



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Verbeteren waterhuishouding Hogeveensepolder

-Tweede fase-

Projectnummer: 92715

Corsanummer: 14.41310

Projectplan op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

PROJECTNUMMER	PROJECTNAAM	
92715	Inrichtingsplan Hogeveensepolder	
OPGESTELD DOOR	FASTSTELLING DOOR	AFDELING/TEAM
G. E. van der Scheer	C. De Booy	P&P
Datum:	Handtekening:	
9/7/14		

Archimedesweg 1

postadres:

postbus 156

2300 AD Leiden

telefoon (071) 5 168 268

telefax (071) 5 123 916

Versie: 1.0

Datum: 19/06/2014

INHOUDSOPGAVE

Verbeteren waterhuishouding Hogeveensepolder.....	1
Projectbeschrijving.....	3
Maatregelen.....	4
Toetsing aan het beleid van het Hoogheemraadschap van Rijnland.....	6
Vergunningsplicht.....	6
Afmeting duikers	6
Compensatie demping oppervlaktewater	6
Bevaarbaarheid	7
Maatschappelijk draagvlak.....	8
Financiële onderbouwing	8
Procedure.....	8
Bijlage 1. Kaart Plangebied	1
Bijlage 2. Kaarten met overzicht van de maatregelen	1
Bijlage 3. Foto's huidige situatie.....	2
Bijlage 4. Principetekening brug	3

Projectbeschrijving

Op 23 april 2008 is door het Hoogheemraadschap van Rijnland een peilbesluit vastgesteld voor de Hogeveense Polder. De polder, met een oppervlakte van totaal ca. 490 ha, ligt in de gemeenten Noordwijkerhout en Lisse. In het peilbesluit zijn de peilen van het oppervlaktewater in de verschillende peilvakken van de polder vastgelegd. Voor de instelling van dit nieuwe peilbesluit dienen er maatregelen uitgevoerd te worden. Het peilbesluit en daaruit voortvloeiende maatregelen hebben als doel, het watersysteem robuuster en beter beheersbaar te maken (o.a. door de bouw van een gemaal en opheffing van ‘versnippering’ door onderbemalingen). In dit projectplan worden de benodigde maatregelen voor het nieuw gecreëerde peilvak 1.04.3.1 beschreven.

Voor dit peilvak wordt een winterpeil van 1.11 meter beneden NAP en een zomerpeil van 0,87 meter beneden NAP gerealiseerd. Om dit mogelijk te maken, zullen de volgende werkzaamheden uitgevoerd moeten worden:

- Dammen worden geplaatst en verwijderd
- Duikers worden geplaatst, verwijderd en aangepast.
- Pompen worden verwijderd
- Watergangen worden gebaggerd/op diepte gebracht

In dit peilvak is ervoor gekozen om de watergang langs de Leidse Vaart als hoofdwatergang in te richten. De waterafvoer vindt plaats naar de zuidoostelijke hoek van dat peilvak; hier wordt een nieuw poldergemaal gebouwd. De bouw van dit gemaal is reeds gestart, hiervoor zijn aparte procedures afgerond (projectplan met corsanummer 13.16435 en omgevingsvergunning). Dit projectplan heeft wel een sterke relatie met het gemaal, zonder aanpassingen aan dammen en duikers is er onvoldoende aanvoer richting het poldergemaal.

Dit projectplan omschrijft de uitvoering van werkzaamheden die kunnen worden gezien als ‘tweede fase’ binnen de Hogeveensepolder. Een deel van de werkzaamheden in de overige peilvakken is al in een eerder stadium uitgevoerd (zie o.a. projectplan ‘Verbeteren waterhuishouding Hogeveensepolder’ met corsanummer 12.80441)

Maatregelen

In bijlage 2 is een overzicht weergegeven waar alle maatregelen plaatsvinden. In tabel 1 staan de beschrijvingen van deze maatregelen.

