



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Uitvoeringsmaatregelen Noortheylaan

projectnummer: 99871
projectnummer PROSA: 00.09009/871

Projectplan

Inhoudsopgave

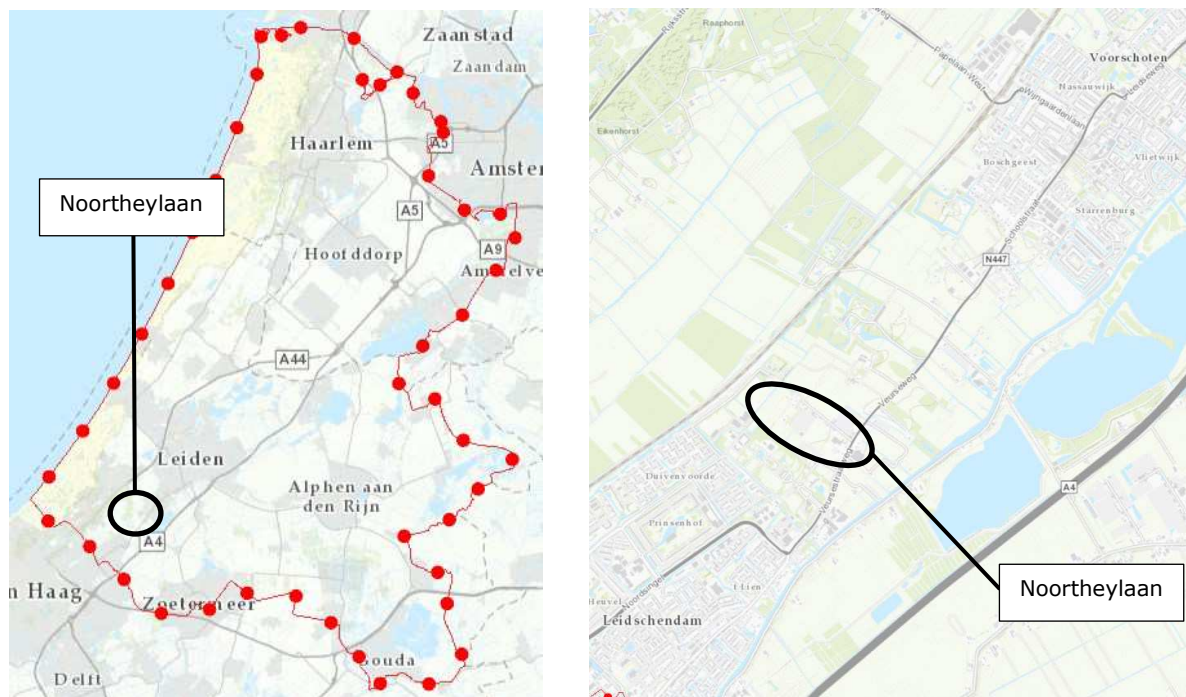
1. Inleiding en leeswijzer	3
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	4
2.1 Aanleiding en doel van het project.....	4
2.2 Wat is een projectplan?.....	4
2.3 Inhoud en omvang van het project	4
3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)	6
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	7
4.1 Uitgevoerde onderzoeken	7
4.2 Knelpunten/ aandachtspunten	7
4.2.1 Aanbesteding.....	7
4.2.2 Randvoorwaarden	7
4.2.3 Legger	8
4.3 Realisatie	8
4.3.1 Verwijderen kweldam	8
4.3.2 Vervangen duiker	9
4.3.3 Plaatsen duiker	9
4.3.4 Verwijderen gronddam met duiker	9
4.3.5 Aanbrengen peilscheidingsdam	9
4.3.6 Aanleggen watergang	9
4.3.7 Verlengen duiker.....	10
4.3.8 Aanleggen Natuurvriendelijke oever	10
4.3.9 Verbeteren sifon	10
4.3.10 Kadeverbetering	10
4.3.11 Aanleggen watergang met duiker	10
4.3.12 Verwerken vrijgekomen grond	11
4.4 Samenwerking	11
4.5 Graven en dempen	11
4.6 Onderhoud	11
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	12
5.1 Impact op de omgeving	12
5.2 Beperking nadelige effecten.....	12
5.3 Nadeelcompensatie	12
6. Besluitvormingsprocedure	13
7. Bijlagen	14
Bijlage 1: Overzichtskaart met maatregelen (tekst)	15
Bijlage 2. Waterbalans	16
Bijlage 3: GIS-codes	17
Bijlage 4: Watergang Noortheyklaan.....	18

1. Inleiding en leeswijzer

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (verder Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in haar beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding kan het nodig zijn dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan in dit geval uit het wijzigen en aanleggen van waterstaatswerken.

