



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Kadeverbetering Rijnsaterwoudschepolder - Kerkplein

projectnummer: 92579

Definitief projectplan
Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet



INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE.....	2
Samenvatting	3
1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding en doel van het project.....	4
1.1.1 Projectgebied	4
1.1.2 Projectomschrijving	5
1.2 Waarom een projectplan?.....	5
1.3 Achtergronddocumentatie en onderbouwing van het kadeverbeteringsontwerp .	5
1.3.1 Uitgevoerde onderzoeken.....	5
1.3.2 Het ontwerp van de kadeverbetering	6
2. Beleidskader.....	7
2.1 Beleid provincie.....	7
2.2 Beleid Rijnland	7
2.3 Beleid gemeente	8
3. Projectbeschrijving	9
3.1 Normering kruinhoogte en stabiliteit	9
3.2 Aanpassing van waterstaatswerken	9
3.3 Algemene inrichtingsvisie	9
4. Wijze van uitvoering	10
4.1 Project	10
4.2 Vergunningen, ontheffingen.....	10
4.3 Uitvoering, kappen van bomen.....	10
5. Impact op de omgeving en beperking nadelige effecten	11
5.1 Consequenties voor derden en (eventuele) compenserende maatregelen	11
6. Besluitvormingsprocedure	13
7. Literatuurlijst.....	14
Bijlage 1. Ontwerptekening kadeverbetering	15

Samenvatting

Project en wijze van uitvoering

Het is de taak van het hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) om regionale kaden in zijn beheergebied veilig (voldoende stevig, hoog en breed) te houden. De kaden van het Kerkplein in de Rijnsaterwoudschepolder moeten verbeterd worden. Bij de toetsing van deze kaden is namelijk gebleken dat deze niet meer voldoen aan de huidige veiligheidseisen die de Provincie Zuid-Holland in de Waterverordening Rijnland [1] aan deze kaden stelt.

De kaden van de Rijnsaterwoudschepolder liggen in de gemeente Kaag en Braassem. Op een deel van de kaden van de Rijnsaterwoudschepolder liggen wegen. In het kader van dit projectplan zijn de Herenweg en Schoolstraat relevant.

Bij het ontwerp gaat de voorkeur - conform het beleid van Rijnland verwoord in de nota Waterkeringen [2]- uit naar een kadeverbetering, uitgevoerd in een grondoplossing (robuust en adaptief). Daarvoor zijn verschillende onderzoeken uitgevoerd en is een kadeverbeteringsplan (ontwerp) opgesteld. De kadeverbetering bestaat in hoofdzaak uit het integraal verhogen van de kruin van de kade. Na uitvoering van deze aanpassingen voldoet de kade aan de vereiste veiligheidsnorm. Met oog voor andere belangen, wordt de huidige inrichting van het gebied zoveel mogelijk gehandhaafd.

Mitigerende/compenserende maatregelen

Om nadelige effecten van de kadeverbetering ongedaan te maken of te beperken, zijn of worden de volgende maatregelen getroffen:

- Om de flora en fauna te beschermen, wordt er gewerkt volgens werkprotocollen flora en fauna [3];
- Er worden diverse beheersmaatregelen getroffen om nadelige effecten (zoals geluidsoverlast, verkeershinder, langere uitvoeringsduur en onveilige situaties) te voorkomen of te beperken;
- Er wordt zodanig ontworpen dat zo weinig mogelijk bomen hoeven te worden gekapt;
- Er wordt op diverse percelen van de gemeente gekozen voor maatwerkoplossingen:
 - Het versterken van de kade ter plaatse van de legger zorgt op de kruising Herenweg/Schoolstraat in Rijnsaterwoude voor inpassingsproblemen. Daarom wordt de kade over een aantal meters verlegd naar een locatie waar gebruik gemaakt kan worden van de natuurlijke hoogte van het terrein. Hierdoor kan met een geringe ophoging van het terrein zonder inpassingsproblemen de vereiste hoogte worden behaald. Op deze manier worden de nadelige gevolgen van de kadeverbetering voorkomen;

