



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Baggeren Bollenstreek Noord

Demping en compensatie oppervlaktewater

Projectnummer: 92474

Corsa nummer: 13.73456

Projectplan

op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

PROJECTNUMMER	PROJECTNAAM	
92474	Baggeren Bollenstreek Noord, Demping en compensatie oppervlaktewater	
OPGESTELD DOOR:	VASTSTELLING AFDELINGSHOOFD:	AFDELING/ TEAM
Gert van der Scheer	Pieter Smit	BZA-CIV2
DATUM:	HANDTEKENING:	
14/ 11 / 2013		

Archimedesweg 1

postadres:

postbus 156

2300 AD Leiden

telefoon (071) 5 168 268

telefax (071) 5 123 916

Versie: 1.0

Datum: 14 / 11 / 2013

1. Projectbeschrijving

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft het waarborgen van de waterafvoer als een van haar primaire taken. Om deze taak uit te kunnen voeren, is periodiek baggeren van watergangen noodzakelijk. Baggerwerkzaamheden in primaire watergangen worden uitgevoerd door Rijnland, baggerwerkzaamheden in overige wateren vallen onder verantwoordelijkheid van de ingelanden.

Er is gebleken dat een aantal watergangen in het beheergebied van Rijnland door bospercelen lopen. De watergangen beschikken niet over onderhoudspaden en de waterdiepte is onvoldoende om varend beheer mogelijk te maken. Om de watergangen te baggeren, zal daarom een deel van het bos gekapt moeten worden. Van deze ingrijpende maatregel ziet de eigenaar van het perceel (Stichting het Zuid Hollands Landschap) liever af, zeker gezien de vorm van bosbeheer waarin vernatting geen problemen veroorzaakt.

Als alternatief is daarom besloten de watergangen niet te baggeren, maar deze op een natuurlijke wijze dicht te laten slibben. Feitelijk komt dit neer op het geleidelijk dempen van de watergangen. Om deze demping te compenseren, neemt Rijnland in het project Baggeren Bollenstreek Noord (92474) een compenserende maatregel op. Deze bestaat uit het vergraven van een perceel weide/natuurgrond tot een vlakberging.

2. Locatie

Te verlanden watergangen.

De watergangen waar dit project betrekking op heeft, zijn weergegeven in tabel 1. De watergangen vallen binnen peilgebied OR-1.05.1.1 in de Lageveensepolder. In dit peilvak geldt een zomerpeil van -0.99 m NAP en een winterpeil van -1.07 m NAP. Alle watergangen vallen onder de categorie 'overige wateren' en onderhoud zou daarom in principe bij de ingelanden liggen.

De kadastrale gegevens zijn weergegeven in tabel 2, hieruit blijkt dat Stichting het Zuid-Hollands Landschap eigenaar is van de percelen. Vanuit het verleden is echter (de rechtsvoorganger van) het Hoogheemraadschap van Rijnland eigenaar van de watergangen en ligt door oude afspraken ook het onderhoud bij het Hoogheemraadschap. Dit is de reden dat de compensatie wordt verzorgd door het Hoogheemraadschap.

Tabel 1 Te dempen watergangen (gegevens uit database hoogheemraadschap)

Identificatie	Lengte (m)	Talud- helling (1 : x)	Water- Diepte (cm)	Bodem- breedte (cm)	Gem. breedte watergang (cm)	Oppervlakte (m ²)	Kaart in bijlage:
079-058-00146	26	2	35	106	246	63,96	1
079-058-00160	89	3	50	65	365	324,85	1
079-058-00145	126	3	50	196	496	624,96	1
079-058-00144	83	3	50	403	703	583,49	1
079-058-00150	138	3	50	147	447	616,86	1
079-058-00153	137	3	50	284	584	800,08	1
079-058-00149	104	3	50	323	623	647,92	1
079-058-00166	64	2	50	54	254	162,56	1
079-058-00156	11	1	15	29	59	6,49	1
079-058-00196	37	1	25	65	115	42,55	2
079-058-00158	361	3	50	123	423	1527,03	2
079-058-00195	132	2	35	94	234	308,88	2
079-058-00192	88	2	50	144	344	302,72	2
079-058-00187	165	2	50	135	335	552,75	2
079-058-00190	373	2	50	84	284	1059,32	2
079-058-00185	125	2	50	78	278	347,5	2
079-058-00181	161	3	50	68	368	592,48	2
079-058-00186	85	2	50	143	343	291,55	2
Totaal	2305 m					8855,95 m²	

