

Streefpeilbesluit

Stroomgebieden Biezenloop, Schijndelse en Dungense loop en gedeeltelijk de Beekgraaf en de Aa



Documenttitel	: Streefpeilbesluit stroomgebieden Biezenloop, Schijndelse en Dungense loop en gedeeltelijk de Beekgraaf en de Aa.
Status	: Definitief
Datum	: Vergadering Dagelijks Bestuur 12 mei 2020
Project	: GGOR landbouw Biezenloop
Projectnummer	: 7231.14.51
Opdrachtgever	: Waterschap Aa en Maas

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
1. AANLEIDING EN DOEL.....	3
2. LIGGING EN BEGRENZING PLANGEBIED	4
4. BESCHRIJVING VAN DE STREEFPEILEN.....	7
5. EFFECTEN VAN HET PLAN	8
6. BESCHRIJVING VAN DE TE TREFFEN VOORZIENINGEN, GERICHT OP HET ONGEDAAN MAKEN OF BEPERKEN VAN NADELIGE GEVOLGEN.....	10
6.1 Beperken nadelige gevolgen van de streefpeilen	10
6.2 Financieel nadeel.....	10
7. SAMENWERKING	11
8. ZIENSWIJZEN.....	13
Bijlagen.....	14

1. AANLEIDING EN DOEL

Waterschap Aa en Maas is belast met het peilbeheer van alle oppervlaktewaterlichamen in het haar beheergebied. Het waterschap heeft zich in zijn Waterbeheerplan 2015-2021 ten doel gesteld om zowel verdroging in natuur- als in landbouwgebied, als ook wateroverlast in landbouwgebieden aan te pakken. In het Bestuursakkoord 2019-2023 wordt nog eens benadrukt dat het waterschap stevig inzet op conserveren en daarmee de waterbeschikbaarheid voor natuur en agrarische ondernemers te vergroten.

Hiervoor is een proces “Optimalisatie peilbeheer Biezenloop” met de belanghebbenden gestart waarin maatregelen en streefpeilen ter verbetering van het waterbeheer zijn uitgewerkt. De maatregelen zijn inmiddels gerealiseerd dan wel in uitvoering. Het vaststellen van de streefpeilen voor het oppervlaktewater vormt het sluitstuk van het proces. Hiermee wordt getracht optimaal water te conserveren en de grondwaterstanden en dan met name het aanvullen positief te beïnvloeden.

In een open proces met alle belanghebbenden is een afweging gemaakt van de eisen en wensen die de verschillende ruimtelijke en waterhuishoudkundige functies (landbouw en natuur) stellen aan het watersysteem. Belangrijk uitgangspunt voor dit streefpeilbesluit is tevens de op 13 december 2019 door het Algemeen Bestuur vastgestelde herziene versie ‘Nota peilbeheer in vrij afwaterend gebied’.

Het peilbeheer in het plangebied van het project ‘Optimalisatie peilbeheer Biezenloop’ dient meerdere belangen. Onderdeel van de optimalisatie is dat we het peilbeheer voor landbouw, natuur en stedelijke behoeften op elkaar afstemmen. Dit doen wij door onder andere streefpeilen af te spreken met een beheermarge. Belangrijke randvoorwaarde is dat de doelstellingen in samenhang worden opgepakt en bereikt.

Het projectgebied telt 209 stuwen. Deze stuwen zorgen voor het juiste peilbeheer en een optimale verdeling van het water. Voor deze stuwen zijn streefpeilen en beheermarges opgesteld. De beheermarges geven het minimale en maximale peil weer, met daartussen het streefpeil bij gemiddelde omstandigheden.