Inspiraakprocedure

Ten behoeve van de kadeverbetering zullen de afmetingen en/of constructie van de kade worden gewijzigd. Artikel 5.4 van de Waterwet legt op dat bij aanleg of wijziging van een waterstaatswerk (in dit geval de kade), door of vanwege de beheerder een projectplan opgesteld moet worden. Daarom is dit plan opgesteld. Dit projectplan is opgesteld met toepassing van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Nadere informatie is desgewenst op te vragen bij projectleider, de heer Gustaaf van Wijk (e-mail: gustaaf.wijk@rijnland.net) van Rijnland.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel van het project

1.1.1 Projectgebied

De Rijnsaterwoudschepolder ligt ten zuiden van het dorp Rijnsaterwoude. De kaden van de Rijnsaterwoudschepolder liggen aan diverse watergangen en meren. De waterkeringen bij het Kerkplein beschermen het achterland tegen water uit de Leidsche Vaart en het polder- en boezemwater tussen de Wassenaarschepolder en de Rijnsaterwoudschepolder. De kadverbetering vindt plaats op het Kerkplein.



Figuur 1. Kerkplein

De kaden liggen in de gemeente Kaag en Braassem. De kaden zijn opgenomen in de legger waterkeringen van Rijnland (<http://www.rijnland.net/regels/legger>). De te verbeteren kaden bij het Kerkplein hebben een lengte van minder dan 0,5 km.

Op de ontwerp-tekening in bijlage 1 is de te verbeteren strekking weergegeven.

1.1.2 Projectomschrijving

Het hoogheemraadschap van Rijnland (verder 'Rijnland') heeft onder andere als taak om de regionale kaden in zijn gebied veilig (voldoende stevig, hoog en breed) te houden. De kaden van de Rijnsaterwoudschepolder beschermen de inwoners en de bebouwing van de Rijnsaterwoudschepolder tegen het boezemwater en het polderwater. Uit de toetsing [4] is gebleken dat deze kaden niet voldoen aan de gestelde eisen. Dit betekent dat deze kaden verbeterd moeten worden. Het doel van de kadeverbetering is om de primaire functie van de kaden, namelijk het keren van water, weer op het vereiste niveau te brengen. In dit projectplan kunt u lezen hoe Rijnland de versterking wil uitvoeren.

De kaden bij de kruising van de Herenweg en de Schoolstraat (het "Kerkplein") liggen op percelen die in eigendom van de gemeente zijn. Er is geen noodzaak tot grondverwerving.

1.2 Waarom een projectplan?

In het kader van dit project gaat de kade aangepast worden. Ingevolge artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet, geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk (in dit geval de kade), door of vanwege de beheerder, overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan.

Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan tenminste een beschrijving te bevatten 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. Deze drie wettelijk minimaal vereiste zaken zijn respectievelijk in hoofdstuk 3, 4 en 5 opgenomen.

1.3 Achtergrondinformatie en onderbouwing van het kadeverbeteringsontwerp

Voorafgaand aan de opstelling van dit projectplan zijn diverse onderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken zijn uitgevoerd teneinde op een juiste wijze rekening te houden met alle relevante belangen.

1.3.1 Uitgevoerde onderzoeken

Voorafgaand aan de ontwerpwerkzaamheden voor het project kadeverbetering Rijnsaterwoudschepolder zijn diverse onderzoeken uitgevoerd, waaronder:

- Geotechnisch onderzoek; t.a.v. de locaties zijn er geen bijzonderheden.
- Landmeetkundige werkzaamheden;
- Quickscan natuurwetgeving d.d. 16 september 2011 door Ecologisch Adviesbureau Mulder;
- Quickscan archeologie d.d. 10 oktober 2016 door Archeowest met kenmerk 2016.2022 waarin geconcludeerd wordt dat, ondanks dat het terrein ligt in een zone met een aantal restricties vanwege een hoge archeologische verwachting, gezien de aard van de werkzaamheden het terrein kan worden vrij te geven voor de geplande werkzaamheden;
- Quickscan cultuurhistorie d.d. 30 september 2011 door Archeowest met kenmerk 2011.2008 waarin is geconcludeerd dat de invloed van de voorgenomen werkzaamheden op de aanwezige cultuurhistorische waarden binnen of vlakbij het

plangebied te verwaarlozen is, waardoor het terrein kan worden vrijgegeven voor de werkzaamheden;

- Quicksan niet-gesprongen conventionele explosieven d.d. 25 oktober 2011 door DLC Consultancy waarin wordt geconcludeerd dat de kans op achtergebleven explosieven in het onderzoeksgebied uitermate klein is en verder historisch onderzoek onnodig wordt geacht;
- Inventarisatie kabels en leidingen;
- Inventarisatie overige objecten.

