

Besluit CHI



Registratienummer

19.4240

Onderwerp

Peilbesluit Schagerkogge

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van 30 oktober 2018 met registratienummer 19.4061;

gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en de bij dit besluit behorende Toelichting bij het peilbesluit Schagerkogge, augustus 2018, nr. 18.216660.

b e s l u i t :

1. De waterpeilen in het peilbesluitgebied Schagerkogge vast te stellen voor de aangegeven peilgebieden in de aangehechte peilentabel en op de kaart GB18_037 d.d. 26-08-2018
2. Met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit de volgende peilbesluiten in te trekken:

Deelgebied	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Schagerkogge I	14 december 2005	05.27626	14 april 2006	2006-20182
Schagerkogge II	14 december 2005	05.27628	14 april 2006	2006-20184
Valkkoog	21 september 2016	15.46086		

3. Te bepalen dat dit besluit in werking treedt met ingang van de dag na die van de bekendmaking.

Aldus besloten in de vergadering van 27-02-2019
van het college van hoofdingelanden,
de secretaris,

M.J. Kuipers

de dijkgraaf,

drs. L.H.M. Kopsiek



Peilentabel:

polder Neskaag									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3701-01		-1,15	-1,15	-1,05	-1,25	-1,05	-1,25	dynamisch	+/- 10
3701-02	-1,77							vast	
3701-03	-1,90							vast	
3701-04	-1,60							vast	
3701-05	-1,50							vast	
3701-06		-1,90	-1,90	-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch	+/- 10
3701-07		-2,30	-2,30	-2,20	-2,40	-2,20	-2,40	dynamisch	+/- 10

polder Burghorn									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3702-01		-2,15	-2,15	-2,05	-2,25	2,05	-2,25	dynamisch	+/- 10
3702-02	-1,70							vast	
3702-03	-1,70							vast	
3702-04	-1,90							vast	

polder Noorderkaag									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3703-01		-1,90	-1,90	-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch	+/- 10
3703-02		-2,20	-2,20	-2,10	-2,30	-2,10	-2,30	dynamisch	+/- 10
3703-03		-3,00	-3,00	-2,90	-3,10	-2,90	-3,10	dynamisch	+/- 10
3703-04		-2,65	-2,65	-2,55	-2,75	-2,55	-2,75	dynamisch	+/- 10
3703-05	-1,30							vast	
3703-06	-1,40							vast	
3703-07	-1,40							vast	
3703-08	-2,05							vast	
3703-09	-2,25							vast	

polder Schagen									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3020-01		-1,15	-1,15	-1,05	-1,25	-1,05	-1,25	dynamisch	+/- 10
3020-02	-1,30							vast	
3020-03		-1,60	-1,60	-1,50	-1,70	-1,50	-1,70	dynamisch	+/- 10
3020-04	-1,70							vast	
3020-05		-1,10	-1,10	-1,00	-1,20	-1,00	-1,20	dynamisch	+/- 10
3020-06		-1,40	-1,40	-1,30	-1,50	-1,30	-1,50	dynamisch	+/- 10
3020-07		-1,70	-1,70	-1,60	-1,80	-1,60	-1,80	dynamisch	+/- 10
3020-08		-1,40	-1,40	-1,30	-1,50	-1,30	-1,50	dynamisch	+/- 10

Kaagpolder									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3030-01	-1,45							vast	
3030-02	-1,50							vast	
3030-03	-1,70							vast	
3030-04	-2,20							vast	
3030-05	-2,15							vast	
3030-06	-2,20							vast	
3030-07	-2,25							vast	
3030-08		-2,45	-2,45	-2,35	-2,55	-2,35	-2,55	dynamisch	+/- 10
3030-09	-2,72							vast	
3030-10		-2,70	-2,70	-2,60	-2,80	-2,60	-2,80	dynamisch	+/- 10
3030-11		-2,90	-2,90	-2,80	-3,00	-2,80	-3,00	dynamisch	+/- 10
3030-12	-1,90							vast	
3030-13	-2,20							vast	
3030-14	-2,60							vast	
3030-15	-1,70							vast	
3030-16	-2,20							vast	
3030-17	-1,85							vast	
3030-18	-1,95							vast	
3030-19	-2,00							vast	
3030-20	-2,00							vast	



Schrinkkaagpolder									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3040-01		-1,95	-1,95	-1,85	-2,05	-1,85	-2,05	dynamisch	+/- 10

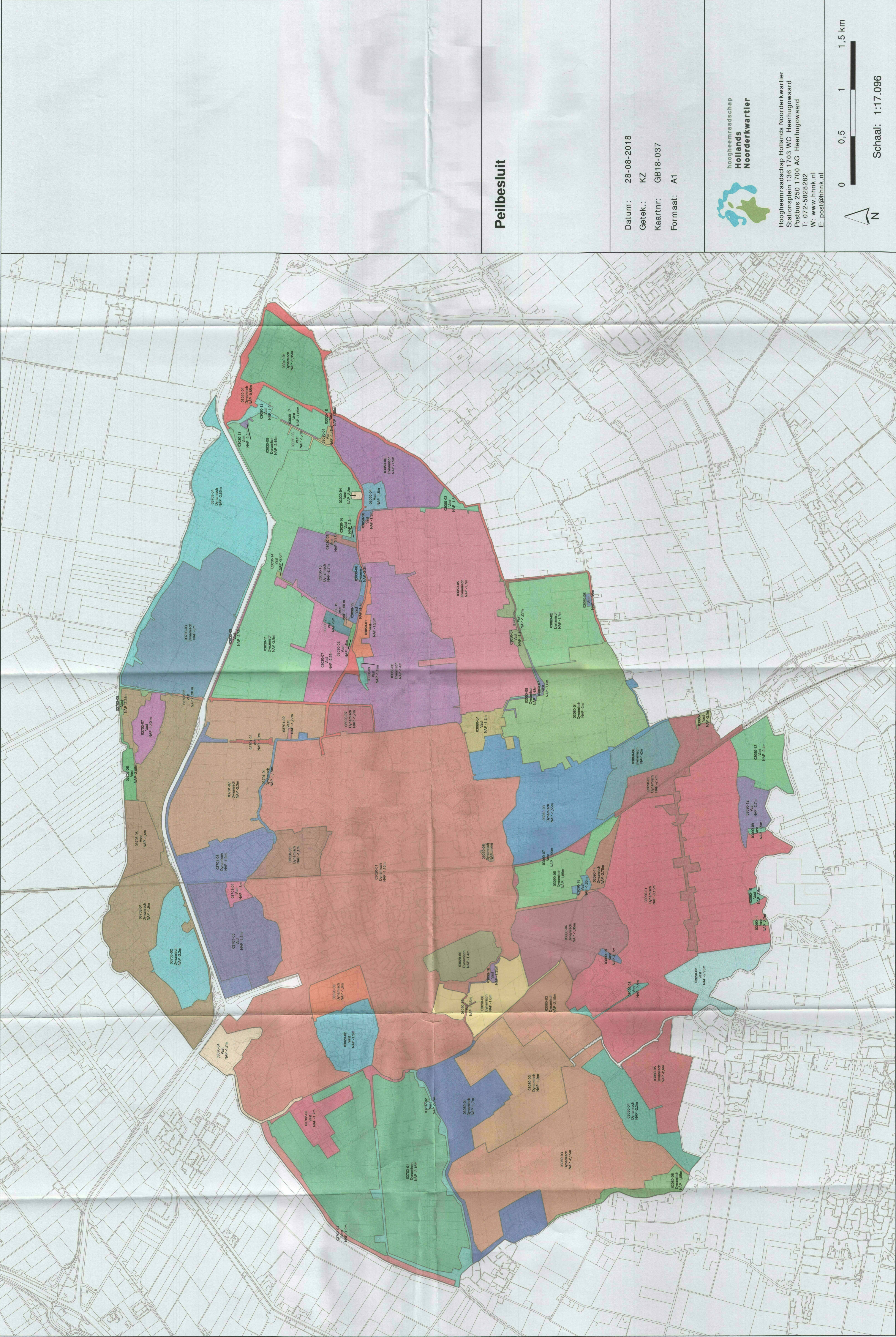
Hooglandspolder									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3050-01	-1,25							vast	
3050-02		-1,40	-1,40	-1,30	-1,50	-1,30	-1,50	dynamisch	+/- 10
3050-03	-1,50							vast	
3050-04	-1,60							vast	
3050-05		-1,70	-1,70	-1,60	-1,80	-1,60	-1,80	dynamisch	+/- 10
3050-06		-1,90	-1,90	-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch	+/- 10
3050-07	-1,30							vast	
3050-08	-1,48							vast	
3050-09	-1,15							vast	
03050-10	-1,30							vast	

