de uitvoering start, de omwonenden over de werkzaamheden en mogelijke hinder ingelicht door het hoogheemraadschap.

### *Wegbeheerder*

De Provincie Zuid-Holland is wegbeheerder van de provinciale weg N210 en N478. De overige wegen in Bergambacht -zuid zijn in beheer bij de gemeente Krimpenerwaard. Het hoogheemraadschap zal met alle wegbeheerders de maatregelen afstemmen.

### *Beheerder/gebruikers wegen*

Door de werkzaamheden kan het voorkomen dat wegen en/of straten in en/of rond Bergambacht-zuid tijdelijk gestremd zijn. Voor zover als mogelijk blijven de woningen, bedrijven en percelen grenzend aan deze wegen bereikbaar. Belanghebbenden worden hierover geïnformeerd.

### *Gemeenten*

De gemeente Krimpenerwaard is belanghebbende en vergunningverlener van de eventueel te verlenen omgevingsvergunningen. De gemeente is zowel ambtelijk als bestuurlijk bij de voorbereiding van de werkzaamheden betrokken.

### *Hulpdiensten*

Bij de uitvoeringsplanning van de werkzaamheden worden de hulpdiensten betrokken. Overleg met de hulpdiensten vindt plaats via de gemeente Krimpenerwaard. De hulpdiensten worden tijdig geïnformeerd over eventuele weg- en/of straatafsluitingen.

### *Nutsbedrijven*

Door middel van een klic-melding is bekend welke kabels en leidingen op de locatie en in de omgeving liggen. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden in overleg met de eigenaren van de relevante kabels en leidingen maatregelen getroffen waardoor geen schade aan bestaande kabels en leidingen kan worden veroorzaakt. Een aantal kabels en leidingen dient mogelijk omgelegd te worden, omdat dit vanwege waterstaatkundige gronden noodzakelijk is. De vergunningen voor deze kabels en leidingen worden ingetrokken. Voor de nieuwe kabels en leidingen worden door het hoogheemraadschap nieuwe vergunningen verleend op basis van de keur. De nutsbedrijven die schade leiden door het intrekken van deze vergunning kunnen conform de Nadeelcompensatieverordening Schieland en de Krimpenerwaard een verzoek tot

schadevergoeding indienen. Voordat wordt gestart met de werkzaamheden, wordt een graafmelding gedaan.

## 5 VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN

### 5.1 Omgevingsvergunning

Na overleg tussen de gemeente Krimpenerwaard en het HHSK is door de gemeente Krimpenerwaard aangegeven dat voor een aantal maatregelen een omgevingsvergunning is vereist. Het bestemmingsplan laat toe dat de aanvraag van de omgevingsvergunning via een reguliere procedure kan worden behandeld. Deze vergunning wordt aangevraagd bij het bevoegd gezag, zijnde de gemeente Krimpenerwaard

Voor de volgende maatregelen dient een omgevingsvergunning te worden aangevraagd:

- Realiseren van waterverbinding (locatie 1)
- Realisatie duiker onder Dijklaan (locatie 16)

#### *Verleggen kabels en leidingen Nutsbedrijven*

Een aantal kabels en leidingen dienen mogelijk omgelegd te worden omdat dit vanwege waterstaatkundige gronden noodzakelijk is. De vergunningen voor deze kabels en leidingen liggen bij de gemeente. Voor de nieuwe kabels en leidingen worden door het hoogheemraadschap verzoeken tot aanpassing (VTA) gedaan bij de desbetreffende eigenaren.

#### Kosten en vergoeding

De maatregelen die getroffen worden zijn van definitieve aard. Het toekennen van een vergoeding voor de kosten voor de aanpassing wordt gebaseerd op de 'Overeenkomst inzake verleggingen van kabels en leidingen buiten beheersgebied tussen de Minister van Verkeer en Waterstaat, EnergieNed, Velin en Vewin' en de 'Nadeelcompensatieregeling verlegging Kabels en Leidingen in en buiten Rijkswaterstaatswerken en Spoorwerken 1999'. De kosten die hiermee gemoeid zijn, worden verrekend conform bijlage 1, bedoeld in artikel 3, van de NKL 1999.