1.3.2 Het ontwerp van de kadeverbetering

De in dit plan genoemde ontwerpen en werkzaamheden zijn gebaseerd op uitgangspunten en berekeningen uit het ontwerp 0. Het ontwerp is opgesteld aan de hand van de volgende documenten:

- Handreiking Ontwerpen & Verbeteren Boezemkaden [6]
- Leidraad toetsen op veiligheid regionale waterkeringen [7]
- Nota Waterkeringen III [2]

De hierboven genoemde onderzoeken en documenten zijn opvraagbaar bij de projectleider, de heer Gustaaf van Wijk (e-mail: gustaaf.wijk@rijnland.net) van Rijnland.

2. Beleidskader

2.1 Beleid provincie

Sinds december 2009 is de provinciale Waterverordening Rijnland [1] van kracht. In deze verordening staat aan welke normen de regionale waterkeringen moeten voldoen. Aan elke regionale waterkering is door de provincie een kadeklasse (of IPO-veiligheidsklasse) toegekend. De indeling is gebaseerd op de economische schade die kan optreden bij het falen van de waterkering en de veiligheid van het achterliggende gebied. De indeling loopt van kadeklasse I tot en met kadeklasse V. Hierbij is klasse V toegekend aan polders met een hoge economische waarde.

De regionale kaden van de Rijnsaterwoudschepolder dienen aan IPO-klasse III te voldoen.

2.2 Beleid Rijnland

Rijnland zorgt al eeuwenlang voor de (water)veiligheid in zijn gebied en is verantwoordelijk voor de zorg van de waterkeringen. Momenteel en in de toekomst krijgen factoren als klimaatontwikkeling, zeespiegelstijging en bodemdaling grote invloed op deze veiligheidstaak. Door bevolkingsgroei neemt de druk op de schaarse ruimte binnen Rijnland toe. Waterkeringen worden niet alleen meer gebruikt voor veiligheid, maar steeds vaker ook voor andere functies zoals wonen, werken en infrastructuur.

Om veiligheid te bieden tegen overstromingen en ter bescherming van onder meer de daarbij behorende waterkeringen hanteert Rijnland een Keur met gebods- en verbodsbepalingen. Onder voorwaarden is het mogelijk om met een watervergunning vrijstelling van de verbodsbepalingen te geven. Het waterkeringenbeleid van Rijnland is vastgelegd in de Nota Waterkeringen uit 2010 [2].

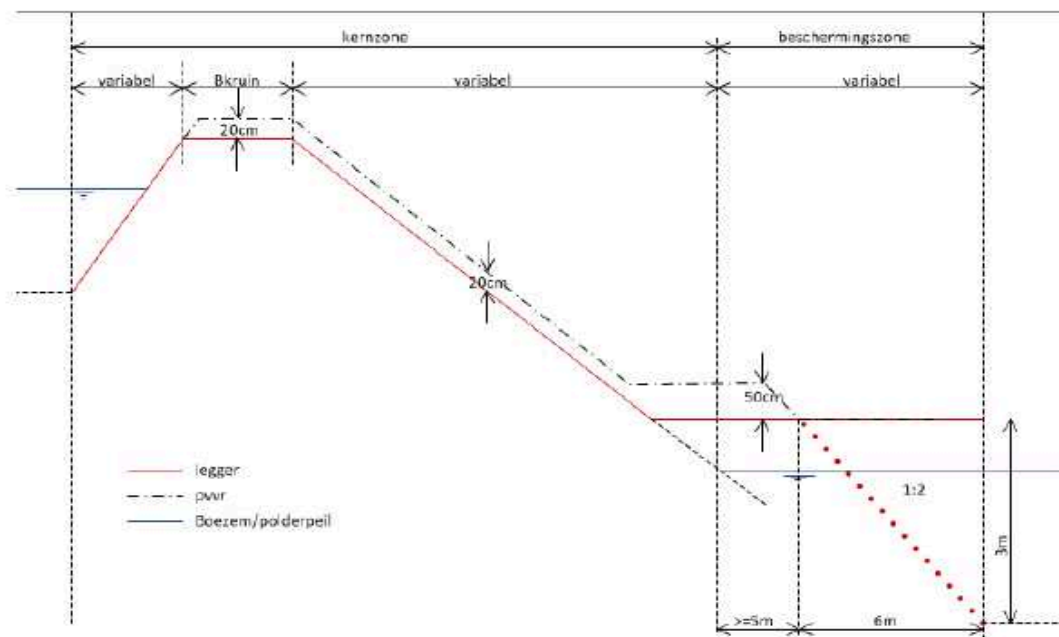
Op grond van dit beleid is de hoofddoelstelling van het beheer van de waterkeringen: *het op het vereiste niveau brengen en houden van de waterkerende functie van de regionale en primaire keringen, nu en in de toekomst en met oog voor andere belangen*. Deze hoofddoelstelling kan uitgesplitst worden in de volgende subdoelstellingen:

