



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Uitvoeringsmaatregelen in Polder Vinkeveld

projectnummer: 00.09009/869

Projectplan op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

Inhoudsopgave

0. Samenvatting	3
1. Inleiding en leeswijzer	4
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	6
2.1 Aanleiding en doel van het project.....	6
2.2 Wat is een projectplan?.....	6
2.3 Inhoud en omvang van het project.....	7
3. Beleidskader.....	9
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	10
4.1 Uitgevoerde onderzoeken	10
4.2 Uitgangspunten.....	10
4.2.1 Algemeen.....	10
4.2.2 Planning.....	10
4.2.3 Aanbesteding.....	10
4.2.4 Randvoorwaarden	11
4.2.5 Legger	11
4.3 Realisatie	11
4.4 Samenwerking	11
4.5 Onderhoud	12
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	13
5.1 Impact op de omgeving	13
5.2 Beperking nadelige effecten.....	13
5.3 Nadeelcompensatie	14
6. Beantwoording zienswijzen.....	15
7. Besluitvormingsprocedure	16
8. Bijlagen – indicatieve tekening met toelichting.....	17

0. Samenvatting

Het hoogheemraadschap van Rijnland gaat een aantal technische maatregelen uitvoeren om het watersysteem in polder Vinkeveld te verbeteren. Deze polder is gelegen tussen de kernen van Noordwijk en Katwijk in.

Op hoofdlijnen zijn de volgende maatregelen voorzien:

- het plaatsen en vervangen van stuwen;
- het verbreden en verdiepen van een watergang;
- het aanleggen van een natuurvriendelijke oever;
- het aanbrengen van beschoeiing
- het realiseren van een duikerverbinding.

Dit doet Rijnland in het kader van watergebiedsplan Kust, waarbinnen knelpunten in het watersysteem worden aangepakt. Dit projectplan beschrijft de maatregelen en geeft aan welke afwegingen in de voorbereiding zijn gemaakt. Het projectplan gaat verder in op de gevolgen die het project heeft op de omgeving en welke maatregelen getroffen worden om nadelige gevolgen te voorkomen.

1. Inleiding en leeswijzer

Het hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van de watersystemen in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding in Polder Vinkeveld (zie figuur 1 en 2) is het nodig dat maatregelen worden getroffen. Deze polder is gelegen tussen de kernen van Noordwijk en Katwijk in. De maatregelen bestaan uit het wijzigen en aanleggen van waterstaatswerken.

De maatregelen zijn opgesomd in de "toelichting ontwerp peilbesluit Polder het Vinkeveld 15.005523", te vinden via internet.



Figuur 1. Situering Polder Vinkeveld

- Hoofdstuk 1 beschrijft de opbouw van dit projectplan en legt enkele begrippen uit;
- Hoofdstuk 2 geeft een projectomschrijving om een overzicht te krijgen van het gebied en de uit te voeren werkzaamheden;
- Hoofdstuk 3 behandelt de redenen van de uit te voeren werkzaamheden (het beleidskader);
- Hoofdstuk 4 bevat de projectuitvoering die is gekoppeld aan onderzoek, uitgangspunten, realisatie, samenwerking, graven & dempen en onderhoud;
- Hoofdstuk 5 gaat in op de consequenties voor derden en het beperken van nadelige effecten;
- Hoofdstuk 6 bevat de beantwoording van de zienswijzen;
- Hoofdstuk 7 licht de besluitvormingsprocedure toe;
- Hoofdstuk 8 bevat eventuele bijlagen.

Uitleg gebruikte begrippen:

Duiker

Een buis(verbinding) tussen twee watergangen.

Kunstwerk

Een object dat nodig is om het waterpeil in een bepaald gebied te kunnen handhaven. Denk hierbij aan, gronddammen, duikers, stuwen, overstortputten, inlaten etc.

Peilscheiding

De fysieke scheiding tussen twee peilvakken met een verschillend peil. Dit kan een grondlichaam (gronddam) zijn, maar bijvoorbeeld ook een houten stuw.

Peilbesluit

Het officiële document waarin alle peilen in een polder worden vastgelegd.

Peilvak

Een aansluitend gebied met één waterpeil.

