



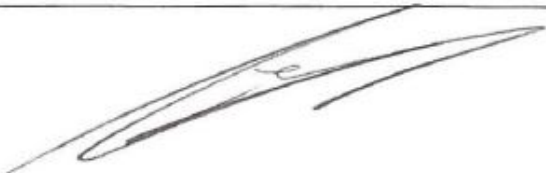
Hoogheemraadschap van
Rijnland

**REALISATIE WATERBERGING
NABIJ SPOELWIJKERLAAN TE
BOSKOOP**

projectnummer: **99861**

Projectplan

op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

VASTSTELLING	NAAM	AFDELING/TEAM
Afdelingshoofd:	C. De Booy	Projecten
Datum:	27/11/14	
Handtekening:		

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
2. Wetten, regels en kader	7
2.1 Rijnlands beleid	7
2.2 Gemeentelijk beleid	7
2.3 Uitgevoerde onderzoeken	7
2.4 Overige aspecten	7
2.5 Legger	7
3. Communicatie en maatschappelijk draagvlak	8
4. Financiën	9
5. Beheer en onderhoud	10
6. Besluitvorming en procedure	11
6.1 Procedure projectplan	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.2 Mededelingen over de procedure in publicatie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.3 Communicatie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Bijlage 1. Begrippenlijst	12
Bijlage 2. Definitief ontwerp waterberging (corsanr: 14.83030)	13
Bijlage 3. Profielen behorend bij DO waterberging Spoelwijk (corsanr: 14.83032)	14
Bijlage 4. Detail beschoeiing peilscheiding waterberging Spoelwijk (corsanr: 14.83029)	15
Bijlage 5. Bestaande situatie ter plaatse van waterberging Spoelwijk (corsanr: 14.83028)	16
Bijlage 6. Overige werkzaamheden (zie 1.1.2.)	17

Samenvatting

In het kader van het watergebiedsplan Greenport Boskoop is er voor Rijnland een aantal maatregelen nodig om het watersysteem op orde te krijgen. Een van deze maatregelen is het realiseren van een waterberging in peilvak Spoelwijk welke gezien wordt als een effectieve maatregel om de wateroverlast te verminderen. De toekomstige waterberging bevindt zich in Boskoop, nabij Spoelwijkerlaan en wordt gerealiseerd als een *quick win*-maatregel. De waterberging draagt bij aan het oplossen van twee knelpunten:

1. De NBW-opgave voor het peilvak Spoelwijk en een gedeelte van de Gouwepolder*;
2. Wateroverlast ten gevolge van te weinig bergingscapaciteit.

De locatie waar de waterberging gegraven wordt is in 2013 door het hoogheemraadschap van Rijnland aangekocht en het bestemmingsplan is hierop aangepast. De belanghebbende en (aanliggende) eigenaren zijn middels keukentafelgesprekken op de hoogte van de plannen en zijn akkoord.

*NBW: Nationaal Bestuursakkoord Water

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel van het project

1.1.1 Projectgebied

Het projectgebied ligt nabij Spoelwijkerlaan 3 te Boskoop. Het door Rijnland aangekochte perceel, kadastraal bekend bij de gemeente Alphen aan den Rijn (voorheen gemeente Boskoop), sectie K nummer 1260 bestaat momenteel uit weiland van ca. 2,2 hectare en twee lengtesloten.



1.1.2 Projectomschrijving

Het door Rijnland aangekochte perceel zal vergraven worden tot waterberging. Het gebied bestaat momenteel uit weiland van ca. 2,2 hectare en twee lengtesloten. De gemiddelde maaiveldhoogte van de huidige percelen is -2,15 m N.A.P. De peilscheiding aan de westzijde dient een maaiveldhoogte van -1,90 m N.A.P. te hebben en zal worden aangelegd met een breedte van 6,0 m en opgehoogd tot minimaal NAP -1,60 m. Voor de invulling van de waterberging op perceel K1260 is een aantal varianten afgewogen. Na de afweging is in overleg met de belanghebbende gekozen voor de variant waterberging met eilandakkers.

Het primair gebruik van de waterberging is het bergen van water. De berging heeft een vast peil van -2,67 N.A.P. dat hetzelfde is als het peilvak waarin het is gelegen (WW-28B). De waterberging staat in open verbinding met de rest van het watersysteem en zal een maximale bodemdiepte van 1,50 m hebben ten opzichte van het waterpeil.