Voor de aanleg van de duiker in de Dijklaan bij nr. 188 (MR16) moeten, zoals eerder vermeld in hoofdstuk 4, zo het zich laat aanzien, de volgende kabels en leidingen worden aangepast. (van west naar oost):

- 1) KPN data;
- 2) Stedin laagspanning (ligt zeer waarschijnlijk in een boring, geen kosten);
- 3) gas hogedruk;
- 4) Oasen water;
- 5) vrij verval riool (ligt diep genoeg, geen aanpassing nodig);
- 6) Oasen water;
- 7) Stedin midden spanning.

Met de betreffende organisaties wordt hierover overleg gevoerd.

### 5.2 Voorschriften HHSK

De werkzaamheden zoals beschreven in dit projectplan dienen te voldoen aan de onderstaande voorschriften zoals opgesteld door het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK).

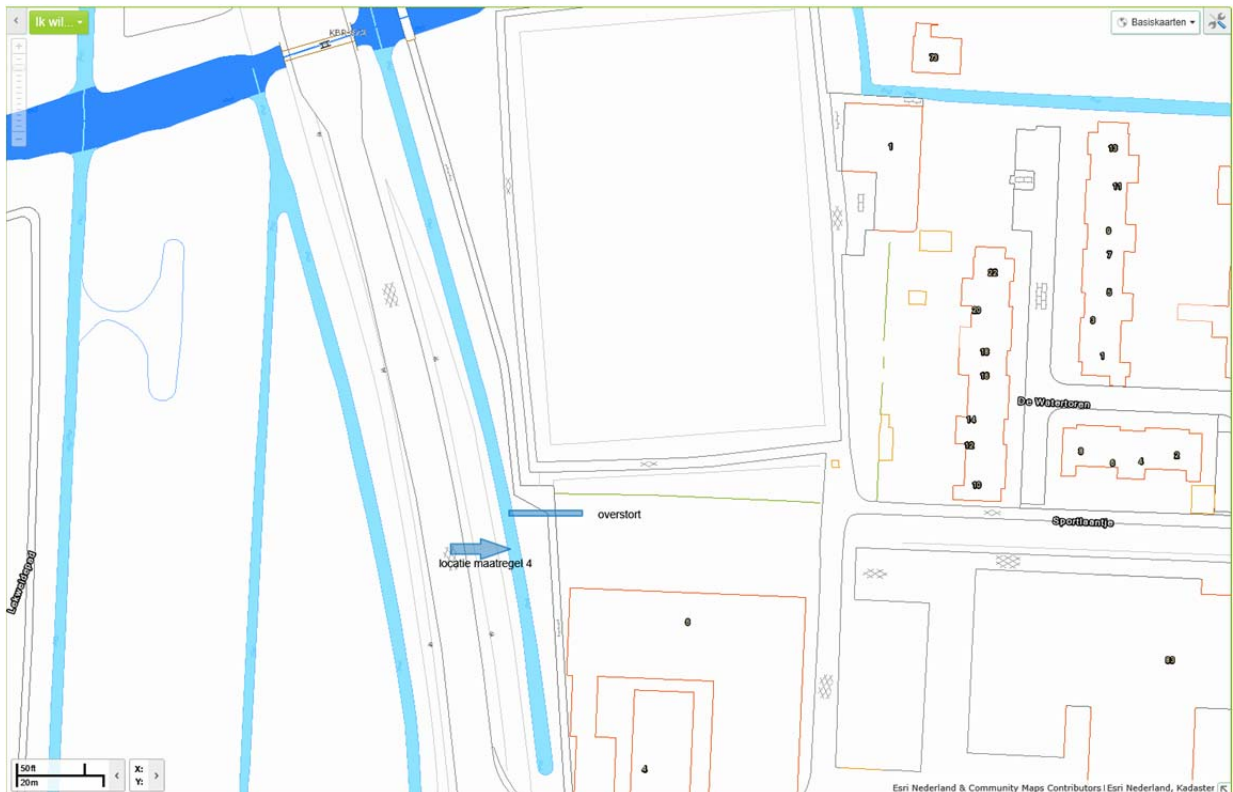
1. De werkzaamheden worden pas uitgevoerd als het projectplan van rechtswege onherroepelijk is geworden.
2. Het waterkerend vermogen en de stabiliteit van de waterscheiding mogen niet worden verminderd. De sterkte en stabiliteit van de waterscheiding moeten tijdens de uitvoering en na het gereedkomen van het werk voortdurend zijn gewaarborgd.
3. Door de realisatie van de maatregelen mag de bestaande waterhuishouding, met uitzondering van de zaken aangegeven op de bij dit projectplan bijgevoegde tekening, niet worden gewijzigd. De bestaande waterpeilen moeten worden gehandhaafd. De werkzaamheden moet conform de bij dit projectplan behorende tekeningen worden uitgevoerd.
4. De werkzaamheden mogen niet leiden tot knelpunten in de waterhuishouding. Indien zich knelpunten voordoen of dreigen voor te doen worden hiervoor adequate maatregelen getroffen. Deze maatregelen worden te allen tijde met het hoogheemraadschap afgestemd alvorens tot uitvoering van de maatregel wordt overgegaan.
