

**Samenvatting van de
2^e partiële herziening van het peilbesluit
Eiland van Schalkwijk (2012)**

**Betreft herziening van Kanaalsloot, zuidzijde
tracé Schalkwijksebrug tot Goyerbrug**

Vastgesteld door het Algemeen Bestuur d.d.

Verantwoording

Titel:	Samenvatting van de 2 ^e partiële herziening peilbesluit Eiland van Schalkwijk Kanaalsloot zuidzijde (tracé Schalkwijksebrug tot Goyerbrug)
Kenmerk:	DM 984633
Datum:	10 maart 2016
Contactpersoon:	Marjan Holtman (Dennis van de Waardt)

Colofon

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Afdeling Planvorming & Advies
Postbus 550
3990 GJ Houten
Telefoon: 030 634 57 00
Fax: 030 634 59 97
Website: www.destichtserijnlanden.nl
Email: post@hdsr.nl



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

Samenvatting van de toelichting van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Eiland van Schalkwijk 2012 (2016)

Aanleiding herziening

Op 31 oktober 2012 heeft het algemeen bestuur van het waterschap het peilbesluit Eiland van Schalkwijk vastgesteld. Binnen dit peilbesluit vindt momenteel een aantal ruimtelijke ontwikkelingen plaats. Vanwege deze ontwikkelingen worden andere waterpeilen en een ander peilbeheer voorgesteld dan de huidige waterpeilen zoals vastgesteld in het peilbesluit Eiland van Schalkwijk (2012). Hierdoor is een gedeeltelijke herziening van het peilbesluit noodzakelijk.

Deze gedeeltelijke herziening komt voort uit één van de sectorale waterprojecten van het Raamwaterplan Eiland van Schalkwijk. De partiële herziening van het peilbesluit heeft betrekking op zeven peilgebieden.



Figuur 1: Ligging plangebied – tracé Schalkwijkerbrug tot Goyersbrug.

Sectorale waterproject

Het watersysteem in de Kanaalsloot zuidzijde (tracé Schalkwijksebrug tot Goyersbrug) functioneert al geruime tijd onvoldoende. Gezien de urgentie en de noodzaak om de bestaande stuwen op korte termijn te vervangen, heeft het waterschap ervoor gekozen om het vervangen en laten vervallen van enkele stuwen naar voren te trekken en niet integraal uit te voeren binnen een deelplan.

In figuur 1 is het plangebied Kanaalsloot zuidzijde tracé Schalkwijksebrug tot Goyersbrug weergegeven. Het betreft een smalle strook geschakelde peilgebieden, waar de Kanaalsloot zich in bevindt. De stuwen zijn onderdeel van een wateraanvoersysteem, dat enkele peilgebieden gelegen tussen Kanaalsloot Zuidzijde en Schalkwijkse wetting op peil houdt. Daarnaast voorziet de Kanaalsloot onder meer fruitteeltbedrijven van water voor beregening. Deze maatregel valt onder de zogenaamde basisstrategie 'waterschapstaken'. Binnen deze basisstrategie is het waterschap aan zet.

De watervraag past in de huidige situatie, echter de sturing als gevolg van het type en de toestand van de peilregelende kunstwerken is inefficiënt. De Kanaalsloot en de beschikbare capaciteit zijn niet voldoende om eventuele toekomstige (ruimtelijke) ontwikkelingen te kunnen opvangen. Bij de dimensionering van de nieuw te plaatsen stuwen, is rekening gehouden met de mogelijkheid dat in de toekomst meer watervragende landbouw zich in dit deelgebied wil vestigen (geen spijt maatregel).

Toekomstige waterhuishoudkundige situatie

De toekomstige waterhuishoudkundige situatie betreft aanpassing van:

- streefpeilen voor de peilgebieden;
- wijziging van de begrenzing van enkele peilgebieden.

De wijziging van de peilgebieden hangt nauw samen met het opheffen van enkele bestaande stuwen in de Kanaalsloot. Dit betreffen stuwen die in de huidige situatie al geen waterhuishoudkundige functie meer hebben.

Peilenvoorstel

In tabel 1 zijn de vigerende peilen, de praktijkpeilen en de toekomstige peilen opgenomen. De ligging en de begrenzing van de toekomstige peilgebieden volgens het beschreven peilenvoorstel in figuur 2 weergegeven.