1. Veilige keringen;
2. Toekomstvastе keringen;
3. Met waar mogelijk medegebruik.

Onder veilige keringen (1) verstaat Rijnland keringen die voldoen aan de voor die kering geldende normen en die inspecteerbaar en onderhoudbaar zijn. Bij toekomstvastе keringen (2) staan robuuste waterkeringen en adaptief beleid centraal. Robuust wil zeggen dat in het ontwerp rekening wordt gehouden met toekomstige ontwikkelingen en onzekerheden, zodat er een kadeverbeteringsontwerp ontstaat dat tijdens de planperiode blijft functioneren zonder ingrijpende en kostbare aanpassingen en dat tevens uitbreidbaar is, indien dat economisch verantwoord is. Uitgangspunt is dat keringen niet vaker dan eens in de dertig jaar verbeterd hoeven te worden. Adaptief beleid vertaalt zich voor waterkeringen in het maken van ruimtelijke reserveringen.

Naast het garanderen van veilige en toekomstvastе keringen wil Rijnland in zijn beleid ook ruimte geven voor medegebruik (3), zoals voor recreatie. Het ruimte geven voor medegebruik is alleen mogelijk indien dit de vereiste waterkerende functie van de waterkering en de onderhoudsmogelijkheden nu en in de toekomst niet aantast.

De 'legger regionale keringen' van Rijnland beschrijft de zonering van een waterkering. Deze zonering bestaat onder andere uit een kernzone en een beschermingszone (zie figuur 2). Eveneens bevat een kering een profiel van vrije ruimte (pvvr).



Figuur 2. Zonering van de waterkering

Ter bescherming van de waterkering zijn voor de verschillende zones en het profiel van vrije ruimte regels opgesteld in de Keur van Rijnland. Na afronding van de kadeverbetering zal de legger aangepast worden aan de nieuwe situatie. De wijziging van de legger wordt niet in dit projectplan, maar met behulp van een afzonderlijk besluitvormingstraject vastgesteld. In bijlage 1 in het ontwerp is al wel een concept opgenomen van de toekomstige aslijn van de kering (leggerlijn).

2.3 Beleid gemeente

Op het projectgebied is het bestemmingsplan Kernen Leimuiden-Rijnsaterwoude van toepassing.

De uit te voeren kadeverbetering in de gemeente Kaag en Braassem past niet geheel binnen de dubbelbestemming Waterstaat-Waterkering.

In afstemming met de gemeente (en belanghebbenden) is overeenstemming bereikt over de toekomstige aslijn van de kering en daarmee een aanpassing in de bestemming van de kade op het Kerkplein.

3. Projectbeschrijving

3.1 Normering kruinhoogte en stabiliteit

De normen waaraan gedurende een periode van 30 jaar voldaan moet worden, bestaan uit eisen ten aanzien van kruinhoogte en stabiliteit. Uit de door Grontmij in 2011 uitgevoerde toetsing 1.1[4] blijkt waar wel en waar niet aan deze normen wordt voldaan. Voor de eisen en uitgangspunten voor dit project wordt verwezen naar het projectspecifieke programma van eisen 0.

Kruinhoogte

Om water rond de polder te kunnen keren, moet de kruin van de kade een minimale hoogte (normhoogte) hebben. Deze wordt mede bepaald door de veiligheidsnorm en het waterpeil in de boezem.

De kadeverbetering bestaat uit de ophoging van de kruin van de kaden waar nodig tot NAP 0,00 m, NAP -0,10 of NAP+0,24 m. De kruin krijgt overal een breedte van minimaal 1,5 meter met het oog op bestendig beheer en onderhoud. Het Kerkplein wordt in zijn geheel 10 cm verhoogd.