Peilvakgrenzen

De peilscheidingen gezamenlijk worden ook wel de peilvakgrenzen genoemd.

Peilafwijking

Binnen één peilvak kan van het generieke peil worden afgeweken. Deze afwijking wordt mogelijk gemaakt middels een vergunning.

Watersysteem

Alle watergangen en wateren met onderlinge samenhang in een polder inclusief de daarbij behorende kunstwerken.

Watersysteemanalyse

Een analyse van het watersysteem, waarbij eventuele knelpunten inzichtelijk worden gemaakt.

Waterstaatswerk

Een oppervlaktewaterlichaam, waterbergingsgebied, waterkering of kunstwerk. Deze waterstaatswerken zorgen gezamenlijk voor het laten functioneren van het watersysteem.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

Rijnland is verantwoordelijk voor het beheer van het oppervlaktewaterpeil in zijn beheergebied en is verplicht de peilen en peilvakgrenzen vast te leggen in een peilbesluit. Rijnland geeft invulling aan deze verplichtingen door het opstellen en uitvoeren van een watergebiedsplan. In het watergebiedsplan is voor polder Vinkeveld tevens een maatregelenpakket bedacht om het watersysteem op orde te krijgen.

Het peilbesluit is bij besluit op de Verenigde Vergadering van 23 september 2015 vastgesteld. Voor het instellen van het peilbesluit zijn nu nog diverse werkzaamheden nodig:

Maatregelen Polder Vinkeveld

Op hoofdlijnen zijn de volgende maatregelen voorzien:

- het plaatsen en vervangen van stuwen;
- het verbreden en verdiepen van een watergang;
- het aanleggen van een natuurvriendelijke oever;
- het aanbrengen van beschoeiing
- het realiseren van een duikerverbinding.

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. De toepassing van deze wet is gericht op:

1. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met;
2. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
3. invulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project worden verschillende wijzigingen doorgevoerd in de waterhuishouding. Op basis van artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk een projectplan opgesteld en vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 bevat dit projectplan:

- een beschrijving van het betrokken werk;
- de wijze waarop het werk wordt uitgevoerd;
- 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

De ligging van Polder Vinkeveld is weergegeven in onderstaande figuur. De polder bestaat voornamelijk uit gebieden met bollenteelt.



Figuur 2: Locatie polder Vinkeveld

Knelpunten polder Vinkeveld

Voor de alle polders wordt een watersysteemanalyse gemaakt. Uit een dergelijke analyse komen wel/geen knelpunten naar voren. In polder Vinkeveld zijn er bij de watersysteemanalyse wel knelpunten geconstateerd. Op hoofdlijnen zijn dit de volgende knelpunten:

- te beperkte afvoercapaciteit van de hoofdwatgang (Boekesloot) in geval van veel neerslag;
- in geval van droogte wordt er te weinig water in de polder vastgehouden, hier is een optimalisatie mogelijk.

In het peilbesluit is besloten om de huidige peilvakgrenzen te handhaven. Echter om bovenstaande knelpunten op te lossen en de functies van het gebied, qua afvoer en drooglegging, beter te faciliteren, zijn onderstaande maatregelen noodzakelijk.

Maatregelen

- nieuwe stuwen: vervangen tijdelijke stuw (rijplaat) door een definitieve klepstuw en het vervangen van stuwen die nu in een verminderde staat van onderhoud verkeren ;
Met deze maatregelen is het mogelijk het water langer vast te houden of versneld af te kunnen voeren. Dit komt de bollenteelt ten goede.
- verbreden en verdiepen bestaande hoofdwatgang: Om de waterafvoer te optimaliseren wordt de hoofdwatgang aangepast. Dit bestaat uit het verbreden (2,75m op de waterlijn) en op enkele plaatsen verdiepen (naar circa 55cm diepte t.o.v. winterpeil) van de bestaande hoofdwatgang.
- aanbrengen beschoeiing: door het vergraven van de grond, wordt de grond geroerd/minder stabiel. Het duurt enige tijd voordat de grondslag zich weer in oorspronkelijke staat bevindt. Om uitspoeling te voorkomen wordt er een beschoeiing met geotextiel aangebracht.
- aanbrengen natuurvriendelijke oever: op enkele plekken wordt een natuurvriendelijke oever aangelegd, op verzoek van de ingelanden. Op deze plekken komt geen beschoeiing.
- aanleggen duiker met overstort: een extra koppeling om het watersysteem robuuster in te richten en water versneld af te kunnen voeren. Het heeft de sterke voorkeur deze duiker met een boring te realiseren. Echter wanneer een open ontgraving mogelijk is, zullen we de duiker in open ontgraving uitvoeren.