Tabel 1: Omschrijving maatregelen

ID	Omschrijving	Bijlage
Wat 1&2	Watergangen worden gebaggerd tot leggerprofiel	2a
Bem 3	Opheffen onderbemaling 1.04.9.2; verwijderen pomp en damwand	2a
Bem 5	Opheffen onderbemaling 1.04.9.4; verwijderen pomp en damwand	2a
Bem 6	Reeds verwijderd	2c
Pei 1	In een zijslot van de noordwestelijke randsloot een peilscheiding aanbrengen d.m.v. een grond dam zonder duiker	2b
Pei 2	In een zijslot van de sloot langs de Leidsevaart een bestaande dam verwijderen	2a
Pei 3	In zijslot van de noordwestelijke randsloot een peilscheiding aanbrengen d.m.v. een grond dam zonder duiker	2c
Pei 4	In zijslot van de noordwestelijke randsloot een peilscheiding aanbrengen d.m.v. een grond dam zonder duiker	2c
Pei 5	In zijslot van de noordwestelijke randsloot een peilscheiding aanbrengen d.m.v. een grond dam zonder duiker	2c
Pei 6	In de watergang een bestaande peilscheiding verwijderen	2c
Pei 7	Een verouderde peilscheiding verbeteren, van damwand tot kistdam	2c
Dui 1	In de sloot langs de Leidsevaartweg dichtgeslibde duiker schoonmaken (Ø 500 mm)	2a
Dui 2	In de sloot langs de Leidsevaartweg dichtgeslibde duiker schoonmaken (Ø 250 mm)	2a
Dui 3	In dam langs de noordwestelijke randsloot van peilvak 1.04.3.1 de duiker aanpassen en geschikt maken als inlaat (Ø 200 mm) uit het hoger gelegen polderdeel	2b
Dui 4	In dam langs de noordwestelijke randsloot van peilvak 1.04.3.1 de duiker verwijderen	2b
Dui 5	In dam langs de noordwestelijke randsloot van peilvak 1.04.3.1 de duiker verwijderen	2b
Dui 6	Een duiker in een bestaande dam vervangen door een buisduiker met voldoende ruim profiel (Ø 1000 mm)	2a
Dui 7	Een duiker in een bestaande dam aanbrengen met voldoende ruim profiel (Ø 600 mm)	2c
Dui 8	Een duiker in een bestaande dam aanbrengen met voldoende ruim profiel (Ø 600 mm)	2c

Dui 9	Een duiker in een bestaande dam aanbrengen met voldoende ruim profiel (Ø 600 mm)	2c
Dui 10	Een duiker in een bestaande dam vervangen door een buisduiker met voldoende ruim profiel (Ø 1000 mm)	2a
Dui 11	Een duiker in een bestaande dam vervangen door een buisduiker met voldoende ruim profiel (Ø 1000 mm)	2b
Brug	Het vervangen van een brug met beperkte doorstroom door een nieuwe draglineschottenbrug	2d

Opmerkingen

- Om afkalving en kwel te voorkomen, wordt bij maatregelen 'Dui 3-5'; 'Pei-1' en 'Pei 3-5' een grondkering toegepast, bestaande uit een larix palenrij met daarachter een kleikist met erosieklasse 1 klei.
- De duikers tot 200mm in diameter worden uitgevoerd in HDPE, grotere duikers in dikwandig en onbehandeld staal.
- De bruggen worden uitgevoerd naar het ontwerp van bruggen in de Papenwegsepolder, zie bijlage 4

Toetsing aan het beleid van het Hoogheemraadschap van Rijnland

Vergunningsplicht

Maatregelen 'Wat 1', 'Wat 2', 'Dui 1' en 'Dui 2' vallen onder regulier onderhoud en zijn daarmee niet vergunningsplichtig. In dit projectplan worden de werkzaamheden wel benoemd, aangezien ze een onmisbaar onderdeel binnen het project vormen.

Afmeting duikers

De duikers worden aangelegd conform de geldende Algemene- en Beleidsregels. In tabel 2 zijn de nieuwe duikers weergegeven met de afmetingen van de watergang en een onderbouwing van de gekozen diameter.

