



Hoogheemraadschap van
Rijnland

**Nieuwe kantelstuw tbv
regulatie wateraanvoer in
polder het Langeveld in
Noordwijk
Watergebiedsplan KUST**

Projectplan

op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

Projectnummer: 00.09009/869

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding en doel van het project.....	3
1.2	Waarom een projectplan?	4
1.3	Leeswijzer.....	4
2.	Polder het Langeveld	5
3.	Wijze van uitvoering.....	6
3.1	Werkzaamheden.....	6
3.2	Voorkomen van overlast.....	7
3.3	Eigendom en samenwerking	7
3.4	Ontheffingen.....	7
3.4.1	Natuurbeschermingswet	7
3.5	Praktische afwikkeling	7
3.5.1	<u>Kabels en leidingen</u>	7
3.5.2	Financiën	7
3.5.3	Beheer en onderhoud.....	7
3.5.4	Consequenties voor derden en (eventuele) compenserende maatregelen.....	7
3.5.5	Globale planning	7
4.	Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	8
5.	Besluitvorming en procedure	9
Bijlage 1.	Kadastrale tekening locatie werkzaamheden	
Bijlage 2.	Ontwerp toekomstige kantelstuw dd04-12-2017	

1. Inleiding

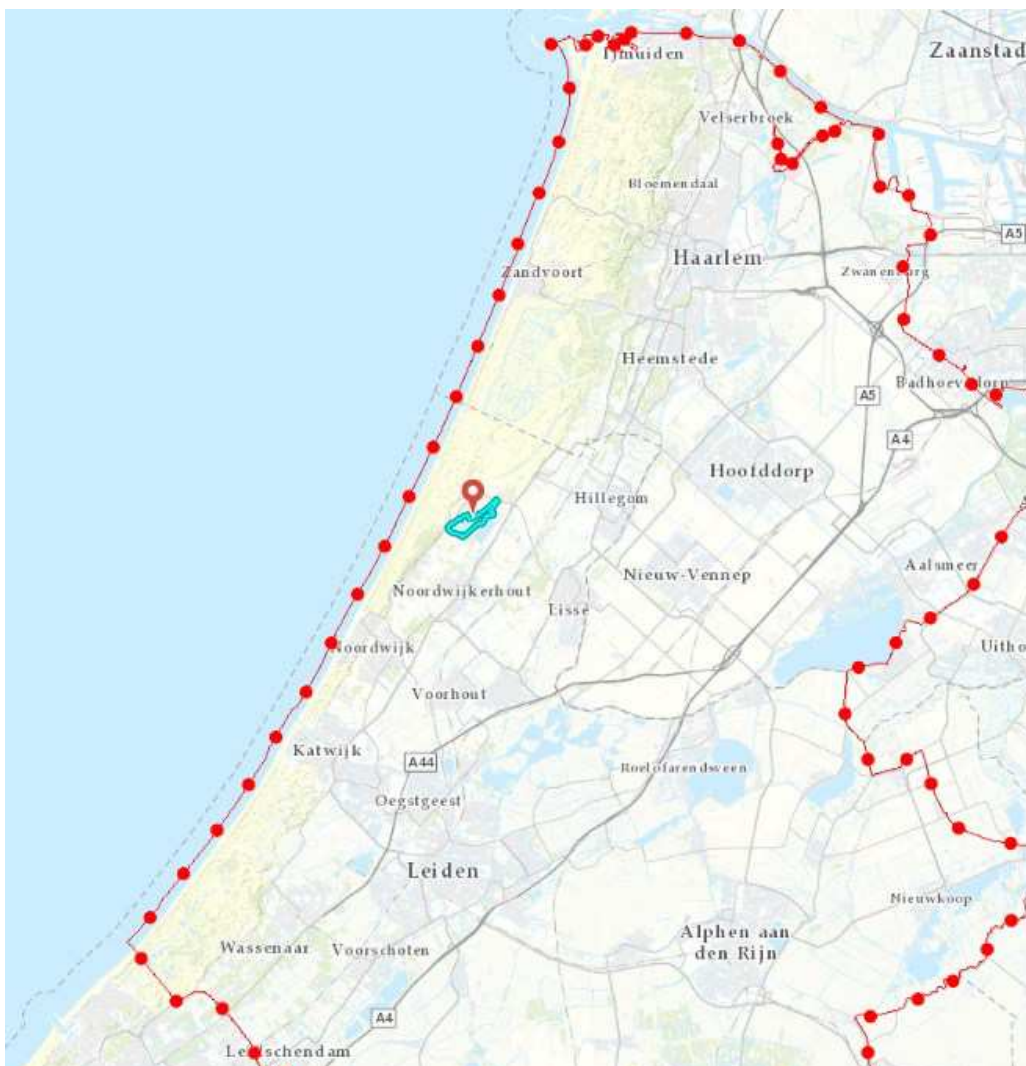
1.1 Aanleiding en doel van het project

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft een analyse uitgevoerd om op gebiedsniveau de knelpunten uit het door haar beheerde watersysteem te halen. Vanuit het Nationaal Bestuursakkoord Water (verder NBW) heeft het Hoogheemraadschap de taak deze knelpunten aan te pakken en waar mogelijk het watersysteem klimaatrobuust te maken. Het doel van dit project is om Nederland klimaatbestendig te maken tot het jaar 2050, rekening houdend met de effecten van klimaatveranderingen. Door deze regionale aanpak wordt nationale wateroverlast tegelijkertijd opgelost met regionale wateroverlast.