Slikvenpolder									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3060-01		-2,00	-2,00	-1,90	-2,10	-1,90	-2,10	dynamisch	+/- 10
3060-02		-1,70	-1,70	-1,60	-1,80	-1,60	-1,80	dynamisch	+/- 10
3060-03		-1,55	-1,55	-1,45	-1,65	-1,45	-1,65	dynamisch	+/- 10
3060-04	-1,20							vast	
3060-05	-1,27							vast	
3060-06		-2,00	-2,00	-1,90	-2,10	-1,90	-2,10	dynamisch	+/- 10
3060-07	-1,60							vast	
3060-08	-1,35							vast	

polder Valkkooog									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3080-01		-1,70	-1,70	-1,60	-1,80	-1,60	-1,80	dynamisch	+/- 10
3080-02		-1,90	-1,90	-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch	+/- 10
3080-03		-2,15	-2,15	-2,05	-2,25	-2,05	-2,25	dynamisch	+/- 10
3080-04		-2,30	-2,30	-2,20	-2,40	-2,20	-2,40	dynamisch	+/- 10
3080-05		-2,60	-2,60	-2,50	-2,70	-2,50	-2,70	dynamisch	+/- 10
3080-06	-1,85							vast	

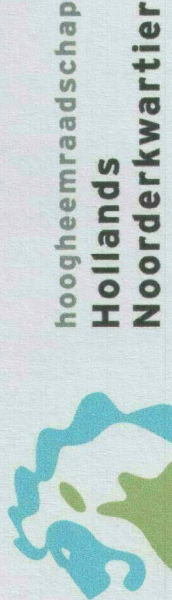
polder Schagerwaard									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3090-01		-3,15	-3,15	-3,05	-3,25	-3,05	-3,25	dynamisch	+/- 10
3090-02		-2,70	-2,70	-2,60	-2,80	-2,60	-2,80	dynamisch	+/- 10
3090-03	-2,95							vast	
3090-04		-1,95	-1,95	-1,85	-2,05	-1,85	-2,05	dynamisch	+/- 10
3090-05		-1,85	-1,85	-1,75	-1,95	-1,75	-1,95	dynamisch	+/- 10
3090-06		-1,60	-1,60	-1,50	-1,70	-1,50	-1,70	dynamisch	+/- 10
3090-07	-1,55							vast	
3090-08	-2,50							vast	
3090-09	-1,50							vast	
3090-10	-2,60							vast	
3090-11	-2,70							vast	
3090-12	-2,70							vast	
3090-13	-2,40							vast	
3090-14		-2,75	-2,75	-2,65	-2,85	-2,65	-2,85	dynamisch	+/- 10
3090-15	-1,35							vast	
3090-16	-1,35							vast	
3090-17	-2,50							vast	
3090-18	-1,65							vast	
3090-19	-2,70							vast	

Schagerkoggeboezem									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3010-01		-0,85	-0,85	-0,75	-0,95	-0,75	-0,95	dynamisch	+/- 10

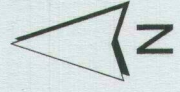


Peilbesluit

Datum: 28-08-2018
Getek.: KZ
Kaartnr: GB18-037
Formaat: A1



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Stationsplein 136 1703 WC Heerhugowaard
Postbus 250 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282
W: www.hhnk.nl
E: post@hnnk.nl



0 0,5 1 1,5 km

Schaal: 1:17.096



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

Peilbesluit

Schagerkogge

Toelichting bij peilbesluit

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Registratienummer

18.216660

Datum

Oktober 2018



Samenvatting

Aanleiding

Aanleiding voor dit peilbesluit is de ouderdom van het vigerende peilbesluit Schagerkogge.

Plangebied

Peilbesluitgebied Schagerkogge bestaat uit de polders Neskaag, Burghorn, Noorderkaag, Schagen, Kaagpolder, Schrinkkaag, Hooglandspolder, Slikvenpolder, Valkkoog, Schagerwaard en de Schagerkoggeboezem (figuur 1).

Uitgangspunten en knelpunten

In principe is het uitgangspunt voor dit peilbesluit het vaststellen van het huidige praktijkpeil. Deze praktijkpeilen kunnen op papier afwijken van de vigerende peilbesluiten. Deze verschillen komen grotendeels door administratieve wijzigingen. Dit zijn wijzigingen door het toepassen van de de NAP-correctie vanwege de daling van West-Nederland, het opnieuw inmeten en verhangen van peilschalen en door foute peilregistraties in het verleden.

In alle peilgebieden wordt het huidige gehanteerde peilbeheer vastgelegd.

Hierbij heeft er een toetsing plaats gevonden of het huidig gevoerde praktijkpeil nog voldoet, of dat er knelpunten of wensen zijn waardoor dit praktijkpeil heroverwogen dient te worden. Knelpunten en wensen zijn geïnventariseerd door middel van een advertentie in plaatselijk verschijnende huis-aan-huis-bladen en een gerichte brief aan de belangengroepen binnen het plangebied. Bij het opstellen van het peilbesluit is ook rekening gehouden met de waterplannen die het hoogheemraadschap samen met gemeenten heeft vastgesteld en met de overname van het onderhoud van stedelijk water van gemeenten. De geïnventariseerde wensen, knelpunten en aandachtspunten staan weergegeven in hoofdstuk 3.

Veranderingen t.o.v. vigerende peilbesluit

In het gebied zijn er de afgelopen periode veranderingen geweest afwijkend van het vigerende peilbesluit. Deze veranderingen zijn:

- samenvoegen van peilgebieden
- peilgebiedsgrens wijzigingen
- nieuwe peilgebieden
- peilaanpassingen

Deze veranderingen worden nader toegelicht in hoofdstuk 4.2.1.

Voor de overige peilgebieden geldt dat er géén knelpunten bekend zijn in het watersysteem die ertoe leiden dat de in de praktijk gevoerde waterpeilen heroverwogen moeten worden. Om die reden volstaat het vastleggen van de huidige, in de praktijk gegroeide situatie.



Inhoudsopgave

Samenvatting	2
1 Inleiding	4
2 Gebiedsbeschrijving	4
2.1 Begrenzing plangebied	4
2.2 Vigerende peilbesluiten	5
2.3 Watersysteembeschrijving	5
3 Uitgangspunten en belangen	10
4 Afweging belangen	11
4.1 Afweging op basis van uitgangspunten	11
4.2 Veranderingen en effecten	14
Literatuur	16
Bijlage 1 Peilentabel	17
Bijlage 2 Waterstaatkundige situatie	19



1 Inleiding

De provinciale Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier bevat in artikel 4.5 een verplichting voor het hoogheemraadschap om te zorgen voor een actueel peilbesluit. Het peilbesluit moet zijn toegesneden op veranderingen in zowel de omstandigheden ter plaatse als de aanwezige functies en belangen.

