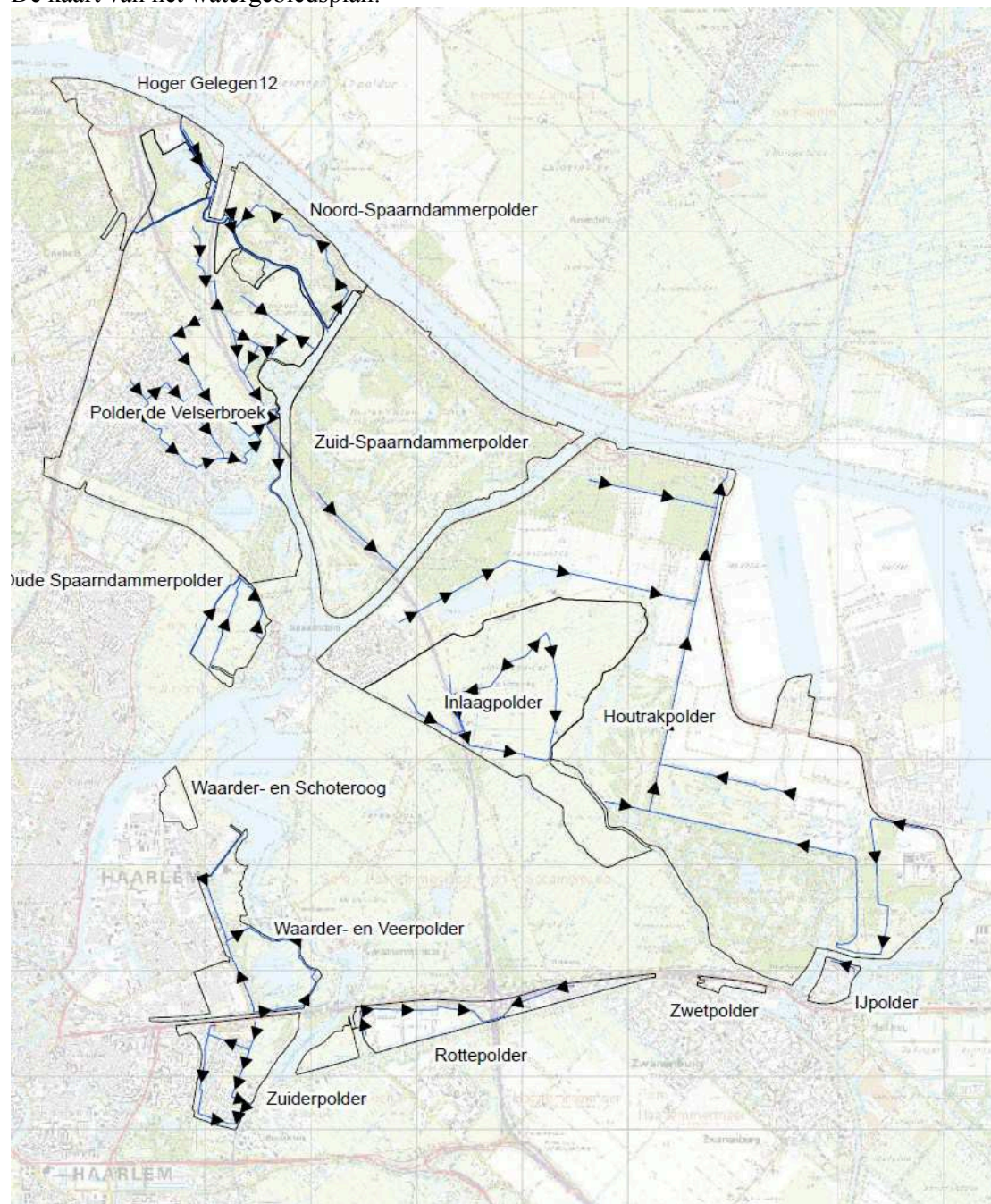


Samenvatting peilvoorstellen en afwegingen IJ-, Zwet-, Rotte- Noord-Spaarndammerpolder

