



Hoogheemraadschap van

Rijnland

**Oplossen verhang gemaal
Polder Bloemendaal landelijk
gebied (Watergebiedsplan
Reeuwijk west en Polder
Bloemendaal)**

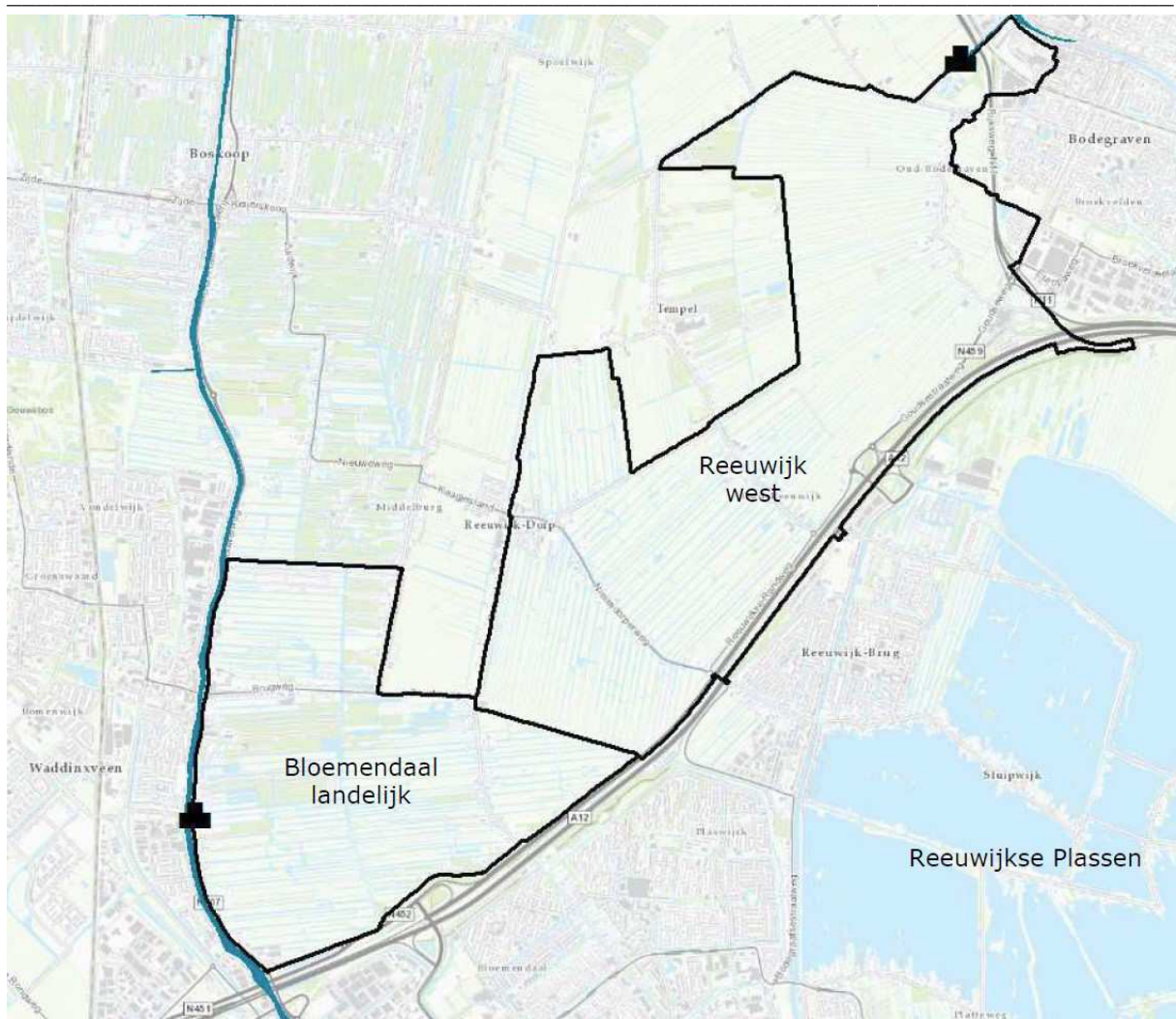
projectnummer: 00.11009

**(Ontwerp)Projectplan op basis
van artikel 5.4 van de Waterwet**

ONTWERP

Inhoudsopgave

0. Samenvatting.....	4
1. Inleiding	5
1.1 Wat is een projectplan?.....	5
1.2 Aanleiding en doel van het project / beleidskader.....	5
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	6
2.1 Realisatie bypass naar het gemaal / vergroting duiker / watergang op diepte ...	7
2.2 Aanleg extra doorgang met loopbrug in de Winterdijk.....	7
3. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen).....	8
3.1 Uitgevoerde onderzoeken	8
3.2 Uitgangspunten.....	8
3.2.1 Planning.....	8
3.2.2 Aanbesteding.....	8
3.2.3 Randvoorwaarden	8
3.2.4 Legger	9
3.3 Realisatie	9
3.4 (Peil)beheer en Onderhoud.....	9
4. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten.....	10
4.1 Impact op de omgeving	10
4.2 Beperking nadelige effecten.....	10
4.3 Nadeelcompensatie	10
5. Besluitvormingsprocedure.....	11
Bijlage: Tabel met GIS-code Rijnland.....	12



Figuur 1: Ligging Polder Bloemendaal landelijk gebied en Reeuwijk west

0. Samenvatting

Rijnland heeft in het kader van het watergebiedsplan dat aan het peilbesluit van 2018 ten grondslag ligt, in Polder Bloemendaal landelijk gebied (gemeente Waddinxveen) gezocht naar mogelijkheden voor inpassing van nog ontbrekende capaciteit voor afvoer vanuit polder Reeuwijk west (Reeuwijk-Sluipwijk). Daarbij kwam naar voren, dat optimalisatie van afvoer naar gemaal Bloemendaal een substantiële verbetering is voor het verkleinen van het verhang in het systeem.

