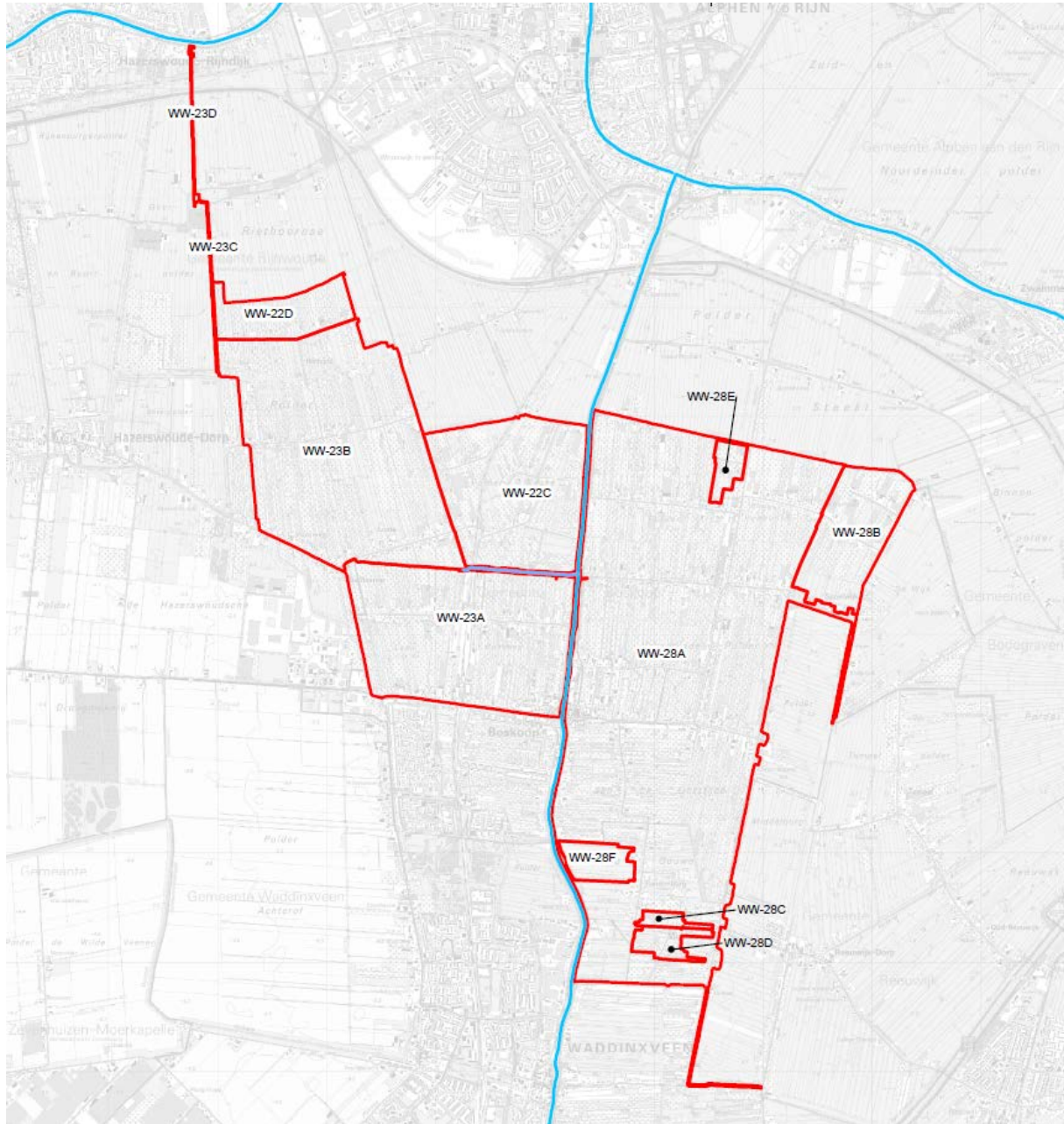


**Bijlage - Samenvatting peilvoorstellen - en afwegingen peilbesluiten
Watergebiedsplan Greenport Boskoop**

Overzichtskaart van de ligging van de polders en peilvakken in de Greenport Boskoop:



