



Peilbesluit Torensteepolder



*Besluit Dijkgraaf en Heemraden vaststelling ontwerp
peilbesluit (voor inspraakfase),
d.d. 18 november 2014, nr. B1403353*

*Besluit Dijkgraaf en Heemraden doorgeleiden
peilbesluit naar Verenigde Vergadering (na
inspraakfase),
d.d. 14 april 2015, nr. B1500121*

*Besluit Verenigde Vergadering vaststelling peilbesluit,
d.d. 21 mei 2015, nr. B1500140*

waterschap
**Hollandse
Delta**

10 juni 2015

Peilbesluit Torensteepolder

COLOFON

UITGAVE

Waterschap Hollandse Delta
Postbus 4103
2988 DC Ridderkerk

OPDRACHTGEVER

waterschap Hollandse Delta
afdeling Plannen en Regie
team Ruimte & Infra
Dhr. ing. I.J. Dekker

UITGEVOERD DOOR

Eindredactie: M. Brouwer
Projectnummer: 1030000
Vorige versie: -
Huidige Versie: Peilbesluit Versie 1.0
Datum: 10 juni 2015

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Leeswijzer	5
2	Gebiedsbeschrijving	6
2.1	Begrenzing	6
2.2	Grondgebruik	6
2.3	Relevante gebiedskenmerken	7
2.4	Ruimtelijke ontwikkelingen	7
2.5	KRW en NBW opgaven	7
2.6	Waterstaatkundige ontwikkelingen	7
3	Watersysteem	8
3.1	Peilen en peilbeheer	8
3.2	Vigerend- en praktijkpijl	9
3.3	Peilafwijkingen	9
3.4	Bemaling Torensteepolder	9
3.5	Aandachtspunten en wensen	9
4	Afweging	10
4.1	Peilbesluit 1999	10
4.2	Afwegingskader	10
5	Peilvoorstel	11
	Literatuur	12
	Bijlagen	13
	Bijlage 1: Waterstaatkundige kaart Vigerend (oud)	
	Bijlage 2: Geraadpleegde organisaties en personen	
	Bijlage 3: Waterstaatkundige kaart Praktijk	
	Bijlage 4: Waterstaatkundige kaart Nieuw	
	Bijlage 5: Hoogtekaart Maaiveld	
	Bijlage 6: Hoogtekaart Drooglegging	
	Bijlage 7: Terminologie en definities	

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Beheer

Het gebied van Hollandse Delta is verdeeld in bemalingsgebieden. Bemalingsgebieden bestaan veelal uit meerdere peilgebieden. Voor elk peilgebied legt Hollandse Delta het waterpeil vast in een peilbesluit. Een peilbesluit omvat één of meerdere bemalingsgebieden en/of peilgebieden. In een peilbesluit worden de operationele peilen vastgelegd voor het regelen van de waterbeheersing per peilgebied en waarbij sprake is van een samenhang met de verschillende functie belangen. Te denken valt aan grondgebruik (akkerbouw, veeteelt, glastuinbouw, natuur, recreatie), bescherming van gebouwen, wegen en waterstaatswerken, waterkwaliteit, etc. Bij het vaststellen van een peilbesluit dient de waterbeheerder dus met tegengestelde belangen rekening te houden. Een peilbesluit geeft rechtszekerheid en duidelijkheid aan belanghebbenden met betrekking tot het handhaven van het peil in de watergangen. Het waterschap heeft de taak om peilbesluiten in het beheersgebied actueel te houden en een inspanningsverplichting om het peilbeheer conform het peilbesluit uit te voeren. Peilbesluiten worden eens per tien jaar herzien en blijven van kracht zolang er geen ruimtelijke- of functionele redenen zijn voor actualisatie.