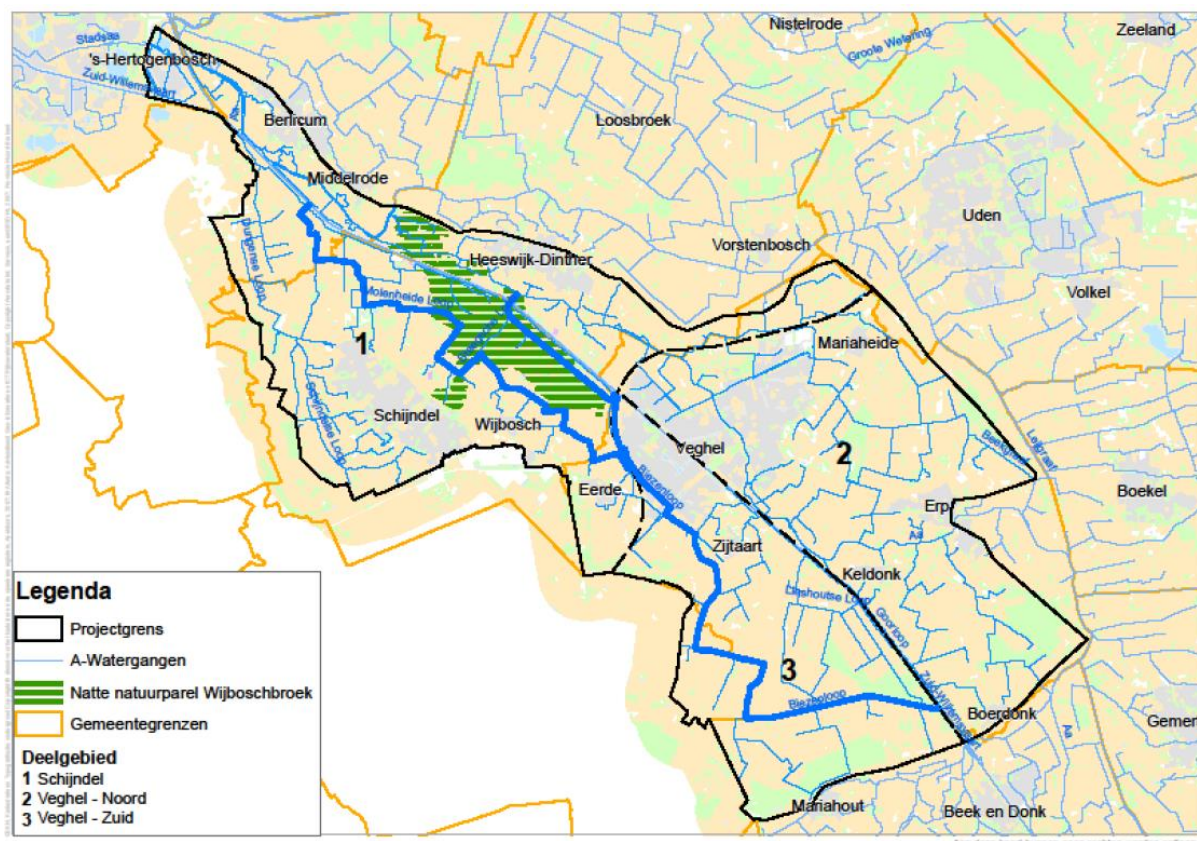
In onderhavig streefpeilbesluit is het vaststellen van streefpeilen voor dit projectgebied van bestaande stuwen opgenomen. Hiermee wordt beoogd belanghebbenden zo veel mogelijk duidelijkheid en zekerheid te bieden ten aanzien van de na te streven peilen.

In het kader van dit project zijn ook een aantal maatregelen voorgesteld waaronder het vervangen en automatiseren van stuwen. Deze maatregelen zijn separaat voorbereid en via de projectplan Waterwetprocedure vastgesteld. Pas na uitvoering van deze maatregelen kan het streefpeil zoals in dit besluit is aangegeven ook worden ingesteld.