3. Beleidskader

Rijnland is vanuit de Waterwet verantwoordelijk voor het beheer van het oppervlaktewaterpeil in zijn beheergebied en is verplicht de peilen en peilvakgrenzen vast te leggen in een peilbesluit. 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 functies moeten worden gefaciliteerd. Waar mogelijk wordt synergie gevonden met het baggerprogramma, gemaalrenovaties of werkzaamheden van derden.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn of worden uitgevoerd:

- veldinventarisaties (landmeetprofielen, fotorapportage)
- kabels en leidingenonderzoek;
- verkennend bodemonderzoek;
- verkennend waterbodemonderzoek;
- quick scan flora- en fauna onderzoek;
- quick scan niet gesprongen explosieven;
- archeologisch onderzoek (vooronderzoek en booronderzoek).

Op basis van deze onderzoeken stelt de aannemer een ontwerp op dat past binnen de kaders van alle wet- en regelgeving. Daarnaast heeft Rijnland met de betreffende perceeleigenaren overleg gevoerd over de maatregelen en het (tijdelijk) gebruik van gronden.

De uitkomsten van deze onderzoeken samen met de keukentafelgesprekken worden, zoveel als mogelijk, als aanvullende eisen opgenomen in de totstandkoming van het definitief ontwerp en het contract met een aannemer.

4.2 Uitgangspunten

In dit hoofdstuk worden een aantal kaders geschetst waarbinnen Rijnland het project uit gaat voeren.

4.2.1 Algemeen

Voor de uit te voeren werkzaamheden gelden kaders die voortvloeien uit (landelijk/lokaal) beleid/regelgeving en de uitgevoerde onderzoeken. Denk hierbij o.a. de KEUR, de Aanbestedingswet en de Wet Natuurbescherming. Rijnland en haar (onder)aannemer(s) zijn verplicht zich aan deze gegeven kaders te houden.

4.2.2 Planning

De planning voor dit project is als volgt;

1. Realisatie: 2^e helft 2019

Planning, doorlooptijden en fasering van de uitvoering van de maatregelen in bovenstaand schema zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- o De planning van de uitvoering houdt rekening met vigerende wet- en regelgeving, alsook de bedrijfsvoering van de belanghebbenden in de polder.
- o Tijdens de, voor flora en fauna, gesloten periodes kunnen geen werkzaamheden worden uitgevoerd voor de betreffende werkzaamheden/gebieden, tenzij hiervoor ontheffing is verleend of mitigerende (beschermende) maatregelen zijn uitgevoerd.

4.2.3 Aanbesteding

Voor de uitvoeringsmaatregelen die voortkomen uit het peilbesluit wordt het aanbestedingsbeleid van Rijnland gevolgd. Hiermee voldoet Rijnland aan de uniforme aanbestedingswetgeving.

4.2.4 Randvoorwaarden

Voor de maatregelen waar een omgevingsvergunning voor nodig is wordt, als onderdeel van de voorbereidende werkzaamheden, een vergunning aangevraagd.

4.2.5 Legger

Ten aanzien van de Legger van Rijnland geldt dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk kan leiden tot aanpassing van de Legger. De wijzigingen die plaatsvinden in het kader van dit project worden doorgevoerd in de Legger. Deze Legger wordt aangepast als een herziening van de legger aan de orde is, deze wordt apart ter inzage gelegd.

4.3 Realisatie

De werkzaamheden worden zowel vanaf het land, als vanaf het water uitgevoerd. Op de projectlocatie wordt met gangbaar materieel gewerkt. Hieronder vallen bijvoorbeeld een hydraulische graafmachine, een laadschop, een autokraan en een trekker combinatie.

