

Ontwerp 2^e Partiële herziening van het peilbesluit

Tussen Kromme Rijn en Amsterdam- Rijnkanaal 2008 (2016)

Ter inzage van 6 september tot en met 18 oktober 2016

Verantwoording

Titel: Ontwerp 2^e Partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en
Amsterdam-Rijnkanaal 2008 (2016)
Kenmerk: 863931
Contactpersoon: Corina Wijnen

Colofon

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Afdeling: Ontwikkeling, Strategie en Advies
Postbus 550
3990 GJ Houten
Telefoon: 030 634 57 00
Fax: 030 634 59 97
Website: www.destichtserijnlanden.nl
Email: post@hdsr.nl



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

Ontwerp 2^e Partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam-Rijnkanaal 2008 (2016)

Het algemeen bestuur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden;

Op het voorstel van het college van <datum> met nummer <nummer>;

Overwegende dat:

het waterschap volgens artikel 5.2 van de Waterwet en artikel 4.4 t/m 4.8 van de Waterverordening Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 verplicht is de peilen in het beheergebied vast te leggen in peilbesluiten;

Besluit

Onder gedeeltelijke intrekking van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam-Rijnkanaal d.d. 27 februari 2008, de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam-Rijnkanaal, vast te stellen zoals hierna is aangegeven.

Artikel I

Het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam-Rijnkanaal 2008 als volgt te wijzigen:

- A. In artikel 1 wordt de “bijlage – bestuurskaart” vervangen door een nieuwe “bijlage – bestuurskaart”.

- B. In artikel 3 wordt “peilen en regulier peilbeheer” als volgt gewijzigd:

In de volgende peilgebieden wordt een zomer- en winterpeil gehanteerd. De na te streven waterstanden zijn:

Peilgebied-nummer	Peil partiële herziening zomer/winterpeil (m t.o.v. NAP)
HTN014	zp/wp -0,40/-0,60
KRA011a	zp/wp 1,70/1,50
KRA011b	zp/wp 2,00/1,85
KRA021	Zp/wp 3,25/3,10
KRA023a	zp/wp 2,10/1,90
KRA026	zp/wp 2,10/2,00
KRA033a	zp/wp 1,50/1,35
KRA033b	zp/wp 1,60/1,85
KRA040	zp/wp 1,35/1,20
KRA043	zp/wp 1,85/1,75
KRA043	zp/wp 1,85/1,70
KRA044	zp/wp 1,55/1,45

In de volgende peilgebieden wordt een vastpeil gehanteerd. De na te streven waterstanden zijn:

Peilgebied-nummer	Peil partiële herziening vastpeil (m t.o.v. NAP)
KRA005a	vp 3,50
KRA005b	vp 3,35
KRA014	Vp 2,15
KRA023b	vp 1,60
KRA046	vp 2,00
KRA090	vp 2,40

In de volgende peilgebieden wordt een flexibelpeil gehanteerd. De na te streven waterstanden zijn:

Peilgebied-nummer	Peil partiële herziening flexibelpeil (m t.o.v. NAP)
HTN016	fp -0,25/-0,40
KRA033b	fp 1,60/1,85

Artikel II

Het peilbesluit treedt in werking met ingang van de achtste dag nadat de bekendmaking van de goedkeuring van dit peilbesluit door het algemeen bestuur heeft plaatsgevonden.

Artikel III

Dit peilbesluit kan worden aangehaald als "2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam-Rijnkanaal 2008 (2016).

Vastgesteld in de openbare vergadering van het algemeen bestuur van [datum].

J. Goedhart
secretaris

P.J.M. Poelmann
voorzitter

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam- Rijnkanaal 2008 (2016)

Ter inzage van 6 september tot en met 18 oktober 2016

Verantwoording

Titel: 2^e Partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam
Rijnkanaal 2008 (2016)
Kenmerk: 863931
Contactpersoon: Corina Wijnen

Colofon

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Afdeling: Ontwikkeling, Strategie en Advies
Postbus 550
3990 GJ Houten
Telefoon: 030 634 57 00
Fax: 030 634 59 97
Website: www.destichtserijnlanden.nl
Email: post@hdsr.nl



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2.	Actuele- en nieuwe waterhuishoudkundige situatie	7
2.1	Wijzigingen in verband met uitvoering maatregelen uit watergebiedsplan	7
2.2	Wijzigingen in verband met uitvoeren maatregel uit watergebiedsplan.....	8
2.3	Wijzigingen in verband met uitvoering maatregelen uit watergebiedsplan (Lubbersloot).....	11
2.4	Wijzigingen in verband met wijziging functie van agrarisch naar bebouwd	12
2.5	Wijzigingen in verband verbetering drooglegging	13
2.6	Wijzigingen in verband met correctie peilgebiedsgrens	15
2.7	Wijzigingen in verband optimalisatie watersysteem.....	16
2.8	Wijzigingen in verband met correctie bestuurskaart	17
2.9	Wijzigingen in verband met correctie bestuurskaart	18
2.10	Wijzigingen in verband met correctie bestuurskaart	19
2.11	Wijzigingen in verband correctie bestuurskaart	20
2.12	Wijzigingen in verband correctie bestuurskaart	21
2	Effecten	23
3	Literatuur en bronnen	25
4	Bijlagen	27

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

1 Inleiding

Achtergrond peilbesluiten

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden is verantwoordelijk voor het waterbeheer in een groot deel van de provincie Utrecht en een klein deel van de provincie Zuid-Holland. Het waterschap draagt hiermee zorg voor de kwaliteit en kwantiteit van de oppervlaktewateren en voor de waterkeringen in het beheergebied.