5. Bij vervanging, renovatie of verwijdering van werken worden altijd de te vervangen, te renoveren of te verwijderen materialen afgevoerd van de betreffende locatie. Het oppervlaktewater wordt aan het eind van de werkzaamheden schoon opgeleverd. Na de uitvoering van de werkzaamheden moeten de bij de werkzaamheden gebruikte gereedschappen, hulpwerken en -materialen, afval en overige zaken volledig worden verwijderd.
6. Daar waar geen verharding aanwezig is moeten ontgravingen in het talud en het maaiveld direct na het beëindigen van de werkzaamheden worden ingezaaid met een daartoe geschikt graszaad-mengsel.
7. Beschadigde terrein- en wegverhardingen moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.
8. Na het gereedkomen van de werken moeten de taluds van de watergangen weer in de oorspronkelijke staat worden gebracht en moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat geen uitspoeling van de grond plaats kan vinden.
9. De eventueel te plaatsen beschoeiing moet de bestaande oeverlijn volgen. De beschoeiing moet van een deugdelijke constructie zijn.
10. Als gevolg van de werken mag de doorstroming van het water niet ontoelaatbaar worden belemmerd.
11. De aan HHSK, gemeente Krimpenerwaard, Stedin en KPN of diens rechtsvoorganger(s) krachtens de keur van Schieland en de Krimpenerwaard verleende vergunningen voor het leggen, hebben en onderhouden van kabels en/of leidingen in en nabij de watergangen ter plaatse van de in dit projectplan beschreven maatregelen, zijn met ingang van medio juni 2017 ingetrokken.

### **5.3 Calamiteiten en communicatie**

In geval van calamiteiten zal de communicatie plaatsvinden binnen de vigerende calamiteitenorganisatie en procedure binnen het HHSK. Binnen de projectorganisatie dient de aannemer een calamiteit onmiddellijk te melden bij de directievoerder. De directievoerder is verantwoordelijk voor de informatieverstrekking aan HHSK en eventuele derde partijen zoals de gemeente. Binnen HHSK wordt de normale procedure gevolgd. Bij de start van de werkzaamheden wordt een communicatieschema gemaakt met de verantwoordelijke personen en telefoonnummers.

