

# PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet

Datum: 1 september 2015  
Kenmerk:  
Onderwerp: projectplan voor Aanleg hevel Hogezaandse Polder

## **Wettelijk kader**

Op grond van artikel 5.4 lid 1 Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder in overeenstemming met een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Met de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk wordt gelijk gesteld de uitvoering van een werk tot beïnvloeding van een grondwaterlichaam.

Artikel 5.4 lid 2 Waterwet zegt dat het plan tenminste een beschrijving dient te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, evenals 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. Projectbeschrijving**

### *Beschrijving betrokken werk*

Het bestaande gemaal Hogezaand moet als gevolg van de dijkversterking Hoeksche Waard Zuid worden aangepast. Het waterschap wil de waterbeheersing in de voormalige Ambachtsheerlijkheid Cromstrijen kwalitatief, kwantitatief en technisch op orde houden. Om deze redenen heeft het waterschap besloten om het bestaande gemaal te verwijderen en in plaats daarvan een nieuwe hevel te realiseren (VV-besluit d.d. 27 november 2014, kenmerk B1403986 in relatie tot het definitieve projectplan Hoeksche Waard Zuid, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland d.d. 2 juni 2014, kenmerk PZH-2014-475572013).

Het gemaal Hogezaandse Polder onttrekt water en laat water uit via een leiding op het Hollands Diep. Daarnaast functioneert de leiding van het gemaal ook als hevel. Bij droogte wordt er water ingelaten om brakke kwel in de polder tegen te gaan.

De leiding kruist de Hogezaandse Buitendijk West bij km-paal 35.1 te Numansdorp. Dit is een primaire waterkering die onderdeel uitmaakt van het project dijkversterking Hoeksche Waard Zuid (HWBP-2). De kadastrale aanduiding is NMD 00 D816 en is gelegen nabij de Korte Boomweg te Numansdorp.



Dit projectplan heeft betrekking op dat deel van de leiding, dat valt onder de invloedssfeer van de primaire waterkering. De dijkversterking heeft als doel het instandhouden van het wettelijk vastgestelde beschermings-niveau.

Enige jaren geleden is geconstateerd dat het gemaal aan het einde van zijn levensduur is en vervangen diende te worden. Omdat de installatie van het gemaal onvoldoende betrouwbaar bleek is er een noodbemaling bijgeplaatst.

Nu de plannen rond de dijkversterking duidelijk zijn en ook het projectplan voor de eerste fase van het projectplan gebiedsplan Cromstrijen fase 1 is vastgesteld d.d. 7 februari 2015, B1500032, kan overgegaan worden tot de verwijdering van het gemaal en de aanleg van een hevel. De sloop van het huidige gemaal en het bijbehorende gewelf is onderdeel van het projectplan dijkversterking. De hevel is geen onderdeel van dit projectplan, mede omdat het ontwerp en het krediet daarvoor ten tijde van de besluitvorming niet beschikbaar waren.

Fase 1 van projectplan gebiedsplan Cromstrijen bestaat uit het aanpassing van het watersysteem van de polder Hogezeand. De afvoer van het overtollige water wordt in het bemalingsgebied overgenomen door gemaal Cromstrijen. Het gemaal Cromstrijen kan deze extra belasting aan. De aanvoer van water, bij extreme droogte, in de Hogezeandse Polder geschiedt door middel van een nieuw hevel op de plaats van het te slopen gemaal Hogezeand.

### *Wijze van uitvoering*

De aanleg van de hevel is geïntegreerd in het uitvoeringscontract voor de dijkversterking Hoeksche Waard Zuid (HWD-WAK-0037) en zal worden uitgevoerd door de voor dit dijkversterkingsproject gecontracteerde opdrachtnemer.

Hierbij wordt een zogenaamd UAV-GC contract gehanteerd. **In deze is sprake van een zogenaamd E&C-contract (Engineering and Construct). Dit houdt in, dat de opdrachtnemer het ontwerp verder uitwerkt en realiseert.**

Voor dit contract zijn contractdocumenten opgesteld waarin contracteisen en technische eisen zijn verwoord. De technische eisen zijn opgesteld door het WSHD. Als brondocumenten worden bij de technische eisen verwezen naar:

- Leidraad Kunstwerken
- Nota toetsingskaders en beleidsregels voor het watersysteem
- Algemeen programma van eisen Poldergemalen en Stuwen

- NEN 3650 en 3651

De brondocumenten vanuit het beleid van WSHD prefereren voor de NEN 3650 en 3651.