Aanleiding voor deze toelichting en het peilbesluit is de ouderdom van het vigerende peilbesluit Schagerkogge. In deze toelichting op het peilbesluit worden achtereenvolgens het plangebied, belangen en afwegingen per polder behandeld.

2 Gebiedsbeschrijving

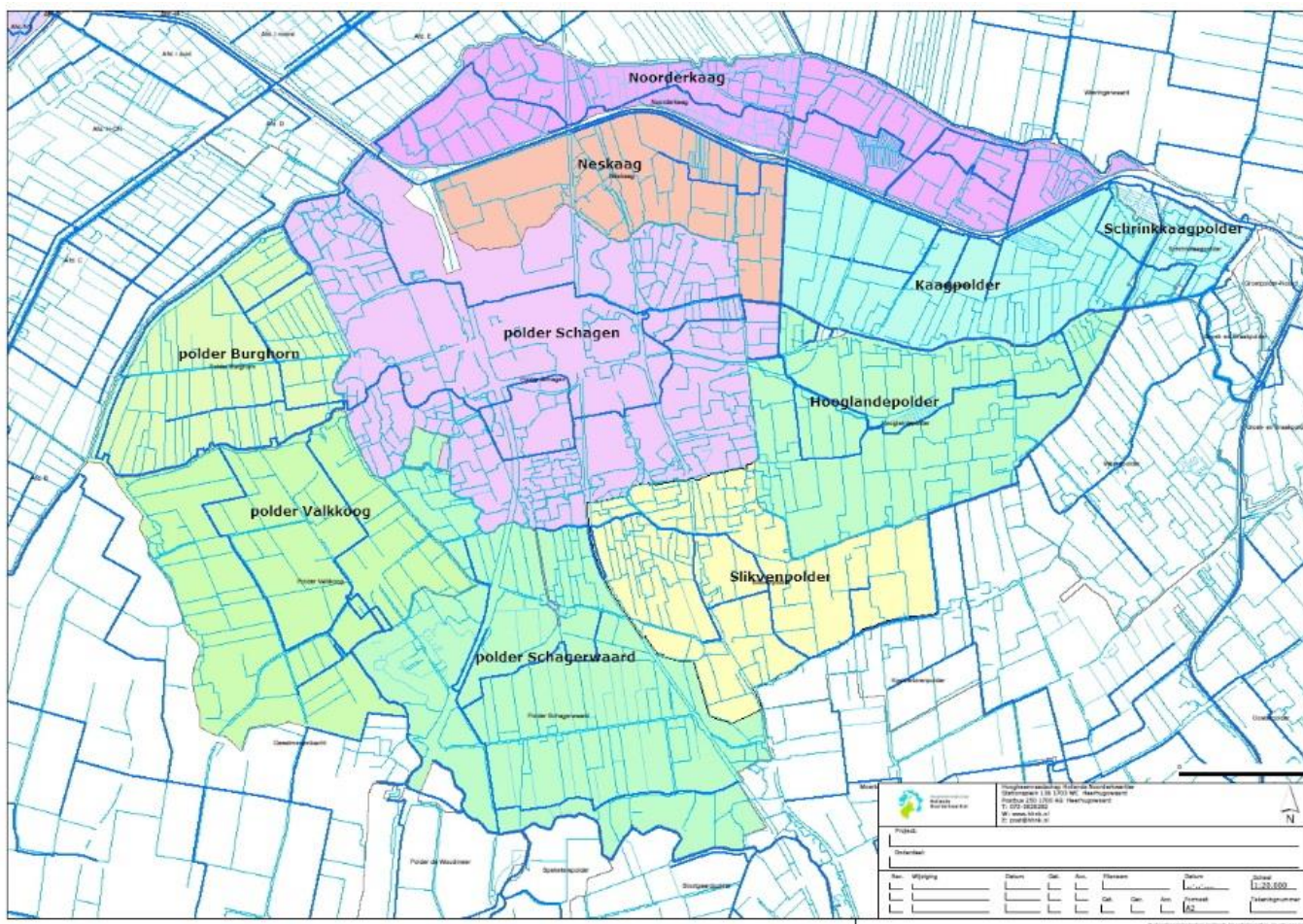
In dit hoofdstuk wordt het plangebied beschreven, worden de vigerende peilbesluiten genoemd en is er per polder een beschrijving van het watersysteem opgenomen.

2.1 Begrenzing plangebied

Het peilbesluitgebied Schagerkogge wordt aan de noordzijde begrensd door het kanaal Schagen-Kolhorn en aan de westzijde door de Nieuwedijk en de Groenedijk. De zuidzijde wordt begrensd door de Ringpolder en de Ringsloot en aan de oostzijde door de Hoogsloot en de Kostverlorenpolder.

Het peilbesluitgebied is gelegen in de gemeenten Schagen en Hollands Kroon en bestaat uit de volgende polders en de Schagerkoggeboezem (zie figuur 1):

- 3701 Neskaag
- 3702 Burghorn
- 3703 Noorderkaag
- 3010 Schagerkoggeboezem
- 3020 Schagen
- 3030 Kaagpolder
- 3040 Schrinkkaag
- 3050 Hooglandspolder
- 3060 Slikvenpolder
- 3080 Valkkoog
- 3090 Schagerwaard



Figuur 1: Locatie plangebied

2.2 Vigerende peilbesluiten

Voor het peilbesluitgebied Schagerkogge zijn de volgende vigerende peilbesluiten vast gesteld:

Polder	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Schagerkogge I	14 december 2005	05.27626	14 april 2006	2006-20182
Schagerkogge II	14 december 2005	05.27628	14 april 2006	2006-20184
Valkkoog	21 september 2016	15.46068	-	-

2.3 Watersysteembeschrijving

De themakaart Waterstaatkundige situatie (bijlage 3) geeft de ligging en indicatieve inrichting van het watersysteem en van de polders in het peilbesluitgebied Schagerkogge weer.



2.3.1 polder Neskaag (3701)

Bemaling

De polder Neskaag heeft een oppervlakte van ca. 283 ha en wordt bemalen door het gemaal 't Wad met een capaciteit van 29 m³ per minuut. Het gemaal loost zijn water op het kanaal Schagen-Kolhorn, onderdeel van de Schermerboezem.

Voor de polder Neskaag geldt dat via twee hoofdwaterlopen het water naar het noordoosten van de polder wordt afgevoerd. In het noorden loopt van west naar oost een hoofdwaterloop die het water naar het gemaal voert.

Aanvoer

De polder Neskaag wordt met één inlaat vanuit het kanaal Schagen-Kolhorn (Schermerboezem) van water voorzien.

Peilafwijkingen (onderbemalingen)

In de polder Neskaag bevinden zich géén peilafwijkingen.

2.3.2 polder Burghorn (3702)

Bemaling

De polder Burghorn heeft een oppervlakte van ca. 307 ha. en wordt bemalen door het gemaal Burghorn met een capaciteit van 29 m³ per minuut. Het gemaal loost zijn water op de polder Schagen.

Wateraanvoer

De polder Burghorn wordt door drie inlaten voorzien van water. Eén aan de noordoostzijde en aan de zuidoostzijde bij het gemaal wordt water ingelaten vanuit de polder Schagen en één aan de zuidzijde daar wordt water ingelaten vanuit de polder Valkkoog.

Peilafwijkingen

In de polder Burghorn bevinden zich géén peilafwijkingen.

2.3.3 polder Noorderkaag (3703)

Waterafvoer

De polder Noorderkaag heeft een oppervlakte van ca. 451 ha. en wordt bemalen door het gemaal Noorderkaag met een capaciteit van 54 m³ per minuut. In het westen van de polder staat een klein gemaal "Keins". De functie van dit kleine gemaal is om het water vanuit peilgebied 3703-02 in het gebied van het gemaal Noorderkaag te pompen, zodat het water kan worden afgevoerd naar het kanaal Schagen-Kolhorn. Het betreft hier een blokbemaling.