Inleiding

De peilvoorstellen en afwegingen van het ontwerp-peilbesluit voor de vier polders uit het Watergebiedsplan Spaarnwoude worden hier gegeven. De peilafwegingen zijn te lezen in de watergebiedsplannen per polder (toelichting bij het peilbesluit). Een werkdocument met de informatie over het hele gebied is bijgevoegd. Dit document is pas definitief na afronding van het Watergebiedsplan. Een samenvatting van de relevante gegevens voor deze ontwerp-peilbesluiten is weergegeven in onderstaande tabellen.

De kaart van het watergebiedsplan:





IJpolder

Hieronder de samenvattende tabel, uitleg in de onderstaande alinea's

peilgebied	GH-120.00	GH-120.01.1	GH-120.01.2
oppervlakte (ha)	9,4	3,5	0,6
bodemsoort	klei	klei	klei
grondgebruik	Bebouwd + gras	Bebouwd + gras	bebouwd
maaiveldhoogte (m NAP)	-1,93	-1,81	-1,80
gemiddelde maaiveldddaling (mm/jaar)	-	-	-
vigerend peilbesluit zomer (m NAP)	-3,97	-3,32	-2,57
vigerend peilbesluit winter (m NAP)			
praktijkpeil zomer (m NAP)	-3,97	-	-
praktijkpeil winter (m NAP)			
peilvoorstel zomer (m NAP)	-3,97	-3,32	-2,57
peilvoorstel winter (m NAP)			
gemiddelde drooglegging zomer (m)	2,04	1,51	0,77
gemiddelde drooglegging winter (m)			

Gebiedsbeschrijving/

De IJpolder ligt ingeklemd tussen de N200 en de spoorlijn in het zuiden en Zijkanaal F in het noorden en het westen. Ten oosten van de IJpolder ligt de plas de Groote Braak. De polder bestaat voornamelijk uit bebouwd gebied met drie peilvakken van totaal 13,5 ha op een kleibodem. De maaiveldverdeling tussen de peilvakken is gering en ook binnen de peilvakken verschilt de maaiveldhoogte weinig. In onderstaand figuur zijn de peilvakken weergegeven.



Landgebruik:

ID peilvak	gras	bos	akkerbouw	water	bebouwd	wegen	Glastuinbouw /boomkwekerij	natuur	overig
GH-120.00	48	0	0	3	47	1	0	0	1
GH-120.01.1	49	5	0	2	35	9	0	0	0
GH-120.01.2	9	0	0	2	89	0	0	0	0

Watersysteembeschrijving:

Het water wordt opgevangen in een paar overige watergangen. Via gemaal IJpolder (24,5 mm/d) wordt het water uitgeslagen naar de boezem. Er bevindt zich een overstort op een doodlopende watergang (zuiden) en het watersysteem bestaat uit veel duikers in peilvak GH-120.01.2. Uit de berekeningen komen geen knelpunten naar voren. Dit betekent niet dat het watersysteem goed functioneert. In de hydraulische berekening worden alleen de hoofdwatertangen opgenomen. De polder kent geen NBW knelpunten.

Afweging functie facilitering

Het peilvoorstel volgt het peilbesluitpeil in de drie peilvakken. Voor twee peilvakken is het peil optimaal voor de functie bebouwing. De inrichting en het functioneren van het watersysteem is op dit peil afgestemd. In GH-120.01.2 is het geen optimaal peil voor de functie bebouwd, maar omdat er geen klachten bekend zijn uit dit gebied, wordt het peil gehandhaafd. En de inrichting en het functioneren van het watersysteem is op dit peil afgestemd.

Maatregelen en kosten

Het plaatsen van twee peilschalen.