Als waterbeheerder van het oppervlaktewater is Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden verplicht peilbesluiten vast te stellen voor de gebieden onder haar beheer. Deze plicht is vastgelegd in de Waterwet en de provinciale Waterverordening HDSR 2009. In het peilbesluit worden waterstanden of bandbreedten opgenomen waarbinnen de waterstanden onder reguliere omstandigheden kunnen variëren. De geldigheidsduur van een peilbesluit bedraagt tien jaar, waarna een verlenging van maximaal vijf jaar mogelijk is.

Aanleiding partiële herziening

In 2008 heeft het algemeen bestuur van het waterschap het watergebiedsplan Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal vastgesteld. In dit watergebiedsplan zijn ondermeer maatregelen ter verbetering van het watersysteem opgenomen. Na uitvoering van de maatregelen zijn peilgebiedsgrenzen en/of peilen definitief bekend geworden, welke in een aantal gevallen afwijken van het huidige peilbesluit. Deze peilgebiedsgrenzen en/of peilen dienen in een herziening vastgelegd te worden.

In verband met de ontwikkeling van 'Sport- en werklandschap Meerpaal' is de functie in dit nieuw in te richten gebied veranderd van agrarisch naar bebouwd. Wijzigingen worden in deze herziening formeel vastgelegd. Eerder is al een vergunning afgegeven.

In twee peilgebieden was het noodzakelijk om peilgebieden aan te passen, om zo een betere drooglegging van delen van een peilgebied te krijgen. In beide gevallen betrof het een peilgebied met grote hoogte verschillen.

In het westen van het plangebied had men te maken met een peilgebied dat "lek" was. Hierdoor kon het peil in dit gebied niet goed gestuurd worden. Aanpassingen in het watersysteem zijn uitgevoerd waardoor het peil in dit gebied weer optimaal gestuurd kan worden.

In de loop van de tijd is geconstateerd dat op een aantal plaatsen de praktijksituatie afwijkt van wat er in 2008 op de bestuurskaart was weergegeven. In de praktijk hebben in deze gebieden geen aanpassingen plaatsgevonden. Herziening van deze gebieden zijn enkel administratief van aard, zodat de praktijksituatie correspondeert met hetgeen op de bestuurskaart is aangegeven.

Uitgangspunten

Voor deze herziening gelden de volgende uitgangspunten:

- De uitgangspunten van het peilbesluit blijven hetzelfde als in het watergebiedsplan/peilbesluit van 2008;
- De gedetailleerde gebiedsbeschrijving en achtergronden van het peilbesluit zijn terug te vinden in de toelichting peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam-Rijnkanaal (2008). In deze partiële herziening wordt alleen ingegaan op de gebiedskenmerken en achtergronden die betrekking hebben op de delen die wijzigen.
- Met het vaststellen van de Beleidsnota peilbeheer zijn de datums 15 april/15 oktober waarop de overgang van winter- naar zomerpeil en andersom plaatsvindt, omgezet in een periode van 3 maanden waarin deze overgang kan plaats vinden. Hierdoor is het niet meer nodig om een voor- en najaarspeil in het peilbesluit op te nemen;
- Een peilbesluit wordt opgesteld, volgens de GGOR-systematiek. Door gebruikmaking van de GGOR-systematiek worden onderzoeken en analyses uitgevoerd.

Toelichting op het ontwerp van de 2^o partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

Communicatie

Omdat een beperkt aantal mensen belang heeft bij deze herziening, is gekozen voor één op één communicatie in plaats van nieuwsbrieven of bijeenkomsten.

Terinzagelegging en inspraak: hoe werkt dat?

De juridische procedure voor de partiële herziening start met de inspraakperiode, nadat het college van dijkgraaf en hoogheemraden de ontwerp partiële herziening heeft vastgesteld. Dit ontwerp ligt van 6 september tot en met 18 oktober 2016 ter inzage. Dit wordt via het internet bekendgemaakt. Direct belanghebbenden ontvangen een schriftelijke toelichting op de inzage procedure. Het waterschap reageert op deze zienswijze via een inspraakrapport en geeft daarin aan of de zienswijze leidt tot een aanpassing van het ontwerp. Tenslotte stelt het algemeen bestuur van het waterschap het inspraakrapport en de definitieve partiële herziening van het peilbesluit vast.

Leeswijzer

De actuele- en nieuwe waterhuishoudkundige situatie van de peilvoorstellen worden in hoofdstuk twee besproken. In hoofdstuk drie worden de effecten van de peilvoorstellen beschreven. Een overzicht van de literatuur en bronnen die zijn geraadpleegd is te vinden in hoofdstuk vier. Hoofdstuk vijf bevat de kaartenbijlagen waarop de wijzigingen op kaart zijn aangegeven.