Bij analyse van het systeem in onze zoektocht naar waar afvoer van extra toevoer vanuit Reeuwijk-Sluipwijk zou kunnen worden geplaatst, is ook direct gekeken naar extra maatregelen om het nadeel van deze afvoerroute in Polder Bloemendaal landelijk gebied te compenseren. De afvoerroute vanuit Polder Reeuwijk west (Reeuwijk-Sluipwijk) wordt uitsluitend ingezet op grond van een besluit van de calamiteitenorganisatie van Rijnland. Hieruit bleek, dat binnen Polder Bloemendaal landelijk gebied aanpassing met bypass naar het gemaal, vergroting van een duiker en extra doorvoercapaciteit door de Winterdijk soelaas biedt.

Wanneer deze voorgestelde maatregelen gerealiseerd zijn, zal het peil in het oostelijk deel centimeters minder hoog komen dan nu het geval is, waardoor de kans op wateroverlast, met inbegrip van de aanvoer uit Polder Bloemendaal stedelijk gebied kleiner is. De verbetering met centimeters voor de driehoek Baarsjeskade – Otweg – Bloemendaalse weg wordt door Rijnland voldoende geacht om deze te gaan realiseren.

De beoogde locatie waarop de maatregelen gerealiseerd gaan worden, heeft meerdere kadastrale eigenaren.

Eigendom blijft bij de huidige eigenaar van de bypass, beheer en onderhoud van de bypass ligt bij Rijnland en eigendom/beheer/onderhoud van de nieuw aan te leggen doorgang met loopbrug ligt bij de eigenaar/beheerder van de Winterdijk.

De aanleg zal enige verkeers- en mogelijk geluidshinder opleveren. Dit zal tot een minimum worden beperkt. Hierover worden vooraf afspraken gemaakt met zowel belanghebbenden als de aannemer.

De planning is om realisatie van deze maatregelen in het eerste kwartaal van 2021 in het veld te starten.