De te verwerken materialen betreffen o.a. damwandplanken inclusief bevestigingsmiddelen, houten beschoeiing en vrijgekomen grond. Deze materialen worden aangevoerd en ter plaatse op de bouwplaats verwerkt. Vrijkomend materiaal wordt in overleg met de perceeleigenaar verspreid op het perceel (als dit mogelijk is zonder gewasschade) of afgevoerd naar een erkende (afval)verwerker.

Voor de uitvoering dient een aannemer in overleg met de perceeleigenaren tot een logische uitvoeringsplanning te komen. Rijnland geeft de aannemer 1 jaar om het project uit te voeren.

Na afronding van de werkzaamheden wordt het terrein in oorspronkelijke staat hersteld.

4.4 Samenwerking

Rijnland heeft reeds keukentafelgesprekken gevoerd met alle belanghebbenden uit de omgeving. De belanghebbenden hebben aangegeven dat zij geen onoverkomelijke bezwaren hebben tegen de uitvoering van de voorgenomen maatregelen.

Gedurende de uitvoering blijft Rijnland verantwoordelijk voor het omgevingsmanagement. Uitvoering van de werkzaamheden verloopt via een derde partij. Met deze partij sluit Rijnland een contract af waarin bevordering van de samenwerking en afstemming met de omgeving wordt geregeld.

4.5 Onderhoud

Onderhoud polder Vinkeveld

De beschoeiing en natuurvriendelijke oevers worden overgedragen aan de perceeleigenaren, waardoor zij verantwoordelijk worden voor het beheer en onderhoud.

De stuwen, hoofdwatergang en de duikerverbinding worden door Rijnland beheerd en onderhouden.

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 of wijziging van een waterstaatswerk worden de 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 in de openbare ruimte kan voor voor enige hinder zorgen. In het algemeen kunnen de volgende vormen van hinder ontstaan:

- verkeershinder;
- trillingshinder;
- geluidshinder;
- stof en vervuiling;
- (bouw)verlichting.

Voor onderstaande maatregelen worden specifieke vormen van hinder verwacht:

- De uitvoering vindt plaats in landbouwgebied op grote afstand van bebouwing. Rijnland verwacht dan ook geen hinder voor de omgeving. De extra verkeersbewegingen voor het aan- en afvoer van materiaal en materieel zorgt niet voor extra overlast.

Na uitvoering is de waterhuishoudkundige situatie verbeterd in vergelijking met de huidige situatie. De nieuwe situatie zorgt voor een robuustere waterhuishouding in polder Vinkeveld.

5.2 Beperking nadelige effecten

Rijnland streeft er naar om nadelige effecten voor de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Er wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met de diverse belangen.

Acties die reeds zijn uitgevoerd of nog worden uitgevoerd;

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de aanliggende grondeigenaren en andere direct betrokkenen. Met deze partijen hebben keukentafelgesprekken plaats gevonden;
- De aannemer krijgt ruim de tijd om de planning af te stemmen met de perceeleigenaren, zodat de teelt op de percelen zo min mogelijk wordt verstoord;
- 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 Wet Natuurbescherming 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 Wet Natuurbescherming nodig is;
- om de circa 50m worden fauna uittreedplaatsen gemaakt (glijbaan voor watervogels)
- Indien er voor uitvoering van de werkzaamheden watergangen tijdelijk dienen te worden afgesloten worden er voorzieningen getroffen zodat het watersysteem hier geen effecten van ondervindt;
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.

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 sluit zoveel als mogelijk aan bij door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