Toelichting op het ontwerp van de 2^o partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

2. Actuele- en nieuwe waterhuishoudkundige situatie

2.1 Wijzigingen in verband met uitvoering maatregelen uit watergebiedsplan

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.

Categorie: Formaliseren van de nieuwe inrichting (peilgebieden en peilen) n.a.v. de uitvoering van een maatregel uit het watergebiedsplan

Betreft: peilgebied KRA019

Kaartnummer: 1

2.1.1 Toelichting

Tijdens de uitvoering van de maatregelen uit het watergebiedsplan is de inrichting van het gebied nader bekeken en aangepast. Er waren geen redenen om het peilgebied KRA019 te handhaven. Een watergang, ten behoeve van wateraanvoer, is verdiept en verbreed waardoor een stuw niet meer nodig was. Aanpassing is in het werk meegenomen. Peilgebied KRA019 is komen te vervallen en bij peilgebied KRA020 gevoegd. Peilverschil lag binnen de beheermarge (0,05m). De aanpassing past in het streven van het waterschap om te komen tot een zo robuust mogelijk watersysteem. Aanpassing is in overleg met belanghebbenden tot stand gekomen.

Wijziging

KRA019 is vervallen en bij peilgebied KRA020 gevoegd. Peil was zp/wp 3,75/3,55 is geworden 3,70/3,50

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Peil-indexatie	Type wijziging
KRA019	KRA020	zp/wp* 3,75/3,55	zp/wp 3,75/3,55	zp/wp 3,70/3,50	n.v.t.	Vervallen peilgebied

* zp/wp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

2.2 Wijzigingen in verband met uitvoeren maatregel uit watergebiedsplan

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.
Categorie: Formaliseren van de nieuwe inrichting (peilgebieden en peilen) n.a.v. de uitvoering van een maatregel uit het watergebiedsplan
Betreft: peilgebied KRA10, KRA012, KRA013, KRA014 en KRA090
Kaartnummer: 2

2.2.1 Toelichting

Tijdens de uitvoering van de maatregelen uit het watergebiedsplan is de inrichting van het gebied nader bekeken. Er waren geen redenen om het peilgebied KRA010 te handhaven. Peilgebied KRA010 is komen te vervallen en bij peilgebied KRA014 gevoegd. Peilverschil lag binnen beheermarge (0,05m). De aanpassing past in het streven van het waterschap om te komen tot een zo robuust mogelijk watersysteem.

Bij de definitieve uitvoering van een maatregel uit het watergebiedsplan is een watergang, in overleg met betrokkenen, recht naar achter richting Amsterdam Rijkkanaal getrokken, waardoor de peilgebiedsgrenzen van KRA012 en KRA013 bij uiteindelijke uitvoering anders zijn dan op de oorspronkelijke bestuurskaart was weergegeven. Er is een stuw komen te vervallen, kosten voor beheer en onderhoud van deze stuw vervalt.

Een deel van KRA025, met zomer/winterpeil 2,80/2,60m is in gebruik voor de teelt van fruit. Perceeleigenaar heeft verzocht om verlaging van het peil omdat zijn perceel te nat is voor de teelt van fruit. In de Beleidsnota Peilbeheer van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden is een droogleggingsnorm bij winterpeil voor agrarisch gebruik op kleibodem opgenomen van 0,70 tot 1,00 m. De gewenste drooglegging voor fruitteelt en akkerbouw zijn groter. De optimale drooglegging hiervoor is circa 1,10 m voor klei op zandgronden en circa 1,20 m voor kleigronden. Deze waarden zijn echter niet vastgelegd in de beleidsnota peilbeheer. Uit afbeelding 1 is op te maken dat de drooglegging bij een winterpeil van NAP 2,60 niet rond de 1,20m ligt. Bij een peil van 2,40m wordt een veel betere drooglegging bereikt (zie afbeelding 2) voor de teelt van fruit. Eigenaar/gebruiker heeft aangegeven dat zijn voorkeur uitgaat naar een vastpeil van NAP 2,40 zodat er een betere drooglegging ontstaat. Zie voor indeling toekomstige situatie ook kaart nummer 2.

Door dit deel toe te voegen aan een nieuw ingericht peilgebied KRA090 wordt dit opgelost. Voor peilgebied KRA090 wordt een vastpeil gehanteerd van 2,40m. Het watersysteem is door deze wijziging voor betreffend gebied verbeterd. Wijziging is in overleg met betrokken eigenaar tot stand gekomen

Wijziging

- KRA10 (vast peil 2,15) is samengevoegd met KRA014 (vastpeil 2,20). Peilverschil valt binnen de beheermarge (0,05m) van het waterschap.
- Aanpassing grens tussen KRA012 en KRA013.
- Deel van KRA025 met zomer/winterpeil van 2,80/2,60m is bij KRA090 met een vastpeil van 2,40m gevoegd.