Aanvoer

Aan de zuidwestzijde, de zuidzijde en aan de zuidoostzijde van de polder wordt er water ingelaten vanuit het kanaal Schagen-Kolhorn.

Peilafwijkingen (Onderbemalingen)

In de polder Noorderkaag bevinden zich géén peilafwijkingen.

2.3.4 Schagerkoggeboezem (3010)

Waterafvoer

De Schagerkoggeboezem is ca. 51 ha. groot en wordt bemalen door het gemaal Kolhorn met een capaciteit van 336 m³ per minuut. Het gemaal Kolhorn loost zijn water op de Schermerboezem.



Wateraanvoer

De Schagerkoggeboezem is een tussenboezem tussen de Schermerboezem en een aantal polders met een peil van NAP -0,85 m. De polders die lozen op de Schagerkoggeboezem zijn: de Schrinkkaagpolder, Hooglandspolder, Kaagpolder, Polder Schagen, Neskaag en Slikvenpolder hun water lozen.

Peilafwijkingen

De Schagerkoggeboezem bevat géén peilafwijkingen.

2.3.5 polder Schagen (3020)

Waterafvoer

De polder Schagen heeft een oppervlakte van 904 ha. en wordt bemalen door het gemaal Snevert met een capaciteit van 108 m³ per minuut. Het gemaal loost zijn water op de Schagerkoggeboezem.

Wateraanvoer

De polder Schagen wordt door drie inlaten van water voorzien. Aan de noordwestzijde wordt water ingelaten vanuit het kanaal Schagen-Kolhorn (Schermerboezem), bij het gemaal en aan de oostzijde wordt water ingelaten vanuit de Schagerkoggeboezem.

Peilafwijkingen (onderbemalingen)

In de polder Schagen bevindt zich één peilafwijking van ca. 0,9 ha en bestaat uit een vijver rondom een kantoorpand.

2.3.6 Kaagpolder (3030)

Waterafvoer

De Kaagpolder is ca. 356 ha groot en wordt bemalen door het gemaal de Kaag met een capaciteit van 38 m³ per minuut. Het gemaal loost zijn water op de Schagerkoggeboezem.

Binnen de Kaagpolder wordt het water via een aantal hoofdwaterlopen naar de noordzijde van de polder afgevoerd. In de hoofdwaterloop aan de noordzijde van het gebied komt het water vanuit de gehele polder samen om vervolgens in noordoostelijke richting naar het gemaal de Kaag te worden afgevoerd.

Aanvoer

De Kaagpolder wordt door een groot aantal inlaten gevoed. Aan de noordzijde bevinden zich twee inlaten vanuit het kanaal Stolpen-Schagen en aan de zuidzijde heeft elk peilgebied een eigen inlaat vanuit de Schagerkoggeboezem (10 stuks).

Peilafwijkingen (Onderbemalingen)

In de Kaagpolder bevinden zich géén peilafwijkingen.

2.3.7 Schrinkkaagpolder (3040)

Waterafvoer

De Schrinkkaagpolder is ca. 55 ha groot en wordt bemalen door gemaal Schrinkkaagpolder met een capaciteit van 10 m³ per minuut. Het gemaal loost zijn water op de Schagerkoggeboezem. In de Schrinkkaagpolder wordt het water vanuit het centrum van de polder door één hoofdwaterloop naar het zuiden afgevoerd naar het gemaal De Schrinkkaag.

Wateraanvoer

De Schrinkkaagpolder wordt aan de noordzijde door een inlaat vanuit de Schagerkoggeboezem gevoed.



Peilafwijkingen (onderbemalingen)

In de Schrinkkaagpolder bevindt zich één peilafwijking. Deze is gesitueerd nabij het gemaal.

2.3.8 Hooglandspolder (3050)

Waterafvoer

De Hooglandspolder is ca. 426 ha. groot en wordt bemalen door gemaal Hooglandspolder met een capaciteit van 39 m³ per minuut en het gemaal Hogeboerenweg met een capaciteit van 3 m³ per minuut. In de Hooglandspolder wordt het water door twee grote hoofdwaterlopen aan de westzijde van de polder naar het centrum van de polder gevoerd. Vervolgens wordt via een derde grote hoofdwaterloop het water hoofdzakelijk naar het noordoosten afgevoerd naar het gemaal Hooglandspolder. Beide gemalen lozen hun water op de Schagerkoggeboezem.

Wateraanvoer

De Hooglandspolder wordt door vier inlaten van water voorzien. Aan de noordzijde zijn er drie inlaten die het gebied voeden en aan de zuidzijde één inlaat die vanuit de Schagerkoggeboezem het gebied voedt.

Peilafwijkingen (onderbemalingen)

In de Hooglandspolder bevinden zich géén peilafwijkingen.

2.3.9 Slikvenpolder (3060)

Waterafvoer

De Slikvenpolder is ca. 380 ha. en wordt bemalen door het gemaal Slikven met een capaciteit van 34 m³ per minuut. Voor de Slikven geldt dat het water via een aantal hoofdwaterlopen vanuit het centrum van de polder naar de zuidzijde wordt afgevoerd. Het gemaal loost zijn water op de Schagerkoggeboezem.

Wateraanvoer

De Slikvenpolder wordt door vier inlaten van water voorzien. Aan de noordzijde en aan de zuidzijde bevinden zich twee inlaten die het gebied voeden.

Peilafwijkingen (onderbemalingen)

In de Slikvenpolder bevindt zich één peilafwijkingen groot ca. 7,7, ha.

2.3.10 polder Valkkoog (3080)

Waterafvoer

De polder Valkkoog is ca. 514 ha. en wordt bemalen door het gemaal Valkkoog met een capaciteit van 50 m³ per minuut en het gemaaltje Valkkoog-Westerend met een capaciteit van 10 m³ per minuut. Het gemaaltje Westerland is een blokbemalingspomp en pompt het water op in de Valkkoog.

In de polder Valkkoog wordt het water grotendeels vanuit noordoostelijke richting naar het zuidoosten afgevoerd naar het gemaal Valkkoog. Het gemaal loost zijn water op de VRNK-boezem.

Wateraanvoer

De polder Valkkoog wordt door een tweetal inlaten gevoed. Aan de noordzijde bevindt zich een inlaat die water inlaat vanuit de polder Burghorn en aan de zuidzijde bevindt zich een inlaat die water inlaat vanuit de Schagerkoggeboezem.

Peilafwijkingen (onderbemalingen)

In de polder Valkkoog bevinden zich géén peilafwijkingen.



2.3.11 polder Schagerwaard (3090)

Waterafvoer

De polder Schagerwaard is ca. 668 ha groot en wordt bemalen door het gemaal Schagerwaard met een capaciteit van 76,2 m³ per minuut. Het gemaal loost zijn water op de VRNK-boezem.

In de polder Schagerwaard wordt het water door twee grote hoofdwaterlopen van oost naar west toegevoerd om vervolgens, via een derde grote hoofdwaterloop vanuit het noorden, naar het zuiden te worden afgevoerd. In het zuiden van de polder staat het gemaal Schagerwaard.

Wateraanvoer

De polder Schagerwaard wordt door middel van een zestal inlaten van water voorzien.

Aan de noordzijde van de polder liggen verspreid vier inlaten, aan de oostzijde en westzijde ligt ook een inlaat.

Peilafwijkingen (onderbemalingen)

In de polder Schagerwaard bevindt zich één peilafwijking met een oppervlakte van ca. 2 ha.