Nadat de plannen zijn uitgewerkt en er een definitief ontwerp is gemaakt, door de opdrachtnemer, zal nadat de plannen getoetst zijn door WSHD<sup>1</sup>, gestart worden met de realisatie van de hevel. **In dit ontwerp zullen ook de nadere uitvoeringsaspecten worden beschreven.** Dit nadat de eerste fase van het watergebiedsplan Cromstrijen gerealiseerd is.

**De werkzaamheden van de sloop van het gemaal en aanleg van de hevel zullen vanaf 1 april 2016 worden gestart. Derhalve zullen er geen werkzaamheden in het gesloten seizoen worden uitgevoerd.** De werkzaamheden voor het realiseren van de hevel bestaan hoofdzakelijk uit:

- verwijderen van het gemaal Hogezaandsche polder;
- aanvullen van het dijklichaam tot juiste dijktafelhoogte volgens veiligheidsanalyse;
- zettingsperiode van het dijklichaam;
- maken van oeververdediging zowel aan de binnen- als buitenzijde van het dijklichaam;
- aanbrengen van de hevel boven dijktafelhoogte met uitstroomvoorziening zowel binnendijks als aan de buitenzijde van de dijk;
- afdekken van de leiding met 1 meter grond;
- aanbrengen van vacuuminstallatie, **afsluiters** en dijktrappen;
- het geheel afwerken door in te zaaien met dijkenmengsel D2.

## 2. Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Hieronder worden de hier voor genoemde onderdelen beschreven.

### *2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste*

De dijkversterkingsmaatregelen zijn gericht op het voldoen aan het wettelijk beschermingsniveau. Hierdoor dient de dijk ter hoogte van de hevel aangepast te worden zodat deze weer voldoet voor de komende 50 jaar.

De combinatie van dijkversterkingsmaatregel met de aanleg van de hevel zorgt er wel voor dat het wettelijk beschermingsniveau wordt verkregen. De hevel zal boven dijktafelhoogte worden aangebracht en worden afgedekt met één meter grond. Deze grond zal aan een aantal spe

Voor het ontwerp van de leiding door de dijk en parallel langs de waterkering is de Nota toetsingskaders en beleidsregels voor het watersysteem (beleidsregel: BL-04) de basis geweest. Hierin worden eisen en randvoorwaarden aangegeven en er wordt verwezen naar de NEN-normeringen.

---

<sup>1</sup> De inhoudelijke toetsing zal geschieden door de deskundigen binnen de staande organisatie.

## *2b. Chemische en ecologische kwaliteit*

Voor de chemische kwaliteit van de bodem en de ecologische kwaliteit zijn in het kader van het dijkversterkingsproject Hoeksche Waard Zuid onderzoeken uitgevoerd en overgelegd aan het bevoegde gezag (Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid).

### **Chemische kwaliteit**

Uit de rapportage is gebleken dat in het geval van vergraving van de grond door de aannemer een vergunning of melding moet worden aangevraagd op grond van de Wet Bodembescherming. Daarbij zullen voorschriften opgenomen worden om nadelige gevolgen voor de bodemkwaliteit te voorkomen. Tevens moet worden voldaan aan de voorwaarden voor verantwoord grondverzet (hergebruik) en het toepassen van bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit. Het bevoegd gezag is in deze de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.

### **Ecologische kwaliteit**

#### Natura 2000

Het dijktraject waarbinnen de effluentleiding de dijk kruist ligt buiten het Natura 2000 gebied Hollands Diep. Er zijn derhalve geen permanente en tijdelijke significante effecten op de instandhoudingsdoelen voor de aangewezen natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden Hollands Diep.

#### Ecologische hoofdstructuur (EHS)

De dijkversterkingsmaatregel heeft een ruimtebeslag in EHS gebied van in totaal 0.1 hectare. Het gaat om een kleine inham. Dit ruimtebeslag wordt gecompenseerd in de natuurcompensatie traject 7, zie hoofdstuk 7 van het definitieve Projectplan Waterwet: Dijkversterking Hoeksche Waard Zuid.

