

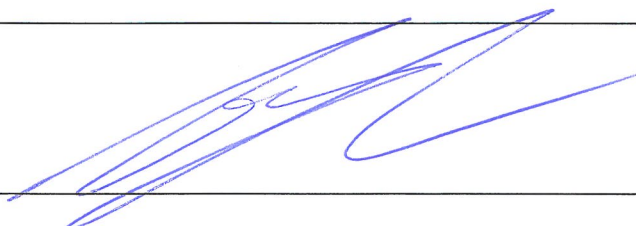


Hoogheemraadschap van
Rijnland

**Aanpak bodemopbarsting in
hoofdwatgang in Polder de
NOORDPLAS**

projectnummer: 91726

Projectplan
op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

VASTSTELLING	NAAM	AFDELING/TEAM
Afdelingshoofd:	C. De Booy	P&P
Datum:	31 maart 2014	
Handtekening:		

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
Samenvatting.....	3
1. Inleiding	4
1.1.1 Projectgebied	4
1.1.2 Projectomschrijving.....	4
2. Wetten, regels en kader	7
2.1 Rijnlands beleid.....	7
3. Project beschrijving.....	8
3.1 Samenwerking.....	8
3.2 Vergunningen, ontheffingen	8
3.3 Legger	8
4. Beheer en onderhoud.....	9
5. Besluitvorming en procedure	10
5.1 Procedure projectplan	10
5.2 Mededelingen over de procedure in publicatie	10
5.3 Communicatie.....	10
Bijlage 1. Begrippenlijst.....	11
Bijlage 2. Tekening met de te nemen maatregelen	13

Samenvatting

In Polder de Noordplas, de toekomstige peilvak 25ai west is sprake van een hydraulisch- en afvoercapaciteit knelpunt. Deze wordt veroorzaakt door een opgebarste bodem van een hoofdwatgang waardoor er niet alleen zoute kwel maar ook zand/zanderige grond vanuit de bodem naar boven komt. Dit zand vormt een zandbank in de hoofdwatgang. Dit zorgt voor een aanzienlijke belemmering van de afvoercapaciteit van de hoofdwatgang. Om dit op te lossen zijn enkele maatregelen, zoals bodembescherming, oeversaanpassing, vervanging van een bestaande dam met een duiker en opschonen van de nabijgelegen hoofdwatgangen noodzakelijk.

1. Inleiding

1.1.1 Projectgebied

Polder De Noordplas ligt in de provincie Zuid-Holland tussen Zoetermeer en Boskoop. De polder maakt deel uit van de gemeente Boskoop, Rijnwoude, Zoetermeer, Zoeterwoude en Waddinxveen. De polder ligt in het zuiden van het beheersgebied van Hoogheemraadschap Rijnland en is met ongeveer 4.480 ha één van de grootste polders in beheer van het Hoogheemraadschap.



1.1.2 Projectomschrijving

In Polder de Noordplas komen wellen met zoute kwel voor. In dit geval komt er niet alleen zout water vanuit de ondergrond omhoog maar ook zand (zanderige grond). Dit zand zorgt voor een belemmering van de afvoercapaciteit in de hoofdwaterring 249-63 en 249-55 met als gevolg een wateroverlastsituatie tijdens neerslagperiodes.

Om dit knelpunt op te lossen worden de onderstaande maatregelen uitgevoerd:

