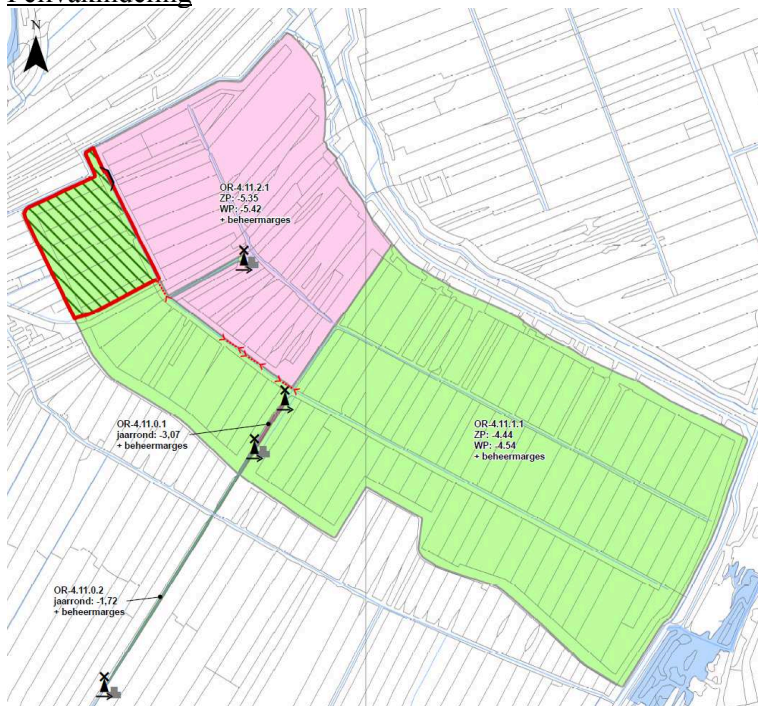


Samenvatting peilvoorstellen en afwegingen Drooggemaakte polder aan de westzijde te Aarlanderveen – percelen t.h.v. Nieuwkoopseweg 5-9

Op 20 november 2013 heeft de VV het peilbesluit voor de Drooggemaakte polder aan de westzijde te Aarlanderveen vastgesteld, maar daarbij is het peilvoorstel voor het huidige peilvak OR-4.11.2.2 aangehouden. Dit betreft de percelen ter hoogte van de Nieuwkoopseweg 5-9. Nu is een peilbesluit in procedure gebracht voor dit resterende deel van de polder. Op onderstaande kaart is het deel waarop dit ontwerp-peilbesluit betrekking heeft roodomlijnd.

De peilvoorstellen en afwegingen van het ontwerp-peilbesluit voor dit deel van de Drooggemaakte polder aan de westzijde te Aarlanderveen worden hier gegeven. Dit ontwerp-peilbesluit is opgesteld in het kader van het Watergebiedsplan Nieuwkoop en omstreken. De complete peilafweging is te lezen in het 'Variantenrapport Watergebiedsplan Nieuwkoop en omstreken'.

Peilvakindeling



In het peilvoorstel wordt het huidige peilvak OR-4.11.2.2 opgeheven en daarmee onderdeel van het hoofdpeilvak OR-4.11.1.1. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden is echter bereid het lagere peil op die locatie te blijven faciliteren door middel van een onderbemaling. Nadat het peilbesluit definitief is vastgesteld kunnen de eigenaren hiervoor een vergunning krijgen. Formeel wordt het huidige peilvak OR-4.11.2.2 ook met onderbemaling onderdeel van het peilvak OR-4.11.1.1. Voor de percelen t.h.v. Nieuwkoopseweg 5-9 wordt daarmee de peilafweging van toepassing die eerder al gemaakt is voor het hoofdpeilvak OR-4.11.1.1.

De polder bestaat met dit peilvoorstel uit 2 peilvakken (OR-4.11.1.1 en OR-4.11.2.1) en 2 molenboezems die ook ieder als peilvak worden beschouwd (OR-4.11.0.1 en OR-4.11.0.2). Het dagelijkse peilbeheer wordt uitgevoerd door de windmolens. In het variantenrapport, de toelichting bij het peilbesluit, wordt vastgelegd binnen welke marges dit gebeurt en wanneer de elektrische hulpgemalen moeten worden ingezet.