#### 5.4 Locatie wijziging peilscheiding

Bij de uitwerking van de maatregelen vanuit de partiele herziening van het peilbesluit Bergambacht (vastgesteld op 1 oktober 2014) is naar voren gekomen dat er nog een riool overstort van de gemeente Krimpenerwaard aanwezig is. Deze overstort heeft uiteindelijk geleid tot een aanpassing van de locatie van maatregel 4. Op deze wijze worden negatieve gevolgen voor de waterkwaliteit en wateroverlast voorkomen. Zie afbeelding hieronder.



Ook bij de locatie van maatregel 13 is een kleine aanpassing gedaan om te voorkomen dat de watergang achter de bebouwing aan de oostzijde van de Dijklaan geïsoleerd raakt. (Zie hiervoor bijlage 2). Dit heeft wel als gevolg dat er een wijziging op het eerder vastgestelde peilbesluit moet plaatsvinden.

### **Aanpassing grens waterstaatkundige isolatie Bergambacht-Zuid**

Bij maatregel 4 en 13 heeft een grenswijziging plaatsgevonden ten opzichte van de partiele herziening van het peilbesluit Bergambacht (vastgesteld op 1 oktober 2014). HHSK wil door middel van het vaststellen van dit projectplan de nieuwe grens van de waterstaatkundige isolatie van Bergambacht-Zuid aanpassen. (Zie bijlage 2).

#### **Juridisch**

De procedure om deze wijziging te regelen is het projectplan op grond van de Waterwet, omdat met de aanpassing van de begrenzing van het peilbesluit ook waterstaatswerken worden gewijzigd. De overwegingen hierbij zijn de volgende:

Het betreft hier de aanleg door HHSK van waterstaatswerken in de vorm van een damwand en een gronddam, waarvoor een projectplanplicht geldt.

Het betreft een peilwijziging in een beperkt deel van het peilgebied, waarbij een volledige peilbesluitprocedure als een te zwaar en te tijdrovend middel wordt beoordeeld. Met de voorbereiding en vaststelling van het projectplan worden de inspraakmogelijkheden en rechtsbescherming voor belanghebbenden voldoende geborgd.

Gelet op de Leidraad opstellen projectplannen Waterwet (stappenplan ter ondersteuning van nieuwe projectplannen) wordt geadviseerd in dit geval de individuele procedure voor eenvoudige waterstaatswerken overeenkomstig hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht te volgen.

Dit houdt kort gezegd het volgende in: direct betrokkenen informeren en hen in de gelegenheid stellen een zienswijze in te dienen. Dit zijn voor deze wijziging de gemeente Krimpenerwaard, de Provincie en andere belanghebbenden.