In het kader van het Watergebiedsplan Kust moeten de NBW-opgaven, hydraulische knelpunten en kunstwerken in alle inliggende polders op orde worden gebracht. Zo zijn er ook in polder het Langeveld waterhuiskundige werkzaamheden noodzakelijk om de af- en aanvoer van water te optimaliseren en zoveel mogelijk klimaatproof te maken.

Uit een inventarisatie is gebleken dat in polder het Langeveld onder andere de bestaande duiker (227-033-00126) een hydraulisch knelpunt is. In de huidige situatie is de watertoevoer naar de omliggende peilvakken slecht te beheersen, waardoor onvoldoende water ingemalen kan worden of water wordt rondgepompt wat niet benodigd is. Hierdoor vindt in het benedenstroomse peilvak overlast plaats en wordt onnodig extra water rondgepompt.

Het betreffende knelpunt, de WACO (vierkante betonnen duiker) langs de “Vogelaardreef”, staat in het systeem geregistreerd als 227-033-00126. Door een kantelstuw te plaatsen in deze duiker is de hoeveelheid water wat naar het benedenstroomse peilvak stroomt beter te beheersen. De nieuwe kantelstuw is van roestvrijstaal (316) met een roestvrijstralen frame en HDPE geleidingen wat de levensduur ten goede komt. De doorstroombreedte is 1,53 m. De stuw hoogte bedraagt 1,60 m1.



Figuur 1: Locatie polder het Langeveld (aangeduid met blauwe vlak)

1.2 Waarom een projectplan?

Ingevolge van artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet, geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe vast te stellen projectplan.

Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan ten minste te bevatten:

- 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.

Dit projectplan geeft een overzicht van hetgeen gerealiseerd wordt en geeft ingelanden de mogelijkheid om een bezwaar in te dienen op de voorgenomen werkzaamheden van het hoogheemraadschap. Na goedkeuring wordt een aannemer gevraagd voor nadere uitwerking. Voor de procedure wordt verwezen naar hoofdstuk 5.