Voorliggend projectplan betreft een gewijzigde versie, ten opzichte van de eerdere versie (27-10-2015, Corsa nr. 15.087344). Deze aangepaste versie is opgesteld, omdat er, naar aanleiding van diverse gebiedsontwikkelingen, nieuwe inzichten zijn ontstaan over de meest optimale inrichting van het watersysteem. Om in te spelen op deze nieuwe situatie, was een scopewijziging vereist. In dit projectplan staan de hernieuwde inrichtingsmaatregelen beschreven. Het gaat hier om het verwijderen en aanleggen van een aantal dammen, waarvan sommige met duikers, het aanleggen of vergroten van een aantal duikers, het aanleggen van een watergang, het aanleggen van een natuurvriendelijke oever, het verbeteren van een sifon en de kade en het verwerken van de vrijgekomen grond.

Dit projectplan dient gelezen te worden als een overzicht van maatregelen die binnen de formele verantwoordelijkheden en het staande beleid van Rijnland genomen moeten worden om het watersysteem rondom de Noortheylaan te Leidschendam te verbeteren. Bovendien geeft het projectplan inzicht in de consequenties van deze maatregelen voor derden.



Figuur 1: Ligging Noortheylaan

In hoofdstuk 2 wordt het project omschreven, hierin staat de aanleiding en de globale inhoud van het project omschreven. Hoofdstuk 3 geeft het beleidskader weer waarbinnen dit project tot stand is gekomen.

In hoofdstuk 4 wordt de uitvoering besproken, hierin staan ook alle maatregelen beschreven. In hoofdstuk 5 komt de impact op de omgeving aan de orde en in hoofdstuk 6 de besluitvormingsprocedure.

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.

In de polders rondom Voorschoten en Wassenaar en in delen van Katwijk, Leiden en Leidschendam-Voorburg werkt het hoogheemraadschap van Rijnland tot 2020 aan het watersysteem. Naast het reguliere onderhoud wordt de waterberging van het gebied vergroot, worden peilen aangepast en worden knelpunten opgelost. Al deze maatregelen vallen onder één overkoepelend project, Watergebiedsplan (WGP) West.

De uitvoering van waterstaatskundige maatregelen vloeit voort uit de vaststelling van het peilbesluit (18-06-2014 corsa nr. 13.47076.). Hierna zijn er wijzigingen in de planvorming door gevoerd, waardoor het naast het herzien van dit projectplan ook noodzakelijk is dat er een gedeeltelijke herziening van het peilbesluit plaats vindt. Raadpleeg voor een totaaloverzicht van alle maatregelen in de Duivenvoordse- en Veenzijdsepolder het polderplan.

2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland van plan om in het gebied rondom de Noortheylaan een aantal kunstwerken te wijzigen. Daarnaast zullen er in het gebied een aantal nieuwe maatregelen uitgevoerd worden welke de waterhuishouding in het gebied verbeteren. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van de verschillende maatregelen 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

Dit projectplan 'maatregelen Noortheylaan' heeft betrekking op uitvoeringsmaatregelen rond de Noortheylaan te Leidschendam in peilvak OR-2.15.1.11 van de Duivenvoordse-Veenzijdsepolder. In figuur 1 is het projectgebied te zien met de huidige afvoerroutes. Figuur 3 laat de toekomstige afvoerroutes zien.



Figuur 2: Huidige situatie



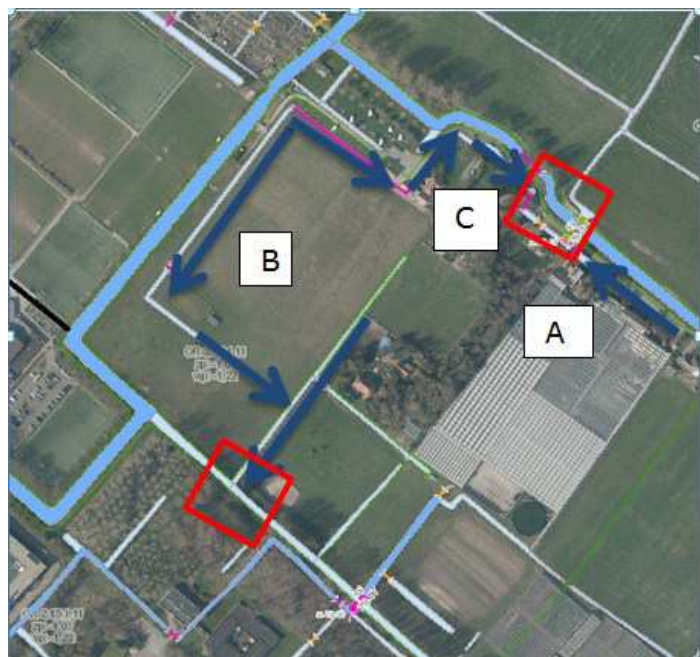
Figuur 3: kadastrale percelen en de boezem