Beleid en juridisch kader

Op peilbesluiten zijn de Waterwet, de Algemene wet bestuursrecht en de Waterverordening van de Provincie Zuid-Holland van toepassing. Op grond van artikel 5.2 van de Waterwet is een beheerder verplicht voor daartoe aan te wijzen oppervlaktewater- of grondwaterlichamen onder zijn beheer een of meer peilbesluiten vast te stellen. Bij provinciale verordening zijn nadere regels gesteld (titel 4.2) met betrekking tot peilbesluiten. Omdat peilbesluiten worden voorbereid met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht staat tegen het besluit tot vaststelling van een peilbesluit rechtstreeks beroep open bij de rechtbank. De Nota Peilbesluiten (2013) van Hollandse Delta is het beleidskader waarin uiteengezet wordt op welke uniforme wijze peilbesluiten worden opgesteld en aan welke voorwaarden moet worden voldaan om tot een peilbesluit te komen.

Toelichting

Volledige herziening van peilbesluiten doorloopt normaliter een procedure waarbij de besluitvorming tot stand komt op basis van inventarisatie, onderzoek, ontwikkelingen, afwijkingen en afwegingen. Hierbij wordt een methode toegepast waarbij het Gewenste Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR) van het gehele bemalingsgebied opnieuw tegen het licht wordt gehouden. Volledige herziening van een peilbesluit doorloopt daarmee een lange voorbereidings- en afhandelingstermijn.

Omdat het onderhavige peilbesluit in de huidige situatie nog volstaat en er op termijn wel ontwikkelingen worden verwacht, is ervoor gekozen om dit peilbesluit 'conserverend' te herzien tot het moment dat zich wél functionele- of ruimtelijke ontwikkelingen voordoen die van invloed zijn op het grond- en oppervlaktewaterregime. Het volgen van een uitgebreide procedure is dan gezien de benodigde tijd niet wenselijk als duidelijk is dat dit vanwege de nieuwe ontwikkelingen of een gewijzigde situatie door de tijd zal worden achterhaald. Het peilbesluit wordt daarom 'conserverend' herzien wat inhoudt dat de bestaande peilen opnieuw worden vastgesteld.

Oude peilbesluit

Peilbesluit 'Torensteepolder' is op 18 maart 1999 vastgesteld door de Verenigde Vergadering van waterschap de Groote Waard, de rechtsvoorganger van Hollandse Delta. De herzieningstermijn is eenmalig verlengd tot maart 2014. Vanwege het verstrijken van de herzieningstermijn is een herziening van peilbesluit Torensteepolder nodig.

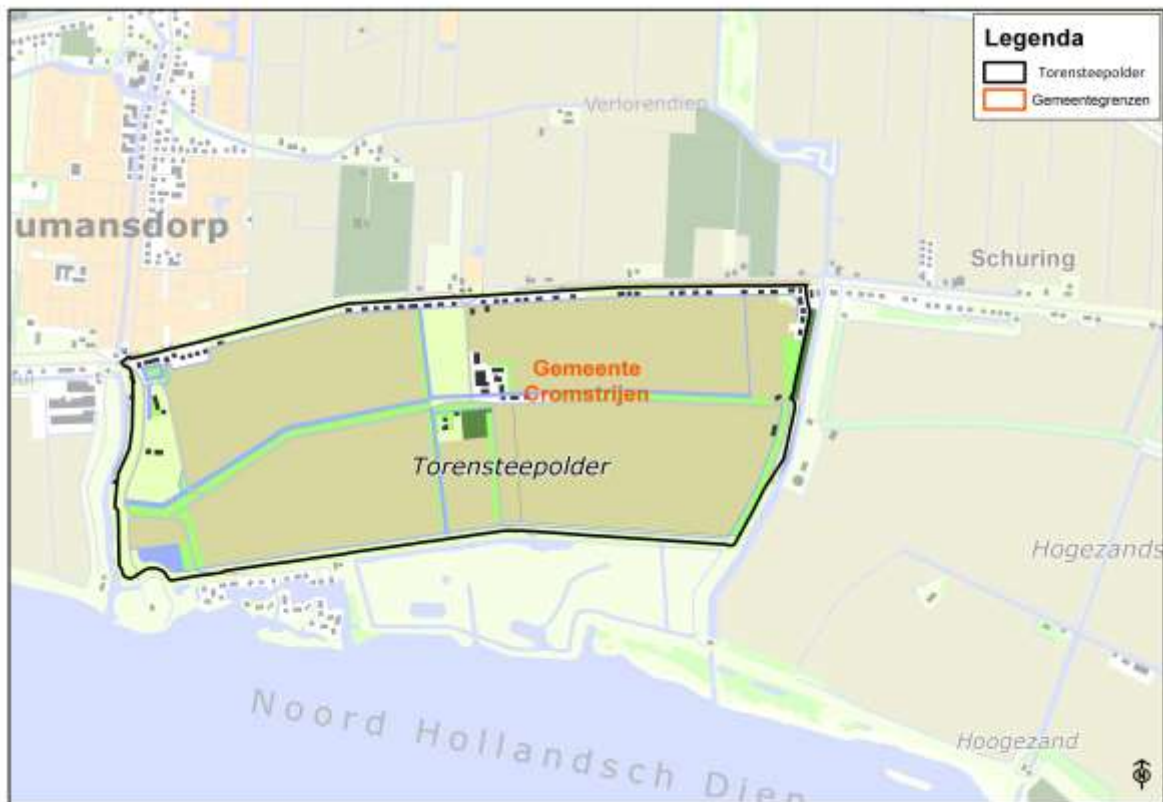
1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een korte beschrijving gegeven van het gebied en worden (verwachte) ontwikkelingen geschetst. Hoofdstuk 3 bevat een beschrijving van het watersysteem in relatie tot peilbeheer. In hoofdstuk 4 wordt afgewogen welke peilen het beste kunnen worden vastgesteld. Het hieruit volgende peilvoorstel staat in hoofdstuk 5.