#### **5.5 Aspecten voor de omgeving, communicatie en wijze van publiceren**

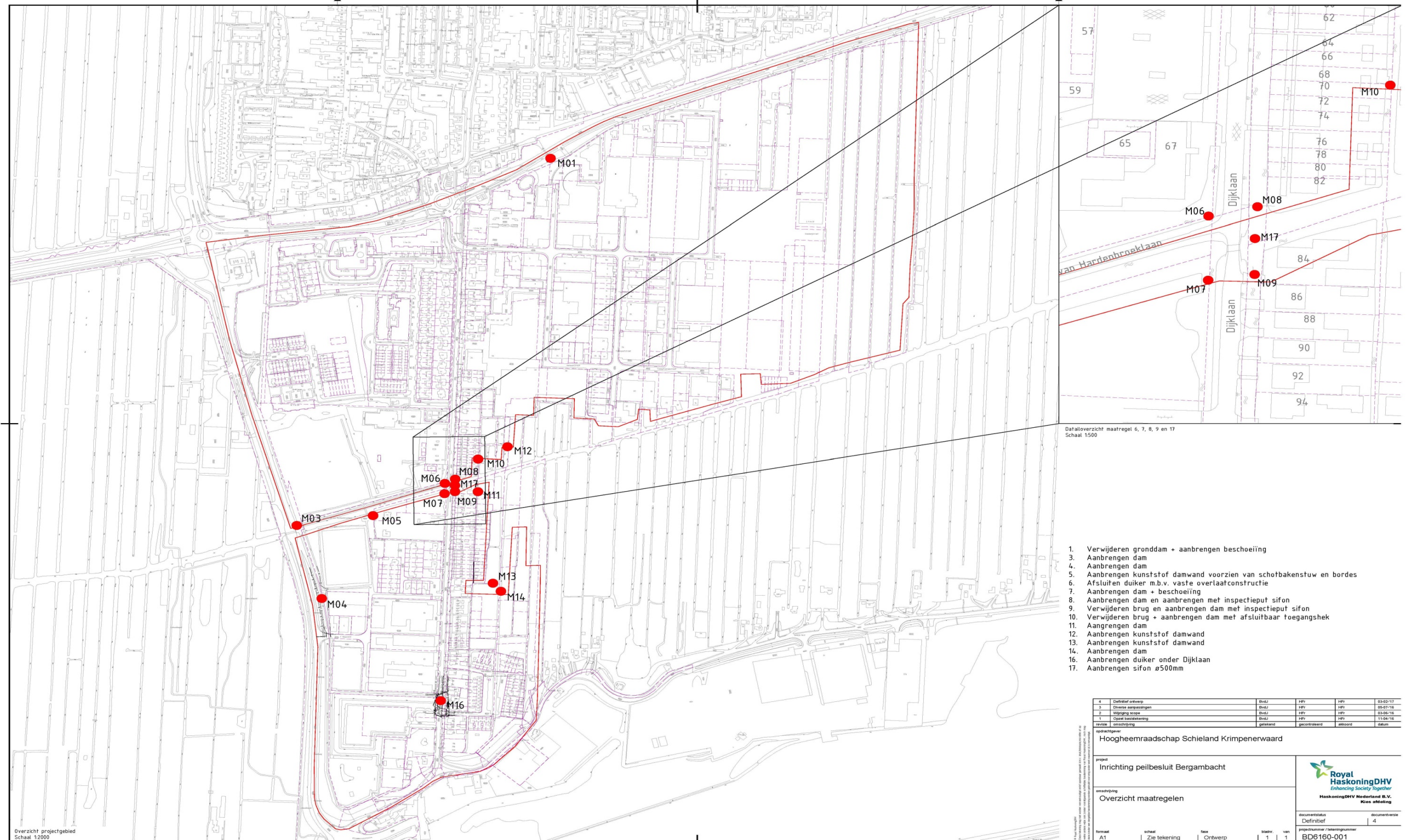
De bewoners en andere stakeholders worden op de hoogte gesteld over de aanpassingen van het watersysteem via het digitale waterschapsblad en de website van HHSK.