#### Flora- en Faunawet

De ontheffing op grond van artikel 75 van de Flora en faunawet is verleend op 26 augustus 2014 (I12405773). In het gebied waarbinnen de effluentleiding wordt aangepast kunnen mogelijk broedgevallen (broedende vogels) en foeragerende vleermuizen voorkomen die niet verstoord mogen worden. Om dit te voorkomen is er nader onderzoek (Activiteitenplan Flora en faunawet 15 mei 2014) gedaan. Hieruit blijkt dat er geen ontheffing nodig is in het kader van de Flora- en faunawet mits voldaan wordt aan onderstaande mitigerende en compenserende maatregel om verstoring van broedende vogels en/of foeragerende vleermuizen te voorkomen:

- Er wordt gewerkt buiten het broedseizoen of versturende werkzaamheden worden vóór aanvang van het broedseizoen opgestart, zodat vogels kunnen uitwijken naar een andere geschikte broedlocatie voordat ze een nest bouwen.
- Werkstroken worden voor aanvang van werkzaamheden geïnspecteerd en waar nodig worden passende maatregelen getroffen, waaronder bijvoorbeeld het ongeschikt maken van de werkstrook (zowel binnen- als buitendijks) als broedlocatie.
- De verstoring van broedvogels wordt beperkt tot maximaal twee broedseizoenen.
- Ecologische begeleiding in het veld om te controleren of er niet alsnog vogels nabij de werkstrook zijn gaan broeden, zodat passende maatregelen kunnen worden getroffen.
- Werkzaamheden worden enkel bij daglicht uitgevoerd.
- Ter plaatse vleermuiskasten in bomen plaatsen. Deze maatregel is voordat de realisatie werkelijk is gestart uitgevoerd. Er zijn ca. 40 kasten opgehangen.

## *2c. Gevolgen maatschappelijke functies*

Door de te treffen maatregel zal enige overlast plaatsvinden. Er staat één woning, die (tijdelijk) verhuurd wordt door de provincie. Met de aangrenzende agrariërs heeft overleg plaats gevonden. Met Staatsbosbeheer heeft eveneens overleg plaats gevonden.

### *Conclusie*

Dit projectplan is getoetst aan artikel 2.1 van de Waterwet. Deze voldoet aan de bovenstaande eisen.

## **3. Uitvoerbaarheid**

In dit onderdeel van het projectplan wordt inzicht gegeven in de uitvoerbaarheid van het plan. Daarbij speelt de toetsing aan het vigerende planologische regime en de vergunbaarheid op grond van andere wetgeving een belangrijke rol.

### *3a. Planologische inpassing*

#### Bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan vastgesteld. Het project past binnen het geldende bestemmingsplan Landelijk Gebied 2013.

#### Niet gesprongen explosieven

Onderzoek in het gebied in het kader van de dijkversterking en aanpassing van de waterbeheersing in het gebied van de voormalige Ambachtsheerlijkheid Cromstrijen geven aan, dat er in dit gebied geen niet gesprongen explosieven aanwezig kunnen zijn. Naast bureauonderzoek heeft ook detectieonderzoek plaats gevonden. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer indien een niet gesprongen explosief gevonden wordt, het werk stil te leggen en terstond het bevoegde gezag te informeren.

#### Archeologisch onderzoek

Op basis van het archeologisch onderzoek uitgevoerd in 2014 zal tijdens de werkzaamheden archeologische begeleiding plaatsvinden.

### *3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten*

1. Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken binnen de bestemming het bestemmingsplan Landelijk gebied 2013.
2. Waterwetvergunning van Rijkswaterstaat in verband met het aanleggen en uitvoeren van werken in beheergebied van het Rijk;
3. Melding onttrekking grondwater bij het verwijderen van de bestaande persleiding en bij het aanleggen van de nieuwe persleiding.
4. Bij grondwateronttrekkingen en lozingen zijn vergunning- of meldingplichtig. Deze zullen door de opdrachtnemer worden verzorgd.