Tabel 2: Onderbouwing diameter duikers

Duiker	Type watergang	Gem. breedte waterlijn	Gem. water diepte	diameter	Opmerking
3	Secundair	7,68 m	35 cm	200mm	Het betreft een duiker met alleen een inlaatfunctie. Duiker maakt geen onderdeel van het watersysteem uit.
6	Secundair	8,25	35 cm	1000mm	Voldoet aan beleid
7	Secundair	1,89 m	25 cm	600mm	Voldoet aan beleid
8	Secundair	5,57 m	35 cm	600mm	Watergang wordt aan andere zijde afgedamd, waardoor het afwaterende gebied zeer klein is. Tevens is de waterdiepte beperkt, waardoor een grotere duiker ingegraven moet worden en daarmee functie verliest
9	Secundair	4,26 m	35 cm	600mm	Watergang wordt aan andere zijde afgedamd, waardoor het afwaterende gebied zeer klein is. Tevens is de waterdiepte beperkt, waardoor een grotere duiker ingegraven moet worden en daarmee functie verliest
10	Secundair	7,69 m	35 cm	1000mm	Voldoet aan beleid
11	Primair	4,45 m	40 cm	1000mm	Voldoet aan beleid

Compensatie demping oppervlaktewater

Voor het aanleggen van de peilscheidingen dient een aantal m2 oppervlaktewater gedempt te worden. Conform het beleid van het Hoogheemraadschap van Rijnland dient hiervoor één op één compenserend oppervlakte water worden aangelegd.

Binnen de polder en het peilvak is in een samenwerking tussen een perceelseigenaar en het Hoogheemraadschap van Rijnland in een eerder stadium nieuw water gegraven. Het betreft 554 m2 wateroppervlak uit vergunning V55024 (met corsa-nummer 12.56634). De eigenaar heeft middels ondertekening van een overeenkomst (met corsa-nummer 12.41002) verklaard, dit oppervlakte niet zelf te gebruiken voor compensatie van toekomstige dempingen¹.

De werkzaamheden uit vergunning V55024 zijn inmiddels uitgevoerd, waardoor het mogelijk is oppervlaktewater te dempen zonder vermindering van het waterbergende oppervlak t.o.v. de oorspronkelijke situatie. In tabel 3 is een overzicht gegeven van demping en compensatie.

Tabel 3: Demping en compensatie oppervlaktewater

Betreft	Hoeveelheid	Eenheid
Pei 1	65	m2
Pei 3	78	m2
Pei 4	36	m2
Pei 5	22	m2
Pei 7	12	m2
Totale demping	213	m2
Compensatie	554	m2
Compensatieoverschot	341	m2

Hiermee wordt voldaan aan de compensatie-eisen die voortvloeien uit de algemene en beleidsregels (minimaal gelijke compensatie van te dempen oppervlaktewater, voordat de demping plaats vindt).

N.B. Het Hoogheemraadschap van Rijnland streeft niet alleen naar compensatie van dempingen, maar ook naar verbetering van de bergingscapaciteit in de polder. Het hoogheemraadschap rond daarom op korte termijn onderhandelingen af voor het graven van nieuw oppervlaktewater. Hierdoor worden niet alleen de dempingen gecompenseerd, maar ontstaat ook extra berging die noodzakelijk is voor een duurzaam watersysteem in de toekomst (conform het Nationaal Bestuursakkoord Water)

Bevaarbaarheid

De aan te leggen brug heeft een vrije doorvaarthoogte van circa 30 cm. Dit is onvoldoende voor varende onderhoud, maar dit vindt in het peilvak nu en in de toekomst niet plaats. Direct na deze brug ligt immers al een andere brug en een keerschot, die bevaren onmogelijk maken.

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 perceelseigenaren 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.