2 Gebiedsbeschrijving

2.1 Begrenzing

Het bemalingsgebied Torensteepolder (ca. 300 ha) is gelegen in de Hoeksche Waard ten zuiden van de kern Numansdorp. Het gebied valt binnen de gemeentegrens van Cromstrijen en bevindt zich tussen de Schuringsdijk, het Havenkanaal van Numansdorp, het Hollands Diep en de Schuringse Haven. Het bemalingsgebied kent drie peilgebieden welke worden bemalen via het gemaal Torensteepolder. In onderstaande figuur is het bemalingsgebied Torensteepolder (zwarte lijn) en de gemeentegrenzen (rode lijn) aangegeven.



Figuur 1: Topografie Torensteepolder.

2.2 Grondgebruik

Het gebied is voor het overgrote deel in gebruik als landbouwgebied. Stedelijke functies bevinden zich met name aan de Schuringsdijk (lintbebouwing).

Een overzicht van de huidige functies in het bemalingsgebied Torensteepolder is weergegeven in onderstaande tabel.

tabel 1: Overzicht grondgebruik (TOP10 en LGN6-gewassen) Torensteepolder.

Grondgebruik	Oppervlakte [ha]	Percentage [%]
Akkerbouw	243	79
Bebouwde kom	3	0,9
Bos	10	3,3
Overig	39	12,6
Verharding	8	2,7
Grasland	4	1,4
Totaal	307	100

2.3 Relevante gebiedskenmerken

Bodemdaling, maaiveldhoogte en drooglegging

Gezien de langdurige en stabiele agrarische gebruiksfunctie van de polder is het aannemelijk dat er met betrekking tot het aspect bodemdaling/maaiveldhoogte een autonome zetting van de ondergrond plaatsvindt. In relatie tot de gemiddelde drooglegging is er dan ook geen aanleiding om peil aanpassingen door te voeren.