Er is besloten de oorspronkelijke maatregelen welke genomen zouden worden te herzien omdat de toekomstige functie van het gebied veranderd.

In het oorspronkelijke plan zou de gehele polder op polderpeil worden gezet, maar de huidige ontwikkelingen, het realiseren van woningbouw, maken het mogelijk om een groot deel van het plangebied op boezempeil te ontwikkelen (figuur 2).

Naast de peilwijziging wordt er in het gebied een lange duiker vervangen door een watergang en zullen een aantal duikers vergroot worden om te zorgen voor een robuuster watersysteem. Het peil in het noordoostelijke deel van het plangebied zal worden gehandhaafd (zp: -1.07; wp: -1,22). Hiervoor moet de sifon wel verbeterd worden.

Om de waterkwaliteit te verbeteren wordt er een natuurvriendelijke oever aangelegd langs de boezem. Dit past ook in de structuurvisie van de gemeente Leidschendam-Voorburg.



Figuur 4: toekomstige situatie met afvoerroutes

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.

Vanuit het WBP5 programma is besloten de huidige knelpunten in het gebied aan te pakken. De te smalle duikers zullen verbreed worden, de sifon wordt verbeterd en er zal een natuurvriendelijke oever worden aangelegd. Daarnaast wordt er extra water aangelegd.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

Voor de Noortheylaan is een werkomschrijving opgesteld waarin staat wat er van de uitvoerder gevraagd wordt. Hierin staan ook de specifieke technische specificatie per maatregel verder uitgewerkt.

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

Voor het uitvoeren van de maatregelen in de Noortheylaan zijn de volgende conditionerende onderzoeken gedaan:

Quickscan flora en fauna, scan niet gesprongen explosieven, inventariserend onderzoek archeologie en (water)bodemonderzoek.

4.2 Knelpunten/ aandachtspunten

De knelpunten en aandachtspunten voor het project Noortheylaan zijn als volgt:

- De peilen in een deel van het gebied moeten worden herzien
- Sifon 029-037-00029 moet worden verbeterd, hiervoor is extra onderzoek nodig
- De waterberging binnen het peilvak wordt vergroot door het graven van 2 nieuwe watergangen
- De doorstroming en afvoer in het gebied moet verbeterd worden door het vergroten van bestaande duikers en bij de aanleg van nieuwe duikers rekening te houden met de grootte.
- De kade bij de sifon moet verstevigd worden
- Langs de dobbewatering (wg 449-058-01089) wordt een natuurvriendelijke oever aangelegd
- Er zal rekening gehouden moeten worden met de aanwezigheid van een camping in het gebied. Hierdoor moet een deel van het werk voor 15 maart worden uitgevoerd

4.2.1 Aanbesteding

Het project Noortheylaan wordt enkelvoudig onderhands aanbesteed doormiddel van een werkomschrijving.

4.2.2 Randvoorwaarden

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient de aannemer rekening te houden met de "gedragscode 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".

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.

