



Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

projectnummer: 01.00013/020

DIG-10176

**Definitief-projectplan  
Kadeverbetering  
Hondsdijksepolder**  
*op basis van artikel 5.4 van de Waterwet*



## **INHOUDSOPGAVE**

Samenvatting .....	3
1. Inleiding .....	4
2. Projectomschrijving.....	4
2.1 Aanleiding, kader en doel.....	4
2.2 Projectgebied.....	4
2.3 Waarom een projectplan? .....	5
2.4 Achtergronddocumentatie en onderbouwing kadeverbeteringsontwerp ....	5
2.5 Uitgevoerde onderzoek.....	5
3. Beleidskader .....	5
3.1 Beleid provincie.....	5
3.2 Beleid Rijnland .....	5
3.3 Beleid gemeente.....	7
4. Beschrijving van het werk .....	7
5. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd .....	7
6. Uitvoering, consequenties voor derden en beperking nadelige effecten .....	7
7. Besluitvormingsprocedure .....	8

## **Samenvatting**

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 kade van de Hondsdijksepolder is over de lengte van 682 meter te laag. Dit vergroot de kans op overstroming.

Het te lage deel van de kade wordt gevormd door een landtong met een hoog achterland. In overleg met de perceeleigenaar is besloten om de kering te verleggen naar het hoge gedeelte. Hierdoor is het niet meer nodig om de kade fysiek op te hogen. Een toekomstige verbetering van de kade is hierdoor bovendien efficiënter uit te voeren.

Dit projectplan heeft dus betrekking op de wijziging/aanleg van een waterstaatswerk (de kering) doordat deze elders gesitueerd wordt zonder dat daarvoor fysiek werkzaamheden behoeven te worden uitgevoerd. Hierdoor voldoet de kade van de Hondsdijksepolder weer aan de veiligheidsnorm die de Provincie Zuid-Holland in de Waterverordening Rijnland aan deze kaden stelt.

## 1. Inleiding

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) heeft de taak regionale kaden voldoende veilig te houden: voldoende stevig, voldoende hoog en voldoende breed. Daarvoor heeft Rijnland, op basis van de provinciale Omgevingsverordening het programma Regionale keringen opgezet. Met dit programma zijn in 2020 alle regionale keringen binnen het gebied van Rijnland getoetst en worden ze zo nodig verbeterd. Dit projectplan beschrijft hoe en waarom de kade van de Hondsdijksepolder wordt verbeterd.

## 2. Projectomschrijving

### 2.1 Aanleiding, kader en doel

De kaden van de Hondsdijksepolder voldoen niet aan de normering die de provincie heeft opgesteld. Het doel van de kadeverbetering is om de bescherming van de polder, middels een verlegging van de kering weer op het vereiste niveau te brengen. Deze doelstelling is opgenomen in artikel 2.1 van de Waterwet. De formulering van deze doelstelling en het feit dat een projectplan op basis van artikel 5.4 van de Waterwet een beschrijving dient te bevatten van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk, maakt dat in dit projectplan verder wordt gekeken dan alleen het waterkeringsbelang.

### 2.2 Projectgebied

De kade ligt in de gemeente Alphen aan den Rijn. De kade is opgenomen in de legger waterkeringen van Rijnland (<http://www.rijnland.net/regels/legger>) met leggenummer 051-042-00024. Op de kade is de beheersverordening 'Koudekerk aan den Rijn 2018' van kracht (vastgesteld 12-07-2018). De gronden hebben de bestemming 'agrarisch'.

De kade ligt op een perceel dat in particulier eigendom is. Er is geen noodzaak tot grondverwerving.



*Figuur 1: projectgebied met huidige legger*

### 2.3 Waarom een projectplan?

De Waterwet schrijft in artikel 5.4 voor dat bij de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk (in dit geval de kade) door of vanwege de beheerder (Rijnland) een projectplan vastgesteld dient te worden.

Het projectplan moet tenminste bevatten:

1. een beschrijving van het werk;
2. de wijze waarop het werk wordt uitgevoerd en
3. 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 bevat een beschrijving van de hiervoor genoemde 3 punten.

### 2.4 Achtergronddocumentatie en onderbouwing 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.

### 2.5 Uitgevoerde onderzoek

Toetsing kade d.d. 30-03-2011 door Grontmij Nederland BV met kenmerk K&M-10205778 waarin is vastgelegd waar de kade niet voldoet aan de veiligheidsnorm.

## 3. Beleidskader

### 3.1 Beleid provincie

In de provinciale Omgevingsverordening 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 kade is ingedeeld in klasse III. De bijbehorende kans op falen voor kadeklasse III is 1/100 jaar.