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
KRA010	KRA014	vp* 2,15	vp 2,15	vp 2,15	Peilgebieden samengevoegd
KRA012		zp/wp**1,40/1,20	zp/wp 1,40/1,20	zp/wp 1,40/1,20	Aanpassen grens
KRA013		zp/wp 2,00/1,80	zp/wp 2,00/1,80	zp/wp 2,00/1,80	Aanpassen grens
KRA014 (gedeeltelijk)	KRA090	vp 2,15		vp 2,40	Nieuw peilgebied
KRA025 (gedeeltelijk)	KRA090	zp/wp 2,80/ 2,60		vp 2,40	Nieuw peilgebied

* vp = vast peil

** zp/wp = zomer/winterpeil



Afbeelding 1: droogleggingskaart oude situatie bij een winterpeil van NAP 2,60

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008



Afbeelding 2: droogleggingskaart nieuwe situatie bij een vastpeil van NAP 2,40

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

2.3 Wijzigingen in verband met uitvoering maatregelen uit watergebiedsplan (Lubbersloot)

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.
 Categorie: Formaliseren van de nieuwe inrichting (peilgebieden en peilen) n.a.v. de uitvoering van een maatregel uit het watergebiedsplan
 Betreft: peilgebied KRA046 en KRA035
 Kaartnummer: 3

2.3.1 Toelichting

Aan de Lubbersloot ligt bebouwing van de kern Werkhoven. Voor deze bebouwing is een apart peilgebied ingericht met een vast peil. Dit is gedaan door afsluiting van de Lubbersloot met een nieuwe vaste dam. Voor de afwatering van de Lubbersloot is een nieuwe hoofdwatgang gegraven. Via deze hoofdwatgang kan het water van de Lubbersloot onder vrij verval naar de Katteveldse Meer afstromen. Het oude gemaal Lubbersloot is door deze maatregelen niet meer nodig en is verwijderd. Kosten voor beheer en onderhoud voor dit gemaal komen te vervallen. De aanpassingen zijn uitgevoerd in verband met uitgevoerde maatregelen uit het watergebiedsplan Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal.

Wijziging:

Grenswijziging door uitvoering van maatregelen. Een deel van peilgebied KRA046 met vp 2.00 is gevoegd bij peilgebied KRA035 met een zomer/winterpeil van +1,60/+1,50m.

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
KRA046		vp* 1,75	vp 2,00	vp 2,00	Wijziging grens peilgebied
KRA035		zp/wp** 1,60/1,50	zp/wp 1,60/1,50	zp/wp 1,60/1,50	Wijziging grens peilgebied

* vp = vast peil

** zp/wp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^o partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

2.4 Wijzigingen in verband met wijziging functie van agrarisch naar bebouwd

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.
 Categorie: Formaliseren wijziging functie plangebied
 Betreft: peilgebied HTN007, HTN008, HTN012, HTN014 en HTN016.
 Kaartnummer: 4

2.4.1 Toelichting

In verband met de ontwikkeling van 'Sport- en werklandschap Meerpaal' is de functie in dit nieuw in te richten gebied veranderd van agrarisch naar bebouwd. Eerder is al een watervergunning afgegeven. Wijzigingen worden in deze herziening formeel vastgelegd.

Ten behoeve van deze vergunningaanvraag heeft advies- en ingenieursbureau Grontmij, in opdracht van de gemeente Houten, onderzoek gedaan naar de waterhuishoudkundige situatie van het plangebied en een hydrologisch advies opgesteld (2012) voor het nieuw in te richten gebied. De aanvraag met bijbehorende stukken hebben van 15 maart 2013 tot en met 29 maart 2013 ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de ontwerpvergunning is er een zienswijze naar voren gebracht. Deze zienswijze heeft geleid tot aanpassing van de definitieve vergunning ten opzichte van het ontwerpbesluit. De watervergunning is op 26 april 2013 afgegeven (kenmerk 636769).

De aanpassingen zijn door gemeente Houten uitgevoerd. De wijzigingen met betrekking tot de grens tussen peilgebied HTN014 en HTN016 betreft het formaliseren van de praktijksituatie. Tevens wordt hierbij het praktijkpeil voor HTN014 geformaliseerd (zp/wp -0,40/-0,60m).

De inrichtingskosten van de nieuwe terreinen de latere beheer- en onderhoudskosten zijn voor rekening van de gemeente Houten.

Wijziging

- Peilgebied HTN007 en HTN008 komen te vervallen en zijn bij HTN016 gevoegd. Peil dat wordt gevoerd is een flexibel peil van -0,25/-0,40m.
- Een deel van HTN007 is bij HTN012 gevoegd, waardoor water vanuit peilgebied HTN012 kan worden afgevoerd richting het Amsterdam Rijnkanaal. Peil voor peilgebied HTN012 is een vastpeil van 0,20cm.
- Formaliseren van grens en peil peilgebied tussen HTN014 met zomer/winterpeil -0,40/-0,70m en HTN016 met een flexibel peil -0,25/-0,40m. De peilen wijzigen in de praktijk niet.
- Formaliseren van peil HTN014 van zomer/winterpeil -0,40/-0,70m naar -0,40/-0,60m.