2.4 Ruimtelijke ontwikkelingen

Binnen het gebied Torensteepolder zijn ruimtelijke ontwikkelingen gaande die van invloed kunnen zijn op het peilbeheer. Deze ontwikkelingen komen voort uit het Masterplan Numansdorp. Daarin is onder meer de aanleg van ca. 14 landgoederen uitgewerkt en een contingent woningen aan de westkant van de polder langs het Havenkanaal. Vanwege de functies natuur (doelstellingen) en belevingswaarde is het verzoek gedaan om mee te werken aan een peilopzet van ca. 0,60 m voor het westelijk deel van de polder (ruwweg vanaf het Trekkerstation). In diverse vooroverleggen met de gemeente en de projectontwikkelaar zijn de mogelijkheden en onmogelijkheden van de peilopzet besproken. Het opzetten van het peil vereist echter een aantal forse maatregelen om het watersysteem beheersbaar te houden. De huidige woningmarktsituatie heeft deze ontwikkeling op een laag pitje gezet waardoor een peilopzet vooralsnog geen prioriteit heeft. Als de ontwikkeling in dit deel van de polder weer een impuls krijgt dan zal opnieuw de afweging moeten worden gemaakt of een peilwijziging wenselijk en haalbaar is. Ten behoeve van de aanleg en inrichting van de Landgoederen zijn diverse watergangen in het plangebied verbreed en verlegd. Dat heeft geen gevolgen gehad voor het functioneren van het huidige watersysteem.

2.5 KRW en NBW opgaven

Binnen de Torensteepolder liggen onder de huidige situatie geen opgaven op grond van de Kaderrichtlijn Water (KRW) en van het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW 2003).