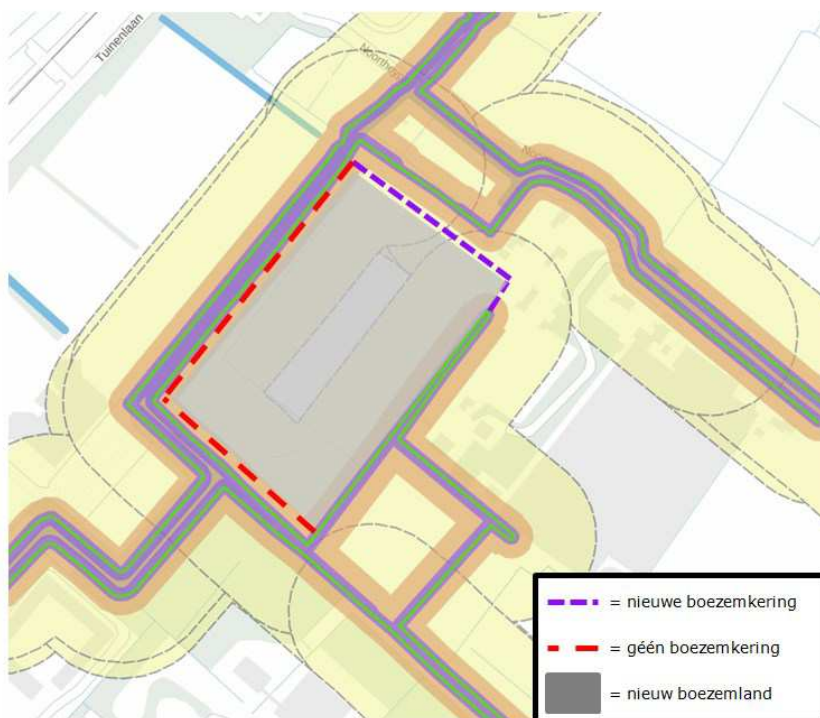
Voor het graven van de watergangen en het aanleggen en vervangen van de dammen met duikers dient vooraf door de aannemer gegevens betreffende de ligging en aanwezigheid van kabels en leidingen te worden aangevraagd (KLIC melding). De daaruit

voortkomende gegevens dienen te worden opgevolgd. Indien nodig zullen er proefsleuven worden gegraven.

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

4.2.3 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. Alle getroffen maatregelen zoals genoemd in bijlage I zullen moeten worden aangepast op de legger. Belangrijk is hierin ook dat de regionale kering verplaatst wordt, dit wordt in de legger aangepast middels dit projectplan.



Figuur 5: Legger Noortheylaan

4.3 Realisatie

Er gaan in het gebied rondom de Noortheylaan een aantal maatregelen uitgevoerd worden. Een overzicht is te vinden op de kaart in bijlage 1.

4.3.1 Verwijderen kweldam

Tussen wg 449-058-00320 en wg 449-058-00487 zit op dit moment een kweldam. Om de afvoer van water in het gebied te verbeteren zal de kweldam moeten worden verwijderd. De vrijgekomen grond kan verwerkt worden op het omliggende terrein. De watergang zal ten minste 50 cm diep worden (t.o.v. winterpeil). Er dient een talud aangelegd te worden van 1 op 3 om inzakken van de oeverkanten te voorkomen. Het land dient weer hersteld te worden, hiervoor moet rekening gehouden worden met de nodige cultuurtechnische en inzaaiingswerkzaamheden.

4.3.2 Vervangen duiker

Momenteel ligt er een duiker (449-033-00121) van PVC rond 300 mm. Om een goede doorstroming te garanderen is het nodig om de duiker te vergroten. Daarom zal hier een stalen duiker worden aangelegd met een diameter van 600 mm en een dikte van tenminste 12 mm. De duiker heeft een lengte van 5,5 meter. De nieuwe duiker dient met 1/3 lucht aangebracht te worden.

Er dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van een naastgelegen landbouwbrug, welke in stand gehouden moet worden. Tijdens de uitvoering dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van paarden. In overleg met de gebruikers zal de doorgang gewaarborgd blijven. Indien noodzakelijk zal een tijdelijk raster m.b.v. schrikdraad paaltjes en lint specifiek voor paarden nodig zijn.

4.3.3 Plaatsen duiker

Vanwege de toekomstige functie van woningbouw in het gebied is de verwachting dat een steeds groter deel van het gebied op boezempeil kan worden gezet.

Door de gebiedsfuncties is het op dit moment niet mogelijk om het gehele gebied op boezempeil te brengen. Wg 029-058-00189 wordt nu wel op boezempeil gebracht.

Hierdoor kan men deze watergang ook verbinden met de rest van de boezem.

Hiervoor zal er een nieuwe duiker worden aangebracht. De duiker zal een diameter van 600 mm hebben, en een lengte van 8 meter. De wanddikte dient tenminste 12 mm te zijn, en de duiker zal moeten worden aangelegd met 1/3 deel lucht.

De dam dient weer hersteld te worden, hiervoor zijn cultuurtechnischewerkzaamheden en het opnieuw inzaaien van het land met weidemengsel nodig.