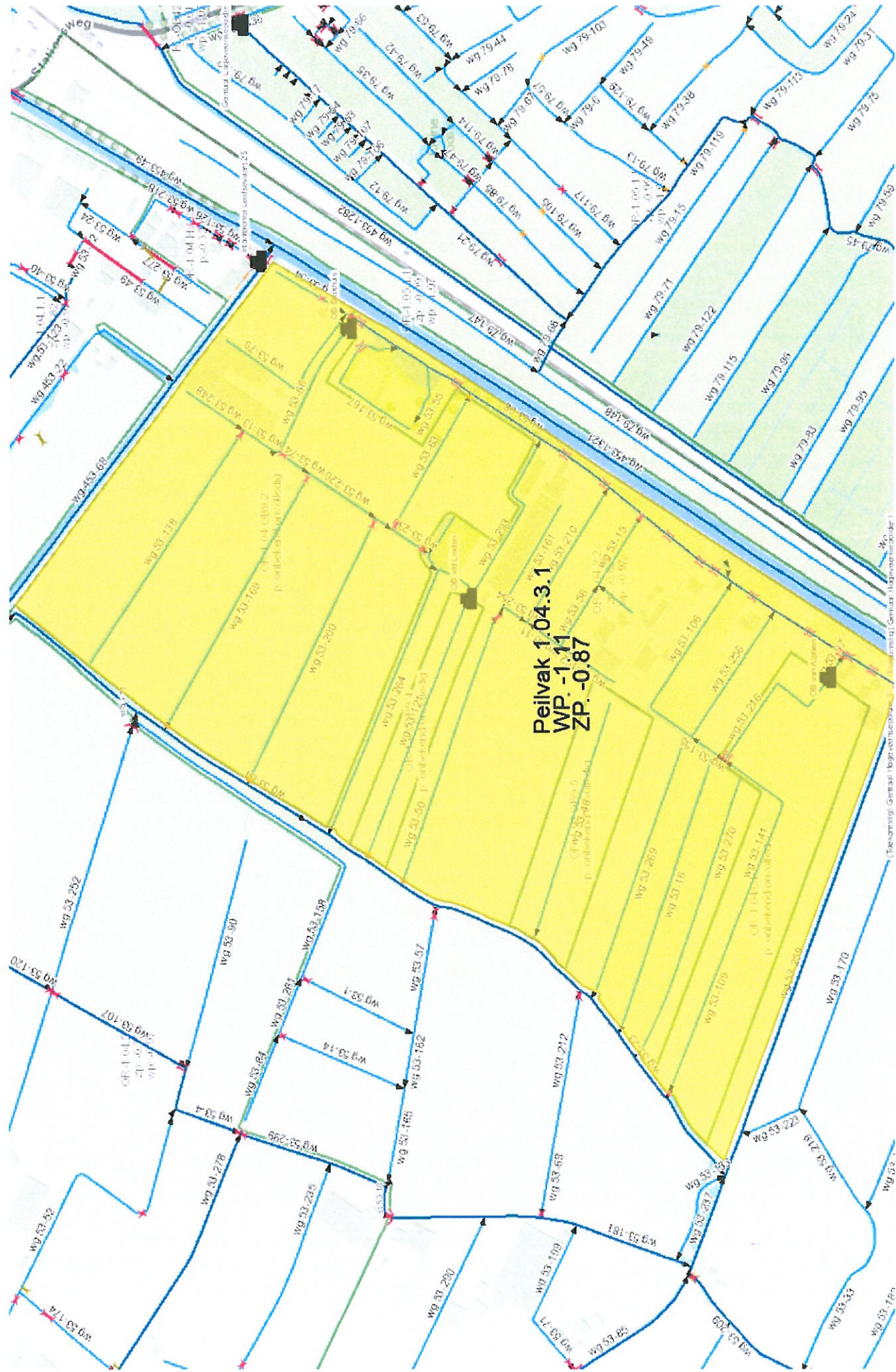
Financiële onderbouwing

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft vanuit het peilbesluit relatief ingrijpende plannen binnen deze polder, die de reguliere onderhoudsplicht van aanliggende eigenaren overstijgen. De kosten voor het realiseren van dit projectplan zullen daarom door het Hoogheemraadschap gedragen worden. Het streven naar een gedragen oplossing, resulteert in medewerking van grondeigenaren. Dit komt onder meer naar voren in de lokale afzet van gronden en afvoer van de verwijderde onderbemalingen. Hierdoor blijven de projectkosten relatief laag.

Procedure

Het projectplan wordt vastgesteld in mandaat door het afdelingshoofd P&P. Na publicatie wordt het plan ter inzage gelegd waarna er bezwaar gemaakt kan worden tegen de plannen vervat in dit projectplan. Eventueel ingekomen bezwaren zullen behandeld worden waarna de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.

Bijlage 1. Kaart Plangebied



Bijlage 2. Kaarten met overzicht van de maatregelen

Bijlage 3. Foto's huidige situatie