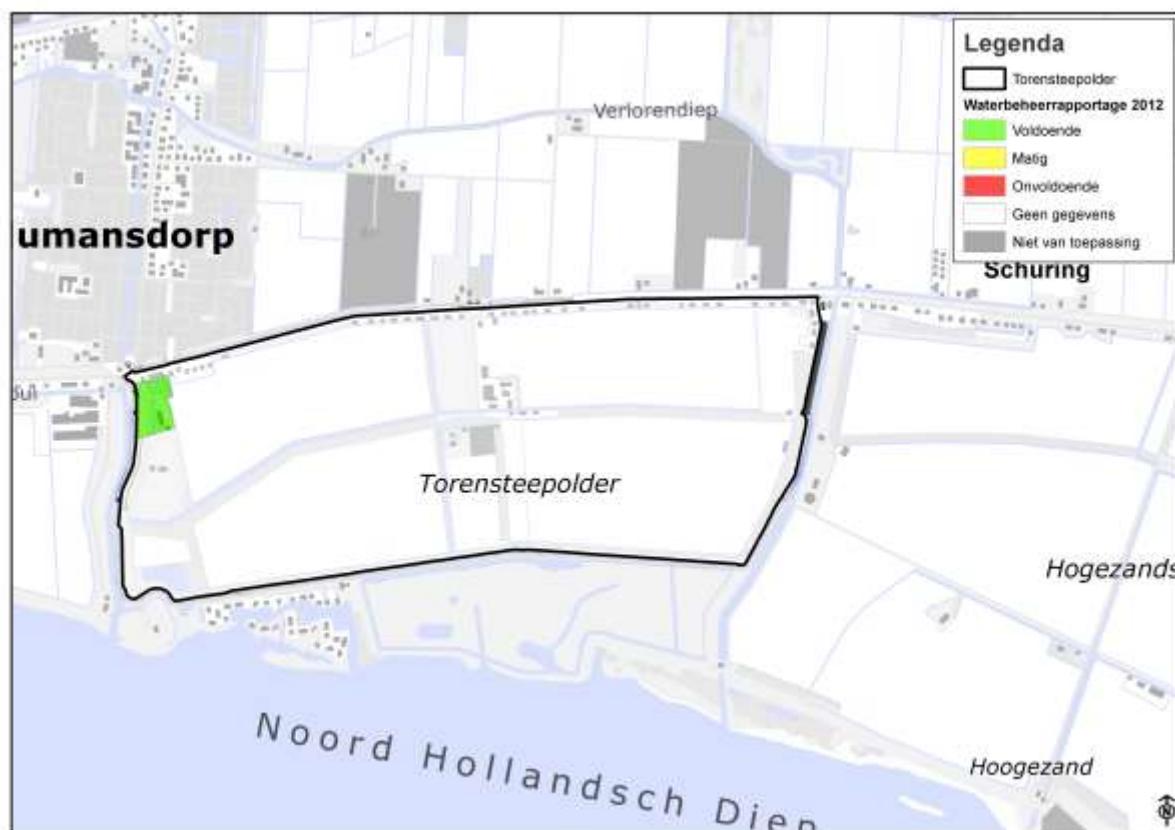
2.6 Waterstaatkundige ontwikkelingen

Ten behoeve van eventuele nieuwe ontwikkelingen in de Torensteepolder is de vraag voorgelegd of een (forse) peilverhoging mogelijk zou zijn. Een dergelijke peilopzet vraagt om een ingrijpende aanpassing van het watersysteem teneinde de waterhuishouding goed te kunnen regelen. Daarbij moet gedacht worden aan extra tussenbemaling, diverse stuwen, aanpassen van duikers en watergangen en in het bijzonder het risico met betrekking tot schade aan bestaande opstallen door de peilwijziging.

3 Watersysteem

3.1 Peilen en peilbeheer

In het bemalingsgebied Torensteepolder vindt op enkele locaties in de peilgebieden een analoge peilregistratie plaats waarmee handmatig de waterstanden of peilfluctuaties worden bijgehouden. Er wordt periodiek getoetst of peilbeheer wordt uitgevoerd conform vastgestelde peilbesluiten. Hierover wordt gerapporteerd in de zogeheten Peilindicator. Voor deze analyse is gekeken naar de laatst vastgestelde Peilindicator (2012). In figuur 2 is het resultaat van de toetsing weergegeven.



Figuur 2: Peilindicator



Beoordeling	Criterium
voldoende	0 - 1 week afwijking > beheermarge
matig	2 - 4 weken afwijking > beheermarge
onvoldoende	>4 weken afwijking > beheermarge
Niet van toepassing	toetsingskader niet toepasbaar
Geen gegevens	onvoldoende gegevens voor beoordeling

3.2 Vigerend- en praktijkpeil

Binnen het bemalingsgebied Torensteepolder bevinden zich drie peilgebieden waarvan het agrarisch gebied de grootste oppervlakte heeft. In onderstaande tabellen zijn voor het agrarisch- en stedelijk gebied de vigerende- en praktijkpeilen weergegeven.

Tabel 2a: Overzicht vigerend peil agrarische peilgebieden.

Peilgebied	Vigerend- en praktijkpeil [m NAP]	Locatie peilschaal
P-7.1	Zomerpeil -1,20m Winterpeil -1,40m	11179PS Gemaal Torensteepolder

tabel 2b: Overzicht vigerend peil stedelijke peilgebieden.

Peilgebied	Vigerend- en praktijk peil [m NAP]	Locatie peilschaal
P-7.2	Vast +0,10m	10068PS Fortlaan hoog
P-7.3	Vast -0,75m	10067PS Fortlaan laag

3.3 Peilafwijkingen

Het bemalingsgebied Torensteepolder kent geen peilafwijkingen in de vorm van op- of onderbemalingen.

3.4 Bemaling Torensteepolder

Bemalingsgebied Torensteepolder (ca. 300 ha) wordt bemalen door gemaal Torensteepolder met een capaciteit van $30\text{m}^3.\text{min}^{-1}$. Het gemaal is tevens inlaat voor de Torensteepolder en slaat het water uit op het Havenkanaal van Numansdorp.

3.5 Aandachtspunten en wensen

In de inventarisatiefase zijn onderstaande aandachtspunten en wensen uit het bestaande watersysteem naar voren gekomen. De punten zijn geïnventariseerd uit vooroverleg, klachtenregistratie, gesprekken met belanghebbenden of naar aanleiding van de agrarische nieuwsbrief en bijeenkomsten.