Een projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht en wordt gepubliceerd in het Waterschapsblad.

1. Inleiding

1.1 Wat is een projectplan?

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn 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.

Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet, dient voor de aanleg of wijziging van onder andere watergangen, duikers en stuwen een projectplan te worden vastgesteld. 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;
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

1.2 Aanleiding en doel van het project / beleidskader

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft diverse wettelijke taken en opgaven op het gebied van waterkwantiteit en waterkwaliteit. Rijnland pakt een aantal van deze opgaven zoveel mogelijk integraal op in een zogenaamd watergebiedsplan, een integraal waterhuishoudingsplan voor een bepaald gebied. Hierin wordt onderzocht en bepaald hoe inrichting en (peil)beheer van dat gebied waterstaatskundig geoptimaliseerd kunnen worden. Aan de orde komen (de relatie tussen) grond- en oppervlaktewater, ecologie, waterkwantiteit en waterkwaliteit. Eisen die Rijnland, Nederlandse - en Europese overheden aan het watersysteem stellen, vormen hiervoor de kaders (o.a. Europese Kaderrichtlijn Water, Nationaal Bestuursakkoord Water en Rijnlands Waterbeheerplan).

Een goede aan- en afvoer is de basis voor een goed functionerende polder. Het zorgt ervoor dat peilen te handhaven zijn, beschikbare waterberging effectief ingezet kan worden en dat er op waterkwaliteit gestuurd kan worden.

Een watergebiedsplan is afgestemd op de verschillende belangen en wordt mede op basis van een gebiedsproces opgesteld. Tijdens totstandkoming van het Watergebiedsplan Reeuwijk west en Polder Bloemendaal heeft met belangenvetegenwoordigers, grondeigenaren en andere belanghebbenden afstemming plaatsgevonden. Gebiedsanalyses en oplossingsrichtingen zijn breed gedeeld op informatieavonden en werden door belanghebbenden herkend.

Hieruit zijn voor Polder Bloemendaal landelijk gebied twee maatregelen voortgekomen waarvoor een projectplan nodig is. Dit betreft realisatie van een extra wateraanvoerroute richting het gemaal (bypass) met vergroting van een duiker en één extra doorgang met loopbrug in de Winterdijk.

De maatregelen waar dit projectplan betrekking op heeft, zien met name op het verbeteren van de waterafvoer.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

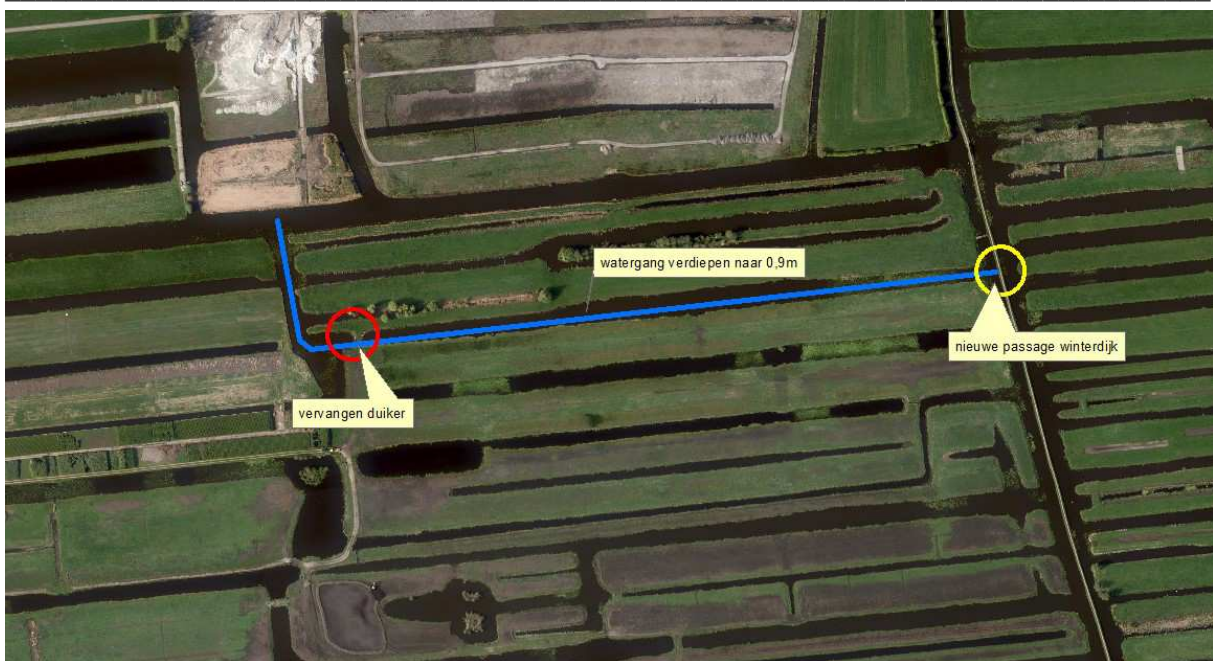
Dit project en deze maatregelen dragen bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen en zijn onderdeel van het Watergebiedsplan Reeuwijk west en Polder Bloemendaal (landelijk gebied). Het watergebiedsplan heeft actualisering van het peilbesluit tot doel en uitvoering van een maatregelenpakket om het watersysteem te verbeteren.