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
HTN007 (gedeeltelijk)	HTN016	vp* +0,20	Flexibel peil -0,25/ -0,40	Flexibel peil -0,25/ -0,40	Peilgebied vervallen
HTN008	HTN016	vp +0,05	vp +0,05	Flexibel peil -0,25/ -0,40	Peilgebied vervallen
HTN007 (gedeeltelijk)	HTN012	vp +0,20	vp +0,20	vp +0,20	Grensaanpassing
HTN014	HTN014	zp/wp** -0,40/-0,70	zp/wp -0,40/-0,60	zp/wp -0,40/-0,60	Administratieve correctie grens en winterpeil

* vp = vast peil

** zp/wp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

2.5 Wijzigingen in verband verbetering drooglegging

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.
 Categorie: Verbetering drooglegging
 Betreft: peilgebied KRA011
 Kaartnummer: 5

2.5.1 Toelichting

Peilgebied KRA011 kent een groot hoogteverschil. Op verzoek van grondeigenaar is een nieuw peilgebied ingericht waardoor drooglegging van het oostelijke deel van het peilgebied wordt verbeterd. In het vigerende peilbesluit heeft KRA011 een zp/wp van respectievelijk NAP 1,70 / 1,50 m. In de praktijk en in het beheerregister is het peil even hoog. Het bodemtype in het gebied is klei. Hierbij hoort een droogleggingsnorm voor de landbouw van 70-100cm.

Uit afbeelding 3 is op te maken dat de drooglegging bij een winterpeil van NAP 1,50 in het noordelijke en oostelijke deel van het peilgebied groot is. Door in het oostelijk deel een extra peilgebied te creëren (zie afbeelding 4) met een zomer/winterpeil van 2,00/1,85 wordt de drooglegging in het oostelijke deel van het gebied minder groot. Eigenaar/gebruiker heeft aangegeven dat zijn voorkeur uitgaat naar een peil van zp/wp NAP 2,00/1,85 zodat het gebied met een te grote drooglegging kleiner wordt. Zie voor indeling toekomstige situatie ook kaart nummer 5.

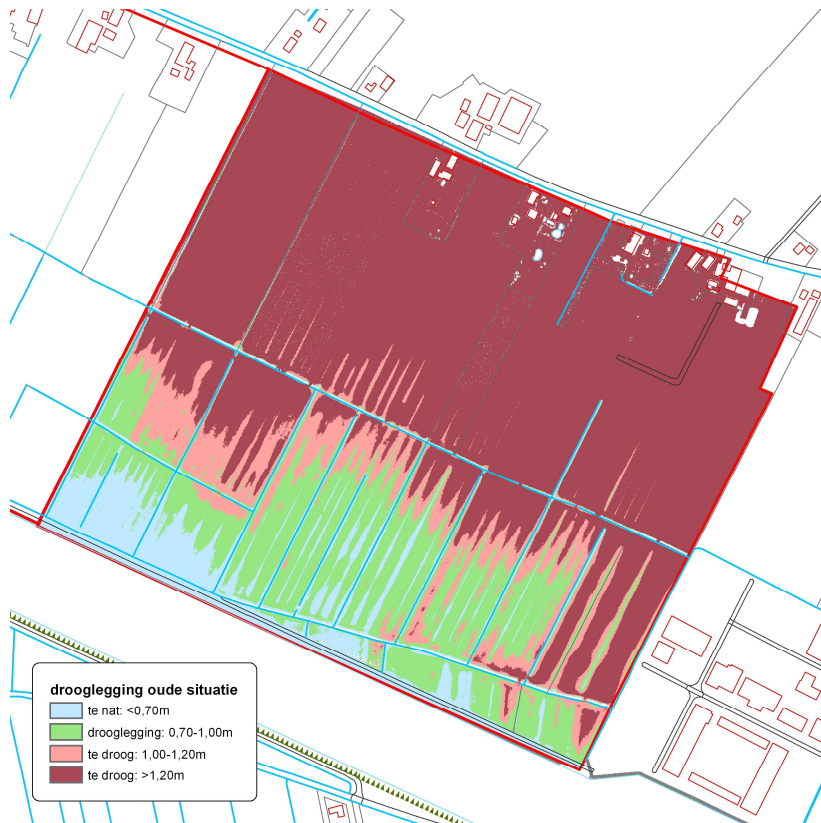
Wijziging

Het peil voor KRA011 was zp/wp 1,70/1,50m en wordt voor KRA011a zp/wp 1,70/1,50m en KRA011b met zp/wp 2,00/1,85m.