De peilvoorstellen en de afwegingen worden hier gegeven:

Gebiedsbeschrijving

Het plangebied van het watergebiedsplan Greenport Boskoop beslaat ca. 1800 ha. Het plangebied ligt te zuiden van Alphen a/d Rijn en wordt doorsneden door de Gouwe. Het projectgebied bestaat uit drie waterhuishoudkundige eenheden, namelijk Gouwepolder (ten oosten van de Gouwe), bemalingsgebied Laag Boskoop en een deel van het

bemalingsgebied Het Zaanse Rietveld (beide ten westen van de Gouwe). Het bemalingsgebied Laag Boskoop bestaat uit de polder Laag Boskoop, Rietveldse polder en de Papenvaart. In het bemalingsgebied Het Zaanse Rietveld liggen twee polders met de boomteeltfunctie, namelijk polder Ten Heuvelhofweg en de Neseepolder. In de Gouwepolder liggen drie zogenaamde blokbemalingen, namelijk Spoelwijk (WW28b), Berkenbroek (WW-28c en WW-28d) en Koetsveld (WW-28e). De blokbemaling Randenburg-Gouwedreef (WW-28f) is erbij gekomen na de herinrichting van dit gebied. Met uitzondering van de Papenvaart zuid en –noord (tussenboezem) zijn de boomkwekerijen het overheersende landgebruik in de peilvakken. In de meeste peilvakken is er tevens een klein percentage glastuinbouw aanwezig. In de polder Laag Boskoop en de Gouwepolder is de meeste bebouwing aanwezig. De bodem van het plangebied bestaat hoofdzakelijk uit veengronden met een veraarde bovengrond.

Watersysteemanalyse algemeen

In het plangebied vindt intensieve boomteelt plaats. Op veel percelen in het boomteeltgebied is bemalen drainage aanwezig, dit om een voor de boomteelt optimale drooglegging te garanderen. De relevantie van de drooglegging bij het bepalen van het gewenste peil is gering, enerzijds door de periodieke ophoging van het maaiveld bij de vollegronds boomteelt en anderzijds vanwege het feit dat de ontwatering van de meeste percelen geschiedt met behulp van bemalen drainagesystemen. De detailwaterhuishouding (oa de hoogte van het drainagestelsel) op perceelsniveau is ingesteld op het gehandhaafde peil. Het boomteeltgebied vraagt in de zomer om extra wateraanvoer om de gewassen te beregenen. In de winter is er extra wateraanvoer nodig voor vorstberegening.

Er ligt op boomkwekerijpercelen met een totaal oppervlak van 100 ha een NBW-opgave. Op graslandpercelen is dit oppervlak circa 40 ha. Het totale oppervlak van het projectgebied is 1800 ha. Met de voorgestelde watersysteemmaatregelen (13.62464) wordt het grootste deel van de knelpunten opgelost. Er blijft 20-25 ha (3%) aan 'restknelpunten' over op laagliggende boomkwekerijpercelen en 20 ha aan graslandpercelen. De boomkwekerijsector erkent dat het ophogen van lage percelen onderdeel uitmaakt van de normale bedrijfsvoering. Peilaanpassing is een goedkope maatregel, maar deze maatregel zou niet nodig zijn als het gebied op orde wordt gehouden door alle ondernemers. In het verleden werd dit ook gedaan waardoor de afgelopen decennia peilaanpassing in dit gebied niet nodig is geweest. Bovendien is het belangrijk om te zorgen dat het gebied op orde blijft. Het op hoogte onderhouden van percelen blijkt een cruciale factor te zijn om aan de normen voor wateroverlast te blijven voldoen

Gouwepolder (WW-28)

Peilvoorstel

Het peilvoorstel is bijna overal gelijk aan het huidige peilbesluitpeil, zie onderstaande tabel. Alleen bij Koetsveld (WW-28E) en Berkenbroek-noord (WW-28C) wordt het praktijkpeil voorgesteld. Hierdoor blijven de drooglegging en de bergingscapaciteit gelijk aan de huidige situatie. Het peilvoorstel heeft geen effect op de grondwaterstand en -stroming.