Tabel 3: Aandachtspunten en wensen per peilgebied

Peilgebied	aandachtspunt/wens	Thema's
P-7.1	Ten behoeve van de ontwikkeling van Landgoederen en vrije woonkavels is door de gemeente en de projectontwikkelaar de wens uitgesproken om een peilverhoging in te stellen voor het westelijk deel van de polder. Een en ander vraagt echter om de nodige aanpassingen van het watersysteem. Omdat deze ruimtelijke ontwikkeling stagneert vanwege de marktsituatie zijn vooralsnog geen maatregelen uitgevoerd om een peilverhoging te realiseren.	Peilverhoging i.v.m. natuurontwikkeling en belevingswaarde
P-7.1	Via het gemaal Torensteepolder wordt water in- en uitgelaten. Dat is geen optimale situatie om een goede waterhuishouding te garanderen. Aanvankelijk zou het watersysteem van de Hoogezandsepolder meeliften in het 'deelgebiedsplan Cromstrijen' waarbij de afvoer vanuit de Torensteepolder in vrij verval zou gaan plaatsvinden naar de Schuringse Haven. Uit kostenoverwegingen is dit echter niet doorgevoerd en blijft vooralsnog de huidige bemalingssituatie gehandhaafd.	Watersysteem

4 Afweging

4.1 Peilbesluit 1999

Voor de in hoofdzaak agrarische functie van het bemalingsgebied Torensteepolder is op 18 maart 1999 door de Verenigde Vergadering van waterschap de Grootte Waard een peilbesluit vastgesteld.

4.2 Afwegingskader

Met betrekking tot het bemalingsgebied Torensteepolder is herziening volgens de conserverende methode vooralsnog de meest wenselijke situatie omdat zich binnen het overwegend agrarische gebied geen ruimtelijke- of functiewijzigingen hebben voorgedaan die een uitgebreide onderzoeksprocedure nodig maken. De verwachting is echter dat in de nabije toekomst de waterhuishouding zal worden aangepast in verband met ruimtelijke ontwikkelingen in het gebied. In deze voormalige 'Ambachtsheerlijkheid' zijn de afgelopen jaren plannen ontwikkeld om landgoederen aan te leggen en een contingent vrijstaande woningen te bouwen. Ten behoeve van natuurontwikkeling (landgoederen) en belevingswaarde (woonwijk) is daarbij de wens uitgesproken om het waterpeil in deze plangebieden te verhogen. Vanwege de stagnatie in de ruimtelijke ontwikkelingen als gevolg van de marktsituatie, zal van een peilwijziging op korte termijn echter nog geen sprake zijn.

Het bemalingsgebied Torensteepolder heeft enige tijd deel uitgemaakt van het 'deelgebiedsplan Cromstrijen'. Met dit plan werd beoogd om de bemalingsgebieden Cromstrijen, Torensteepolder en Hoogezandsepolder zodanig met elkaar te koppelen dat met één uitwaterend gemaal (gemaal Cromstrijen) volstaan kon worden. Vooralsnog is echter besloten om het peilgebied Torensteepolder autonoom te houden totdat eventuele peilaanpassingen om een ander bemalingsregime vragen.

Gelet op deze vooralsnog ongewijzigde situatie in ruimtelijke- en functionele zin is het wenselijk om de huidige praktijksituatie aan te houden en het peilbesluit niet eerder uitgebreid te herzien totdat nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen hiertoe aanleiding geven.

5 Peilvoorstel

Omdat de vast te stellen peilen niet afwijken van de thans vigerende cq. gehandhaafde praktijkpeilen, wordt voorgesteld deze opnieuw vast te stellen. Op grond hiervan zijn er geen mutaties te verwachten in de zetting van gebouwen, kunstwerken, dijken en wegen. Ook de (geo)hydrologische situatie met betrekking tot ontwatering, kwel, natuur en waterkwaliteit zal daardoor niet wijzigen ten opzichte van de bestaande situatie.

Voor een overzicht van de vigerende- en praktijkpeilen van bemalingsgebied Torensteepolder wordt verwezen naar onderstaande tabel.

Tabel 4a: Voorgesteld peil agrarisch peilgebieden.

Peilgebied	Peil [m NAP]
P-7.1	Zomerpeil -1,20m Winterpeil -1,40m

tabel 4b: Voorgesteld peil stedelijke peilgebieden.