### *3c. Te treffen voorzieningen*

Er zijn geen permanente schadelijke gevolgen voor stakeholders en/of de omgeving voorzien. Alleen tijdens de uitvoering zal de bewoner van naastgelegen woning tijdelijk enige geluidshinder ondervinden. Dit is niet te voorkomen. Daarnaast zal SBB tijdelijk haar buitendijks gelegen perceel niet kunnen betreden. Voorafgaand aan de realisatie worden de betreffende stakeholders geïnformeerd.

### *3d. Overige uitvoeringsaspecten*

Aan de hand van een uitgevoerde Klic-melding blijkt dat er geen doorgaande kabels en leidingen aanwezig zijn in de zone waar de effluentleiding vervangen gaat worden (bijlage 1: zone waarbinnen de leiding vervangen wordt). Echter kan het zo zijn dat er huisaansluitingen aanwezig zijn. Door in overleg te gaan met stakeholders wordt duidelijk waar deze huisaansluitingen liggen. Een proefsluif ter plaatsen geeft dan definitief uitsluitel.

### *3e Planning*

De werkzaamheden zullen naar verwachting in de periode april – september 2016 uitgevoerd worden. Dit onderdeel is nog niet opgenomen in de definitieve planning van de opdrachtnemer dijkversterking Hoeksche Waard Zuid. De opdrachtnemer moet 1 oktober 2016 klaar zijn met zijn dijkversterkingsmaatregelen. De hevel maakt hier onderdeel van uit.

## **4. Procedure**

Gezien de beperkte scope van dit projectplan is een uitgebreide inspraakprocedure op grond van afdeling 3.4 Awb niet noodzakelijk. Volstaan kan worden met de mogelijkheid van bezwaar en mogelijk daarna beroep tegen het genomen besluit. Met de direct betrokken agrariërs heeft overleg plaats gevonden en Staatsbosbeheer heeft overleg plaats gevonden.

## **5. Ondertekening**

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Hollandse Delta,

de secretaris-directeur,

de dijkgraaf,

Bijlagen:

1. Overzicht invloedzones primaire waterkering
2. Ligging nieuwe en huidige leiding
3. foto's huidige situatie

-----

**Bezwaarschriftprocedure**

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon wiens belang rechtstreeks bij een projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Het bezwaarschrift moet ten minste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van bezwaar.

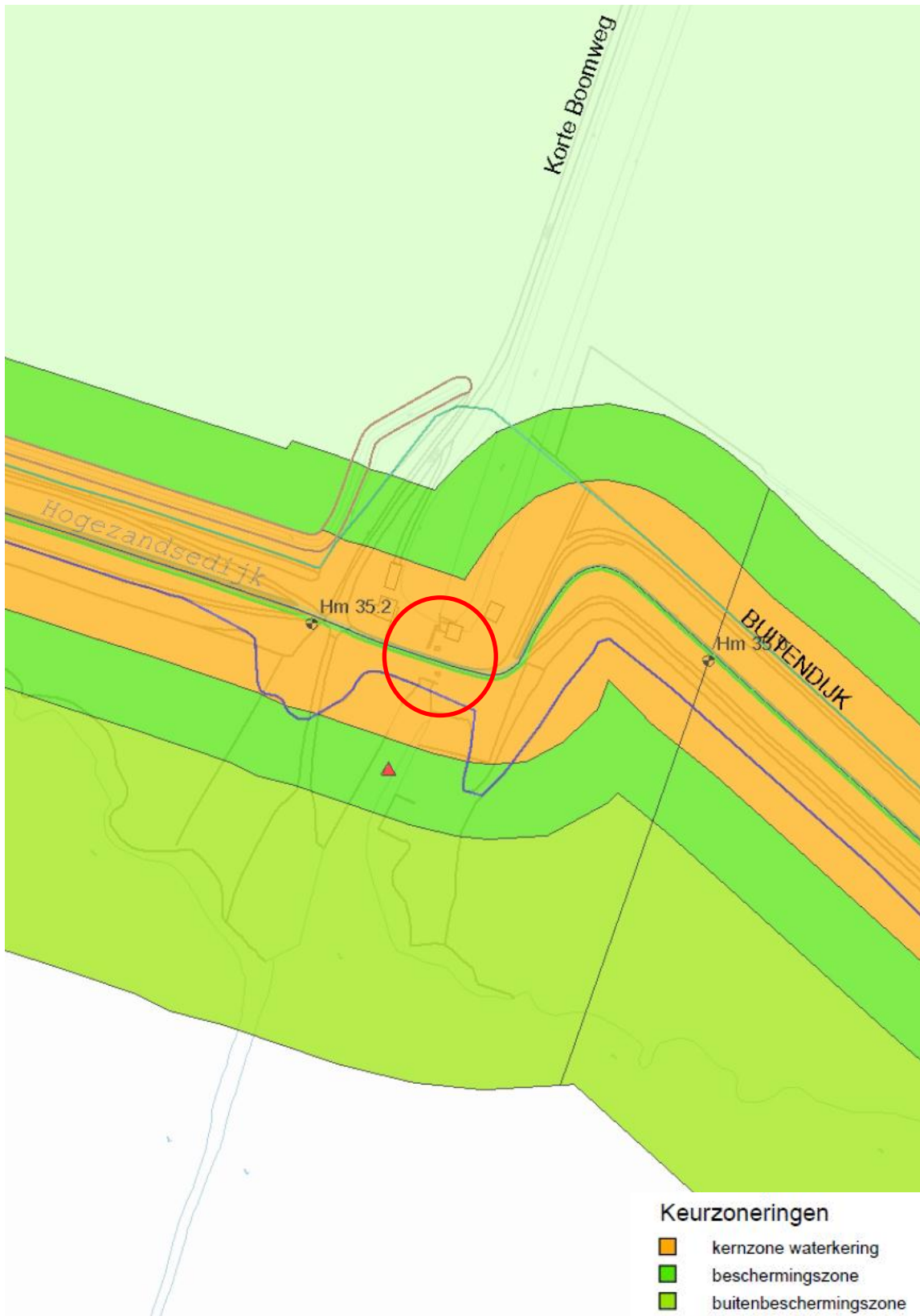
Het projectplan treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van het projectplan niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval er een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het projectplan niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Rotterdam, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam.

