

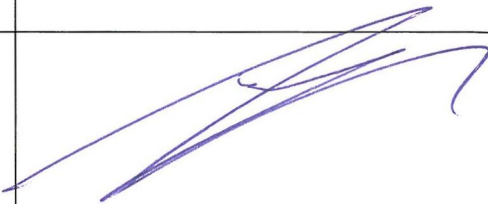


Hoogheemraadschap van
Rijnland

**Verbeteren
waterhuishouding
Noordzijderpolder-Noord**

projectnummer: 99869

Projectplan
*op basis van artikel 5.4 van de
Waterwet*

VASTSTELLING	T. Brockhoff	P&P
Afdelingshoofd:	C. De Booy	P&P
Datum:	7 juli 2014	
Handtekening:		

Inhoudsopgave

1. Projectbeschrijving	3
2. Knelpunten.....	4
3. Maatregelen	5
4. Maatschappelijk draagvlak	7
5. Financiële onderbouwing	8
6. Procedure	9
Bijlage 1. Situatietekening	10
Bijlage 2. Foto's bestaande situatie	11

1. Projectbeschrijving

In het kader van het watergebiedsplan Greenport Duin- en Bollenstreek, moet het watersysteem in de polders op orde worden gebracht. Dit betekent dat (a) de peilbesluiten moeten worden geactualiseerd, (b) de hydraulische knelpunten moeten worden opgelost en (c) aan de NBW-opgave moet worden voldaan.

Het watergebiedsplan is opgedeeld in clusters. De polders binnen cluster 1, die onlangs richting de uitvoeringsfase zijn gegaan, zijn Polder het Langeveld, de Noordzijderpolder-Noord en de Noordzijderpolder-Zuid (*bijlage 1; figuur 1.1*).

Op basis van een knelpuntenanalyse van de verschillende polders, is binnen het watergebiedsplan een maatregelenpakket voorgesteld dat bestaat uit peilvoorstellen en inrichtingsmaatregelen. Dit projectplan beschrijft de maatregelen voor het verwijderen van vijf stuwen en plaatsen van één stuw en één inlaatconstructie in de Noordzijderpolder-Noord (*bijlage 1; figuur 1.2*). Deze maatregelen moeten worden genomen ten behoeve van het nieuwe peilbesluit.

2. Knelpunten

In de huidige situatie (*bijlage 1; figuur 1.3*) bestaat de polder uit vijf peilvakken: peilvak 0.1, 0.2, 0.3, 0.4 en 2.1. Het maaiveldhoogteverschil binnen de peilvakken is groot. De drooglegging is dan ook binnen de peilvakken niet op elke locatie gelijk. Naast de niet optimale drooglegging, komen in het plangebied ook zes peilafwijkingen voor, waarvan vijf hoogwatervoorzieningen en één onderbemaling. Deze versnippering komt niet ten goede aan een beheerbaar en robuust watersysteem.

3. Maatregelen

Een belangrijk doel van het watergebiedsplan is om de aanwezige functies in het gebied zo optimaal mogelijk te faciliteren met de vast te stellen peilen. Het watersysteem moet hierbij goed beheerbaar en robuust zijn.

Omdat het maaiveldverloop in het gebied (ook binnen de huidige peilvakken) varieert, en versnippering vanuit de doelstelling ongewenst is, wordt gestreefd naar een optimale gemiddelde drooglegging per peilvak. Voor die percelen die hierdoor geen optimale drooglegging hebben, is in overleg met eigenaren gekeken naar lokale maatregelen. Hierbij kan gedacht worden aan (het opheffen van) peilafwijkingen, wijziging van de peilvakgrens of ophoging van het maaiveld.

De voorgestelde maatregelen zijn beschreven in de 'toelichting op het ontwerppeilbesluit en het voorstel maatregelenpakket' (corsanummer 12.60659). Binnen de polder heeft dit geleid tot de volgende wijzigingen:

1. Het samenvoegen van peilgebied 2.1 en 0.2,
2. Het samenvoegen van het hooggelegen deel van peilvak 0.4 met de omringende hoogwatervoorzieningen (in peilvak 0.2, 0.3 en 0.4), tot één nieuw peilvak,
3. Het daarmee opheffen van alle hoogwatervoorzieningen in de polder,
4. Het samenvoegen van de laaggelegen delen van peilvak 0.3 en 0.4 met peilvak 0.2,
5. Het daarmee opheffen van peilvak 0.3,

Om deze peilvakindeling mogelijk te maken, moeten vijf stuwen worden verwijderd, één stuw worden geplaatst en één landbouwdam met inlaat worden aangelegd (*bijlage 1; figuur 1.4*).