Peilvoorstel

Het peilvoorstel voor de percelen t.h.v. Nieuwkoopseweg 5-9 in de Drooggemaakte polder aan de westzijde te Aarlanderveen is opgenomen in onderstaande tabellen. Alle NAP-waarden zijn gecorrigeerd, de praktijkpeilen en voorgestelde peilen zijn gecorrigeerd voor de verhangings van de peilschalen/loggers.

peilgebied	OR-4.11.1.1 ¹	(‘oud’ OR-4.11.1.1)	(voormalig OR-4.11.2.2)
oppervlakte	348 ha	320 ha	28 ha
bodemsoort	veen	veen	veen
grondgebruik	agraris (grasland)	agraris (grasland)	agraris (grasland)
maaiveldhoogte	-3,95 m NAP	-3,95 m NAP	-4,02 m NAP
maaiveldhoogte veen-delen	-3,95 m NAP	-3,95 m NAP	-4,02 m NAP
gemiddelde maaiveldaling	n.v.t.	2,1 mm/jr	3,2 mm/jr
maaiveldaling sinds vigerend peilbesluit	n.v.t.	0,02 m	0,02 m
vigerend peilbesluit zomer	n.v.t.	-4,42 m NAP	-4,52 m NAP
vigerend peilbesluit winter	n.v.t.	-4,52 m NAP	-4,62 m NAP
praktijkpeil zomer	n.v.t.	-4,45 m NAP	-4,56 m NAP
praktijkpeil winter	n.v.t.	-4,49 m NAP	-4,60 m NAP
voorstel zomerpeil	-4,44 m NAP	n.v.t.	n.v.t.
voorstel winterpeil	-4,54 m NAP	n.v.t.	n.v.t.
drooglegging zomerpeil	0,49 m	n.v.t.	n.v.t.
drooglegging winterpeil	0,59 m	n.v.t.	n.v.t.

¹ Het peilvak OR-4.11.1.1 bestaat in dit voorstel uit de huidige peilvakken OR-4.11.1.1 en OR-4.11.2.2.

Peilafweging

OR-4.11.1.1

Voor dit nieuwe peilvak, samengesteld uit de oude peilvakken OR-4.11.1.1 en OR-4.11.2.2, vormt het peil in het huidige peilvak OR-4.11.1.1 het uitgangspunt en wordt de maaiveldaling gevolgd. Het peil voor voormalig peilvak OR-4.11.2.2 wijzigt, omdat dit peilvak nu weer deel uitmaakt van peilvak OR-4.11.1.1. Het peil gaat 8 cm omhoog bij winter- en zomerpeil. De drooglegging wordt daarmee 52 cm bij winterpeil en 42 cm bij zomerpeil voor het huidige peilvak OR-4.11.2.2. De drooglegging ter plaatse wordt daarmee minder optimaal. De gemiddelde drooglegging van het samengestelde peilvak wordt 59 cm bij winter- en 49 cm bij zomerpeil. De functie grasland wordt daarmee door het voorgestelde peil gefaciliteerd.

Beheermarges

De Drooggemaakte polder aan de westzijde te Aarlanderveen is uniek m.b.t. de bemaling: de hoofdbemaling wordt uitgevoerd door de molenviergang. In uitzonderlijke gevallen wordt teruggevallen op elektrische hulpgemalen. In het peilbesluit van 20 november 2013 is vastgelegd bij welke peilen de hulpgemalen moeten worden ingezet. Voor peilvak OR-4.11.1.1 zijn dat de volgende:

peilvak	peilregime	peilbesluit (m NAP)	start wind-bemaling (m NAP)	stop wind-bemaling (m NAP)	aanslagpeil hulpemaal (m NAP)	afslagpeil hulpemaal (m NAP)
OR-4.11.1.1	zomerpeil	-4,44	-4,44	-4,69	-4,39	-4,59
OR-4.11.1.1	winterpeil	-4,54	-4,54	-4,69	-4,39	-4,59

Deze beheermarges komen overeen met de manier waarop de molenaars de polder al jaar en dag bemalen en zijn er op gericht het peilbesluitpeil in de zomer met een zo klein mogelijke afwijking te realiseren.

Er wordt in de winter bij windstilte wel een grotere peilstijging geaccepteerd voordat de elektrische hulpgemalen worden ingezet, namelijk tot het niveau waarop de peilstijging bij zomerpeil reikt voordat de elektrische hulpgemalen worden ingezet. Er van uitgaande dat een situatie zonder wind waarop niet in voldoende mate geanticipeerd kan worden niet vaak voorkomt, komen ook de peilstijgingen alleen incidenteel en dan slechts tijdelijk voor.