- aanleg van een bodemvoorziening in de vorm van waterdoorlatend geotextiel met ballast, met als doel de bodem van de watergang te stabiliseren, uitstroom van gronddeeltjes te voorkomen en kwel te beperken in samenspel met het verhogen van het waterpeil in de toekomst;
- het opschonen van de overige watergangen 249-824 en 249-676, door de dankzij kwel uitgespoelde grond te verwijderen en de bodem van de watergang ter plaatse uit te diepen tot gewenste en haalbare diepte (NAP-7,00m slootbodem);
- opschonen en verdiepen van de bestaande primaire watergang 249-63 nabij dam en kwel tot gewenste en haalbare diepte ca. (NAP-7,30m onderzijde bodemconstructie en NAP-7,00m slootbodem) teneinde het hydraulisch profiel van de watergang te optimaliseren;
- vervangen bestaande duiker in dam door een nieuwe (stalen) duiker, diameter 1000 mm teneinde doorstroom van de aanliggende overige watergang te verbeteren;
- vergraven bestaand talud binnenbocht primaire watergang 249-55 zodat er een bredere watergang ontstaat in de bocht, hiervoor zal de binnenbocht van de watergang met ca. 5 meter naar binnen verplaatst worden, gemeten vanaf de bestaande beschoeiing. Dit ten behoeve van het verbeteren van het hydraulisch profiel van de watergang;
- ter plaatse waar zich loopzand voordoet, zal een –waterdoorlatende- oeverbescherming worden aangebracht met als doel het water de ruimte te geven, en uitstroom van grond te beperken/te voorkomen;



Locatie knelpunt



Detail knelpunt/werkgebied



Foto uitgestroomde zand/zanderige grond

2. Wetten, regels en kader

2.1 Rijnlands beleid

- Beleidsregels en algemene regels van Rijnland;
- Keur 2011;
- Legger van oppervlaktewater.

3. Project beschrijving

De, onder 1.1.2 genoemde, maatregelen worden in de eerste helft van 2014 uitgevoerd door één partij. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden aan de bodem van de watergang en het aanleggen van de bodembescherming (in den natte) zal het water in de watergang ter plaatse verhoogd worden met 1,00 - 1,50 m. Dat is maximaal hoogte maaiveld. Dit kan door middel van tijdelijke gronddammen in de watergang. Bij tijdelijk afsluiten van de watergang dient de waterhuishouding gewaarborgd te worden door middel van pompen.

Zie voor meer details de bijgevoegde tekening.

3.1 Samenwerking

Het project wordt uitgevoerd in samenspraak met de betreffende perceelseigenaar.

3.2 Vergunningen, ontheffingen

Een ontheffing i.h.k. van de Flora en Fauna wet is niet noodzakelijk. Het werken volgens de werkprotocollen volstaat.

3.3 Legger

De geplande werkzaamheden (aanpassing van de afmetingen van de hoofdwatergang) leiden tot de wijziging van de legger.

4. Beheer en onderhoud

Blijft ongewijzigd.

5. Besluitvorming en procedure

5.1 Procedure projectplan

De procedure welke gevolgd wordt voor dit projectplan is de reguliere (korte) procedure op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Het verloop van de procedure is als volgt:

- Het projectplan wordt vastgesteld door het Hoogheemraadschap van Rijnland;
- Vanaf de bekendmaking gaat er een termijn in van zes weken waarin bezwaar kan worden ingediend;
- Indien er bezwaren ingediend worden begint de bezwaarschriftenprocedure, de bezwaren worden dan behandeld door de bezwaarschriftencommissie van Rijnland;
- Indien de bezwaren gegrond verklaard worden, wordt het besluit van het dagelijks bestuur van Rijnland heroverwogen;
- Voor de bezwaarden bestaat er dan mogelijkheid om beroep tegen het besluit in te stellen bij de rechtbank conform art. 7.1a Awb. Het beroep zal dan behandeld worden en afhankelijk van de uitkomst van de gerechtelijke uitspraak zal het besluit in stand blijven of gewijzigd weer opnieuw genomen moeten worden, waarna de procedure opnieuw begint.

Het projectplan treedt in werking na bekendmaking in het Waterschapsblad (internet).

5.2 Mededelingen over de procedure in publicatie

Belanghebbenden kunnen schriftelijk bezwaar maken tegen dit besluit (het projectplan) bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken en start op de dag na die waarop het besluit is bekendgemaakt.

Een bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet daarnaast ten minste bevatten: de naam van de indiener, adres, dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden (motivering) van het bezwaar. Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn geen kosten verbonden.