Communicatie/zienswijzen/draagvlak

Met de gemeente Haarlemmerliede is overleg geweest. Ook is op de gemeentelijke website informatie over en een link naar het watergebiedsplan op de site van Rijnland geplaatst. Ook is het peilbesluit met de provincie Noord-Holland afgestemd.

Zwetpolder

Hieronder de samenvattende tabel, uitleg in de onderstaande alinea's

peilgebied	GH-130.00
oppervlakte (ha)	9,4
bodemsoort	klei
grondgebruik	Bebouwd + gras
maaiveldhoogte (m NAP)	-0,26
gemiddelde maaiveldddaling (mm/jaar)	-
vigerend peilbesluit zomer (m NAP)	-2,32
vigerend peilbesluit winter (m NAP)	
praktijkpeil zomer (m NAP)	-
praktijkpeil winter (m NAP)	
peilvoorstel zomer (m NAP)	-2,32
peilvoorstel winter (m NAP)	
gemiddelde drooglegging zomer (m)	2,06
gemiddelde drooglegging winter (m)	

Gebiedsbeschrijving

De Zwetpolder ligt tussen de A200/N200 en de Ringvaart van de Haarlemmermeer. Het gebied heeft een oppervlak van 5,4 ha en bestaat uit 2 peilgebieden, zie figuur 3.1. De bodem bestaat uit klei en/of veen op een zandlaag. Het maaiveld varieert tussen 0,58 en de -1,38 m+NAP.

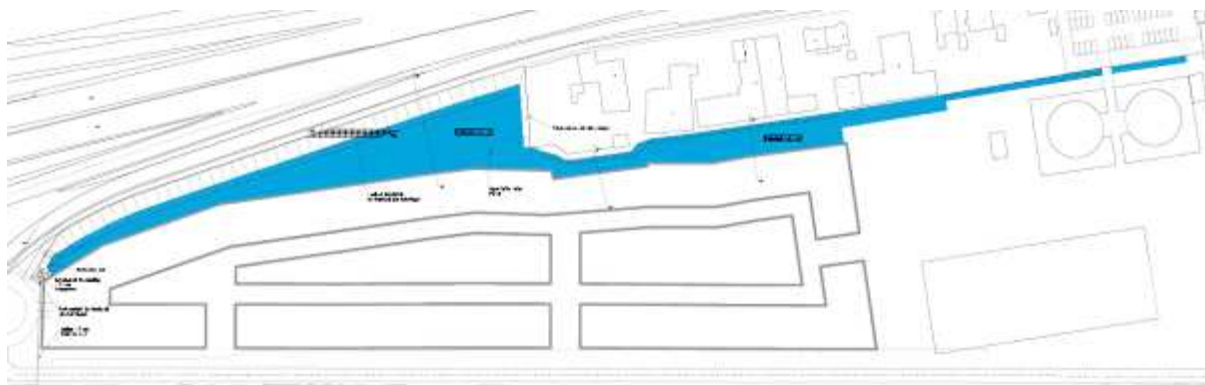


De donkerblauwe lijnen zijn de primaire watergangen, de overige watergangen zijn aangegeven met lichtblauwe lijnen. De polder heeft alleen overige watergangen.

Landgebruik

GPGIDENT	gras	bos	akkerbouw	water	bebouwd	wegen	Glastuinbouw /boomkwekerij	natuur	overig
GH-130.00	33	0	0	1	41	26	0	0	6
GH-130.HW01	28,5	10	0	0,5	23	38	0	0	

Er doen zich belangrijke ontwikkelingen voor in de polder ten aanzien van de inrichting van het watersysteem. De projectontwikkelaar geeft een voorzichtige schatting van aanvang werkzaamheden Sugar City in 2016. Beide gemalen worden in dit traject ook vervangen in de Zwetpolder.



Toekomstig watersysteem Zwetpolder met waterberging

Watersysteembeschrijving:

Het water wordt opgevangen in een paar overige watergangen. Gemaal Zwetpolder bestaat uit twee pompen met een gezamenlijke capaciteit van 67 mm/d wat ruim boven de stedelijk afvoernorm ligt (21,6 mm/d). Het huidige watersysteem wordt volledig opnieuw ingericht.