4.3.4 Verwijderen gronddam met duiker

De huidige landbouwdam met duiker zal worden verwijderd. Door een dam te plaatsen aan het einde van de watergang is deze landbouwdam overbodig. Het verwijderen van de dam zal de afvoer in de watergang optimaliseren.

Bij het ontgraven van de landbouwdam dienen de bestaande naast gelegen taluds te worden doorgezet. De watergang dient ter plaatse 50 cm diep te worden t.o.v. het winterpeil. Het onderwatertalud dient 1 á 3 te worden om inzakken van de oeverkanten te voorkomen, bovenwatertalud dient aan te sluiten op bestaande talud. Om het land te herstellen zullen cultuurtechnische werkzaamheden worden verricht en dient het land opnieuw te worden ingezaaid met weidemengsel.

4.3.5 Aanbrengen peilscheidingsdam

Omdat het nog niet mogelijk is het gehele gebied op boezempeil te laten fungeren is het nodig om een peil scheidende dam aan te leggen.

Het betreft een bestaande "overige" watergang, welke t.g.v. peilaanpassing voorzien dient te worden van een peilscheidingsdam. Er zal rekening moeten worden gehouden met het vee wat op het terrein aanwezig is, hiervoor dienen maatregelen te worden getroffen zoals het plaatsen van schrikdraad.

Onderwatertaluds worden uitgevoerd met een talud van 1 op 3 en boven water 1 op 2. Om een goede waterdichte peilscheidingsdam (erosie klasse 1 klei) te realiseren zal die laagsgewijs opgebouwd moeten worden en voldoende verdicht.

Er wordt een larijspalenrij gebruikt voor de kantopsluiting met hierachter geotextiel om voldoende stevigheid te bieden. Om het land te herstellen zullen cultuurtechnische werkzaamheden worden verricht en dient het land opnieuw te worden ingezaaid.

4.3.6 Aanleggen watergang

Langs de camping aan de Noortheylaan wordt een watergang gegraven. Op dit moment ligt er een lange duiker. Omdat dit de doorstroming van het water belemmert zal er een nieuwe watergang worden gegraven langs de Noortheylaan welke de werking van de duiker vervangt. De watergang krijgt een breedte van ongeveer 3 meter op de waterlijn

waarbij er rekening moet worden gehouden met een bodembreedte van tenminste 0,50 meter (Rijnlands beleid). Het onderwatertalud zal 1:3 zijn, bovenwater 1:2. Zie bijlage 2 voor profieltekeningen. Vanwege de aanwezigheid van een Traforuimte zullen er eerst proefsleuven worden gegraven.

Omdat de watergang op boezempeil wordt aangelegd zal er ook een nieuwe boezemkering moeten komen te liggen, zie figuur 4. De minimale hoogte hiervan dient 1,1 meter NAP te zijn.

4.3.7 Verlengen duiker

Om de nieuwe watergang aan te sluiten aan (het deel wat niet buiten werking wordt gesteld van) de bestaande duiker 029-033-00345 zal deze duiker moeten worden verlengd zodat deze aansluit op de nieuwe watergang. Dit verlengstuk zal worden aangesloten met een y-buis. De diameter zal circa 400 mm zijn en de lengte circa 7 meter. De duiker zal lek dicht worden afgesloten.

Om het land te herstellen zullen cultuurtechnische werkzaamheden worden verricht en dient het land opnieuw te worden ingezaaid.

4.3.8 Aanleggen Natuurvriendelijke oever

Langs de dobbewatering (wg 449-058-01089) zal een natuurvriendelijke oever (NVO) worden aangelegd. Op deze manier zal de flora en fauna in en rondom de watergang verbeteren wat de waterkwaliteit ten goede komt.

De NVO krijgt een breedte van 3 a 4 meter met een talud van ongeveer 1:5 welke in het veld nader wordt bepaald. De lengte bedraagt ongeveer 340 meter.

4.3.9 Verbeteren sifon

Eerder is geconstateerd dat de sifon onder de Noortheylaan door (029-037-00034) in slechte staat verkeerd. De sifon zal moeten worden verbeterd om de afvoer in stand te houden.

De sifon zal hiervoor eerst geïnspecteerd moeten worden. Hierna kan men de sifon relinen door het aanbrengen van een HDPE pijp in de sifon (rond 200 mm). Door het relinen van de sifon wordt de afvoercapaciteit iets geringer. Dit is echter geen hydraulisch knelpunt. De berekende opstuwing is maximaal 1,4cm.