Voor het doen van een verzoek tot voorlopige voorziening zijn griffierechten verschuldigd. Voor de hoogte van de griffierechten kunt u contact opnemen met de Rechtbank Rotterdam, Sector Bestuursrecht, onder telefoonnummer 010 297 12 34.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij genoemde Voorzieningenrechter via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

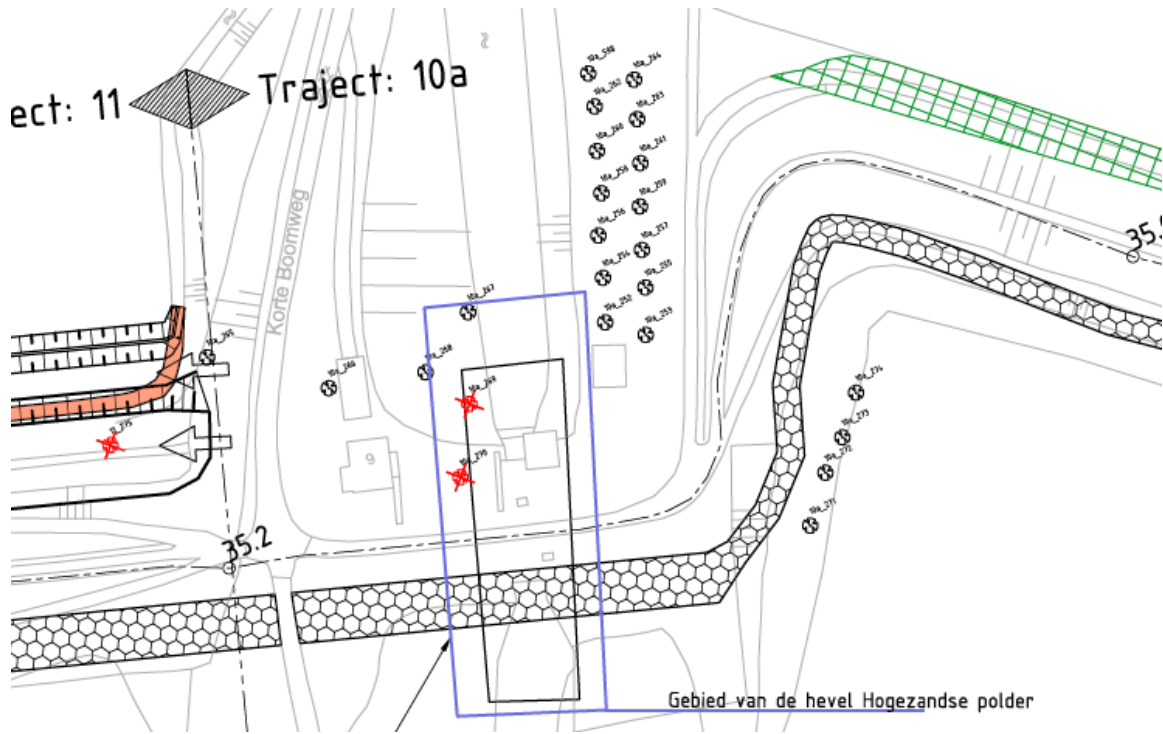
Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Bijlage 1: Overzicht invloedzones primaire waterkering