Rijnland heeft in het kader van het watergebiedsplan dat aan het peilbesluit van 2018 ten grondslag ligt, in Polder Bloemendaal landelijk gebied (gemeente Waddinxveen) gezocht naar mogelijkheden voor inpassing van nog ontbrekende capaciteit voor afvoer vanuit Polder Reeuwijk west (Reeuwijk-Sluipwijk). Hierbij is gelijk ook gekeken naar extra maatregelen om het nadeel van de afvoerroute vanuit Polder Bloemendaal landelijk gebied te compenseren. Daarbij kwam naar voren, dat optimalisatie van afvoer naar gemaal Bloemendaal een substantiële verbetering is voor het verkleinen van het verhang in het systeem.

Onze zoektocht is er op gericht, het verhang in het systeem te beperken. Analyse van het systeem laat zien, dat het peilverschil tussen Baarsjeskade en gemaal Bloemendaal met de actuele inrichting ca 10 cm is. Vanaf de koppelduiker tot aan de Winterdijk is geen aanpassing aan het profiel van de watergangen nodig om het verhang beperkt te houden.

De benodigde aanpassingen met substantieel effect op beperking van het verhang, zijn de extra afvoercapaciteit door de Winterdijk en de bypass naar het gemaal. Hiervoor is ook een vergroting van een duiker in de bypass nodig. De betreffende watergang is in 2018 gebaggerd, waardoor deze in beginsel voldoende gedimensioneerd is. Rijnland zal hier nog een extra check op doen en als blijkt dat extra baggeren nodig is, dan wordt dit bij de realisatie meegenomen.

Wanneer deze voorgestelde maatregelen gerealiseerd zijn, zal het peil in het oostelijk deel centimeters minder hoog komen dan nu het geval is, waardoor de kans op wateroverlast, met inbegrip van de aanvoer uit Polder Bloemendaal stedelijk gebied kleiner is.



Figuur 2: Tracé met in rode contour een op te waardenen dam met duiker en in de gele contour een nieuwe doorgang met loopbrug in de winterdijk

Maatregelenlijst:

Maatregelcode	Peilvak code	Maatregel	Type maatregel
Mr001	PBS_WW-32A	vervangen duiker	Fysiek
Mr002	PBS_WW-32A	Nieuwe passage winterdijk	Fysiek

2.1 Mr001 - Vervangen duiker & watergang op diepte

De watergangen in Polder Bloemendaal landelijk gebied zijn in 2018 gebaggerd, waardoor de voor de bypass gekozen watergang in principe voldoende gedimensioneerd is. Voor de bypass is de watergang (zoals weergegeven op bovenstaand kaartje) uitgekozen, die hydraulisch het minst ingewikkeld is om naar de juiste profielgrootte aan te passen als dit alsnog nodig zou blijken te zijn. De breedte is zeer ruim, waardoor naar leggerdiepte van 0,9 meter aanpassen gerealiseerd kan worden, zonder dat de oeverlijn gevaar loopt en er geen schoeiing nodig is.