Peilvoorstel

peilvak	opper - vlakte (ha)	peilbesluitpeil (m t.o.v. NAP)	praktijkpeil (m t.o.v. NAP)	peilvoorstel (m t.o.v. NAP)	gemiddelde maaiveldhoogte (m t.o.v. NAP)	drooglegging bij peilvoorstel (m)
WW-28A	861	-2,25	-2,26	-2,25	-1,90	0,35
WW-28B	84	-2,67	-2,70	-2,67	-2,15	0,52
WW-28C	7	-2,77	-2,70	-2,70	-2,27	0,43

WW-28D	15	-2,52	*	-2,52	-2,02	0,50
WW-28E	12	-2,52	-2,47	-2,47	-1,95	0,52
WW-28F	21	Nieuw peilvak	nvt	-2,92	-2,12	0,80

*geen gegevens bekend

Bemalingsgebied Laag Boskoop (WW-23)

Watersysteemanalyse

De Papenvaart noord en –zuid (WW-23C en WW-23D) is een tussenboezem. Bij deze gebieden is de maaiveldhoogte niet van primair belang voor het bepalen van de drooglegging. De kaden worden op hoogte gehouden door periodieke aanvullen en kadeverbeteringen. Bij neerslagsituaties kan doordat de inlaat bij de Papenvaart (WW-23D) handbediend is er enige vertraging optreden voordat het juiste peil ingesteld is. Een van de maatregelen voortvloeiend uit het watergebiedsplan is dan ook deze inlaat automatiseren.

Peilvoorstel

Het peilvoorstel is gelijk aan het huidige peilbesluitpeil, zie onderstaande tabel. Hierdoor blijven de drooglegging en de bergingscapaciteit gelijk aan de huidige situatie. Het peilvoorstel heeft geen effect op de grondwaterstand en -stroming.

Peilvoorstel

peilvak	opper - vlakte (ha)	peilbesluitpeil (m t.o.v. NAP)	praktijkpeil (m t.o.v. NAP)	peilvoorstel (m t.o.v. NAP)	gemiddelde maaiveldhoogte (m t.o.v. NAP)	drooglegging bij peilvoorstel (m)
WW-23A	241	-2,29	-2,30	-2,29	-1,87	0,42
WW-23B	335	-2,17	*	-2,17	-1,73	0,44
WW-23C	2	-1,32	*	-1,32	-1,05	0,27
WW-23D	2	-0,82	*	-0,82	-0,65	0,17

*geen gegevens bekend

Peilvakken in Zaans Rietveld (WW-22C en WW-22D)

Peilvoorstel

Het peilvoorstel is gelijk aan het huidige peilbesluitpeil, zie onderstaande tabel. Hierdoor blijven de drooglegging en de bergingscapaciteit gelijk aan de huidige situatie. Het peilvoorstel heeft geen effect op de grondwaterstand en -stroming.

peilvak	opper - vlakte (ha)	peilbesluitpeil (m t.o.v. NAP)	praktijkpeil (m t.o.v. NAP)	peilvoorstel (m t.o.v. NAP)	gemiddelde maaiveldhoogte (m t.o.v. NAP)	drooglegging bij peilvoorstel (m)
WW-22C	171	-2,22	-2,22	-2,22	-1,76	0,46
WW-22D	50	-2,32	*	-2,32	-1,78	0,54

*geen gegevens bekend