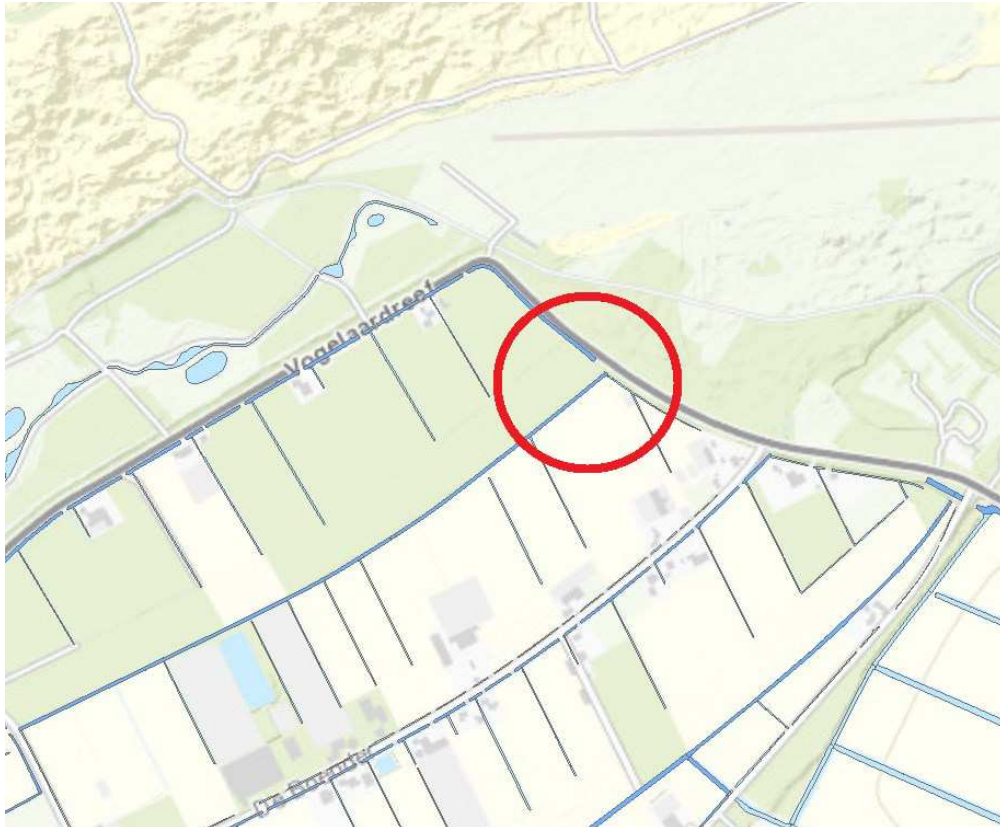
1.3 Leeswijzer

Dit projectplan dient gelezen te worden als een overzicht van werkzaamheden voor een nieuw te plaatsen kantelstuw in een bestaande betonnen duiker, welke binnen de formele verantwoordelijkheden en het bestaande beleid van Hoogheemraadschap van Rijnland vallen.

- Hoofdstuk 1 behandelt de aanleiding van dit projectplan en de doelstelling van het project.
- In hoofdstuk 2 wordt de locatie en het project beschreven
- Hoofdstuk 3 gaat in op de wijze van uitvoering en de praktische afwikkeling van de uitvoering.
- Hoofdstuk 4 geeft inzicht in welke consequenties de werkzaamheden voor derden hebben en (eventuele) compenserende maatregelen.
- Hoofdstuk 5 geeft een overzicht van de procedure die wordt gevolgd om het projectplan vast te stellen.

2. Polder het Langeveld

Polder het Langeveld is een hogergelegen peilgebied in de gemeente Noordwijk, ten noorden van Noordwijkerhout. Aan de westkant liggen de duinen en de Noordzee, langs de oostkant ligt het meer “Oosterduinse Hout”. Het gebruik van polder het Langeveld bestaat grotendeels uit bollenteelt (zie figuur 2). De polder zelf is ongeveer 237 hectare groot met vooral lintvormige watergangen.