Peilgebied	Peil [m NAP]
P-7.2	Vast +0,10m
P-7.3	Vast -0,75m

Literatuur

1. Waterschap Hollandse Delta, *Nota Peilbeheer*, 2013;
2. Provincie Zuid-Holland, *Provinciale structuurvisie, Visie op Zuid-Holland*, 2011;
3. Provincie Zuid-Holland, *Provinciaal Waterplan Zuid-Holland 2010-2015*, 2009;
4. Provincie Zuid-Holland, *Waterverordening Zuid-Holland*, 2009;
5. Waterschap Hollandse Delta, *Waterbeheerplan 2009-2015*, 2009;.
6. Ministerie van V&W, *Nationaal Waterplan*, 2009-2015;
7. Ministerie van Justitie, *Waterwet*, 2009;
8. Waterschap de Grootte Waard, *Vigerend peilbesluit maart 1999*

Bijlagen

1. Waterstaatkundige kaart Vigerend (oud)
2. Geraadpleegde organisaties en personen
3. Waterstaatkundige kaart Praktijk
4. Waterstaatkundige kaart Nieuw
5. Hoogtekundige kaart Maaiveld
6. Hoogtekaart Drooglegging
7. Terminologie en definities

Bijlage 1

Waterstaatkundige kaart Vigerend (oud)

Bijlage 2

Geraadpleegde organisaties en personen

Met de volgende overheden en instanties is in voorbereiding op deze gebiedsanalyse overleg gevoerd met:

- Gemeente Cromstrijen;

Tevens zijn de stukken ter beoordeling gezonden aan:

- Provincie Zuid-Holland;
- LTO Noord;
- Hoeksche Waards Landschap;

Bijlage 3

Waterstaatkundige kaart Praktijk

Bijlage 4

Waterstaatkundige kaart Nieuw

Bijlage 5

Hoogtekaart Maaiveld

Bijlage 6

Hoogtekaart Drooglegging

Bijlage 7

Terminologie en definities

In de volgende lijst zijn de omschrijvingen van de meest voorkomende termen, die gebruikt worden in het opstellen van peilbesluiten, weergegeven. De definities zijn soms omschreven voor specifiek het waterschap Hollandse Delta.

tabel 5: Termen en definities.