3 Uitgangspunten en belangen

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten (paragraaf 3.1.1) beschreven die gebruikt zijn bij het opstellen van het peilbesluit. Daarnaast is geïnterviewd welke knelpunten belanghebbenden ervaren en welke wensen er zijn ten aanzien van de waterpeilen binnen het plangebied (paragraaf 3.1.2). Deze informatie is meegenomen bij de afweging van de vast te stellen peilen.

3.1.1 Uitgangspunten

Beleid en wetgeving

Bij het opstellen van dit peilbesluit is rekening gehouden met de nu geldende wetgeving en beleid (zie Literatuurlijst). Een van de consequenties van deze wetgeving is dat een voorgenomen peilwijziging wordt getoetst op eventueel optredende effecten voor het functioneren van het watersysteem en het faciliteren van de functies in het gebied.

Vaststellen praktijkpeil

Het uitgangspunt voor dit peilbesluit is het vaststellen van het huidige praktijkpeil en peilbeheer. Het hoogheemraadschap toetst of het praktijkpeil nog voldoet, of dat er knelpunten of wensen zijn waardoor dit praktijkpeil heroverwogen dient te worden. Knelpunten en wensen zijn geïnterviewd door middel van een advertentie in de plaatselijke huis-aan-huisbladen en een gerichte brief aan de belangengroepen binnen het plangebied. Als na toetsing van eventueel binnengekomen wensen en of klachten blijkt dat het huidige praktijkpeil voldoet dan wordt dit vastgesteld.

3.1.2 Relaties met andere projecten

In september 2016 is het peilbesluit Valkkoog vastgesteld als partiële herziening van het peilbesluit Schagerkogge. Doel van de partiële herziening was de wateropgave vanuit de studie Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier (2005) op te lossen. De werkzaamheden en de peilaanpassingen zijn in 2018 gerealiseerd. De partiële herziening wordt nu verwerkt in het peilbesluit Schagerkogge.

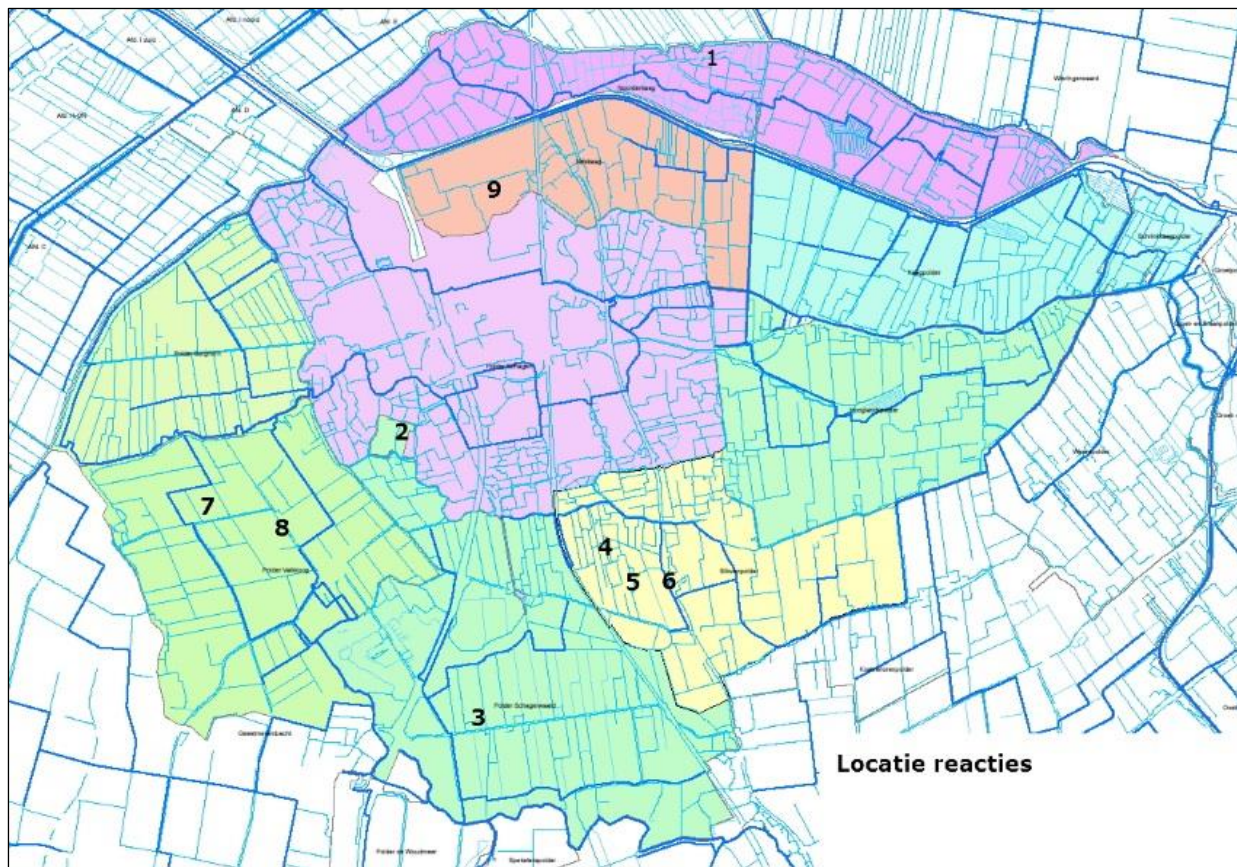
3.1.3 Knelpunten/wensen

Naar aanleiding van de in paragraaf 3.1.1 genoemde advertentie en brief zijn tien reacties ontvangen. Een korte samenvatting van deze reacties is weergegeven in tabel 2.

locatie	NR	Knelpunt/wens
Polder Noorderkaag	1	Staatsbosbeheer beheerder van het Schagerwad binnen de polder Noorderkaag geeft aan dat het peil te laag is voor de natuurdoelen die nagestreefd worden. Zij willen in overleg over de peil mogelijkheden in dat gebied
Polder Schagerwaard	2	Bewoner van de Tjallewallerweg geeft aan dat het peil niet verlaagd mag worden vanwege de fundering van de boerderij.
	3	Een akkerbouwer aan de middenweg geeft aan dat het waterpeil niet omhoog mag.
Slikvenpolder	4	Een agrariër geeft aan dat het water in de herfst en winter te lang te hoog staat. Hij wenst dan ook flexibel- en lager peil in de winter en een hoger peil in de zomer.
	5	Er is een aanvraag ingediend voor het graven en dempen van waterlopen. Daarnaast wordt een peilverlaging gevraagd in het kader van het peilbesluit.
	6	Tijdens de ruilverkaveling "Schagerkogge" is de hoofdwaterloop beschoeid bovenkant beschoeiing was waterpeil. Nu staat de beschoeiing 8 – 10 cm boven water. Er wordt gemeld dat de wegsloot langs de Priggeweg een te hoog peil heeft sinds de herfst.
Polder Valkkoog	7	Er wordt gevraagd om een flexibel peil en een hoger zomerpeil en een lager winterpeil. Dit om beter te kunnen inspelen op de weersomstandigheden.
	8	Er wordt gemeld de sloot tussen Valkkogerweg 52 en 48 bijna altijd droog staat en misschien wel gebaggerd moet worden.
Polder Neskaag	9	In de omgeving van de Goudenregenstraat in Schagen is gemeld dat er wateroverlast is als gevolg van hoge grondwaterstanden.
Alle polders		De vogelwerkgroep Tringa geeft aan dat het waterpeil in alle polders zowel 's winters als zomers omhoog mag ten behoeve van de weidevogels.



Tabel 2: Reactie advertentie huis-aan-huisbladen en brieven belanghebbenden (zie figuur 2)



Figuur 2: Locaties geïnventariseerde knelpunten en wensen

4 Afweging belangen

In dit hoofdstuk worden eerst de keuzes en afwegingen beschreven die voortkomen uit de gebruikte uitgangspunten. Vervolgens wordt specifiek per knelpunt / wens toegelicht hoe er met het ingebrachte punt is omgegaan en wat voor consequentie dit heeft voor het vast te stellen peilbesluit.