Om het beheer en onderhoud goed voor elkaar te hebben zal er aan de instroomzijde van de sifon nog een krooshekje van voldoende omvang geplaatst worden alsook een valbeveiliging.

Speciale aandacht besteed moet worden aan de stabiliteit van de boezemwaterkering en een benodigde vervangende boezemwaterkering tijdens de inspectie.

4.3.10 Kadeverbetering

De huidige boezemwaterkering is onvoldoende stabiel en de hoogte laat ook te wensen over. Ter hoogte van de bestaande sifon is een landbouwdam met betonnen kantopsluiting aanwezig, welke aangepast dient te worden. Ten gevolge van het aanpassen van de boezemwaterkering zal de bestaande sifon ook aangepast dienen te worden. De boezemkade zal over een lengte van ongeveer 22 meter moeten worden versterkt met klei, erosieklasse 1. Daarnaast zal een larijspalenbeschoeiing moeten worden aangebracht met eikenhouten klemgording en geotextiel welke de stevigheid van de kade zullen verbeteren.

4.3.11 Aanleggen watergang met duiker

Er zal een nieuwe watergang worden gegraven (bijlage 4) evenwijdig aan de Noortheylaan aansluitend op de bestaande watergang door middel van een duiker. De watergang krijgt een diepte van 0,60 meter, een bodembreedte van 1,30 meter en een breedte op de watergang van 2,50 meter.

De watergang zal beschoeid worden aan beide kanten met een palenrij met opgeklampt schot en grondicht doek.

De totale lengte van de watergang is ca 65 meter. De watergang bestaat uit twee delen welke door middel van een duiker (staal, rond 1000mm, ca 15 meter) met elkaar zullen worden verbonden.

4.3.12 Verwerken vrijgekomen grond

Zowel bij het graven van de watergangen als bij het verwijderen van dammen komt er grond vrij. Deze grond kan verwerkt worden op de aanliggende percelen. Op deze manier zullen deze percelen verbeterd worden. Het is belangrijk dat er rondom wg 029-058-00189 opgehoogd wordt aangezien op deze manier een boezemkering wordt gerealiseerd.

Het gras dient eerst gescheurd te worden voordat de grond kan worden opgebracht. Hierna dienen er cultuurtechnische werkzaamheden te worden verricht en dient het land te worden ingezaaid met weidemengsel.

4.4 Samenwerking

Er heeft overleg plaatsgevonden met de gemeente en de projectontwikkelaar over de te realiseren plannen. Hiermee zijn de verschillende maatregelen afgestemd. Ook zijn er diverse keukentafelgesprekken gevoerd met de betrokken ingelanden om de maatregelen te bespreken. Hierin is bijvoorbeeld naar voren gekomen dat er zo min mogelijk in het campingseizoen zal worden gewerkt.

4.5 Graven en dempen

In het gebied wordt vooral water gegraven en in een enkel geval water gedempt. De waterbalans is ruimschoots positief. Iets wat past bij de nieuwe functie van het gebied. In het totaal wordt er ruim 550 m² extra water gegraven (zie bijlage 2 voor waterbalans).

4.6 Onderhoud

Wat betreft het onderhouden van het nieuwe systeem zijn de volgende afspraken gemaakt:

- De aangelegde duikers in landbouwdammen zijn in beheer en onderhoud van de perceel eigenaar.
- De nieuw gegraven hoofdwatgang langs de camping komt in beheer en onderhoud van Rijnland, vanwege de inlaatfunctie om het gebiedje te voorzien van water.
- De re-lining van de sifon geeft ook geen aanpassingen in het beheer en onderhoud. Rijnland blijft beheerder.
- De aangelegde natuurvriendelijke oevers berust bij de perceel eigenaar thans nog de gemeente Leidschendam Voorburg.
- De op hoogte gebrachte boezemkade is conform de Keur. Het klein onderhoud ligt bij de perceeleigenaar en groot onderhoud bij Rijnland.

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 en wijziging 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. 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 verbeteren van de sifon zal de waterafvoer verbeteren. In het voortraject is de omgeving (eigenaren en direct betrokken) uitvoerig betrokken door het voeren van keukentafelgesprekken. De omgeving heeft ingestemd met de plannen.

5.2 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 gemeente en de projectontwikkelaar (van de Duivenvoordecorridor). Ook zijn er keukentafelgesprekken gevoerd met de ingelanden.
- 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 voorkomen.
- 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.