Figuur 2 Locatie te plaatsen stuw in polder Het Langeveld, gemeente Noordwijk (aangeduid met rode cirkel)

3. Wijze van uitvoering

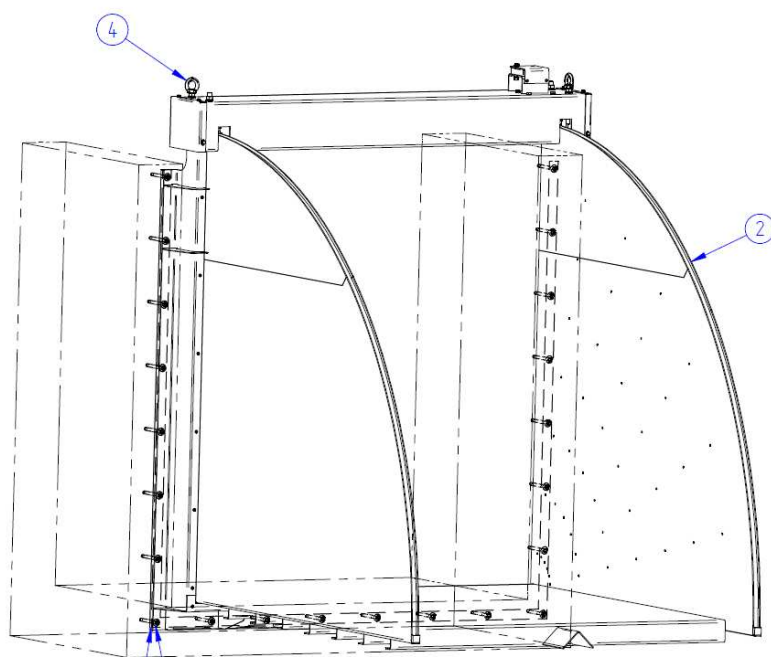
3.1 Werkzaamheden

De nieuwe kantelstuw wordt voor een bestaande duiker met uitstroomvoorziening aangebracht. De stuw wordt in den droge geplaatst met behulp van een tijdelijke gronddam en het tijdelijk dichtzetten van de duiker. Om de stuw in den droge te kunnen plaatsen wordt een tijdelijke gronddam aangebracht. Met behulp van tijdelijke voorziening wordt gegarandeerd dat de aanvoer in de hoofdwatgang te allen tijde gegarandeerd blijft. Er wordt niet gegraven in een beschermings- of kernzone van een (regionale) kering.

Na het aanbrengen van de tijdelijke gronddam wordt het water weggepompt (waarbij een melding gedaan zal worden van een geringe tijdelijke grondwateronttrekking), waarna de duiker droog komt te staan. Vervolgens kan het roestvrijstalen frame van de stuw met verankering bevestigd worden aan de buitenzijde van de bestaande uitstroomvoorziening van de betonnen duiker. Vervolgens kan de roestvrijstalen klep aan het frame bevestigd worden. Vervolgens wordt de stuw ingeregeld waarna deze in gebruik genomen kan worden en de tijdelijke dam en bemaling wordt verwijderd. Tevens wordt de duiker weer opengezet. De stuw is vergrendelbaar doormiddel van een hangslot van het Waterschap.

De kantelstuw van het type HC Waterbeheersing (of gelijkwaardig) wordt benedenstrooms gemonteerd (zuidkant duiker) en heeft een doorstroombreedte van 1,53 meter. De bovenstroomse stuwhoogte is 1,60 meter met een vrije overstort van 0,20 meter. Een voorbeeld van de kantelstuw is opgenomen in figuur 3. De stuw wordt zo geconstrueerd dat deze met relatief eenvoudige handelingen automatisch bedienbaar is. Ten behoeve van de ARBO veiligheid zal de kantelstuw voorzien worden van een looprooster met deugdelijke leuning.

Als de werkzaamheden zijn afgerond wordt de rijplatenbaan verwijderd en het werkterrein hersteld met de nodige cultuurtechnische handelingen o.a. licht spitten, kilveren, frezen en inzaaien met een weidemengsel (BG 3 of BG 11).