4.1 Afweging op basis van uitgangspunten

4.1.1 Vaststellen praktijkpeilen

Voor de meeste peilgebieden geldt dat er géén aanleiding is om de in de praktijk gevoerde waterpeilen aan te passen. Om die reden volstaat voor deze peilgebieden het vastleggen van de huidige, in de praktijk gegroeide situatie. Deze praktijkpeilen kunnen op papier afwijken van de vigerende peilbesluiten. Deze verschillen komen grotendeels door administratieve wijzigingen. Dit zijn wijzigingen door het toepassen van de NAP-correctie vanwege de daling van West-Nederland, het opnieuw inmeten en verhangen van peilschalen en door foute peilregistraties in het verleden. In de onderstaande paragrafen wordt toegelicht voor welke peilgebieden er wel een wijziging in het gevoerde peil of de gehanteerde peilgebiedsgrens wordt vastgelegd en wat daarbij de afweging is.



4.1.2 Peilbeheer

De gebruiksfuncties en belangen in het gebied geven géén aanleiding om het waterpeil en peilbeheer aan te passen. In alle peilgebieden wordt het huidige gehanteerde waterpeil en peilbeheer vastgelegd.

Hierbij is in dit peilbesluit onderscheid gemaakt in:

- Dynamisch peilbeheer
Bij dynamisch peil gaat het vooral om het (min of meer) continu anticiperen op de actuele weersomstandigheden en de weersverwachting. Dynamisch peilbeheer is vaak bedoeld om de beschikbare berging of buffer in het watersysteem te maximaliseren bij verwachte respectievelijk natte- of droge periodes. Ook het actief opzetten van het peil in het voorjaar in natuurgebieden (voor weidevogels en vasthouden gebiedseigen water) valt onder dynamisch peilbeheer. Binnen het vastgestelde peilregime wordt gestreefd naar het leveren van maatwerk in het peilbeheer om de functies binnen een gebied zo goed mogelijk te faciliteren. Dynamisch peilbeheer bestaat uit een (jaarrond) streefpeil met daarom een bandbreedte die de peilbeheerder mag gebruiken om te anticiperen op de verwachte weersomstandigheden en in te spelen op de behoeften vanuit de functies binnen het gebied.
- Vast peil
Bij vast peilbeheer wordt één streefpeil vastgesteld in het peilbesluit en wordt niet geanticipeerd op de verwachte weersomstandigheden. Vast peilbeheer houdt in dat wanneer het waterpeil stijgt er wordt afgevoerd en wanneer het waterpeil daalt er wordt aangevoerd. Afhankelijk van onder andere de weersomstandigheden varieert het waterpeil met enkele centimeters rondom het streefpeil.



4.1.3 Afweging per knelpunten

NR	Knelpunt/wens	Afweging
1	Staatsbosbeheer beheerder van het Schagerwad geeft aan dat het peil te laag is voor de natuurdoelen die nagestreefd worden. Zij willen in overleg over de peil mogelijkheden in dat gebied.	Het verhogen van het peil in dit peilgebied is géén optie voor het hoogheemraadschap. In dit peilgebied ligt onder meer een weg en er is bebouwing die door een peilverhoging problemen kunnen gaan ondervinden. Geadviseerd is om een peilafwijking voor een watervergunning aan te vragen zodat ze onafhankelijk van de omgeving het peil plaatselijk kunnen verhogen.
2	Bewoner van de Tjallewallerweg geeft aan dat het peil niet verlaagd mag worden vanwege de fundering van de boerderij.	De bedoeling van dit peilbesluit is de huidige peil situatie zoals deze in de praktijk aanwezig is vast te leggen. Er worden géén peilen verhoogd of verlaagd.
3	Een akkerbouwer aan de Middenweg geeft aan dat het waterpeil niet omhoog mag.	De bedoeling van dit peilbesluit is de huidige peil situatie zoals deze in de praktijk aanwezig is vast te leggen. Er worden géén peilen verhoogd of verlaagd.
4	Een agrariër geeft aan dat het water in de herfst en winter te lang te hoog staat. Hij wenst een flexibel peil en een lager peil in de winter en een hoger peil in de zomer.	De bedoelde percelen maken deel uit van een groot peilgebied waarin zich verschillende belangen bevinden. Het is dan ook niet mogelijk de peilen aan te passen. In het bedoelde peilgebied wordt een dynamisch peil gevoerd met een bandbreedte van +/- 10 cm. Dit geeft voldoende mogelijkheden om op weersomstandigheden te anticiperen.
5	Er is een aanvraag ingediend voor het graven en dempen van waterlopen en het verlagen van het peil. De vraag is of de peilverlaging in het peilbesluit meegenomen kan worden.	De bedoelde percelen maken deel uit van een peilgebied waarin zich verschillende belangen bevinden. Het is dan ook niet mogelijk de peilen aan te passen. De aanvrager wordt geadviseerd een peilafwijking aan te vragen voor de bedoelde percelen.
6	Tijdens de ruilverkaveling 'Schagerkogge' is de hoofdwaterloop beschoeid bovenkant beschoeiing was = waterpeil nu staat de beschoeiing 8 – 10 cm boven water. Er wordt gemeld dat de wegsloot langs de Priggeweg een te hoog peil heeft sinds de herfst.	De waterpeilen zijn sinds de ruilverkaveling (RVK) 'Schagerkogge' niet aangepast of veranderd. Doordat de peilregeling/handhaving sinds deze RVK sterk is verbeterd kan het lijken als of het peil is veranderd maar dat is niet het geval. Door weersomstandigheden kan het peil altijd enige tijd afwijken van het peilbesluitpeil. Omdat het in dit geval om een langere periode lijkt te gaan moet er met de gebiedsbeheerder gekeken worden of er zich waterafvoer problemen voordoen.
7	Er wordt gevraagd om een flexibel peil en een hoger zomerpeil en een lager winterpeil dit om beter te kunnen inspelen op de weersomstandigheden.	De bedoelde percelen maken deel uit van een groot peilgebied waarin zich verschillende belangen bevinden. Het is dan ook niet mogelijk de peilen aan te passen. In het bedoelde peilgebied wordt een dynamisch peil gevoerd met een bandbreedte van +/- 10 cm. Dit geeft voldoende mogelijkheden om op weersomstandigheden te anticiperen.
8	Er wordt gemeld dat de sloot tussen Valkkogeweg 52 en 48 bijna altijd droog staat en misschien wel gebaggerd moet worden.	Dit is een onderhoudsvraagstuk en is doorgegeven aan de gebiedsbeheerder om hier eventueel actie op te ondernemen
9	In de omgeving van de Goudenregenstraat in Schagen is gemeld dat er wateroverlast is als gevolg van hoge grondwaterstanden.	Volgens de hoogtekaart ligt de wijk op een hoogte van NAP -0,20 / NAP -0,50 meter, het geldende peil daar ter plaatse is NAP -1,50 meter. Dat betekent dat de drooglegging 1,30 – 1,50 meter is. Dat is in principe voldoende om droge voeten te garanderen. Dat betekent dat een peilverlaging weinig zinvol is. Deze klacht is doorgespeeld naar de gemeente als verantwoordelijke partij voor afhandeling van klachten over het grondwater binnen de gemeente.
	De vogelwerkgroep Tringa geeft aan dat het waterpeil in alle polders zowel 's winters als zomers omhoog mag ten behoeve van de weidevogels.	De bedoeling van dit peilbesluit is het vastleggen van de huidige peilsituatie in het peilbesluitgebied Schagerkogge. In het peilbesluit worden alle functies afgewogen. Vanwege de aanwezigheid van verschillende functies binnen dit gebied kunnen de peilen zowel in de winter als in de zomer niet worden verhoogd.