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

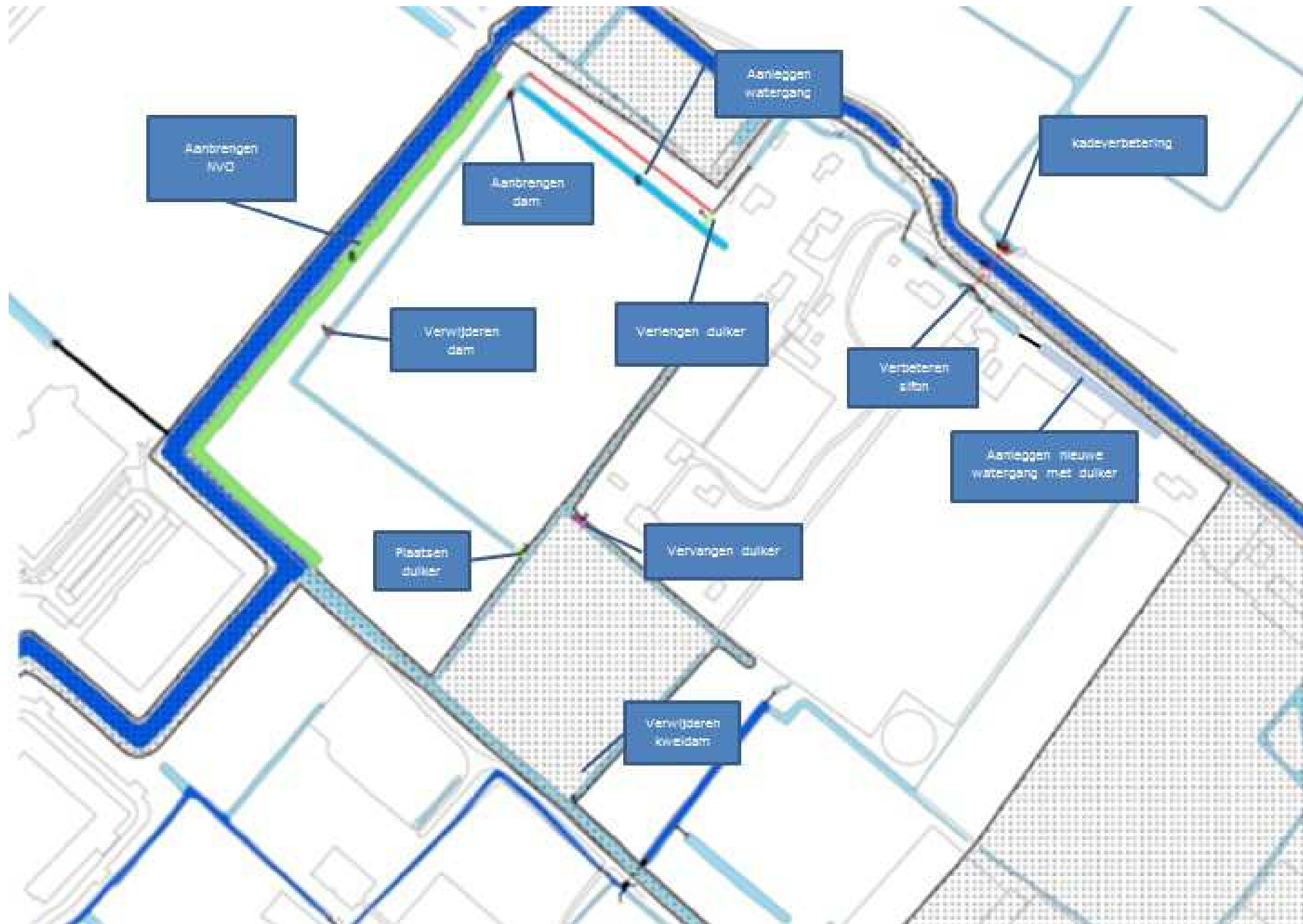
Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

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

Bijlage 1: Overzichtskaart met maatregelen (tekst)