Er is geen sprake van instabiliteit van de kade.

3.2 Aanpassing van waterstaatswerken

De normen waaraan gedurende een periode van 30 jaar voldaan moet worden, zien toe op eisen ten aanzien van kruinhoogte en stabiliteit. Het waterstaatswerk dat in het projectgebied aangepast gaat worden, is de kade. Om aan de vereiste veiligheidsnorm te voldoen, worden de volgende aanpassingen aan het waterstaatswerk uitgevoerd:

- het plaatselijk verhogen van de kruin van de kade; klei en tuimelkade.

Oppervlaktewaterlichamen zijn eveneens waterstaatswerken. Er wordt in dit kadeverbeteringsproject geen polderwater/boezemwater gedempt.

Voor de volledige technische invulling van de kadeverbetering wordt verwezen naar de uitgangspunten en berekeningen van het ontwerp 0.

3.3 Algemene inrichtingsvisie

Het ontwerp voor de kadeverbetering voldoet aan de veiligheidsnorm. Tevens is zoveel mogelijk tegemoet gekomen aan de wensen voortkomend uit andere dan de primaire (waterkerende) functie. De voorkeur gaat, conform de Nota Waterkeringen, uit naar een kadeverbetering uitgevoerd met grond. De inrichting van het gebied wordt zoveel mogelijk gehandhaafd. Hetzelfde geldt voor de inrichting van eventueel bestaande (recreatieve) voorzieningen, die zich langs de kade bevinden (zoals straatmeubilair). Aan deze functies verandert de kadeverbetering dus niets.

De volgende werkzaamheden worden verricht:

- Het aanbrengen van een tuimelkade;
- Het Kerkplein in zijn geheel ophogen met 10cm.

4. Wijze van uitvoering

4.1 Project

De wijze van uitvoering zal nader bepaald worden door de uitvoerende partij, binnen de daarvoor door Rijnland in het bestek vastgestelde eisen.

4.2 Vergunningen, ontheffingen

Er wordt gewerkt volgens de werkprotocollen Flora- en Faunawet van Rijnland, waardoor er geen schadelijke effecten zijn voor alle voorkomende soorten. In deze werkprotocollen staat hoe in de praktijk omgegaan moet worden met de Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. Al deze maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn op de aanwezige flora en fauna, waardoor er geen ontheffing nodig is.

Er is archeologisch onderzoek verricht voor het gebied en daaruit blijkt dat er geen aanvullende maatregelen genomen dienen te worden.

4.3 Uitvoering, kappen van bomen

Om de veiligheid van de kade te kunnen blijven waarborgen nu en in de toekomst, moet er een boom worden gekapt op het Kerkplein (Leilinde <5m), omdat deze in de zone staat, waar grond aangebracht gaat worden. Deze boom staat in de weg en zou het bovendien niet overleven. Als er een laag grond op het worteldek wordt aangebracht, sterft de boom af.

5. Impact op de omgeving en beperking nadelige effecten

De realisatie van de kadeverbetering brengt de veiligheid tegen overstromingen weer op orde, maar heeft ook invloed op de omgeving en het medegebruik. Bij de werkzaamheden worden deze overige belangen in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten van de uitvoering beperkt.

Om nadelige effecten van de kadeverbetering ongedaan te maken of te beperken, zijn of worden de volgende maatregelen getroffen:

- Om de flora en fauna te beschermen, wordt er gewerkt volgens werkprotocollen flora en fauna [3];
- Er worden diverse beheersmaatregelen getroffen om nadelige effecten (zoals geluidsoverlast, verkeershinder, langere uitvoeringsduur en onveilige situaties) te voorkomen of te beperken;
- Er wordt zodanig ontworpen dat zo weinig mogelijk bomen hoeven te worden gekapt;
- Er wordt op diverse percelen van de gemeente gekozen voor maatwerkoplossingen:
 - Het versterken van de kade ter plaatse van de legger zorgt op de kruising Herenweg/Schoolstraat in Rijnsaterwoude voor inpassingsproblemen. Daarom wordt de kade over een aantal meters verlegd naar een locatie waar gebruik gemaakt kan worden van de natuurlijke hoogte van het terrein. Hierdoor kan met een geringe ophoging van het terrein zonder inpassingsproblemen de vereiste hoogte worden behaald. Op deze manier worden de nadelige gevolgen van de kadeverbetering voorkomen;

5.1 Consequenties voor derden en (eventuele) compenserende maatregelen

De uitvoering van de kadeverbetering zorgt in de openbare ruimte voor enige overlast (geluid, verkeershinder, beperkte bereikbaarheid etc.). Daarom zijn de werkzaamheden in een vroeg stadium afgestemd met de gemeente Kaag en Braassem en zijn de direct belanghebbenden persoonlijk geïnformeerd.