6. Beantwoording zienswijzen

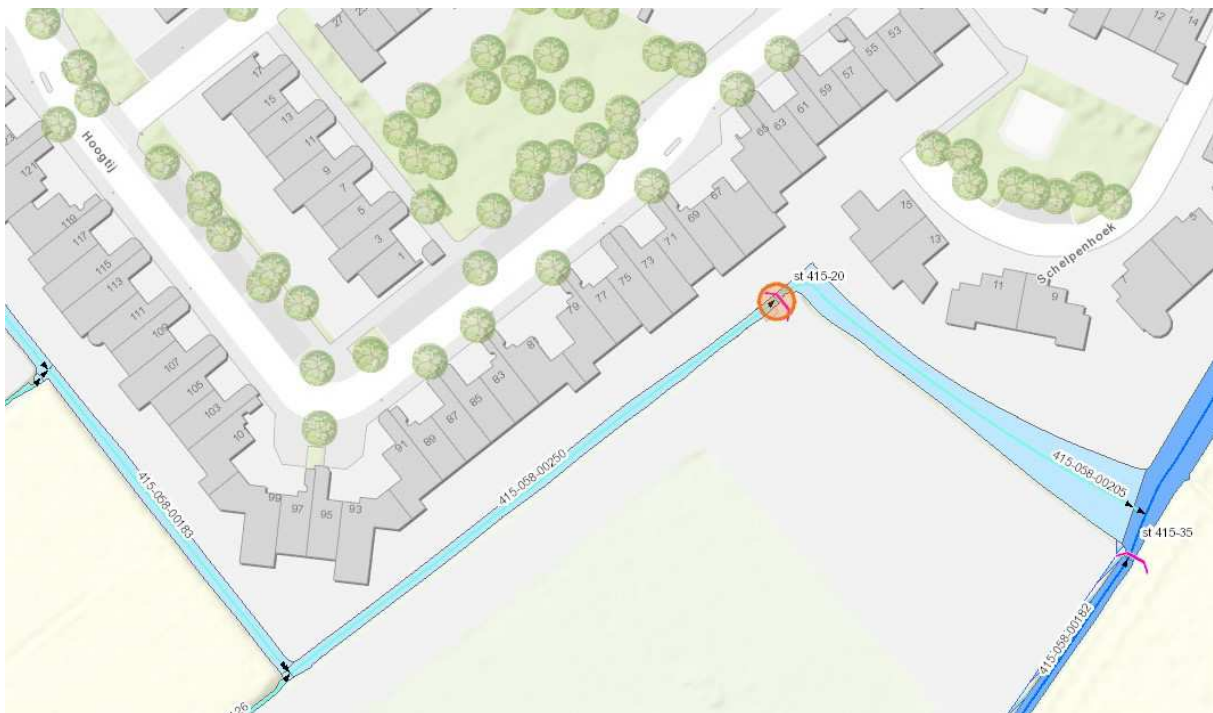
Op het ontwerp projectplan zijn een tweetal zienswijzen binnengekomen. Deze zienswijzen hebben betrekking op maatregel 11, zie hoofdstuk 8.

Strekking zienswijze(n)

Maatregel 11 is niet gepositioneerd conform de afspraken met Rijnland. De huidige stuw was in het ontwerp projectplan verplaatst naar een nieuwe locatie.

Beantwoording Rijnland

In de keukentafelgesprekken is inderdaad toegezegd dat de huidige peilvakgrens niet wordt gewijzigd. De huidige stuw wordt dus vervangen ter hoogte van de huidige peilvakgrens. De onderstaande stip geeft de huidige locatie weer.



7. Besluitvormingsprocedure

Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het verloop van de procedure op grond van afdeling 3.4 ziet er nu als volgt uit:

Voorafgaand aan het vaststellen van een definitief projectplan, is eerst een ontwerp projectplan opgesteld. In het digitale Waterschapsblad is dit ontwerp projectplan gepubliceerd en belanghebbenden konden gedurende een termijn van zes weken een schriftelijke zienswijze op dit ontwerp projectplan kenbaar maken bij Rijnland.

Deze zienswijzen zijn beantwoord in hoofdstuk 6. Rijnland is voornemens dit projectplan gewijzigd vast te stellen.

Dit betekent dat wanneer dit definitieve projectplan namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden is vastgesteld, het definitieve projectplan gepubliceerd wordt in het Waterschapsblad. Na bekendmaking treedt het projectplan in werking. Na bekendmaking in het Waterschapsblad kunnen in beginsel alleen diegenen die een zienswijze hebben ingediend beroep instellen bij de rechtbank Den Haag. Projectplannen vallen onder de Crisis- en herstelwet. Dit betekent dat indien beroep wordt ingesteld, het beroepschrift beroepsgronden dient te bevatten. Indien dit niet het geval is, wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard. Eveneens betekent toepassing van de Crisis- en herstelwet dat na afloop van de beroepstermijn de beroepsgronden niet kunnen worden aangevuld.