Tabel 1 Peilen peilenvoorstel

Code peilgebied huidig peilbesluit	Code peilgebied ontwerp peilbesluit	Vigerend peilbesluit (2012)		Praktijkpeilen (juni 2015)		Ontwerp peilbesluit (2015)	
		zomerpeil [m NAP]	winterpeil [m NAP]	zomerpeil [m NAP]	winterpeil [m NAP]	zomerpeil [m NAP]	winterpeil [m NAP]
PG0149	PG0149a	0,30	0,20	0,50	-	0,50	0,50
	PG0149b	0,30	0,20	0,50/0,65	-	0,65	0,50
PG0150	PG0150	1,20	1,00	1,06	-	1,05	0,85*
PG0151	PG0151	1,50	1,50	1,44	-	1,40	1,20*
	PG0153	1,75	1,65	1,64	-	1,65	1,45*
PG0158	vervalt**	1,75	1,65	1,72	-	1,65	1,45
PG0165	PG0165	2,00	2,00	1,91	-	2,00	1,80*
PG1118	vervalt***	1,40	1,40	1,37	-	1,40	1,20

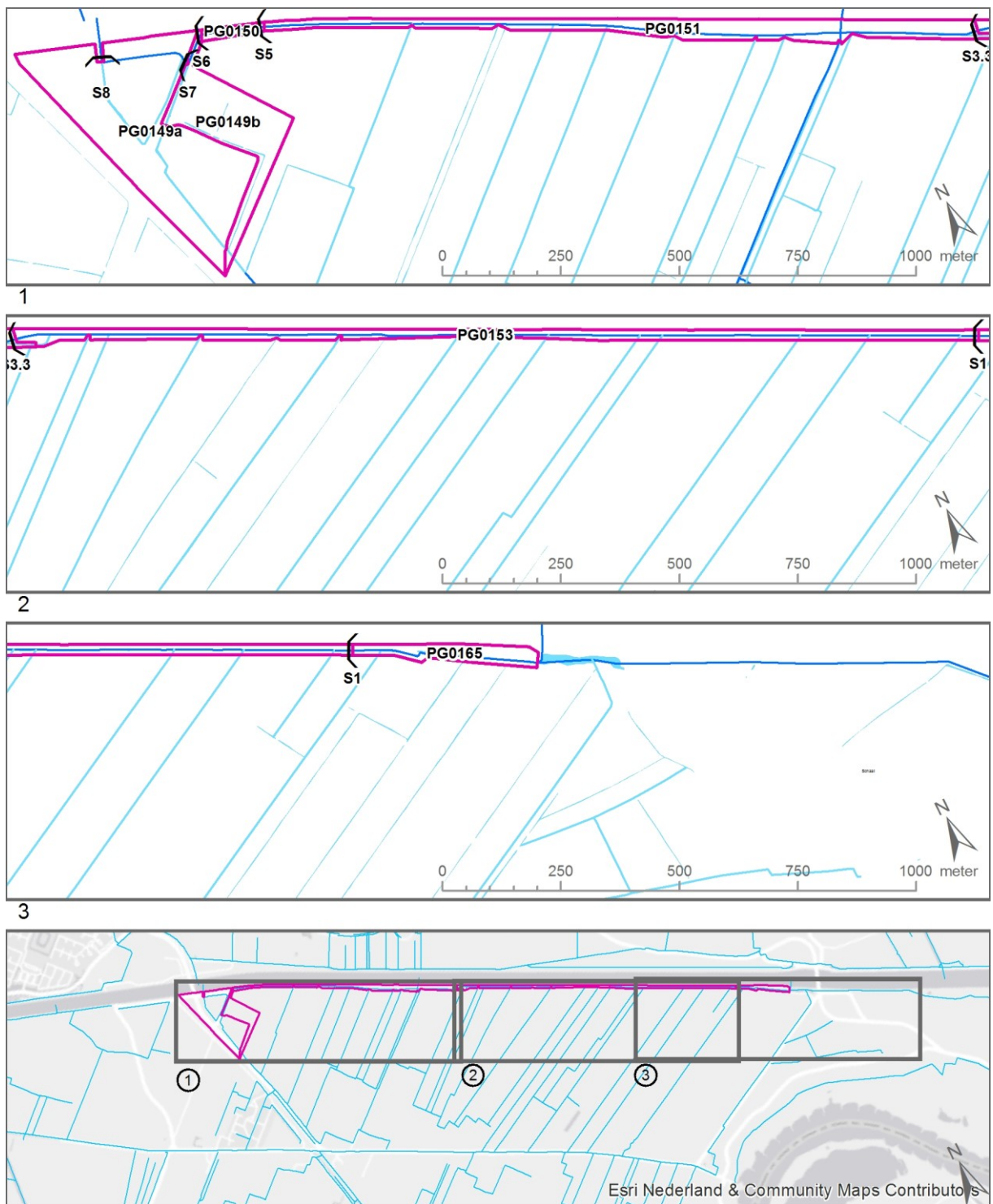
*) ten behoeve van wateraanvoer voor nachtvorstschadebestrijding kan het waterschap (tijdelijk) het zomerpeil instellen.