079-058-00182	58	2	103	35	243	121	2
079-058-00187	165	2	135	50	335	551	2
079-058-00181	161	3	68	50	368	541	2
079-058-00186	85	2	143	50	343	293	2
Totaal	2416 m					8965 m²	

Tabel 2 Kadastrale gegevens

Gemeente code	Kadastrale Sectie	Perceel	Eigenaar	Kaart in bijlage:
LSE00	A	1253	Stichting Het Zuid-Hollands Landschap	1
LSE00	A	1276	Stichting Het Zuid-Hollands Landschap	1
LSE00	A	1222	Stichting Het Zuid-Hollands Landschap	2
LSE00	A	1282	Stichting Het Zuid-Hollands Landschap	2

Aanleg oppervlaktewater ter compensatie van demping

De compensatie voor het te dempen oppervlaktewater vindt plaats op kadastraal perceel LSE-A-1275, de exacte locatie is weergegeven in bijlage 1. Stichting Het Zuid-Hollands Landschap is ook van dit perceel eigenaar. Het perceel valt binnen hetzelfde peilvak als de te dempen watergangen.

3. Maatregelen**Te verlanden watergangen.**

De watergangen zullen niet actief gedempt worden, maar door het staken van onderhoud zal door natuurlijke slibaanwas (o.a. vallend blad) verlanding van de watergang plaats vinden. Er is dus geen sprake van directe demping, maar van een geleidelijk proces. Een exacte voorspelling van de duur hiervan is moeilijk te geven, daarom worden de watergangen direct als gedempt beschouwd. Door middel van dit projectplan en een melding bij de afdeling Monitoring, worden de watergangen afgevoerd van de legger. Het aantal vierkante meters dat gedempt wordt, is weergegeven in tabel 1

Een aantal van de te dempen watergangen ligt in een gebied met klei op veen. In afwijking van de geldende beleidsregel 5, artikel 4 ontstaan er door de demping percelen met een breedte groter dan 80 meter. Ook is er geen sprake van bestaande percelen smaller dan 30 meter. Deze afwijking is te onderbouwen met het feit, dat opbolling en uitholling van de grondwaterspiegel geen problemen geeft voor het natuurlijke landgebruik (anders gezegd: vernatting en verdroging vormen geen probleem in de bospercelen). Zoals benoemd is de eigenaar van de percelen direct betrokken bij dit plan en dus op de hoogte van de consequenties.

Aanleg oppervlaktewater ter compensatie van demping

In bijlage 3 is tekening 20130029 T003 weergegeven, met daarop de compensatiemaatregel voor de te dempen watergangen. Het gaat om het verbreden van watergang 079-058-00207 door het vergraven van een perceel weide/natuurgrond over een lengte van 261 meter (1 meter extra dan op tekening weergegeven, om 1 op 1 te kunnen compenseren voor het gedempte water). Door bovenstaande watergang en via duiker 079-033-00005, is de compensatie verbonden met het overige watersysteem. De ontgraving heeft een breedte van 35 meter, een talud van 2,6 meter (helling > 1:3) en een gemiddelde ontgravingsdiepte van circa 85cm. De vergraving heeft hiermee een omvang van 9.030m² en voldoet daarmee aan de compensatievereiste van de dempingen.

4. Maatschappelijk draagvlak

Door de betreffende watergangen van de legger af te voeren, wordt voorkomen dat bos gekapt moet worden voor onderhoud aan watergangen die geen noemenswaardige functie vervullen in een natuurgebied. Hierdoor wordt de natuur gespaard en worden geen onnodige kosten gemaakt voor onderhoud. De waterberging zorgt verder voor voldoende compensatie, waardoor de maatregelen geen negatieve invloed hebben op de bergingscapaciteit in de polder.

Stichting Zuid Hollands Landschap is mede-initiator van dit plan en heeft de werkzaamheden afgestemd met de direct omwonenden en landgebruikers

Door het ter inzage leggen van dit projectplan, krijgen ook overige belanghebbenden de kans om een reactie te geven op de voorgestelde maatregelen. Het projectplan wordt ter inzage gelegd volgens de procedure zoals beschreven in art. 3.4 Awb, waarbij het mogelijk is een bezwaar/zienswijze in te dienen.

5. Financiële onderbouwing

De werkzaamheden binnen dit project dragen bij aan het verlagen van de onderhoudskosten die het Hoogheemraadschap van Rijnland en Stichting Zuid Hollands Landschap moet maken voor de genoemde watergangen. De werkzaamheden worden daarom uitgevoerd op kosten van het Hoogheemraadschap van Rijnland, het perceel voor compensatie wordt geleverd door Stichting Zuid Hollands Landschap. Toekomstig onderhoud en beheer aan de waterberging ligt bij de Stichting Zuid Hollands Landschap.