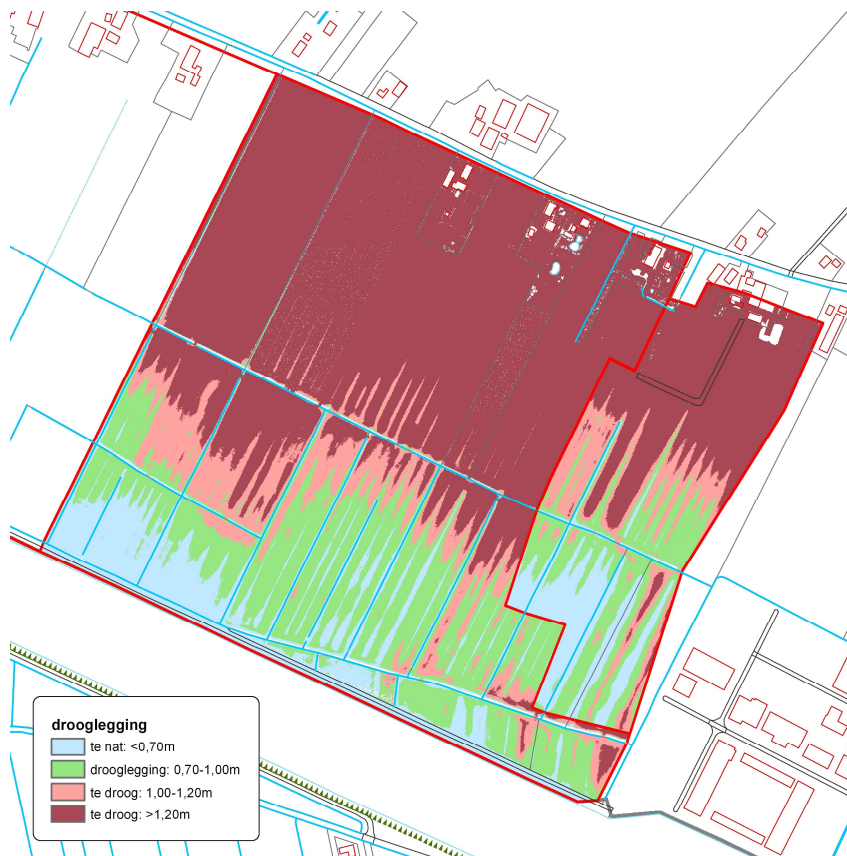
Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
KRA011	KRA011a		zp/wp* 1,70/1,50	zp/wp 1,70/1,50	Nieuw peilgebied
	KRA011b		zp/wp 1,70/1,50	zp/wp 2,00/1,85	Nieuw peilgebied

* zp/wp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^o partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008



Afbeelding 3: droogleggingskaart oude situatie bij een winterpeil van NAP 1,50



Afbeelding 4: droogleggingskaart nieuwe situatie bij een winterpeil van NAP 1,85

Toelichting op het ontwerp van de 2^o partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

2.6 Wijzigingen in verband met correctie peilgebiedsgrens

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.
 Categorie: Aanpassing peilgebiedsgrens
 Betreft: Peilgebied KRA025 en KRA 014
 Kaartnummer: 6

2.6.1 Toelichting

Uit inventarisatie van het gebied is gebleken dat de peilgebiedsgrens niet correct in het peilbesluit is opgenomen. De peilscheiding bevindt zich op een andere locatie dan in het vastgestelde peilbesluit is ingetekend. De praktijksituatie wordt hierbij geformaliseerd.

Wijziging

- Formaliseren van grens tussen peilgebied KRA025 met zomer/winterpeil 2,80/2,60 en KRA021 met een zomer/winterpeil 3,25/3,10. De peilen wijzigen in de praktijk niet.

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
KRA025 (gedeeltelijk)	KRA021	zp/wp* 2,80/2,60	zp/wp 3,25/3,10	zp/wp 3,25/3,10	Administratieve correctie grenzen

* zp/wp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

2.7 Wijzigingen in verband optimalisatie watersysteem

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.
 Categorie: optimalisatie inrichting watersysteem
 Betreft: GRZ002 en KRA043
 Kaartnummer: 7

2.7.1 Toelichting

- Inrichting van het watersysteem werkte niet optimaal. Gebied is aangepast en zo ingericht dat peil optimaal gestuurd kan worden. Aanpassingen zijn in overleg met betrokken eigenaren uitgevoerd.
- Aanpassing van bestuurskaart. Peilgebied GRZ002 was opgenomen in peilbesluit Groenraven Oost en Maartensdijk, zuidelijk deel. Omdat een deel van het oppervlaktewater van peilgebied GRZ002 afwaterd op het gebied van Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal, is het logischer om een deel van dit peilgebied op te nemen in het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal. Een deel van peilgebied GRZ002 met zomer/winterpeil 1,85/1,70 is gevoegd bij KRA043 met zomer/winterpeil 1,85/1,70. De aanpassing past in het streven van het waterschap om te komen tot een zo robuust mogelijk watersysteem.
- Uit inventarisatie van het gebied is gebleken dat de peilgebiedsgrenzen niet correct in het peilbesluit zijn opgenomen.

Wijziging

- Peilgebied GRZ002 met zomer/winterpeil 1,85/1,70 is gevoegd bij KRA043 met zomer/winterpeil 1,85/1,70.
- Een deel van peilgebied GRZ002 welke is toegevoegd aan KRA043 wordt overgeheveld van peilbesluit Groenraven Oost, zuidelijk deel naar peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal.
- Formaliseren van grens tussen peilgebied KRA043 (zp/wp 1,85/1,70m) en KRA042 (zp/wp 1,40/1,30m). De peilen wijzigen in de praktijk niet.