## **6 PROCEDURE**

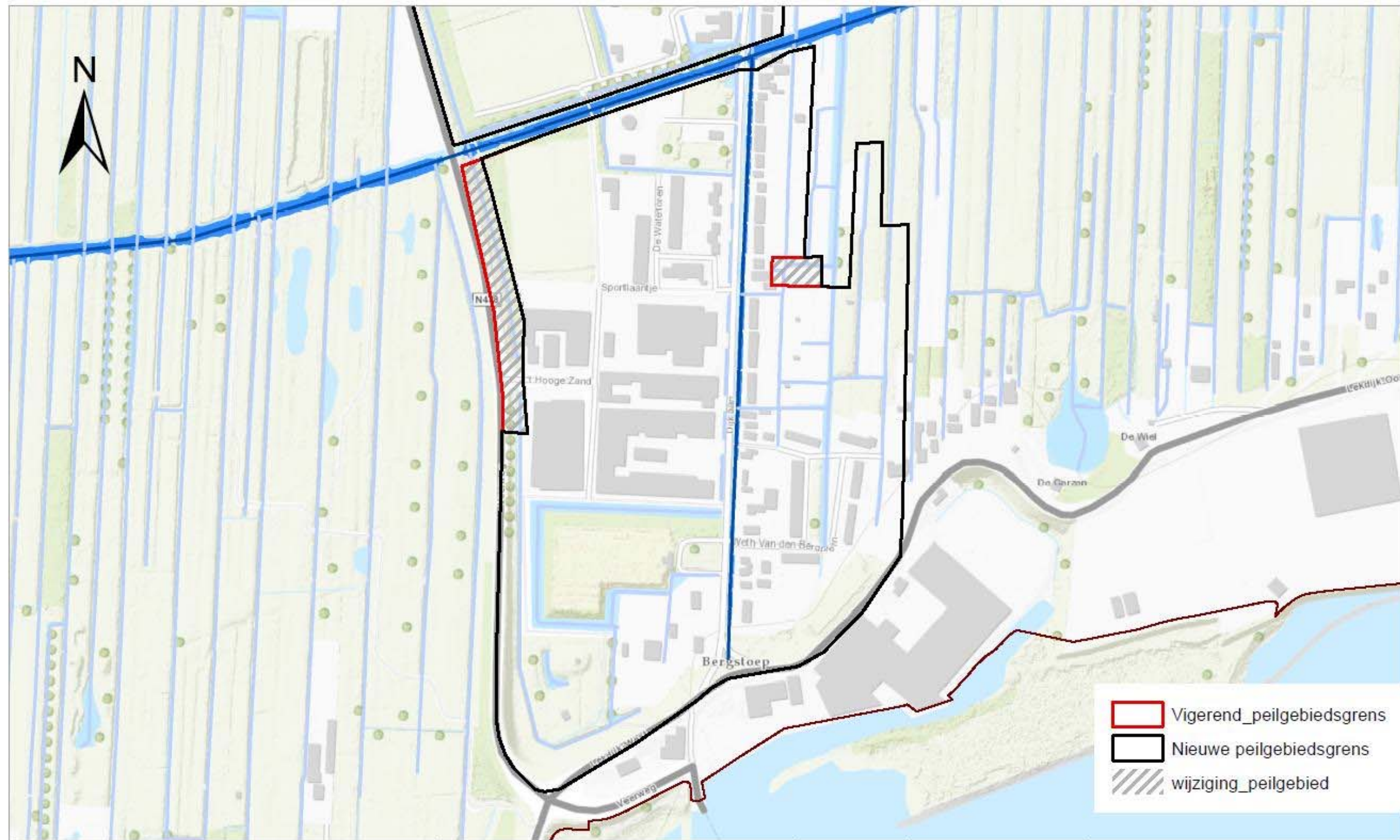
De procedure die gevolgd wordt voor dit projectplan is de individuele procedure voor eenvoudige waterstaatswerken. Daarbij wordt artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht in acht genomen en worden eventuele belanghebbenden vooraf individueel geïnformeerd en in de gelegenheid gesteld een zienswijze in te dienen. Het projectplan wordt daarna door de verantwoordelijk opdrachtgever vastgesteld en gepubliceerd. Hiertegen kan binnen zes weken door een ieder bezwaar ingediend worden bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden. Daarna kan beroep bij de Rechtbank Rotterdam en hoger beroep bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State worden ingediend.

In de afgelopen 2 jaar zijn alle betrokkenen geïnformeerd en zijn alle te nemen maatregelen uitgebreid met hen besproken en desgewenst, en indien mogelijk, aangepast aan hun wensen. Er is daarom voldaan aan het gestelde in artikel 4.8 van de Algemene wet bestuursrecht.

Overzichtstekening locatie maatregelen Bergambacht-Zuid



Overzichtstekening aanpassing grens waterstaatkundige isolatie Bergambacht-Zuid



Ref : 2017.06791  
Datum : 26 juli 2017



