6. Procedure

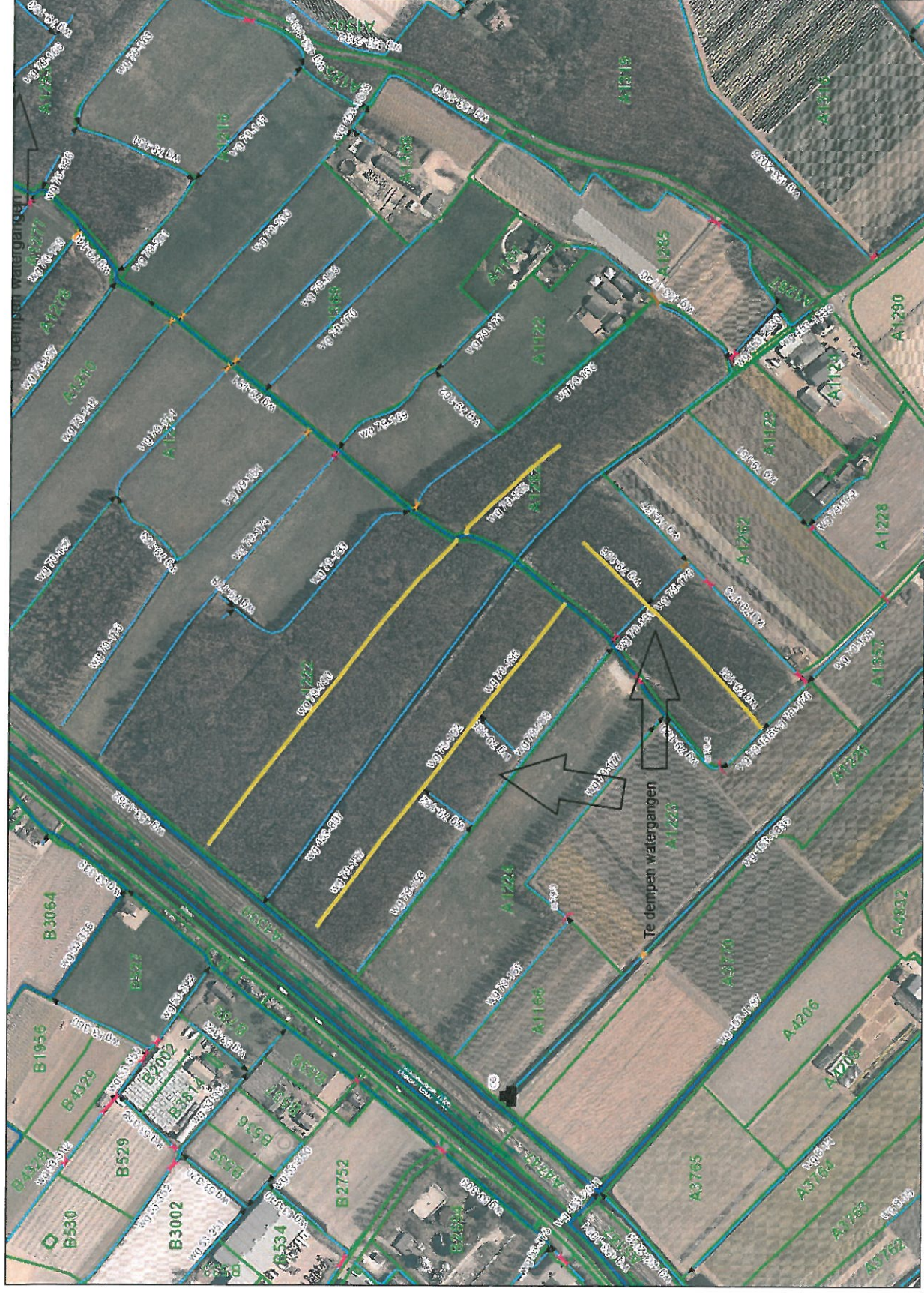
Het projectplan wordt vastgesteld in mandaat door het afdelingshoofd BZA. Na publicatie wordt het plan ter inzage gelegd waarna er bezwaar gemaakt kan worden tegen de plannen vervat in dit projectplan. Eventueel ingekomen bezwaren zullen behandeld worden waarna de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.