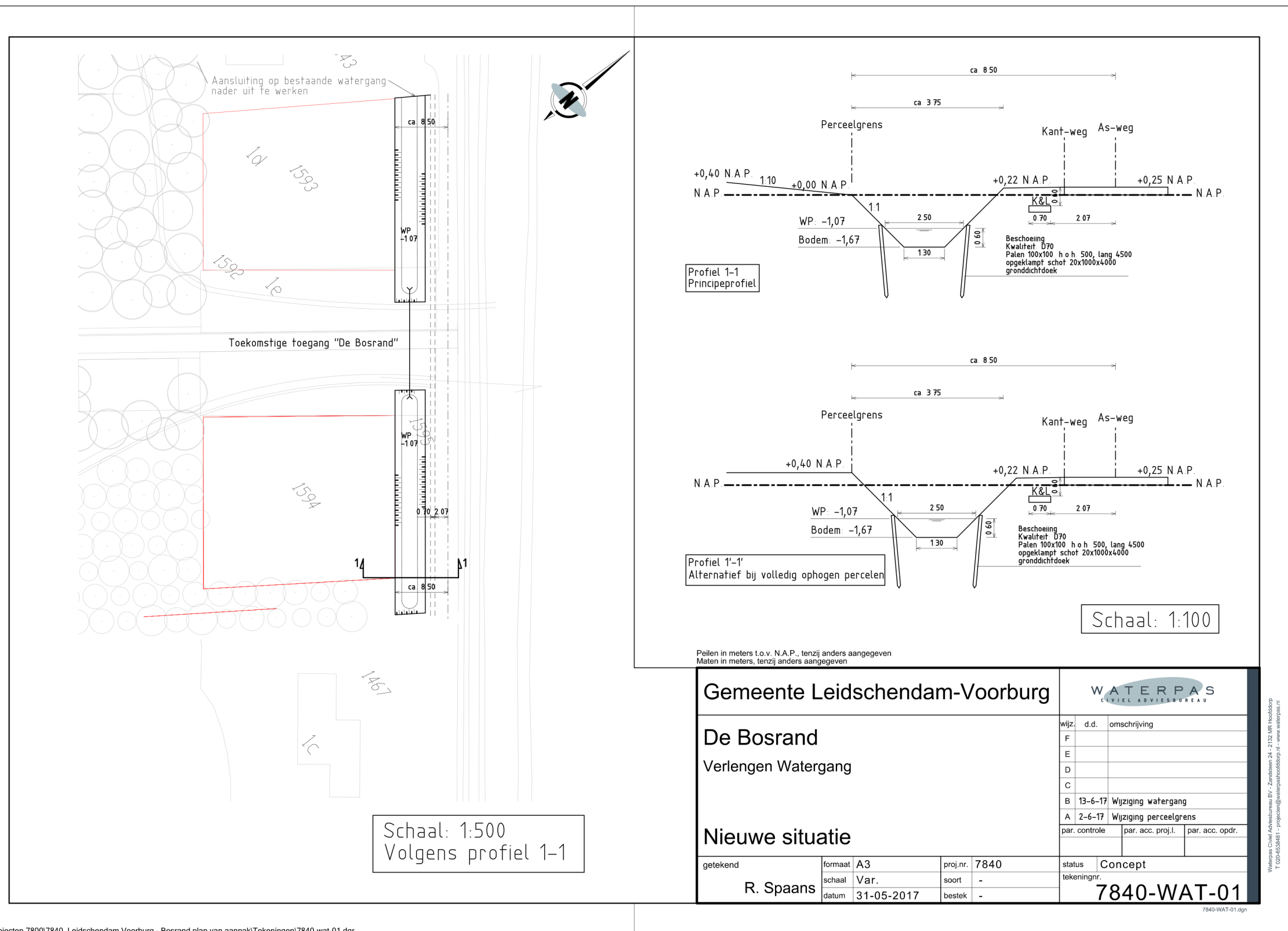
Bijlage 2. Waterbalans

Watergang	lengte	breedte	Oppervlakte (m2)	Opmerking
449-320	3	5	15	Verwijderen kweldam
nieuw	135	3	405	Nieuwe watergang
29-189	3	5	15	Verwijderen dam
29-189	3	5	-15	Aanbrengen dam
29-654	3	5	-15	kadeverbetering
nieuw	65	2,5	162,5	Nieuwe watergang
totaal				+567,5

Bijlage 3: GIS-codes

Maatregel	Oude code	Nieuwe code
2	449-033-00121	449-033-00977
3	-	449-033-00976
4	029-033-00361	-
6	-	029-00019
7	-	029-033-00368
8	-	n.t.b.
9	029-037-00029	029-037-00034
11	-	029-00024

Bijlage 4: Watergang Noortheylaan



Bijlage 5: Overzichtskaart

Zie losse bijlage