De maatregelen zijn genummerd en worden in *tabel 1.1* toegelicht (voor foto's van de huidige situatie, zie *bijlage 2*). Bij NZN_05, NZN_06, NZN_07, NZN_14.4 en NZN_14.5 gaat het om het verwijderen van een stuw. Bij NZN_12 wordt een stuw geplaatst en bij NZN_13 een inlaatconstructie (voor de precieze locatie, zie *bijlage 1; figuur 1.5*).

Voor de aanleg van de inlaatconstructie, maatregel NZN_13, moet 9m² water worden gecompenseerd. De compensatie vindt (deels) plaats bij het verwijderen van stuw NZN_14.4. De overige compensatie kan benedenstrooms bij het verbreden van de watergangen worden gerealiseerd, een maatregel die ook onderdeel is van het watergebiedsplan. Dit gebeurt in afstemming met Gert Hartog.

De stuwen NZN_14.4 en NZN_14.5 zijn geplaatst ten behoeve van de hoogwatervoorzieningen, die met de ingang van het nieuwe peilbesluit worden opgeheven. Deze stuwen zijn van particuliere eigenaren. Anne Kuiten coördineert het traject voor het verwijderen van deze stuwen.

De werkzaamheden vinden plaats op particulier terrein, de eigenaren zijn middels keukentafelgesprekken op de hoogte gesteld van de maatregelen en gaan hiermee akkoord.

Tabel 1.1: Maatregelen stuwen (zie ook *bijlage 2*)

Nummer	Peilvak	Maatregel	Resultaat	Doel
NZN_05	OR-1.25.0.2	Verwijderen bestaande stuw (255-056-00013).	Inrichting peilvoorstel	Peilbesluit
NZN_06	OR-1.25.0.2	Verwijderen bestaande stuw (255-056-00009).	Inrichting peilvoorstel	Peilbesluit
NZN_07	OR-1.25.0.2	Verwijderen bestaande stuw (255-056-00008).	Inrichting peilvoorstel	Peilbesluit
NZN_12	OR-1.25.0.4	Plaatsen van een stuw op de nieuwe peilvakscheiding. De damwandplanken van stuw NZN_06 worden hier hergebruikt. De nieuwe stuw moet worden aangelegd ter hoogte van de kadastrale perceelscheiding C745 en C543. Deze stuw komt hiermee op de nieuwe peilvakgrens te liggen en vormt de nieuwe peilscheiding. De nieuwe stuw wordt 0.5m breed op de kruin, zodat het peilvak niet overmatig afwentelt op de lager gelegen vakken. In verband met de flexibiliteit, het verschil tussen zomer- en winterpeil wordt een schotbalkstuw geplaatst met balken van 0.15m, waarbij de drempelhoogte van de stuw één plank beneden winterpeil ligt.	Inrichting peilvoorstel	Peilbesluit
NZN_13	OR-1.25.0.4	Aanleg van een landbouwdam met inlaat op de nieuwe peilvakscheiding (vervanging NZN_05). Om uitzakking van de landbouwdam te voorkomen worden de planken van de stuwen NZN_05 en NZN_07 hergebruikt als kantopsluiting. De landbouwdam heeft een oppervlakte van 9m2. Deze oppervlakte zal worden gecompenseerd op de locatie waar stuw NZN_06 heeft gestaan, hier worden de oevers aan weerszijde van de watergang gelijk getrokken met de oorspronkelijke oever. De inlaat heeft een diameter van 100mm. Dit is voor het benodigde volume al iets aan de grote kant, maar gezien het (relatief) geringe peilverschil is het genoeg. Voor de bediening betekent dit dat de watersysteembeheerder de schuif vaak niet helemaal open zal hebben staan. De inlaat is met name in de zomer noodzakelijk, dus de hoogteligging moet ontworpen zijn ten opzichte van het zomerpeil (bovenstrooms NAP +0.28 meter, benedenstrooms NAP +0.08 meter.	Inrichting peilvoorstel	Peilbesluit
NZN_14.4 en 14.5	OR-1.25.0.4	Verwijderen van twee bestaande stuwen (255-056-00018 en 255-056-00017) .	Inrichting peilvoorstel	Peilbesluit

4. Maatschappelijk draagvlak

Het Hoogheemraadschap van Rijnland streeft er naar, de knelpunten in goed overleg met de direct betrokken ingelanden op te lossen. Voornoemde maatregelen zijn dan ook mede voortgekomen uit gesprekken die medewerkers van het Hoogheemraadschap van Rijnland hebben gevoerd met de eigenaren en gebruikers van de percelen. Door ondertekening van besprekingsverslagen hebben de betrokkenen aangegeven akkoord te zijn met de voorgestelde maatregelen