2. LIGGING EN BEGRENZING PLANGEBIED

Het projectgebied GGOR Landbouw Biezenloop omvat de stroomgebied van de Biezenloop, Schijndelse en Dungense loop en een deel van de Aa en de Beekgraaf (zie figuur 1). De begrenzing van het projectgebied bevindt zich tussen de Leijgraaf aan de noordoostzijde, het stroomgebied van de Goorloop in het zuiden en het beheergebied van waterschap de Dommel in het westen. Het stroomgebied is voornamelijk gelegen in de gemeente Meijerijstad met kleine delen van de gemeenten Sint-Michielsgestel en Bernheze.

Binnen het projectgebied liggen tevens twee verdrogingsbestrijdingsprojecten, te weten de natte natuurplek Wijboschbroek en de natte natuurplek kasteel Heeswijk. Tevens ligt het inmiddels afgeronde project Dynamisch Beekdal binnen de grenzen van dit project.

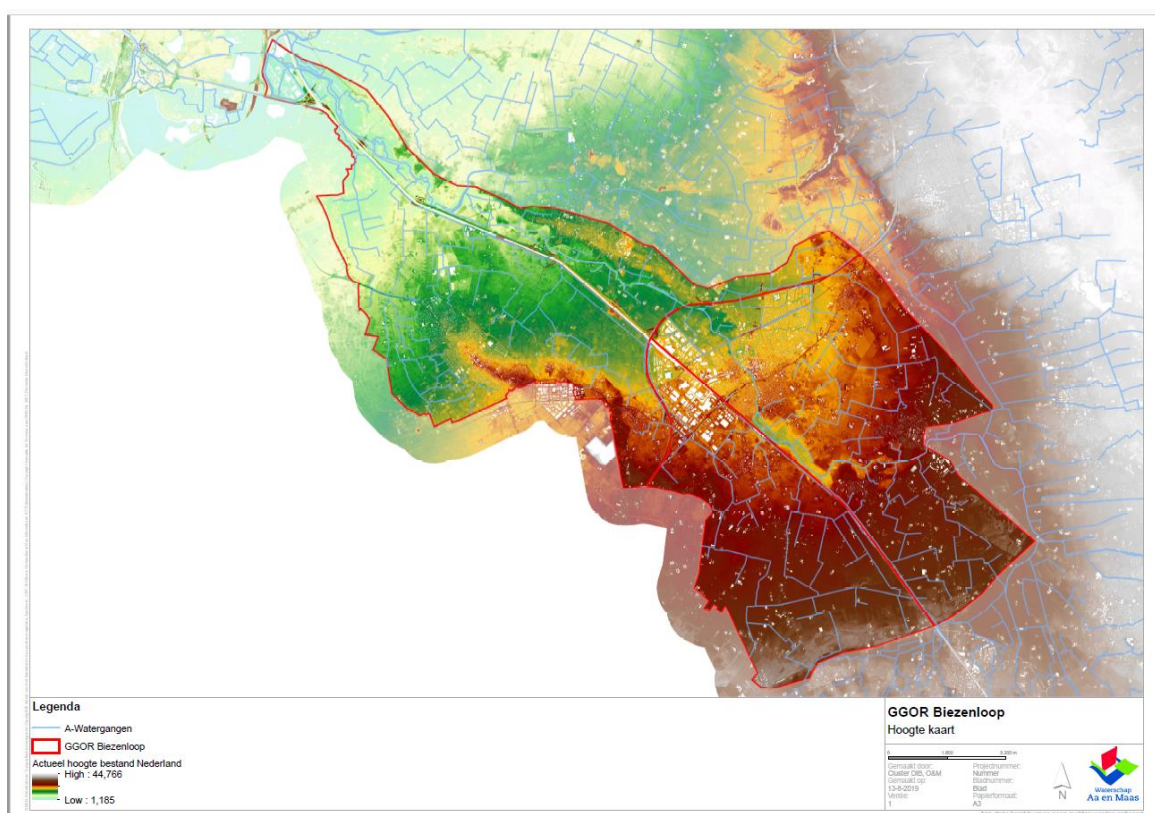


Figuur 1. Projectgebied GGOR Landbouw Biezenloop – deelgebied 1 is Biezenloop Noord en deelgebieden 2 en 3 vormen samen Biezenloop Zuid