Term	Definitie
beheersgebied	De begrenzing van het gebied waarover waterschap Hollandse Delta zorg draagt voor het waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheer.
bemalingsgebied	Een gebied waaruit het overtollige water door middel van een gemaal wordt verwijderd.
drooglegging	Het verschil tussen maaiveldhoogte en oppervlaktewaterpeil.
duiker	Een veelal betonnen koker door een dijk, uitpad of onder een weg, die twee watergangen met elkaar verbindt
dynamisch peilbeheer	Bij deze wijze van peilbeheer wordt geanticipeerd op de weersomstandigheden. Voorziet men een lange periode van neerslag dan wordt het peil tijdelijk verlaagd om de neerslag te kunnen opvangen (voormalen). In warme perioden worden peiloverschrijdingen niet direct uitgemalen.
flexibel peilbeheer	Hierbij kan, om gedurende verschillende periodes een bepaald doel te dienen, in zowel negatieve als positieve zin van de vastgestelde zomer- en/of winterpeilen worden afgeweken. Wel wordt voor dit flexibel peilbeheer een minimum, maximum en eventueel een streefpeil voorzien van een toelichting vastgelegd in een peilbesluit.
gemaal	Een pompstation dat water in of uit een gebied pompt. Een afvoergemaal pompt het water het gebied uit, een inlaatgemaal pompt het water het gebied in.
GHG	De gemiddeld hoogste grondwaterstand in een grondwatertrap.
GLG	De gemiddeld laagste grondwaterstand in een grondwatertrap.
grondwater	Dit is het water beneden de grondwaterspiegel. De grond onder deze grondwaterspiegel is volledig verzadigd.
grondwaterspiegel	Dit is het (freatisch) vlak of zone in de ondergrond waarbij alle grondporiën met water gevuld zijn.
grondwatertrap	Het grondwater fluctueert gedurende de seizoenen. Deze fluctuaties in het grondwater worden in de zogenaamde grondwatertrappen ingedeeld. Een grondwatertrap geeft aan binnen welke marges de grondwaterstand zich beweegt, de zogenaamde GHG en GLG waarden.
HELP-tabellen	Een tabel om de relatie tussen waterhuishouding en landbouwkundige bedrijfsvoering en opbrengsten te kwantificeren.
hoogwatersloot	Een waterloop, of een gedeelte van een waterloop, die structureel of bij een calamiteit op een hoger oppervlaktewaterpeil gezet wordt.
inzijging	(Grond)water dat door een lage druk (stijghoogte) in de ondergrond naar elders wegstroomt.
kunstwerk	Een civieltechnisch werk of installatie in en rond het water of een waterkering ten behoeve van waterkwantiteit- en/of waterkeringsbeheer, niet bestaande uit grond, zand of klei. Bijvoorbeeld een stuw, gemaal, sluis of duiker.
kwel	(Grond)water dat onder druk (stijghoogte) naar boven gedrukt wordt. Vaak is kwelwater ijzerhoudend en kalkrijk. De voedselrijkdom van kwelwater kan sterk verschillen.
maaiveld	Bovenkant of oppervlak van het natuurlijk of aangelegd terrein.
onderbemaling	Een gebied binnen een peilgebied waar een lager afwijkend oppervlaktewaterpeil wordt gehanteerd. Deze afwijking van het oppervlaktewaterpeil is vergunningplichtig.
ontwateringsdiepte	Het verschil tussen maaiveld en de grondwaterstand ter plaatse.
opmaling	Een gebied binnen een peilgebied waar een hoger afwijkend oppervlaktewaterpeil wordt gehanteerd. Deze afwijking van het oppervlaktewaterpeil is vergunningplichtig.
peiladvies	
peilafweging	
peilafwijking	Een gebied binnen een peilgebied waar een lager of hoger afwijkend oppervlaktewaterpeil wordt gehanteerd. Deze afwijking van het oppervlaktewaterpeil is vergunningplichtig.
peilbeheer	Handhaven van het gewenste oppervlaktewaterpeil
peilbesluit	Een besluit van de waterkwantiteitsbeheerder, waarbij het te handhaven oppervlaktewaterpeil wordt vastgelegd en waarin de betrokken belangen

Term	Definitie
	integraal zijn afgewogen.
peilbuis	Algemene term voor een buis of soortgelijke constructie met een kleine diameter, waarin de grondwaterstanden c.q. stijghoogte kan worden gemeten.
peilgebied	Een gebied waarin één streefpeil of een zomer- en winterpeil, zoals vastgesteld in het desbetreffende peilbesluit, vergunning of ontheffing, worden nagestreefd.
peilschaal	Een vastzittende verticale liniaal met daarop weergegeven hoogtewaarden ten opzichte van NAP. Hiermee is het waterpeil ten opzichte van NAP van de peilschaal af te lezen. Peilschalen worden vaak gemonteerd aan stuwen en gemalen.
stijghoogte	Een maat voor de druk die kwel of inzijging veroorzaakt.
stuw	Een vast of beweegbare constructie in een watergang die dient om de waterstand bovenstrooms van de constructie te regelen.
stuwende duiker	Een veelal in verhang liggende betonnen koker door een gronddam die bovenstrooms met de binnenonderkant op het vastgestelde maximale waterpeil is gelegd.
vigerend	Zoals vastgesteld in het peilbesluit.
waternood instrumentarium	Een door Arcadis en Alterra ontwikkelde, met elkaar samenhangende set van GIS-applicaties, spreadsheets-/database-applicaties en tekst documenten teneinde het oppervlaktewatersysteem te beschouwen als middel om de functieafhankelijke wensen die aan het grondwatersysteem worden gesteld, te realiseren.
winterpeil	Een vast peil dat in de winterperiode (meestal september tot april) wordt gehanteerd. De periode wordt in het peilbesluit vastgelegd en mag ook afhangen van de weersgesteldheid.
zomerpeil	Een vast peil dat in de zomerperiode (meestal april tot september) wordt gehanteerd. De periode wordt in het peilbesluit vastgelegd en mag ook afhangen van de weersgesteldheid.