Figuur 3 Voorbeeld van kantelstuw (bron bijlage 2) .

Om eenduidig en doelmatig peilbeheer in het benedenstroomse peilvak (opmalingsgebied) te kunnen garanderen worden o.a. de volgende werkzaamheden uitgevoerd met betrekking tot het leveren en aanbrengen van een kantelstuw tegen de bestaande betonnen uitstroomvoorziening:

- Aanleg tijdelijke bouwweg d.m.v. rijplaten;
- Inrichten werkterrein berm langs de Vogelaardreef;
- Plaatsen bemaling;
- Plaatsen tijdelijke afdamming als bouwkuip met melding onttrekking geringe hoeveelheid grondwater;
- Aanbrengen bronbemaling;
- Aanbrengen en inregelen nieuwe kantelstuw in bestaande duiker;
- Verwijderen tijdelijke gronddam en baggeren dit gedeelte van de hoofdwatgang;
- Opruimen werkterrein;
- Cultuurtechnische werkzaamheden t.b.v. herstellen werkterrein (berm langs de Vogelaardreef), o.a. licht spitten, kilveren, frezen en inzaaien met een bermenmengsel.

3.2 Voorkomen van overlast

De werkzaamheden worden uitgevoerd rekening houdend met het door de direct omwonenden respectievelijk gebruik van de openbare ruimte. Dat wil zeggen dat er getracht wordt zo min mogelijk overlast voor de omgeving te veroorzaken. Hierbij kan worden gedacht aan geluidsoverlast of wegafzettingen. Bij tijdelijke wegafzettingen worden de omwonenden hiervan tijdig op de hoogte gesteld. Tijdens de uitvoering wordt middels bemaling gegarandeerd dat de waterhuishouding in stand blijft.

Schade aan het werkterrein wordt na de werkzaamheden verholpen door de benodigde cultuurtechnische werkzaamheden. Er wordt een tijdelijke rijplatenbaan aangelegd ten behoeve van het werkverkeer, deze wordt na het afronden van de werkzaamheden weer afgevoerd en vlak en strak opgeleverd. Eventuele nazakking zal in overleg door Rijnland in het redelijke aanvuld worden met de daarbij behorende cultuurtechnische bewerkingen incl. inzaaien met een nader te bepalen bermenmengsel.

De vrijkomende niet meer bruikbare materialen zullen afgevoerd worden naar een erkende verwerker. Eventuele vrijkomende grond / zand zal nabij het werkterrein verwerkt en vervolgens ingezaaid worden met een nader te bepalen weidemengsel.

3.3 Eigendom en samenwerking

De eigenaren van de grond waarop de wijzigingen plaatsvinden, zijn en worden direct betrokken. De gronden rondom de nieuwe stuw zijn in eigendom van een particulier, de berm is in eigendom van de gemeente. Tijdens de uitvoering vindt continue afstemming plaats met de eigenaren van de grond.

Het Hoogheemraadschap van Rijnland is eigenaar van de watergang (NWK02 O90). Met de gemeenten wordt afstemming gezocht voorafgaand en tijdens de werkzaamheden. Indien nodig, wordt een overeenkomst gesloten.

3.4 Ontheffingen

3.4.1 Natuurbeschermingswet

Het aanbrengen van de kantelstuw aan de bestaande betonnen duiker en de daartoe behorende werkzaamheden kunnen effecten hebben op de aanwezige beschermde soorten. Eén van de criteria is dat gewerkt wordt volgens het werkprotocol van het hoogheemraadschap, waardoor schadelijke effecten aan de beschermde soorten van de Natuur Beschermingswet worden voorkomen. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de werkprotocollen Natuur Beschermingswet van het hoogheemraadschap. Deze werkprotocollen zijn een nadere uitwerking van de gedragscode voor waterschappen.