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
GRZ002	KRA043	zp/wp* 1,85/1,70	zp/wp 1,85/1,70	zp/wp 1,85/1,70	Peilgebieden samengevoegd/ Administratieve correctie grenzen
KRA042	KRA043	zp/wp 1,40/1,30	zp/wp 1,85/1,70	zp/wp 1,85/1,70	Administratieve correctie grenzen

* zp/wp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

2.8 Wijzigingen in verband met correctie bestuurskaart

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.
 Categorie: Correctie van administratieve aard
 Betreft: Peilgebied KRA005
 Kaartnummer: 8

2.8.1 Toelichting

- Inlaat en peilgebied stonden niet op bestuurskaart weergegeven. Dit is onjuist. In de praktijk staat er een inlaat op de peilscheiding, waardoor er twee peilgebieden zijn.

Wijziging

Op bestuurskaart wordt inlaat en gecorrigeerde peilgebieden weergegeven met als peilgebied KRA005a met een vastpeil van 3,50m en peilgebied KRA005b met een vast peil 3,35m.

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
KRA005	KRA005a	Vp* 3,50	vp 3,50	vp 3,50	Administratieve correctie grenzen
	KRA005b		vp 3,35	vp 3,35	Administratieve correctie grenzen

* vp = vast peil

Toelichting op het ontwerp van de 2^o partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

2.9 Wijzigingen in verband met correctie bestuurskaart

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.
 Categorie: Correctie van administratieve aard
 Betreft: KRA023
 Kaartnummer: 9

2.9.1 Toelichting

- Praktijksituatie was niet goed op bestuurskaart aangegeven. Binnen peilgebied KRA023 met zomer/winterpeil 2,10/1,90 ligt nog een peilgebied met een vastpeil van 1,60.
- Het peil in praktijksituatie KRA026 is zp/wp 2,10/2,00 m in plaats van zp/wp 1,65/1,55m

Wijziging

- Peilgebied KRA023 wordt peilgebied KRA023a met zomer/winterpeil 2,10/1,90m en KRA023b met vastpeil van 1,60m.
- Uit inventarisatie van het gebied is gebleken dat het peil van peilgebied KRA026 niet correct in het peilbesluit is opgenomen. Peil in de praktijk voor dit gebied heeft een zomer/winterpeil van 2.10/2,00m.

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
KRA023	KRA023a	zp/wp** 2,10/1,90	zp/wp 2,10/1,90	zp/wp 2,10/1,90	Administratieve correctie
	KRA023b	vp* 1,60	vp 1,60	vp 1,60	Administratieve correctie
KRA026	KRA026	zp/wp 1,65/1,55	zp/wp 2,10/2,00	zp/wp 2,10/2,00	Administratieve correctie peil

* vp = vast peil

** zp/vp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

2.10 Wijzigingen in verband met correctie bestuurskaart

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.

Categorie: Correctie van administratieve aard

Betreft: KRA042 en KRA044

Kaartnummer: 10

2.10.1 Toelichting

Praktijk situatie was niet goed op bestuurskaart weergegeven. Deel van peilgebied KRA044 en KRA042 behoren bij peilgebied KRA040. Wijziging betreft het formaliseren van de praktijksituatie peilgebiedsgrens.

Praktijkpeil van peilgebied KRA044 klopt in praktijk niet met zijn zomer/winterpeil van 1,55/ 1,45 in plaats van een zomer/winterpeil van 1,70/ 1,50 m.

Wijziging

- Deel van KRA044 en KRA042 op kaart toegevoegd aan peilgebied KRA040 met feitelijk zomer/winterpeil 1,35/1,20m. In de praktijk wijzigen de peilen niet.
- Uit inventarisatie van het gebied is gebleken dat het peil van peilgebied KRA044 niet correct in het peilbesluit is opgenomen. Peil in de praktijk voor dit gebied heeft een zomer/winterpeil van 1,55/1,45.

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
KRA040	KRA040	zp/wp* 1,40/ 1,30	zp/wp 1,35 /1,20	zp/wp 1,35 /1,20	Administratieve correctie
KRA042 (gedeeltelijk)	KRA040	zp/wp 1,40/1,30	zp/wp 1,35 /1,20	zp/wp 1,35 /1,20	Administratieve correctie
KRA044 (gedeeltelijk)	KRA040	zp/wp 1,70/1,50	zp/wp 1,35 /1,20	zp/wp 1,35 /1,20	Administratieve correctie
KRA044	KRA044	zp/wp 1,70/1,50	zp/wp 1,55/1,45	zp/wp 1,55/1,45	Administratieve correctie

* zp/wp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^o partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

2.11 Wijzigingen in verband correctie bestuurskaart

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.

Categorie: Correctie van administratieve aard
Betreft: KRA024 en KRA028
Kaartnummer: 11

2.11.1 Toelichting

Peilgebiedsgrens stond niet goed op bestuurskaart. Deel van peilgebied KRA028 behoort in de praktijk bij peilgebied KRA024. Grens op kaart gecorrigeerd.

Wijziging

Administratieve wijziging van peilgebied KRA028 met een zomer/winterpeil van 2,70/2,50m op bestuurskaart toegevoegd aan peilgebied KRA024 met zp/wp 2,25/2,10 conform situatie in de praktijk.