**) wordt samengevoegd met PG0153

***) wordt samengevoegd met PG0151

De wijzigingen ten aanzien van de begrenzing van de peilgebieden zijn:

- PG1118 wordt opgeheven en gevoegd bij PG0151.
- PG0158 wordt opgeheven en gevoegd bij PG0153.
- Peilgebied PG0149 wordt gesplitst in de peilgebieden PG0149a en PG0149b.



Figuur 22 Peilgebieden peilenvoorstel

Effecten van het toekomstige peilenvoorstel

Ten aanzien van de effecten van het peilenvoorstel worden twee groepen onderscheiden:

1. de langgerekte peilgebieden PG0150, PG0151, PG0153 en PG0165 met een beperkte invloed naar de omgeving;
2. de peilgebieden PG0149a en PG0149b met een relatief grotere invloed naar de omgeving.

Peilgebieden PG0150, PG0151, PG0153 en PG0165

Voor de peilgebieden PG0150, PG0151, PG0153 en PG0165 wijken de nieuw vast te stellen peilen niet of slechts beperkt af ten opzichte van de vigerende peilen hierdoor worden er geen significante effecten naar de omgeving verwacht.

Door het stopzetten van de wateraanvoer vanuit het Amsterdam-Rijnkanaal zakt momenteel in de winter het peil in alle peilgebieden uit. Om opvriezen van de weg te voorkomen worden in het winterhalfjaar de toekomstige winterpeilen 0,2 meter lager ingesteld dan de toekomstige zomerpeilen. De drooglegging van de weg in de laagste delen is gedurende de winterperiode ca 0,5 tot 0,6 meter. Het niet volledige laten uitzakken van het peil in de winterperiode, dus geen droogval in het winterseizoen, heeft een positief effect op de ecologie (visstandbeheer).

Peilgebieden PG0149a en PG0149b

Voor het peilgebied PG0149b is het winterpeil 0,15 meter lager dan het toekomstige zomerpeil. De kans op nattere situaties tijdens het winterhalfjaar is in dit peilgebied geringer dan in het peilgebied PG0149a waar de toekomstige zomer- en winterpeil gelijk zijn. De nadelige effecten als gevolg van een verminderde drooglegging van de naastgelegen Kanaaldijk Zuid en de bebouwing zijn verwaarloosbaar. Het niet volledige laten uitzakken van het peil in de winterperiode, dus geen droogval in het winterseizoen, heeft een positief effect op de ecologie (visstandbeheer).

Waterkwaliteit en ecologie

Het plangebied bevat alleen de Kanaalsloot, met een wateraanvoerende functie en bestaat uit meerdere langgerekte peilgebieden. Deze peilgebieden bevatten alleen de watergang de Kanaalsloot, de wegberm(en) en de weg, Kanaaldijk Zuid. Het peilgebied PG0149, aan de westkant van het peilgebied, heeft een agrarisch gebruik (grasland). In dit peilgebied bevindt zich tevens een boerderij met enkele bijgebouwen. Er bevindt zich geen natuur in de betreffende peilgebieden. De waterkwaliteit is gelijk aan de waterkwaliteit van het Amsterdam-Rijnkanaal en is geschikt voor het huidige en toekomstige gebruik. Het niet volledige laten uitzakken van het peil in de winterperiode heeft een positief effect op de ecologie (visstandbeheer).

Draagvlak

Wijzigingen zijn in overleg met betrokken tot stand gekomen. Hiervoor zijn gemeente, Rijkswaterstaat en direct omwonenden benaderd en geïnformeerd. Het ontwerp van deze partiële herziening is door het waterschap gepubliceerd, waarna direct belanghebbenden een zienswijze op het ontwerpplan konden indienen. Er zijn geen zienswijze op het ontwerpplan ingediend.

Kosten

Het vernieuwen, verplaatsen, vervangen van de stuwen, om de partiële herziening mogelijk te maken, is een maatregel (deelplan) uit het Raamwaterplan. Het benodigde bedrag komt uit de bijdrage welke door Rijkswaterstaat beschikbaar is gesteld bij de overdracht van de stuwen in de Kanaalsloot.

Toelichting

Een uitgebreide toelichting is te raadplegen via:

<http://www.hdsr.nl/beleid-plannen/watergebiedsplannen/raamwaterplan/0/nieuws-res/ontwerp-2e-3e/>