Bij de inrichting van het gebied is ten gunste van de ecologie gedacht aan de afwisseling tussen ondiepere en diepere delen. In de ondiepere delen kunnen (ondergedoken) waterplanten groeien, waardoor het gebied kan fungeren als paaigebied en schuilmogelijkheden voor vis en macrofauna.

Inrichting natuur waterberging

Het peil in de waterberging kan fluctueren van N.A.P. -2,67 m tot maximaal N.A.P. -2,35 m bij hevige neerslag (T=50). De aanleghoogte van de eilandakkers is geprojecteerd op N.A.P. -2,45 m en zal bij de hoogste voorkomende incidentele waterstand ca. 0,10 m worden overspoeld met water.

Beplanting eilandakkers

De eilandakkers worden ingericht als moerasachtige zone. De eilandakkers worden ingepland met water gerelateerde struiken zoals de struikvormige wilg, vuilboom, kornoelje en vlier. Doordat de bodem van de eilandakkers nog voldoende drassig blijft, zullen veel van de ongewenste onkruiden niet of nauwelijks opkomen en dus geen overlast veroorzaken. Langs de oevers van de eilandakkers zal een oeervervegetatie ontstaan van riet, gele lis, moerasspirea, zwanenbloem, e.d. De peilscheiding zal worden ingezaaid met weidegrassen. Om mogelijke verspreiding van onkruidzaden vanuit de waterberging naar de aangrenzende percelen van kwekers te voorkomen, is een beplantingsschema opgesteld. De oevers van de waterberging en de eilanden zullen aangelegd worden met een talud van 1:3.

Beheer en onderhoud eilandakkers

Het is belangrijk om de verlanding van de waterberging tegen te gaan zodat het gegraven oppervlaktewater beschikbaar blijft. Dit betekent dat de plasdrasoevers bij normaal peil (min 2,67 NAP) onder water moeten staan. Indien dit niet het geval is, moet de plasdrasoever opnieuw tot op de oorspronkelijke diepte worden teruggebracht. Hiermee wordt het waterbergend vermogen van de waterberging gegarandeerd. Dit wordt vastgelegd in het onderhouds- en beheersplan inclusief de exacte afmetingen van de eilandakkers en het water.

Overige werkzaamheden

De vergraven bovengrond zal direct verwerkt worden in de peilscheiding, het toegang perceel en perceel 4c. Deze percelen zullen met 0,45 m worden verhoogd. De overige bovengrond en baggerspecie zullen worden afgevoerd en gebruikt voor het ophogen van de percelen van belangstellende kwekers.

Nabij de waterberging wordt een watergang verbreed tot 9,0 meter breed op de waterlijn en verdiept tot aanlegdiepte van 1,10 meter en zal als toevoer dienen voor de waterberging. Daarom wordt deze watergang opgewaardeerd tot een hoofdwatgang. Hierbij wordt een bestaande beschoeiing van kwekerij Bloemendaal verplaatst.

In bijlage 3 staat, ten behoeve van een totaal overzicht, op de kaart aangegeven:

- de ligging van de te verbreden en te verdiepen watergang;
- het toegang perceel;
- perceel 4C;
- de toegangsbrug.

2. Wetten, regels en kader

2.1 Rijnlands beleid

- Beleidsregels 9 (Aanleg nieuwe oppervlaktewateren/inrichting watersysteem) en 7 (Kunstwerken)
- Keur
- Legger

2.2 Gemeentelijk beleid

In 2012 is de toekomstige waterberging opgenomen in het bestemmingsplan met de functie water. Voor de aanleg van de brug en waterberging is/wordt bij de gemeente Alphen aan den Rijn een omgevingsvergunning aangevraagd.

2.3 Uitgevoerde onderzoeken

Voor de uitvoering van de maatregelen zijn de nodige bodem- en flora & fauna onderzoeken verricht. Er zijn *quick scans* uitgevoerd op archeologisch waarden en op de aanwezigheid van explosieven. De gegevens uit deze onderzoeken gaven geen aanleiding tot een verandering van de maatregelen.