De duiker (in de dam) zal worden vervangen door een doorvaarbare duiker/landbouwbrug met als uitgangspunt een 4 meter breed doorstroomprofiel. De ruimte tussen waterlijn en onderzijde brug moet geschikt zijn om varende onderhoud mogelijk te maken en daarvoor is 1 meter ruimte nodig.

2.2 Mr002 - Nieuwe passage winterdijk met loopbrug

Voor de nieuwe passage in de winterdijk met loopbrug wordt momenteel de schets voorbereid en volgt aan de hand hiervan afstemming met de belanghebbenden.

3. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

3.1 Uitgevoerde onderzoeken

Bij het nadere ontwerp van de maatregel zullen onderzoeken worden uitgevoerd, die invloed hebben op het precieze ontwerp en/of voorgeschreven worden door wet- en regelgeving, zoals:

- Bodemonderzoek
- archeologisch en/of cultuurhistorisch onderzoek
- ecologisch onderzoek.

3.2 Uitgangspunten

3.2.1 Planning

4^e kwartaal 2020: Definitief Ontwerp + Voorbereiding uitvoering

4^e kwartaal 2020: uitvraag/aanbesteding

1^e kwartaal 2021: start realisatie werkzaamheden buiten.

3.2.2 Aanbesteding

Het werk wordt in opdracht van Rijnland uitgevoerd door een nog te selecteren uitvoerende marktpartij (aannemer).

3.2.3 Randvoorwaarden

Er zal tijdens de voorbereiding van het werk een zgn. KLIC-melding worden gedaan en er worden zonodig proefsleuven gegraven om te onderzoeken welke eventuele beperkingen cq. te nemen maatregelen voortkomen uit de ligging van kabels en leidingen.

Aard, omvang en locatie van het werk zijn verder zodanig dat geen belemmeringen of beperkingen te verwachten zijn vanuit (water)bodemkwaliteit, niet gesprongen explosieven, archeologie, cultuurhistorie en/of flora en fauna.

Ontheffing Wet Natuurbescherming & werkprotocollen

Voor deze inrichtingswerkzaamheden verwacht Rijnland op basis van ecologisch onderzoek geen ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming nodig te hebben. Als dit toch het geval blijkt te zijn, zal ontheffing worden aangevraagd vóór uitvoering van de maatregelen. Negatieve effecten op beschermde soorten worden in ieder geval voorkomen door de werkprotocollen te volgen en waar nodig aanvullende maatregelen te nemen.

Omgevingsvergunning

Voor werkzaamheden waarvoor een omgevingsvergunning nodig is, zal deze worden aangevraagd vóór uitvoering van de maatregelen.

Overig

Bij het nadere ontwerp van de maatregelen zullen de onderzoeken worden uitgevoerd die invloed hebben op het precieze ontwerp en/of voorgeschreven worden door wet- en regelgeving. Eventuele daaruit voortvloeiende benodigde vergunningen en/of ontheffingen zullen worden aangevraagd bij het betreffende bevoegd gezag vóór uitvoering van de maatregelen.

Keur

Voor uitvoering van de in dit projectplan beschreven werkzaamheden, wordt aangesloten bij Uitvoeringsregels 2 (bruggen), 3 (dempen), 4 (duikers) en 5 (graven oppervlaktewater).

3.2.4 Legger

Ten aanzien van de Leggers 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 wordt apart ter inzage gelegd.

3.3 Realisatie

Er zal een duiker vergroot worden en een extra doorgang met loopbrug in de Winterdijk worden aangelegd volgens Rijnlands Standaard Ontwerp (SOR).