Dit projectplan treedt in werking na bekendmaking. Door het indienen van een bezwaarschrift wordt de werking van het besluit niet geschorst. Door het indienen van een verzoek tot een voorlopige voorziening kan verzocht worden om het besluit wel te schorsen.

Dit verzoek kan worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank 's-Gravenhage, Sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Voor het behandelen van een dergelijk verzoek moet griffierecht worden betaald. Bij het verzoek moeten een kopie van het bezwaarschrift en een kopie van het projectplan worden meegestuurd.

Om een voorlopige voorziening kan ook digitaal worden verzocht bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

5.3 Communicatie

Bekendmaking van het projectplan geschied door publicatie in het Waterschapsblad.

Bijlage 1. Begrippenlijst

Beheer	Het geheel van activiteiten dat noodzakelijk is om te waarborgen dat de functies van de waterkering blijven voldoen aan de daarvoor vastgestelde eisen en normen.
Beheersgebied	In de legger gespecificeerd areaal, dat als waterkering wordt aangemerkt en door de waterkeringbeheerder wordt beheerd.
Beschoeiing	Wand bestemd om grond te keren.
Boezem	Het geheel van (van nature stilstaande) met elkaar verbonden watergangen die van het buitenwater zijn afgesloten, waarop water uit laag gelegen polders wordt uitgeslagen en/of waaruit water op laag gelegen polders wordt afgelaten en van waaruit het water kan worden uitgeslagen of geloosd naar het buitenwater.
Boezempeil	Waterstand in boezem.
Buitengewoon Onderhoud	Ook vaak "groot" onderhoud genoemd: Onderhoudswerkzaamheden van constructieve aard, zoals vervanging en reconstructie en voor waterkeringen ook ophoging en herstel van door verzakking ontstane scheuren en gaten.
Compartimenteren	Onderverdelen en scheiden van watergangen.
Compenserende Maatregel	Maatregel die gericht is op het vervangen van waarden die verloren gaan.
Damwand	Grondkerende constructie, die bestaat uit een verticaal in de grond geplaatste wand.
Fauna	Dieren
Flora	Planten
Gewoon onderhoud	Ingrepen zoals maaien, schonen, baggeren, snoeien, materiaal en vuil verwijderen en reparaties van schade veroorzaakt door bijvoorbeeld dieren en mensen.
Keur	Verordening van het hoogheemraadschap, waarin gebods- en verbodsbepalingen zijn opgenomen en waarvan de naleving door sancties kan worden afgedwongen.
Kwel	Uittreden van grondwater onder invloed van een waterstandsverschil.
LNCA	Landschap, Natuur, Cultuur en Archeologie.
Mitigerende maatregel	Verzachtende effectbeperkende maatregel.
Oeverconstructie	Grondkerende constructie ter instandhouding van de gronden gelegen aan de waterloop.

<i>Onderhoud</i>	Het in stand houden van waterkeringen in overeenstemming met de oorspronkelijke of in de legger bepaalde richting, vorm, afmeting en constructie en het vrijhouden daarvan van vuil en overmatige plantengroei. Zie ook buitengewoon en gewoon onderhoud .
<i>Polder</i>	Op de boezem uitslaand of lozend gebied met geregelde waterstand.
<i>Talud</i>	Hellend vlak van een oever en/of dijklichaam.
<i>Waterhuishouding</i>	Natuurlijke of kunstmatige wijze waarop het aan- en afvoer van water in een gebied verloopt.
<i>Waterkerende constructie</i>	Constructie die onderdeel uitmaakt van een waterkering of de waterkering vervangt.
<i>Waterkering</i>	Kunstmatige hoogten en die (gedeelten van) natuurlijke hoogten of hooggelegen gronden, met inbegrip van daarin of daaraan aangebrachte werken, die een waterkerende of mede een waterkerende functie hebben.

Bijlage 2. Tekening met de te nemen maatregelen

Kaart geregistreerd in corsa onder nummer: 14.22570