2.4 Overige aspecten

Ten behoeve van de aanwezige landschaps- en cultuurtechnische waarden en ten behoeve van het bestrijden van mogelijke onkruidverspreiding vanuit de waterberging is een cultuur- en natuurtechnisch advies opgesteld.

2.5 Legger

De beschreven werkzaamheden leiden tot leggerwijziging.

3. Communicatie en maatschappelijk draagvlak

Voor maatschappelijk draagvlak is gezorgd door een *bottom-up* benadering in de planvorming. Voorafgaand aan de officiële procedure zijn keukentafelgesprekken gevoerd met de direct betrokkenen. Zij zijn het eens met de voorgestelde uitvoering van de werken en verlenen hun volledige medewerking. De werken worden dus uitgevoerd in samenwerking met de perceeleigenaren en eventueel andere betrokkenen.

Daarnaast wordt voor voldoende maatschappelijk draagvlak gezorgd door het opstellen van dit projectplan. Het projectplan wordt ter inzage gelegd volgens de procedure zoals beschreven in art. 3.4 Awb. Hierdoor wordt een afdoende maatschappelijke borging van het project gerealiseerd.

4. Financiën

De kosten van de realisatie van de waterberging en overige in dit plan beschreven maatregelen zijn voor het Hoogheemraadschap van Rijnland.

5. Beheer en onderhoud

Bij het opstellen van dit projectplan is Rijnland (Team Operationeel beheer & advies) in gesprek met IVN (Instituut voor natuureducatie en duurzaamheid) over eventueel beheer en onderhoud van de eilandakkers. Het beheer en onderhoud van de peilafscheiding en waterdeel van de berging valt onder de verantwoordelijkheid van Rijnland.

6. Besluitvorming en procedure

6.1 Procedure projectplan

De procedure voor dit projectplan is de reguliere (korte) procedure, waarbij het projectplan direct definitief wordt vastgesteld.

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;
- Tegen de beslissing op bezwaar staat vervolgens voor bezwaarden beroep open bij de rechtbank conform art. 7.1a Awb.

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

6.2 Mededelingen over de procedure in publicatie

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop dit projectplan bekend is gemaakt schriftelijk bezwaar maken. 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. Het postadres is: college van dijkgraaf en hoogheemraden, postbus 156, 2300 AD te Leiden.

Door het indienen van een bezwaarschrift wordt de werking van het besluit niet geschorst. Door het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening kan verzocht worden om het besluit wel te schorsen. Het verzoek kan worden ingediend bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank 's-Gravenhage, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag. Het is ook mogelijk digitaal een verzoek in te dienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

6.3 Communicatie

Bekendmaking van het projectplan geschiedt door publicatie in het Waterschapsblad.

Bijlage 1. Begrippenlijst

Beheer

Het geheel van activiteiten dat noodzakelijk is om te waarborgen dat de functies van de waterberging blijven voldoen aan de daarvoor vastgestelde eisen en normen.

Beschoeiing

Wand bestemd om grond te keren.

Onderhoud

Onderhoudswerkzaamheden van constructieve aard, zoals vervanging en reconstructie en voor waterkeringen ook ophoging en herstel van door verzakking ontstane scheuren en gaten.

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.

Legger

Openbaar register van de beheerder (in dit geval Hoogheemraadschap van Rijnland), waarin onderhoudsplicht en de gewenste of vereiste (onderhouds-) toestand van wateren, waterkeringen en andere waterhuishoudkundige werken en voorzieningen staan aangegeven.

Oeverconstructie

Grondkerende constructie ter instandhouding van de gronden gelegen aan de waterloop.

Polder

Op de boezem uitslaand of lozend gebied met geregelde waterstand.

Talud

Hellend vlak van een dijklichaam.

Waterhuishouding

Natuurlijke of kunstmatige wijze waarop de aan- en afvoer van water in een gebied verloopt.

Bijlage 2. Definitief ontwerp waterberging

Corsa nummer 14.83030

Bijlage 3. Profielen behorend bij DO waterberging Spoelwijk

Corsa nummer 14.83032

Bijlage 4. Detail beschoeiing peilscheiding waterberging Spoelwijk

Corsa nummer 14.83029

Bijlage 5. Bestaande situatie ter plaatse van waterberging Spoelwijk

Corsa nummer 14.83028

Bijlage 6. Overige werkzaamheden (zie 1.1.2.)