4.2 Veranderingen en effecten

In de voorbereiding van het peilbesluit is er in het gebied een inventarisatie uitgevoerd en zijn de praktijkpeilen gemeten. Deze metingen hebben tot resultaat dat we tot in detail weten waar de peilgebieden liggen, wat de begrenzing is en welk peil er wordt gevoerd. Het resultaat van de inventarisatie is dat er voor een aantal peilgebieden aanpassingen moeten worden gedaan in het nieuwe peilbesluit. Deze aanpassingen worden in paragraaf 4.2.1 omschreven. De effecten van deze veranderingen worden beschreven in paragraaf 4.2.2.

4.2.1 Veranderingen

Ten opzichte van het vigerende peilbesluit zijn er een aantal veranderingen als gevolg van voortschrijdende inzichten en veranderingen in het gebied die zich de afgelopen jaren hebben voorgedaan. Deze veranderingen en de effecten daarvan worden hieronder verder toegelicht.

Samenvoegen van peilgebieden

Op basis van de in de voorbereiding uitgevoerde inventarisatie en datamining is geconstateerd dat een aantal peilgebieden het zelfde peil hadden en konden worden samengevoegd.

- In de Slikvenpolder is gebleken dat peilgebieden 3060-09 en het noordelijk deel van 3060-03 afwateren op peilgebied 3020-01 van de polder Schagen. Deze peilgebieden zijn samengevoegd.
- In de polder Neskaag is peilgebied 3701-04 samengevoegd met peilgebied 3701-06
- In de Kaagpolder is peilgebied 3060-18 samengevoegd met peilgebied 3060-06.

Peilgrens wijzigingen

In de voorbereiding van het peilbesluit is er in het gebied een inventarisatie uitgevoerd en zijn de praktijkpeilen gemeten. Deze metingen hebben tot resultaat dat we tot in detail weten waar de peilgebieden en de grenzen daarvan liggen en welk peil er wordt gevoerd. Het gevolg hiervan is dat de begrenzing van een aantal peilgebieden is aangepast. Deze veranderingen zijn administratief ten opzichte van het vigerende peilbesluit en hebben géén effect op de waterbeheersing en het peilbeheer. Deze grenswijzigingen betreft de grens tussen de peilgebieden: 3080-06 en 3080-03 in de polder Valkkoog, peilgebied 3090-03 en 3090-01 in de polder Schagerwaard en in de polder Neskaag peilgebied 3701-05 en 3701-04.

Nieuwe peilgebieden

De uitgevoerde inventarisatie heeft een nieuw peilgebied opgeleverd in de polder Noorderkaag. Dit is een peilgebied dat niet in het vigerende peilbesluit voorkomt, maar wel in het veld is geconstateerd. De geconstateerde verschillen zijn besproken met de betreffende gebiedsbeheerder en blijken een correcte weergave te zijn van het gewenste peil.

Het gaat om het peilgebied 3703-11 dat in het nieuwe peilbesluit wordt opgesplitst in twee peilgebieden namelijk 3703-08 en 3703-09. Peilgebied 3703-08 heeft een peil van NAP -2,05 m en peilgebied 3703-09 heeft een vast peil van NAP -2,25 m.

Tijdens de bestudering van de gegevens bleek de Schagerkoggeboezem (3010-01) niet in het vigerende peilbesluit Schagerkogge I en II voor te komen en is er ook géén ander peilbesluit betreffende dit peilgebied te vinden. In het nieuwe peilbesluit wordt de Schagerkoggeboezem (peilgebied 3010-01) meegenomen met een dynamisch peil van NAP -0,85 m.

Peilaanpassingen

Door de inventarisatie en betere peilregistratie hebben we een beter inzicht gekregen van de in de praktijk toegepaste peilen. Er zijn een aantal peilgebieden waar de peilen in het nieuwe peilbesluit zijn aangepast aan de huidige in de praktijk gegroeide situatie in het veld.

Deze veranderingen zijn administratief ten opzichte van het vigerende peilbesluit en hebben géén effect op de waterbeheersing en het peilbeheer.



4.2.2 Effecten

In deze paragraaf worden de te verwachte effecten van de veranderingen in het nieuwe peilbesluit beschreven.

Géén formele m.e.r.-beoordelingsplicht

Op grond van de Wet milieubeheer en de bijlage bij het Besluit m.e.r. kan een structurele verlaging van het (streef-)peil van een oppervlaktewater m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn. Dit is het geval wanneer de activiteit:

1. betrekking heeft op een verlaging van 16 centimeter of meer,
2. plaatsvindt in een gevoelig gebied of een weidevogelgebied, en
3. betrekking heeft op een oppervlakte van 200 hectare of meer.

Omdat er in dit peilbesluit géén sprake is van peilverlagingen ten opzichte van geldende peil(en) die voldoen aan bovenstaande criteria geldt er géén formele m.e.r.-beoordelingsplicht.

Géén effecten op milieu- en omgevingsaspecten

Omdat het peilbesluit de praktijksituatie vastlegt en er alleen sprake is van administratieve correcties, zijn er als gevolg van het peilbesluit géén effecten te verwachten op milieu- en omgevingsaspecten, zoals waterberging, waterkwaliteit, landbouw, natuur of cultuurhistorie.

4.2.3 GGOR-systematiek

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW – Lit 4) is de afspraak gemaakt dat de waterschappen de komende jaren GGOR's opstellen voor hun beheergebied. GGOR staat voor Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (oftewel: gewenste peilen en peilbeheer). De GGOR-systematiek is leidend bij het opstellen van het watergebiedsplan.

Het GGOR is enerzijds een concreet product maar vooral ook een proces. Een proces waarbij afwegingen in het waterbeheer worden gemaakt, door op een heldere manier de belangen af te wegen van alle functies die in een gebied voorkomen. Hierbij wordt het hele watersysteem beschouwd; van oppervlaktewater tot grondwater en van kwantiteit tot kwaliteit. Vaak zal het niet mogelijk zijn om het waterbeheer voor alle functies optimaal in te richten. Enerzijds omdat er beperkingen zijn aan wat technisch realiseerbaar is, anderzijds omdat keuzes in belangrijke mate beïnvloed worden door het maatschappelijk bestuurlijk krachtenveld. Het resultaat van de GGOR-systematiek is een via bestuurlijke afweging vastgesteld besluit.

Het GGOR-proces helpt bestuurders in de afweging van belangen en garandeert dat die keuzes goed onderbouwd zijn. Daar waar blijkt dat functies slecht bediend kunnen worden, levert het GGOR-proces bovendien belangrijke input voor toekomstige afwegingen in de ruimtelijke ordening. Waterschapsbesturen kunnen motiveren waar beperkingen liggen gezien de huidige functietoekenning en het provinciale bestuur heeft een extra hulpmiddel bij het herzien van functies. Het einddoel blijft steeds: het realiseren van een duurzaam ingericht watersysteem, waarbij er een beter evenwicht is in de afstemming tussen functies en waterbeheer.