De polder kent geen hydraulische en NBW bergingsknelpunten.

Afweging functie facilitering

De huidige drooglegging in het gebied is prima voor de huidige functie. De hoogwatervoorziening in het westen van de polder heeft bestaansrecht.

Omdat het gebied volledig nieuw wordt ingericht, wordt er aanbevolen het vigerende peilbesluitpeil te volgen.

Maatregelen en kosten

Niet nodig

Communicatie/zienswijzen/draagvlak

Met de gemeente Haarlemmerliede is overleg geweest. Ook is op de gemeentelijke website informatie over en een link naar het watergebiedsplan op de site van Rijnland geplaatst. Ook is het peilbesluit met de provincie Noord-Holland afgestemd.

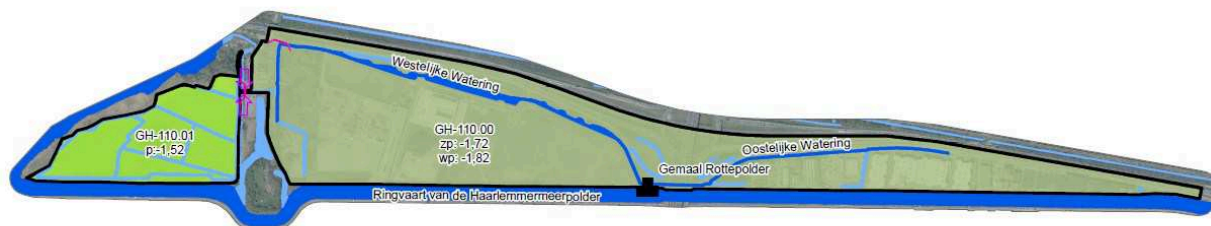
Rottepolder

Hieronder de samenvattende tabel, uitleg in de onderstaande alinea's:

peilgebied	GH-110.00	GH-110.01
oppervlakte (ha)	63	14
bodemsoort	klei	Veen en klei
grondgebruik	Gras + bebouwd	gras
maaiveldhoogte (m NAP)	0,81	-1,31
gemiddelde maaiveldddaling (mm/jaar)	-	8
vigerend peilbesluit zomer (m NAP)	-1,72	-1,52
vigerend peilbesluit winter (m NAP)	-1,82	
praktijkpeil zomer (m NAP)	-1,67	-
praktijkpeil winter (m NAP)	-1,75	
peilvoorstel zomer (m NAP)	-1,72	-1,52
peilvoorstel winter (m NAP)	-1,82	
gemiddelde drooglegging zomer (m)	2,53	0,21
gemiddelde drooglegging winter (m)	2,63	

Gebiedsbeschrijving

De Rottepolder is gelegen tussen de A200 en de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder. De polder wordt doorsneden door het knooppunt Rottepolderplein. De polder bestaat uit twee peilvakken en heeft een oppervlak van 77 ha. Het oostelijk deel bestaat uit bedrijventerrein Polanenpark en het westelijk deel is een recreatiegebied. Het westelijke deel bestaat afwisselend uit klei op veen of veen op klei. Richting het oosten wordt er steeds meer zand teruggevonden in de boorprofielen. De zandlaag wordt afgedekt met kleilagen. De polder wordt bemalen door gemaal Rottepolder welke uitslaat op de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder. In onderstaand figuur worden de peilvakken van de Rottepolder weergegeven.



De donkerblauwe lijnen zijn de primaire watergangen, de overige watergangen zijn aangegeven met lichtblauwe lijnen.