3.5 Praktische afwikkeling

3.5.1 Kabels en leidingen

Door middel van een KLIC-melding is bekend welke kabels en leidingen op de locatie liggen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt indien nodig in overleg met de eigenaren van de relevante kabels en leidingen maatregelen getroffen. Hierdoor ontstaat geen schade aan deze kabels en leidingen en het omliggend terrein.

3.5.2 Financiën

De kosten voor de omschreven watersysteemoptimalisatie beschreven in dit plan komen voor rekening van het hoogheemraadschap van Rijnland.

3.5.3 Beheer en onderhoud

Het beheer en onderhoud is en blijft ondergebracht bij het Hoogheemraadschap van Rijnland. De legger wordt aangepast op de afmetingen van de nieuwe kantelstuw. Ook zal het beheer van de aanliggende duikers in de Legger aangepast worden.

3.5.4 Consequenties voor derden en (eventuele) compenserende maatregelen

De gronden rondom de inlaat duiker zijn deels eigendom van Rijnland, alsmede van een particulier en de gemeente Noordwijk. Voorafgaand aan de werkzaamheden zal de nulsituatie opgenomen worden. Eventuele schade wordt hersteld. Voor het gebruik van het terrein zal een vergoeding worden afgesproken. Voorafgaand aan het werk worden afspraken gemaakt over compensatie.

3.5.5 Globale planning

De uitvoering van de werkzaamheden start na ontvangen van goedkeuring op dit projectplan.

4. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

De realisatie van het project heeft zeer beperkt invloed op de omgeving. Bij de uitvoering van de werkzaamheden en de wijziging van het waterstaatswerk worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten beperkt. Ter plaatse zullen er voorzieningen getroffen worden om schade te voorkomen. Ook zal er rekening gehouden worden met het teeltplan van de naastgelegen bollenpercelen.

4.1 Impact op de omgeving

De uitvoering van het project zorgt in de openbare ruimte en op privéterrein voor zeer beperkte overlast. Deze zal zo veel als mogelijk worden voorkomen, de werkzaamheden worden grotendeels vanaf de openbare weg uitgevoerd middels het toepassen van enkele stalen rijplaten in de brede wegberm. Tijdens het werk in uitvoering kan het nodig zijn dat hijswerkzaamheden benodigd zijn, in overleg met de aannemer wordt bekeken of en in welke vorm een tijdelijke (gedeeltelijke) wegafsluitingen benodigd is. Alvorens een (halfbaanse) wegafsluiting wordt geplaatst wordt contact gezocht met de gemeente.

4.2 Beperking nadelige effecten

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

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de belanghebbenden. Ook tijdens de bouw vindt regelmatig contact plaats met de grondeigenaren via de omgevingsmanager van Rijnland.
- 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.
- Bestaande bebouwing en objecten blijven gehandhaafd. 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.
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.

Overige maatregelen t.b.v. de beperking van de nadelige effecten zijn opgenomen bij paragraaf 3.1 en 3.2 van het vorige hoofdstuk.

4.3 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.

4.4 Maatschappelijk draagvlak

Voor maatschappelijk draagvlak is gezorgd door een bottom-up benadering in de planvorming. Voorafgaand aan de officiële procedure zijn keukentafelgesprekken gevoerd met de direct betrokkenen. Zij zijn het eens met de voorgestelde uitvoering van de werken en verlenen hun volledige medewerking. De werken worden dus uitgevoerd in samenwerking met de perceelseigenaren en pachters.