Bij de keuze van het in te zetten materieel en materiaal, wijze van uitvoering en het moment van uitvoering wordt rekening gehouden met de beperkte draagkracht van de (veen)ondergrond.

Vrijkomende grond wordt zoveel mogelijk binnen het projectgebied hergebruikt.

Overblijvende materialen worden naar een erkende verwerker afgevoerd.

Na de werkzaamheden wordt het werkkerrein hersteld.

3.4 (Peil)beheer en Onderhoud

Het beheer en onderhoud van de vergrote duiker blijft bij de gebruiker/eigenaar hiervan. De nieuw aan te leggen extra doorgang met loopbrug zal aan de eigenaar/beheerder van de Winterdijk worden overgedragen, die vervolgens verantwoordelijk is voor beheer en onderhoud daarvan.

Ten aanzien van de extra doorgang met loopbrug en duiker geldt als uitgangspunt, dat deze duurzaam zullen worden ontworpen, zodanig dat onderhoud tot een minimum wordt beperkt.

4. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

4.1 Impact op de omgeving

Vergroting van de duiker en aanleg van een extra doorging door de Winterdijk met loopbrug vindt plaats op kadastrale percelen van drie percee-eigenaren waarmee overeenstemming moet worden bereikt.

Tijdens de uitvoering zal mogelijk tijdelijk gebruik gemaakt moeten worden van particulier terrein.

De uitvoering van het project zorgt in de openbare ruimte (de omgeving) mogelijk voor enige geluidsoverlast en verkeershinder.

4.2 Beperking nadelige effecten

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

- Uitvoering van de maatregelen zal in een vroeg stadium worden afgestemd met de percee-eigenaren.
- Schade aan terrein en objecten van (particuliere) eigenaren wordt zoveel mogelijk voorkomen. Er zal voorafgaand aan het werk een vooropname gedaan worden, waarbij de situatie met foto's wordt vastgelegd om schade te verifiëren.
- Voor de uitvoering zullen afspraken worden gemaakt met de aannemer en omwonenden over het voorkomen/beperken van geluidsoverlast en verkeershinder op met name de Otweg door aan- en afvoer en tijdelijke plaatsing van materiaal en materieel.
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.
- 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 staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met beschermde soorten. 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 en daardoor is er geen ontheffing op basis van de Wet natuurbescherming benodigd. Ingeval zou blijken dat er alsnog gewerkt moet worden op basis van een ontheffing, dan zullen de betreffende voorschriften in acht worden genomen.

4.3 Nadeelcompensatie

Bij eventuele schadelijke effecten, die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project, staat het iedereen vrij om een beroep te doen op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland; hiervoor moet bij dijkgraaf en hoogheemraden vanwege geleden schade een gemotiveerd en onderbouwd verzoek worden ingediend.

Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen en beoordeeld. Bezien wordt daarbij 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.

5. 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 als volgt uit:

Voorafgaand aan het vaststellen van het definitieve projectplan, is eerst dit ontwerp-projectplan opgesteld. Dit ontwerp-projectplan wordt in het digitale Waterschapsblad gepubliceerd en belanghebbenden kunnen gedurende een termijn van zes weken een schriftelijke zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken bij Rijnland. Na afloop van deze termijn worden ingediende zienswijzen beoordeeld en wordt bezien of deze aanleiding zijn het ontwerp-projectplan aan te passen.

Nadat het definitieve projectplan namens dijkgraaf en hoogheemraden is vastgesteld, wordt het bekendgemaakt in het Waterschapsblad. Na bekendmaking in het Waterschapsblad treedt het projectplan in werking en 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 beroepsgronden ontbreken, wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard. Daarnaast betekent toepassing van de Crisis- en herstelwet, dat na afloop van de beroepstermijn de beroepsgronden niet kunnen worden aangevuld.

ONTWERP

Bijlage: Tabel met GIS-code Rijnland

Object	GIS-code
Vergroten duiker	011-033-00019

ONTWERP