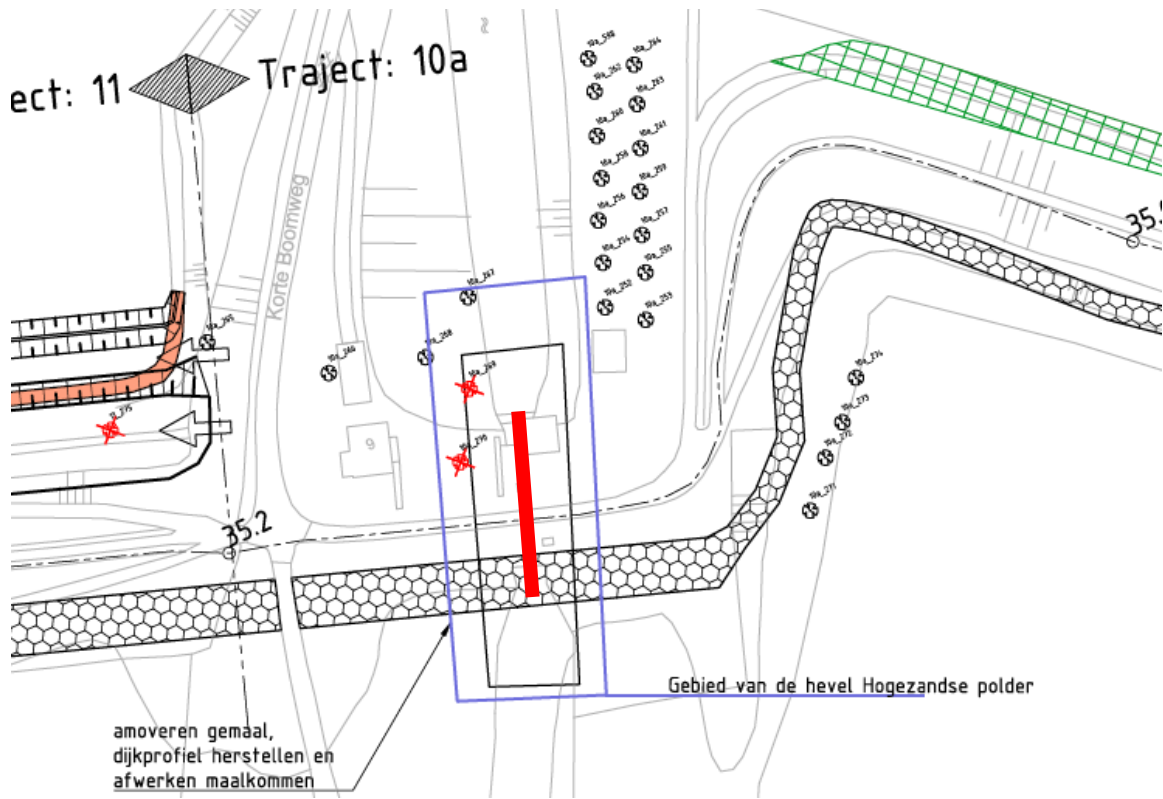




Bijlage 2: Ligging nieuwe en huidige leiding



Huidige ligging en situatie



Bijlage 3: foto's huidige situatie











Bijlage 4

Voorlopig ontwerp hevel