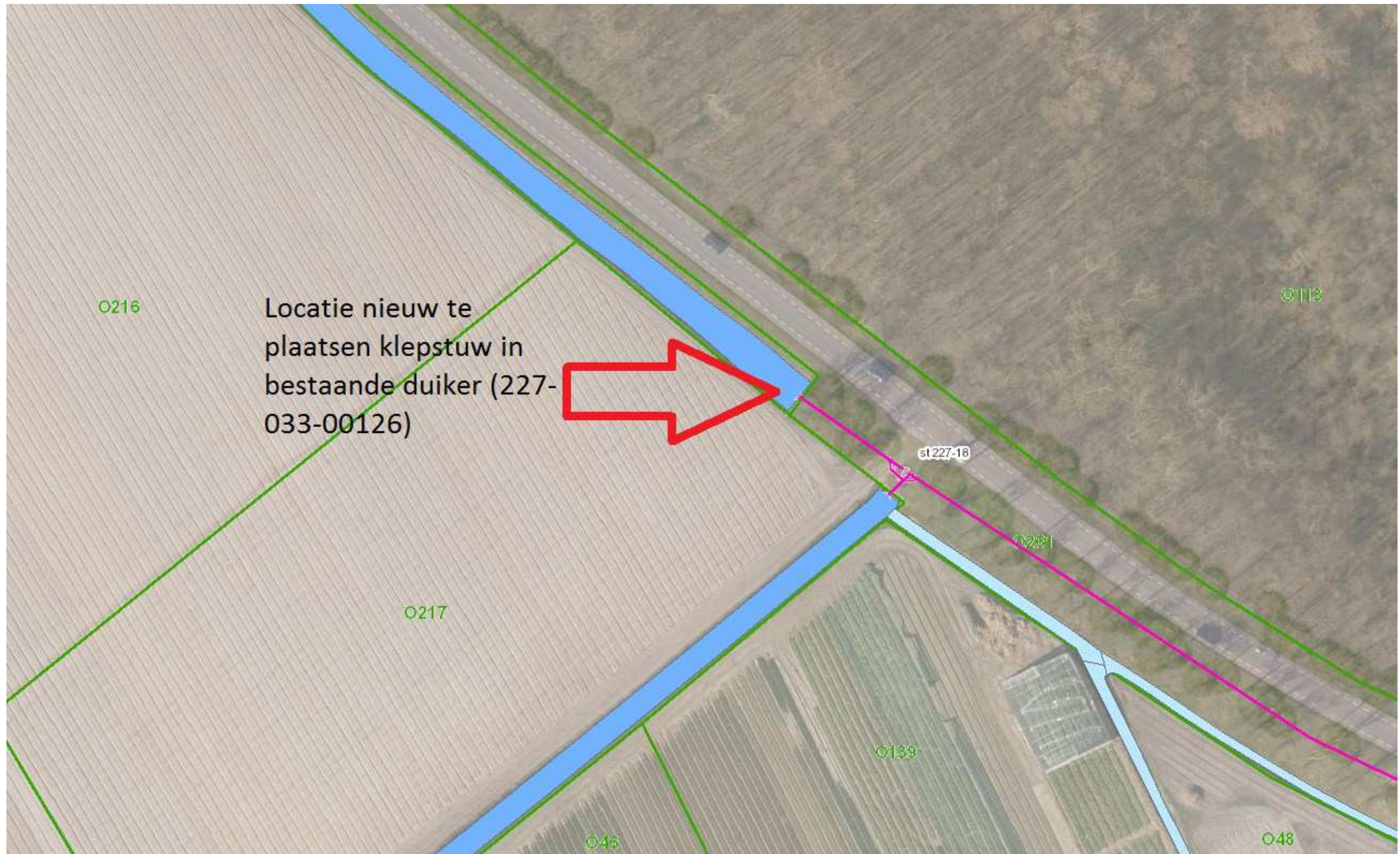
5. Besluitvorming en procedure

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.