Beheersmaatregelen

Door het treffen van beheersmaatregelen worden nadelige effecten van de werkzaamheden (zoals geluidsoverlast, verkeershinder, langere uitvoeringsduur en onveilige situaties) zoveel mogelijk voorkomen of beperkt. Daarom is de bouwlogistiek binnen dit project een belangrijk onderdeel van de uitvoering. Er zal overdag gewerkt worden, en niet in het weekeinde of tijdens feestdagen.

Voorafgaand aan het werk wordt de situatie opgenomen van wegen en gebouwen, die binnen de invloedsfeer van de ophogingen staan (dit is binnen een nader te bepalen straal vanaf de kruin van de waterkering gerekend). Gedurende de uitvoering van het werk is er - indien daar aanleiding toe bestaat - monitoring van waterspanningen, zettingen en/of trillingen.

Verwijderen objecten

Eigenaren van objecten, indien van toepassing, kunnen wettelijk verplicht worden deze objecten te verwijderen. Afhankelijk van het feit of het verwijderde object past binnen het beleid van Rijnland, kan een object na de kadeverbetering - met een watervergunning of op grond van een algemene regel - weer teruggeplaatst worden. Voor eventueel te verwijderen objecten worden eigenaren apart aangeschreven; er geldt daarvoor een apart besluitvormingstraject (handhaving) met afzonderlijke rechtsmiddelen. Dit projectplan vermeldt weliswaar dat een van de consequenties van de kadeverbetering is, dat objecten mogelijk verwijderd dienen te worden, maar door middel van dit projectplan kunnen eigenaren niet verplicht worden objecten te (tijdelijk) te verwijderen.

Schadevergoeding en nadeelcompensatie

In verband met de schadelijke effecten van de kadeverbetering staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de Verordening Nadeelcompensatie Rijnland bij het dagelijks bestuur van Rijnland een gemotiveerd/onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Het gaat daarbij om schade die redelijkerwijs niet of niet geheel voor rekening van de benadeelde zou moeten komen.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke (privaatrechtelijke) regeling worden getroffen voordat het schadeveroorzakende besluit is genomen/gerealiseerd. Aan de hand van de richtlijnen voor de vergoeding van schade bij kadewerken kan Rijnland maatregelen treffen waardoor nadeel wordt voorkomen of beperkt.

6. Besluitvormingsprocedure

Dit besluit is tot stand gekomen met 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. Literatuurlijst

- [1] PROVINCIALE STATEN VAN ZUID-HOLLAND (2 december 2009) Waterverordening Rijnland.
- [2] HOOGHEEMRAADSCHAP VAN RIJNLAND (15 augustus 2013) Nota Waterkeringen III.
- [3] HOOGHEEMRAADSCHAP VAN RIJNLAND (2010) werkprotocollen Flora- en faunawet voor de uitvoering van werken van Rijnland (Timmer & Vuister).
- [4] GRONTMIJ NEDERLAND B.V. (augustus 2011) Toetsrapport Deelgebied 2 Alphen aan de Rijn-Oost.
- [5] RIO (januari 2016) R-15 Berekeningen referentieontwerpen Kadeverbetering grond- en constructieve oplossingen Rijnsaterwoudschepolder.
- [6] STOWA, "Handreiking ontwerpen en verbeteren boezemkaden," juni 2016.
- [7] STOWA, "Leidraad Toetsen op Veiligheid Regionale Waterkeringen," mei 2015.
- [8] RIO (2012) R-12 Kadeverbetering Rijnsaterwoudschepolder Projectsamenwerkingsprogramma van eisen.

Bijlage 1. Ontwerptekening kadeverbetering

Deze bijlage bevat de volgende tekening behorende bij het projectplan:

- Rijnsaterwoudschepolder-1 versie 6D