Literatuur

Wetgeving

- Lit. 1. Ministerie van Justitie - Waterwet, staatsblad 2009/490
- Lit. 2. Provincie Noord-Holland - Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, provinciaal blad 2009/162

Algemeen beleid

- Lit. 3. Europese Gemeenschappen – Kaderrichtlijn water; Richtlijn 2000/60/EG, PB L 327, z. pl., 22 december 2000
- Lit. 4. Ministerie van Verkeer en Waterstaat – Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW), z.pl., 2002
- Lit. 5. Ministerie van Verkeer en Waterstaat – Handboek Kaderrichtlijn Water, z.pl. 2003
- Lit. 6. Ministerie van VROM, LNV, V&W en EZ - Nota Ruimte, Den Haag, 2006
- Lit. 7. Ministerie van Infrastructuur en Milieu – Deltaprogramma 2013
<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/deltaprogramma>
- Lit. 8. Provincie Noord-Holland – Provinciaal Waterplan Noord-Holland 2010-2015; Beschermen, benutten, beleven en beheren, Haarlem, 2010
- Lit. 9. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Een Deltavisie voor Hollands Noorderkwartier; Noord-Holland voorbereid op klimaatverandering, Heerhugowaard, 2012
- Lit. 10. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier - Waterbeheersplan 2010-2015; Van veilige dijken tot schoon water, Edam, 2009
- Lit. 11. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier, Alkmaar, 2004
- Lit. 12. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Beleidsregels Peilafwijkingen, Edam, 2009

Overig

- Lit. 13. Cultuurtechnisch Vademecum
- Lit. 14. Memo hellend gebied



Bijlage 1 Peilentabel

polder Neskaag									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3701-01		-1,15	-1,15	-1,05	-1,25	-1,05	-1,25	dynamisch	+/- 10
3701-02	-1,77							vast	
3701-03	-1,90							vast	
3701-04	-1,60							vast	
3701-05	-1,50							vast	
3701-06		-1,90	-1,90	-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch	+/- 10
3701-07		-2,30	-2,30	-2,20	-2,40	-2,20	-2,40	dynamisch	+/- 10

polder Burghorn									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3702-01		-2,15	-2,15	-2,05	-2,25	2,05	-2,25	dynamisch	+/- 10
3702-02	-1,70							vast	
3702-03	-1,70							vast	
3702-04	-1,90							vast	

polder Noorderkaag									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3703-01		-1,90	-1,90	-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch	+/- 10
3703-02		-2,20	-2,20	-2,10	-2,30	-2,10	-2,30	dynamisch	+/- 10
3703-03		-3,00	-3,00	-2,90	-3,10	-2,90	-3,10	dynamisch	+/- 10
3703-04		-2,65	-2,65	-2,55	-2,75	-2,55	-2,75	dynamisch	+/- 10
3703-05	-1,30							vast	
3703-06	-1,40							vast	
3703-07	-1,40							vast	
3703-08	-2,05							vast	
3703-09	-2,25							vast	

polder Schagen									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3020-01		-1,15	-1,15	-1,05	-1,25	-1,05	-1,25	dynamisch	+/- 10
3020-02	-1,30							vast	
3020-03		-1,60	-1,60	-1,50	-1,70	-1,50	-1,70	dynamisch	+/- 10
3020-04	-1,70							vast	
3020-05		-1,10	-1,10	-1,00	-1,20	-1,00	-1,20	dynamisch	+/- 10
3020-06		-1,40	-1,40	-1,30	-1,50	-1,30	-1,50	dynamisch	+/- 10
3020-07		-1,70	-1,70	-1,60	-1,80	-1,60	-1,80	dynamisch	+/- 10
3020-08		-1,40	-1,40	-1,30	-1,50	-1,30	-1,50	dynamisch	+/- 10

Kaagpolder									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3030-01	-1,45							vast	
3030-02	-1,50							vast	
3030-03	-1,70							vast	
3030-04	-2,20							vast	
3030-05	-2,15							vast	
3030-06	-2,20							vast	
3030-07	-2,25							vast	
3030-08		-2,45	-2,45	-2,35	-2,55	-2,35	-2,55	dynamisch	+/- 10
3030-09	-2,72							vast	
3030-10		-2,70	-2,70	-2,60	-2,80	-2,60	-2,80	dynamisch	+/- 10
3030-11		-2,90	-2,90	-2,80	-3,00	-2,80	-3,00	dynamisch	+/- 10
3030-12	-1,90							vast	
3030-13	-2,20							vast	
3030-14	-2,60							vast	
3030-15	-1,70							vast	
3030-16	-2,20							vast	
3030-17	-1,85							vast	
3030-18	-1,95							vast	
3030-19	-2,00							vast	
3030-20	-2,00							vast	



Schrinkkaagpolder									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3040-01		-1,95	-1,95	-1,85	-2,05	-1,85	-2,05	dynamisch	+/- 10

Hooglandspolder									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3050-01	-1,25							vast	
3050-02		-1,40	-1,40	-1,30	-1,50	-1,30	-1,50	dynamisch	+/- 10
3050-03	-1,50							vast	
3050-04	-1,60							vast	
3050-05		-1,70	-1,70	-1,60	-1,80	-1,60	-1,80	dynamisch	+/- 10
3050-06		-1,90	-1,90	-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch	+/- 10
3050-07	-1,30							vast	
3050-08	-1,48							vast	
3050-09	-1,15							vast	
03050-10	-1,30							vast	

Slikvenpolder									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3060-01		-2,00	-2,00	-1,90	-2,10	-1,90	-2,10	dynamisch	+/- 10
3060-02		-1,70	-1,70	-1,60	-1,80	-1,60	-1,80	dynamisch	+/- 10
3060-03		-1,55	-1,55	-1,45	-1,65	-1,45	-1,65	dynamisch	+/- 10
3060-04	-1,20							vast	
3060-05	-1,27							vast	
3060-06		-2,00	-2,00	-1,90	-2,10	-1,90	-2,10	dynamisch	+/- 10
3060-07	-1,60							vast	
3060-08	-1,35							vast	

polder Valkkoog									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3080-01		-1,70	-1,70	-1,60	-1,80	-1,60	-1,80	dynamisch	+/- 10
3080-02		-1,90	-1,90	-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch	+/- 10
3080-03		-2,15	-2,15	-2,05	-2,25	-2,05	-2,25	dynamisch	+/- 10
3080-04		-2,30	-2,30	-2,20	-2,40	-2,20	-2,40	dynamisch	+/- 10
3080-05		-2,60	-2,60	-2,50	-2,70	-2,50	-2,70	dynamisch	+/- 10
3080-06	-1,85							vast	

polder Schagerwaard									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3090-01		-3,15	-3,15	-3,05	-3,25	-3,05	-3,25	dynamisch	+/- 10
3090-02		-2,70	-2,70	-2,60	-2,80	-2,60	-2,80	dynamisch	+/- 10
3090-03	-2,95							vast	
3090-04		-1,95	-1,95	-1,85	-2,05	-1,85	-2,05	dynamisch	+/- 10
3090-05		-1,85	-1,85	-1,75	-1,95	-1,75	-1,95	dynamisch	+/- 10
3090-06		-1,60	-1,60	-1,50	-1,70	-1,50	-1,70	dynamisch	+/- 10
3090-07	-1,55							vast	
3090-08	-2,50							vast	
3090-09	-1,50							vast	
3090-10	-2,60							vast	
3090-11	-2,70							vast	
3090-12	-2,70							vast	
3090-13	-2,40							vast	
3090-14		-2,75	-2,75	-2,65	-2,85	-2,65	-2,85	dynamisch	+/- 10
3090-15	-1,35							vast	
3090-16	-1,35							vast	
3090-17	-2,50							vast	
3090-18	-1,65							vast	
3090-19	-2,70							vast	

Schagerkoggebezem									
Peil gebied	Vast peil NAP	streefpeil zomer NAP	streefpeil winter NAP	Bovengrens zomer NAP	Ondergrens zomer NAP	Bovengrens winter NAP	Ondergrens winter NAP	peilbeheer	bandbreedte cm
3010-01		-0,85	-0,85	-0,75	-0,95	-0,75	-0,95	dynamisch	+/- 10



Bijlage 2 Waterstaatkundige situatie

De waterstaatkundige kaart (18.260846) is op te vragen voor geïnteresseerden.