### 3.2 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.

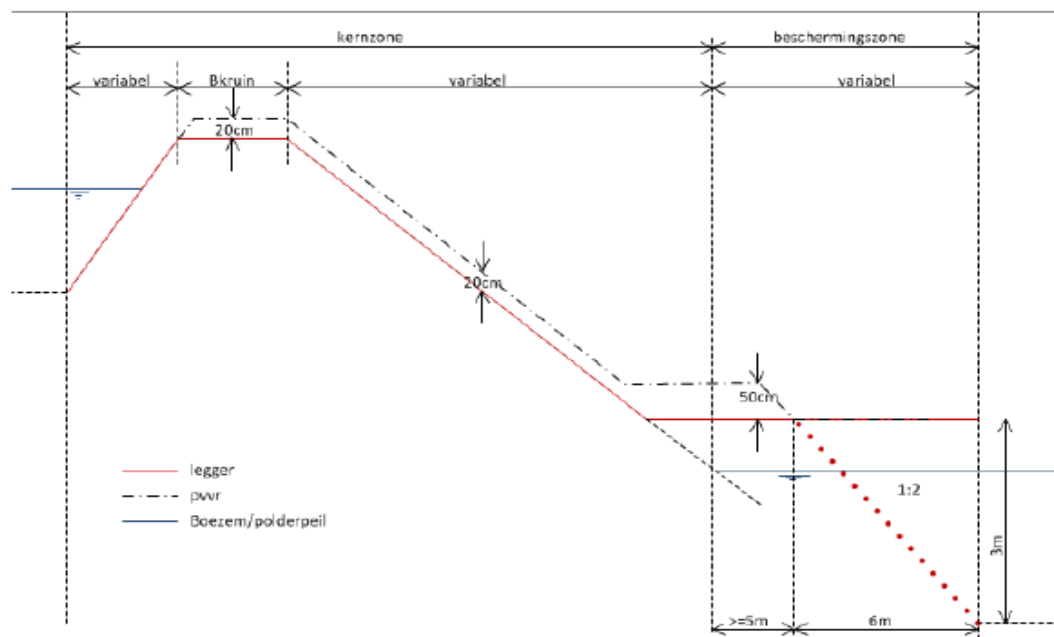
Op grond van dit beleid is de hoofddoelstelling van het beheer van de waterkeringen: *het op het vereiste niveau brengen en houden van de waterkerende functie van de regionale en primaire keringen, nu en in de toekomst en met oog voor andere belangen.* Deze hoofddoelstelling kan uitgesplitst worden in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

1. Veilige keringen;
2. Toekomstvaste 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 toekomstvaste 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 toekomstvaste 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 verplaatsing van de kade 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 2 is al wel concept opgenomen van de toekomstige legger.

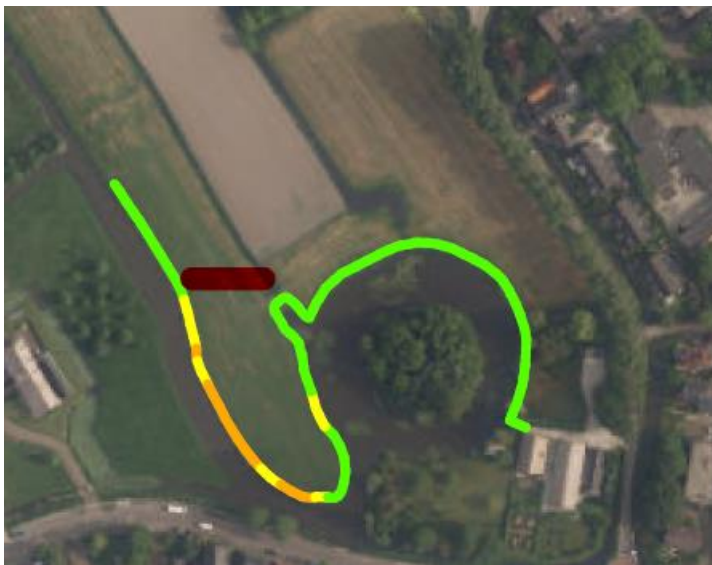
### 3.3 Beleid gemeente

De kade ligt in de gemeente Alphen aan den Rijn. Op het projectgebied is de beheersverordening 'Koudekerk aan den Rijn 2018' van kracht (vastgesteld 12-07-2018). De gronden hebben de bestemming 'agrarisch'. De uitgevoerde kadeverbetering past binnen de bestemming.

## 4. Beschrijving van het werk

Het te lage deel van de kade wordt gevormd door een landtong met een hoog achterland. De te lage delen van de kade zijn in figuur 3 met de kleur geel en oranje aangeduid.

In overleg met de perceeleigenaar is besloten om de kering te verleggen naar het hoge gedeelte. In figuur 3 is de nieuwe leggerlijn met de kleur rood aangeduid. Hierdoor is het niet meer nodig om de kade fysiek op te hogen. Een toekomstige verbetering van de kade is hierdoor bovendien efficiënter uit te voeren.



Figuur 3: visualisatie hoogte kade

## 5. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

Door het verleggen van de kering naar het hoge gedeelte is een fysieke ingreep niet nodig, want nieuwe locatie 'voldoet' aan HT, STBI, STBU etc?.

## 6. Uitvoering, consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

Door het verleggen van de legger naar het hoge gedeelte is een fysieke ingreep niet nodig. Het verleggen van de legger zorgt niet voor overlast voor de perceeleigenaar en de omgeving. Na opname van de nieuwe situatie in de legger vervallen beschermingszones aan weerszijden van de huidige kering en worden door middel van een leggerwijziging nieuwe beschermingszones aangewezen aan weerszijden van de nieuwe kering. Na leggerwijziging vervallen daarom gebruiksbependingen bij de huidige kering en keren (over een veel kleiner oppervlak) nieuwe gebruiksbependingen terug.

## **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.

Voorafgaand aan het vaststellen van dit definitieve projectplan, is eerst een ontwerpprojectplan opgesteld. In het digitale Waterschapsblad 2019, 10533 is dit ontwerpprojectplan gepubliceerd en belanghebbenden konden van 1 oktober 2019 tot en met 12 november 2019 een schriftelijke zienswijze op dit ontwerpprojectplan kenbaar maken bij Rijnland. Er zijn geen zienswijzen op dit plan ingediend.

Rijnland is voornemens dit projectplan ongewijzigd vast te stellen. Dit betekent dat wanneer het definitieve projectplan namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden is vastgesteld, het definitieve projectplan bekendgemaakt wordt in het Waterschapsblad en na deze bekendmaking in werking treedt.

Na bekendmaking 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 nietontvankelijk verklaard. Eveneens betekent toepassing van de Crisis- en herstelwet dat na afloop van de beroepstermijn de beroepsgronden niet kunnen worden aangevuld.