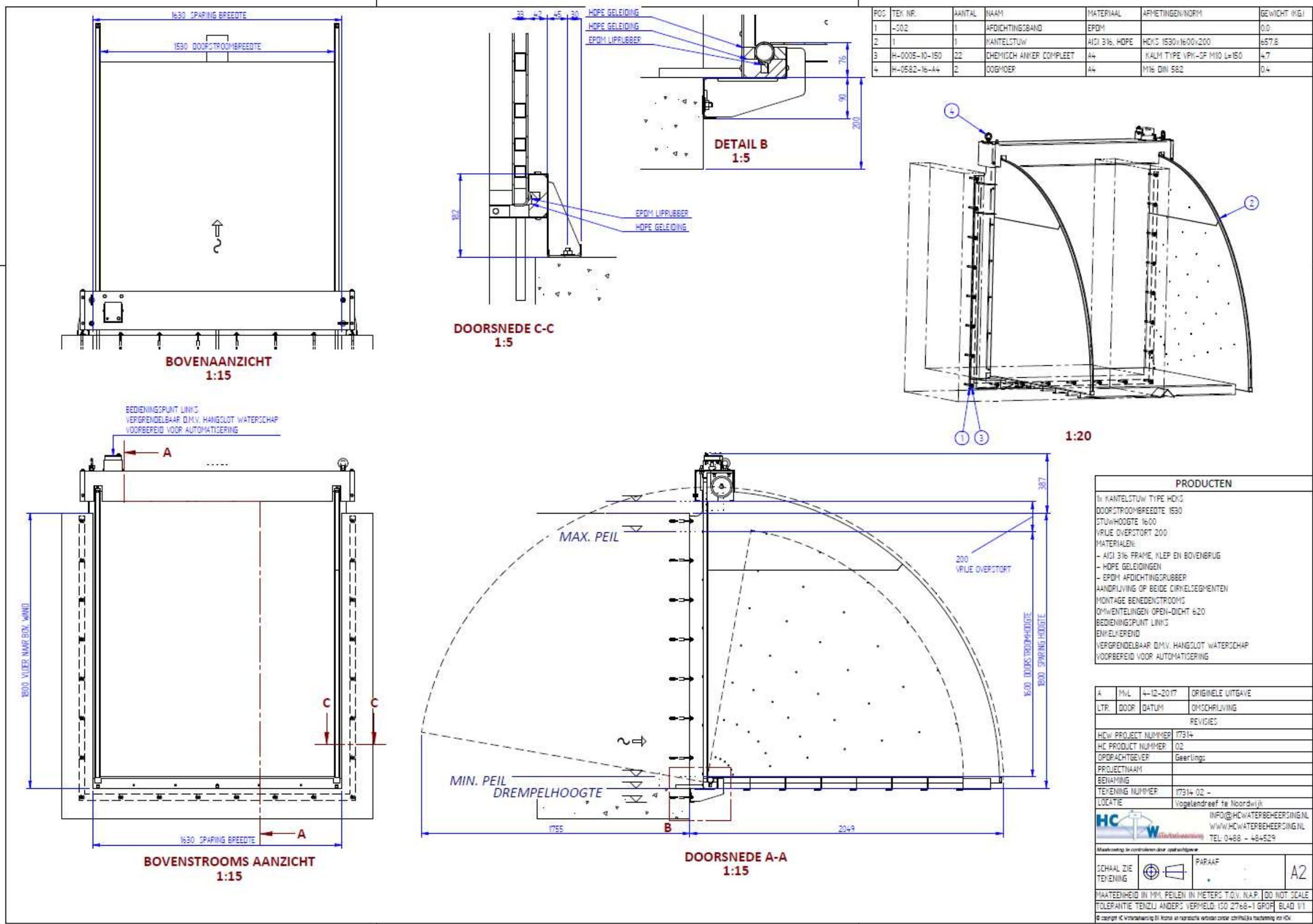
Dit projectplan is namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld. De vaststelling van dit projectplan is bekendgemaakt in het digitale Waterschapsblad. Het projectplan is in werking getreden na deze bekendmaking. Vervolgens kan gedurende een periode van zes weken door belanghebbenden 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.

Bijlage 1. Kadastrale tekening locatie werkzaamheden



Bijlage 2. Definitief ontwerp toekomstige kantelstuw dd04-12-2017



Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 5 168 268
telefax (071) 5 123 916

Corsa: 18.094236
Versie: Definitief
Datum: 07-06-2018