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

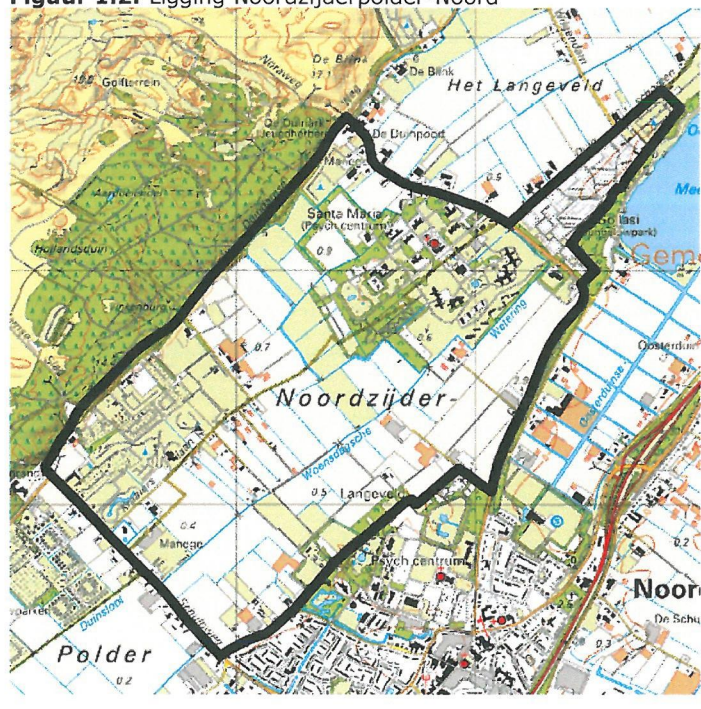
Het Hoogheemraadschap van Rijnland is vanuit haar taak als waterbeheerder, verantwoordelijk voor het onderhoud aan primaire watergangen, voldoende waterberging, een goede afwatering en doorstroom in haar beheersgebied. De werkzaamheden die binnen dit project worden uitgevoerd dragen hier aan bij. Dit betekent, dat het Hoogheemraadschap van Rijnland de kosten draagt. Wel zorgen de afspraken met ingelanden er voor, dat de kosten laag blijven.

6. 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.

Hoogheemraadschap van Rijnland

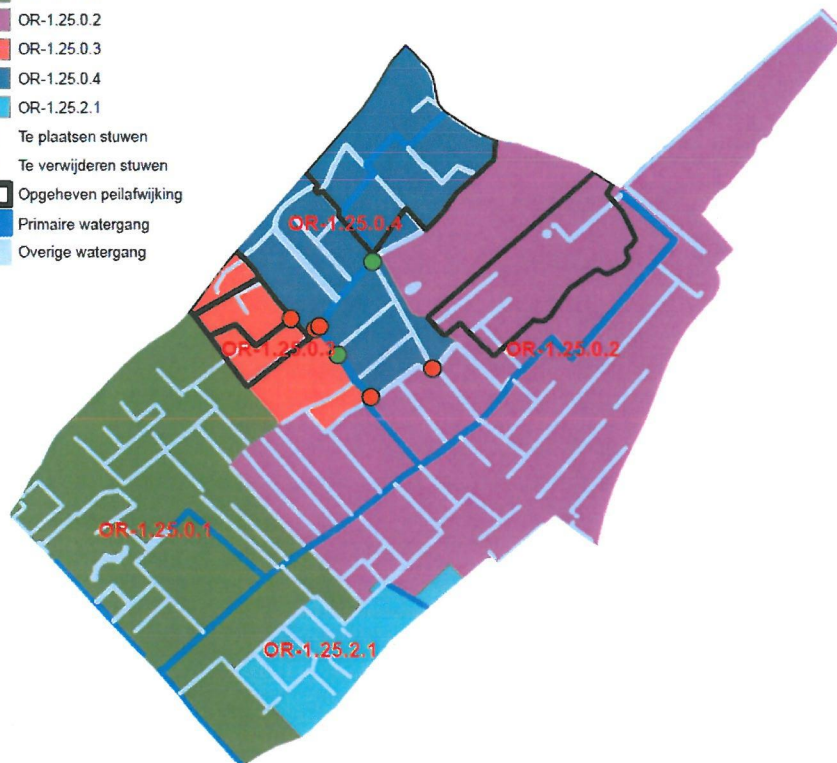
Figuur 1.2: Ligging Noordzijdepolder-Noord