Landgebruik

ID peilvak	gras	bos	akkerbouw	water	bebouwd	wegen	Glastuinbouw /boomkwekerij	natuur	overig
GH-110.00	40	6	0	2	32	20	0	0	0
GH-110.01	91	0	0	3	1	0	0	0	5

Watersysteembeschrijving:

De Rottepolder bestaat uit twee peilvakken, gescheiden door een stuw. Water wordt ingelaten net bovenstrooms van de stuw in peilvak GH-110.01 vanuit de Ringvaart. Via de stuw komt het water in het hoofdpeilvak. De polder wordt bemalen door gemaal Rottepolder. Het systeem wordt hoofdzakelijk regenwater gevoed.

Eén duiker dient vervangen te worden en de beschoeiing van de flessehals bij het gemaal.

Afweging functie facilitering

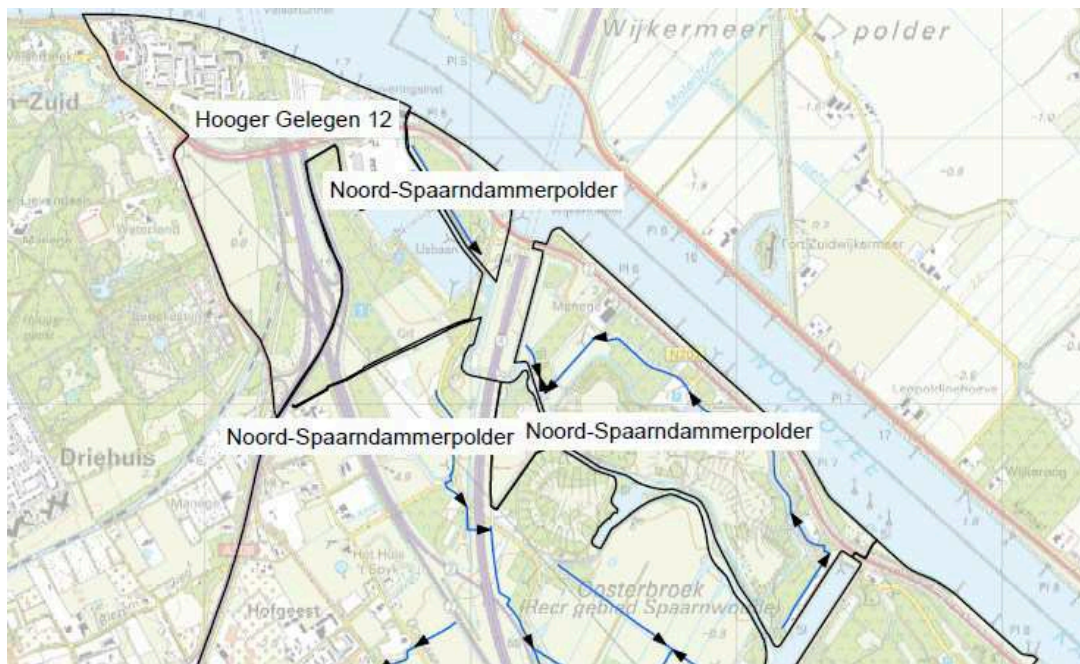
De drooglegging in de peilvakken is optimaal voor de functie die de peilvakken hebben. Het voorstel is om voor beide peilvakken het vigerende peilbesluitpeil over te nemen.

Maatregelen en kosten

Het vervangen van één duiker voor € 6.500,-

Communicatie/zienswijzen/draagvlak

Met de gemeente Haarlemmerliede en het recreatieschap Spaarnwoude is overleg geweest. Ook is op de gemeentelijke website informatie over en een link naar het watergebiedsplan op de site van Rijnland geplaatst. Ook is het peilbesluit met de provincie Noord-Holland afgestemd.