8. Bijlagen – indicatieve tekening met toelichting



Onderstaand een opsomming van de uit te voeren maatregelen:

- 01** – reeds uitgevoerd in Fase 1;
- 02** – vervangen van de huidige duikerconstructie 415-033-00115/156 door een rechte duiker, diameter rond 800 (boring of open ontgraving) in combinatie met een overstortput (M15), het koppelen van de overige watergang met een kleine duiker of middels een open waterverbinding;
- 03** – verbreden, verdiepen en beschoeien van krappe watergang 415-058-00182/127 tot een profiel van bodembreedte 0,5 m, talud 1:1,5, diepte 0,7m (ingreepmaat), gemiddelde breedte op waterlijn 2,5 m en beschoeiing 20 cm onder water, 20 cm boven water. In overleg met de perceeleigenaren wordt de uitgekomen grond verspreid over de particuliere percelen (afhankelijk van samenstelling) of afgevoerd wanneer deze niet kan worden hergebruikt;
- 04** – verbreden, verdiepen en beschoeien van krappe watergang 415-058-00125 (het gedeelte dat niet door Noordwijk is opgeknapt) langs 'Het Laantje'. De bestaande beschoeiing zal daarbij deels opgeknapt moeten worden. Hier is een profiel nodig met bodembreedte 0,20m, talud 1:1,5 diepte 0,50m en breedte op waterlijn 2m, over een lengte van circa 130m;
- 05** – verwijderen van de achtergebleven constructies van stuwen 415-056-00054 (a) en 415-056-00055 (b);
- 06** – geen fysieke uitvoeringsmaatregel;
- 07** – opwaarderen watergangen 415-058-00251, 415-058-00219 en 415-058-00121 (wijzigen categorie in legger oppervlaktewateren; overdracht onderhoudstaken gewoon en buitengewoon onderhoud naar Rijnland);
- 08** – vervangen stuw 415-056-00035 door een klepstuw met een overstortbreedte van 2m. De stuw wordt iets teruggeplaatst t.o.v. de huidige stuw;
- 09** – verwijderen van stuw 415-056-00037 en terugplaatsen klepstuw met een overstortbreedte van 1m ter plaatse van nieuwe peilvakgrens (kadastraal perceel NWK02G 1909, direct benedenstrooms van watergang 415-058-00034);
- 10** – vervangen stuw 415-056-00036 door een schotbalkstuw met een overstortbreedte van 0,5m;
- 11** – vervangen of reviseren van stuw 415-056-00020 met een overstortbreedte van 0,4m ter hoogte van de oude peilvakgrens (t.p.v. grens kadastrale percelen NWK02G 2607 en 3148);
- 12** – verwijderen stuw 415-056-00019 van particulier terrein en terugplaatsen stuw met inlaatvoorzieningen op de nieuwe peilvakgrens (kadastraal perceel NWK02G 3006);
- 13** – plaatsen overstortput voor de huidige duiker met een overstortbreedte 0,6m. Deze kan ten noorden of ten zuiden van de weg worden geplaatst. De huidige overstortvoorziening in de duiker wordt verwijderd;
- 14** – reeds uitgevoerd in fase 1. Hier wordt alleen nog een looprooster geplaatst t.b.v. het veilig bedienen van de afsluiter;
- 15** – plaatsen van een overstortput voor de nieuwe duiker (maatregel 02) aan het hoge pand met een overstortbreedte van 0,5m. De bestaande duikers worden volgeschuimd.
- 16** – deze maatregel is (nog) niet (kosten)effectief (vervangen duiker voor 400mm duiker). Wanneer de perceeleigenaren hierom verzoeken kan de maatregel alsnog worden uitgevoerd. De verwachting is dat deze maatregel gedurende de houdbaarheid van het peilbesluit niet hoeft te worden uitgevoerd;
- 17** – is reeds uitgevoerd in fase 1;
- 18** – plaatsen van peilschalen op de peilscheidingen.