Figuur 1.3: Peilvakgrenzen, oude situatie

Oude peilvakgrenzen

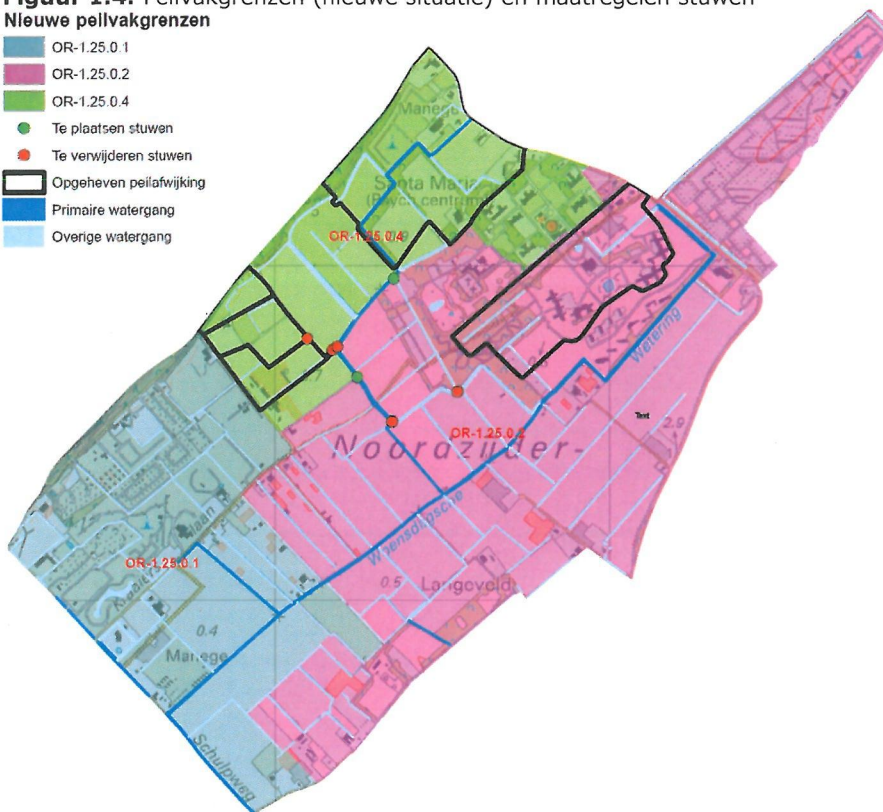
- OR-1.25.0.1
- OR-1.25.0.2
- OR-1.25.0.3
- OR-1.25.0.4
- OR-1.25.2.1
- Te plaatsen stuwen
- Te verwijderen stuwen
- Opgeheven peilafwijking
- Primaire watergang
- Overige watergang



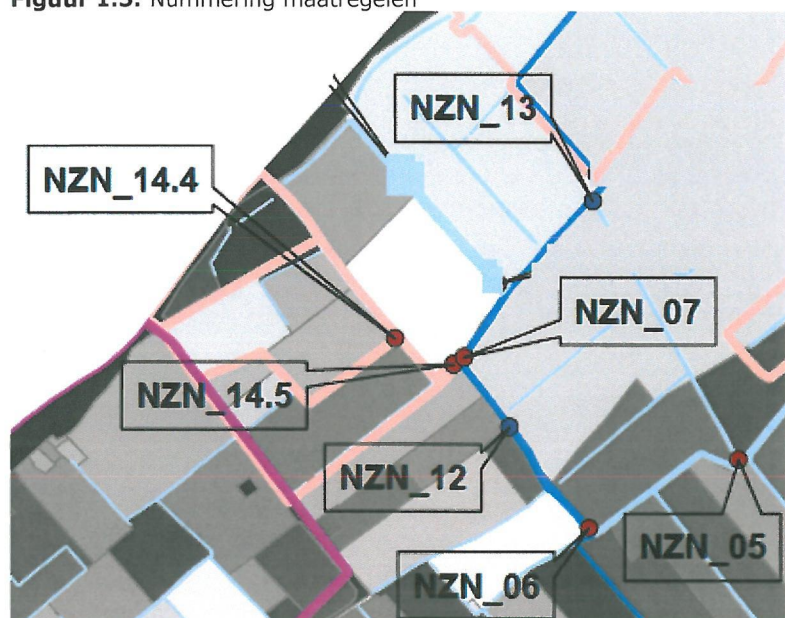
Figuur 1.4: Peilvakgrenzen (nieuwe situatie) en maatregelen stuwen

Nieuwe peilvakgrenzen

- OR-1.25.0.1
- OR-1.25.0.2
- OR-1.25.0.4
- Te plaatsen stuwen
- Te verwijderen stuwen
- Opgeheven peilafwijking
- Primaire watergang
- Overige watergang



Figuur 1.5: Nummering maatregelen



Bijlage 2. Foto's bestaande situatie

Figuur 2.1: Stuw NZN_05



Figuur 2.2: Stuw NZN_06



Figuur 2.3: Stuw NZN_07



Figuur 2.4: Stuw NZN_14.4



Figuur 2.5: Stuw NZN_14.5