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
KRA028 (Gedeeltelijk)	KRA024	zp/wp* 2,70/2,50	zp/wp 2,25/2,10	zp/wp 2,25/2,10	Administratieve correctie

* zp/wp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^o partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

2.12 Wijzigingen in verband correctie bestuurskaart

Peilbesluit: Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal, vastgesteld door het algemeen bestuur d.d. 27 februari 2008.
 Categorie: Nieuw peilgebied i.v.m. faciliteren watervoorziening ten behoeve van de fruitteelt
 Betreft: KRA033
 Kaartnummer: 12

2.12.1 Toelichting

Peilgebiedsgrens stond niet goed op bestuurskaart. Peilgebied KRA033 bestaat in de praktijk uit twee peilgebieden. Grens op kaart gecorrigeerd.

Wijziging

Administratieve wijziging van peilgebied KRA033 is gewijzigd in peilgebied KRA033a met een zomer/winterpeil van 1,50/1,35m en KRA033b met een flexibel peil van 1,60/1,85.

Peilgebied-nummer	Nieuw peilgebied nummer	Peil peilbesluit 2008 (m NAP)	Praktijkpeil (m NAP)	Peil partiële herziening (m NAP)	Type wijziging
KRA033	KRA033a	zp/wp** 1,60/1,50	zp/wp 1,50/1,35	zp/wp 1,50/1,35	Administratieve correctie
	KRA033b	zp/wp 1,60/1,50	zp/wp 1,60/1,50	fp* 1,60/1,85	Administratieve correctie

* fp = flexibel peil

** zp/wp = zomer/winterpeil

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal 2008

2 Effecten

Effecten van de peilvoorstellen

In deze paragraaf worden de effecten van de peilvoorstellen beschreven.

Effecten op ecologie

De grondwaterstanden in vrijwel het gehele gebied ligt diep onder maaiveld. Dit wordt veroorzaakt door de drainerende werking van het Amsterdam-Rijkkanaal. Bij natuur leiden de diepe grondwaterstanden tot het overwegend voorkomen van grondwateronafhankelijke natuurwaarden. De omvang van natuur in het gebied Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijkkanaal is dan ook gering. De uitgevoerde aanpassingen zullen dan ook niet of nauwelijks verbeteringen opleveren. Echter daar waar verruiming van het systeem is uitgevoerd zal dit een licht positief effect hebben op de aquatische ecologie.

Effecten op beleidsdoelstelling Schoon water

Er zijn geen specifieke maatregelen genomen om kwaliteit van het water te verbeteren,

Effecten op functie landbouw

Delen van peilgebied KRA011 en KRA025 hadden last van wateroverlast. De gemiddelde drooglegging voor deze peilgebieden zijn geoptimaliseerd. Dit is gunstig voor de landbouw. Door het instellen van een flexibel peil in peilgebied KRA33 is nachtvorstbestrijding mogelijk gemaakt voor dit perceel. Doordat het watersysteem van peilgebied GRZ002 weer op orde is, kan in dit peilgebied de peilen worden gehandhaafd

Effecten op archeologie

In deze herziening wordt het oppervlaktewaterpeil niet of maximaal binnen de beheersmarges verlaagd. Er vinden hierdoor geen nadelige gevolgen voor de archeologie plaats.

Effecten op grondwaterstand

Wijzigingen hebben geen invloed op het grondwaterpeil.

Effecten op Draagvlak

Daar waar aanpassingen hebben plaatsgevonden is dit in overleg met belanghebbenden tot stand gekomen. Belanghebbenden zijn ook persoonlijk op de hoogte gesteld van deze herziening.

Kosten

Aan deze herziening zijn geen financiële consequenties verbonden.

Effecten op beleidsdoelstelling Voldoende water

De uitgevoerde maatregelen hebben geen invloed op deze beleidsdoelstelling.

Effecten op beleidsdoelstelling klimaat (bodemdaling)

De bodem van het plangebied bestaat voornamelijk uit klei en klei op veen. Op dergelijke gronden vindt nauwelijks bodemdaling plaats.

Effecten op landschap en beleving

De genomen maatregelen hebben geen nadelige effect veroorzaakt op landschap en beleving.

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

3 Literatuur en bronnen

1. Gemeente Houten, bestemmingsplan(2015). Geraadpleegd via <http://0321.roview.net/index.asp?plannen=kaart>
2. Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, Peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal, februari 2008
3. Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, Watergebiedsplan Tussen Kromme Rijn en Amsterdam-Rijnkanaal, februari 2008
4. Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, Beleidsnota peilbeheer 2011
5. Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, Waterbeheerplan Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, 2009
6. Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, Kosten baten Waterbeheer, 2009
7. Nationaal bestuursakkoord water actueel, 2008
8. Provincies Utrecht, Waterverordening Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, 2009
9. Provincie Utrecht, Provinciaal waterplan 2010-2015, 2009
10. Provincie Utrecht, Provinciale Ruimtelijke structuurvisie 2013-2028, 2013
11. Provincie Utrecht, Provinciale Ruimtelijke verordening 2013
12. Waterwet, 2009

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

Toelichting op het ontwerp van de 2^e partiële herziening van het peilbesluit Tussen Kromme Rijn en Amsterdam Rijnkanaal 2008

4 Bijlagen

Kaart 1 tot en met 12. Wijziging per deelgebied