Bijlage 1. Overzicht te dempen watergangen en compensatie, deel 1

Bijlage 2. Overzicht te dempen watergangen en compensatie, deel 2

Te dempen watergangen en compensatie, deel 2

Te dempen watergang geel gemarkeerd



Legenda

- gemaal (gerealiseerd)
- gemaal (planning)
- stuw
- stuw (gerealiseerd)
- stuw (planning)
- stuw (ontbeend)
- duiker
- duiker (gerealiseerd)
- duiker (waarschijnlijk)
- duiker (nietafslachig)
- duiker (planning)
- aquaduct
- waterwalteverbeteringsinstallatie
- natuurvriendelijke oever
- watergang (as)
- watergang (primair)
- watergang (overig)
- rijland
- kadastraal perceel (teksten)
- kadastraal perceel

Auteur: Gert van der Scheer

Datum: 14-11-2013

Schaal: 1:3.626

Geoweb versie 4.1

Copyright © 2013 ESRI Nederland B.V., Grontmij Nederland B.V.

Topografische ondergronden (C) Topografische Dienst Kadaster, GBKN
Alle rechten voorbehouden

**Bijlage 3. Overzicht nieuwe situatie na compensatie op perceel Zuid Hollands
landschap**

Dwarsprofiel 5

Schaal 1:100

25.90 4.50 2.60 -0.58

1388 m3 te ontgraven

-0.57

-0.58

-0.59

-0.60

-0.61

-0.62

-0.63

-0.64

-0.65

-0.66

-0.67

-0.68

-0.69

-0.70

-0.71

-0.72

-0.73

-0.74

-0.75

-0.76

-0.77

-0.78

-0.79

-0.80

-0.81

-0.82

-0.83

-0.84

-0.85

-0.86

-0.87

-0.88

-0.89

-0.90

-0.91

-0.92

-0.93

-0.94

-0.95

-0.96

-0.97

-0.98

-0.99

-1.00

-1.01

-1.02

-1.03

-1.04

-1.05

-1.06

-1.07

-1.08

-1.09

-1.10

-1.11

-1.12

-1.13

-1.14

-1.15

-1.16

-1.17

-1.18

-1.19

-1.20

-1.21

-1.22

-1.23

-1.24

-1.25

-1.26

-1.27

-1.28

-1.29

-1.30

-1.31

-1.32

-1.33

-1.34

-1.35

-1.36

-1.37

-1.38

-1.39

-1.40

-1.41

-1.42

-1.43

-1.44

-1.45

-1.46

-1.47

-1.48

-1.49

-1.50

-1.51

-1.52

-1.53

-1.54

-1.55

-1.56

-1.57

-1.58

-1.59

-1.60

-1.61

-1.62

-1.63

-1.64

-1.65

-1.66

-1.67

-1.68

-1.69

-1.70

-1.71

-1.72

-1.73

-1.74

-1.75

-1.76

-1.77

-1.78

-1.79

-1.80

-1.81

-1.82

-1.83

-1.84

-1.85

-1.86

-1.87

-1.88

-1.89

-1.90

-1.91

-1.92

-1.93

-1.94

-1.95

-1.96

-1.97

-1.98

-1.99

-2.00

-2.01

-2.02

-2.03

-2.04

-2.05

-2.06

-2.07

-2.08

-2.09

-2.10

-2.11

-2.12

-2.13

-2.14

-2.15

-2.16

-2.17

-2.18

-2.19

-2.20

-2.21

-2.22

-2.23

-2.24

-2.25

-2.26

-2.27

-2.28

-2.29

-2.30

-2.31

-2.32

-2.33

-2.34

-2.35

-2.36

-2.37

-2.38

-2.39

-2.40

-2.41

-2.42

-2.43

-2.44

-2.45

-2.46

-2.47

-2.48

-2.49

-2.50

-2.51

-2.52

-2.53

-2.54

-2.55

-2.56

-2.57

-2.58

-2.59

-2.60

-2.61

-2.62

-2.63

-2.64

-2.65

-2.66

-2.67

-2.68

-2.69

-2.70

-2.71

-2.72

-2.73

-2.74

-2.75

-2.76

-2.77

-2.78

-2.79

-2.80

-2.81

-2.82

-2.83

-2.84

-2.85

-2.86

-2.87

-2.88

-2.89

-2.90

-2.91

-2.92

-2.93

-2.94

-2.95

-2.96

-2.97

-2.98

-2.99

-3.00

-3.01

-3.02

-3.03

-3.04

-3.05

-3.06

-3.07

-3.08

-3.09

-3.10

-3.11

-3.12

-3.13

-3.14

-3.15

-3.16

-3.17

-3.18

-3.19

-3.20

-3.21

-3.22

-3.23

-3.24

-3.25

-3.26

-3.27

-3.28

-3.29

-3.30

-3.31

-3.32

-3.33

-3.34

-3.35

-3.36

-3.37

-3.38

-3.39

-3.40