Noord-Spaarndammerpolder

Hieronder de samenvattende tabel, uitleg in de onderstaande alinea's

peilgebied	GH-010.00	GH-010.01	GH-010.02	GH-010.03
oppervlakte (ha)	14	11	8,9	64
bodemsoort	klei	klei	klei	klei
grondgebruik	Gras + bos	Gras + bos	Gras + bos	Gras + bos
maaiveldhoogte (m NAP)	-1,71	-0,04	-0,44	-1,17
gemiddelde maaiveldaling (mm/jaar)	-	-	-	0,3
vigerend peilbesluit zomer (m NAP)	-2,82	-2,42	-2,12	-2,52
vigerend peilbesluit winter (m NAP)				
praktijkpeil zomer (m NAP)	-2,82	-2,41	-	-
praktijkpeil winter (m NAP)				
peilvoorstel zomer (m NAP)	-2,82	-2,42	-2,12	-2,52
peilvoorstel winter (m NAP)				
gemiddelde drooglegging zomer (m)	1,11	2,38	1,68	1,35
gemiddelde drooglegging winter (m)				

Gebiedsbeschrijving

Het peilbesluitgebied Noord-Spaarndammerpolder ligt ingeklemd tussen Zijkanaal B, Noordzeekanaal, Velsen en de Velserbeek. De bodem bestaat uit afwisselende diktes klei op een zandlaag. Het maaiveld heeft een grote spreiding in de polder, dit komt mede door de vuilstort die hoog ligt. Peilvakken 00 en 03 liggen het laagst (-1,71 en -1,7 m+NAP). Peilvakken 01 en 02 liggen een stuk hoger (-0,04 en -0,44 m+NAP). De polder heeft een hoogwatervoorziening die in het bestemmingsplan ook is aangemerkt als bebouwd (HW02) en hoogwatervoorziening HW01 betreft een vuilstort. De rest van de polder heeft als functie recreatief. Het landgebruik in de polder bestaat voornamelijk uit gras en bos. In onderstaand figuur zijn de peilvakken weergegeven van de Noord-Spaarndammerpolder met bijbehorend peil.

De donkerblauwe lijnen zijn de primaire watergangen, de overige watergangen zijn aangegeven met lichtblauwe lijnen.



Landgebruik

Peilvak	gras	bos	akkerbouw	water	bebouwd	wegen	Glastuinbouw /boomkwekerij	natuur	overig
GH-010.00	60	30	0	4,4	0,6	5	0	0	0
GH-010.01	36	35	0	7,6	3,4	18	0	0	0
GH-010.02	62	36	0	1,7	0	0	0	0	0
GH-010.03	43	30	0	4	5	18	0	0	0

Watersysteembeschrijving:

Het watersysteem van de Noord-Spaarndamerpolder bestaat uit twee delen. Peilvak GH-010.01 ligt ten westen van de Wijkertunnel A9 met een eigen inlaat vanuit de boezem en wordt bemalen door gemaal Rijksweg 22. Ten oosten van de Wijkertunnel liggen de peilvakken GH-010.00 en GH-010.02 en 03. Deze peilvakken worden bemalen door gemaal Noord-Spaarndammer. GH-010.02 voert via een syfon onder de Ringsloot af op het poldervak. GH-010.03 voert via een stuw af op het poldervak.

In de polder zijn op dit moment twee hoogwatervoorzieningen aanwezig.

De polder kent een aantal hydraulische knelpunten in de vorm van zes knellende duikers, geen NBW knelpunt. De gemiddelde drooglegging bij de vigerende peilen voor de peilvakken is groter dan optimaal voor grasland op kleigronden.

Afweging functie facilitering

Het peilvoorstel voor de vier peilvakken volgt het peilbesluitpeil. Op basis van de voorlopige toetsing hebben beide hoogwatervoorzieningen bestaansrecht.

Maatregelen en kosten

De vervanging van de zes duikers kost € 39.000,-

Communicatie/zienswijzen/draagvlak

Voor het opstellen van het peilbesluit is afgestemd met de provincie Noord-Holland en het recreatieschap Spaarnwoude. Tevens is overleg gevoerd met NV Afvalzorg en Snowplanet. Er was overeenstemming over het peilvoorstel. Ook is het peilbesluit met de provincie Noord-Holland afgestemd.