3. HUIDIGE GRONDGEBRUIK EN AANDACHTSPUNTEN

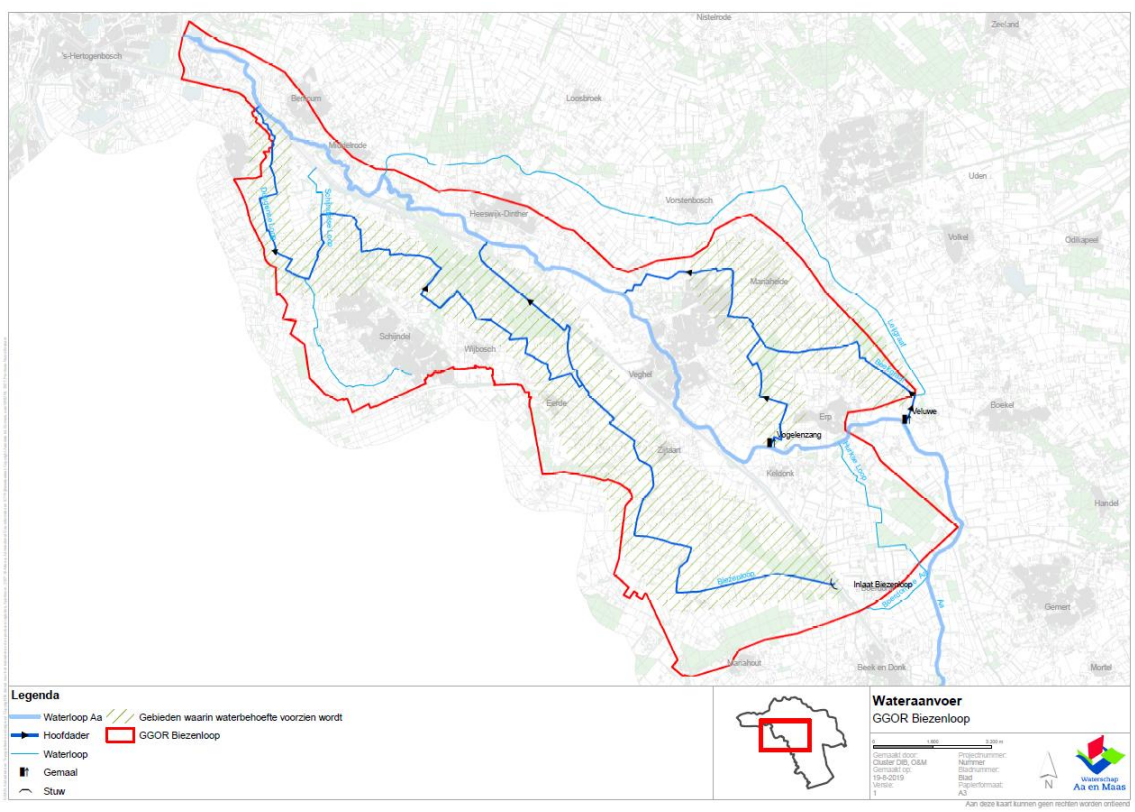
Het landgebruik bestaat voornamelijk uit landbouw, waarvan het merendeel uit gras en mais bestaat. Maar er is een duidelijke trend naar een ander gebruik van de landbouwgrond. We steeds meer zien intensieve teelten in het gebied welke jaarrond gezaaid en geoogst worden. Omdat andere teelten andere eisen stellen aan de waterhuishouding wordt het peilbeheer ook kritischer gevolgd. Het overige landgebruik bestaat uit natuur en stedelijk gebied.

Op de hoogtekaart (figuur 2) van projectgebied valt op dat er een duidelijk verschil is in een hoog (droger) en laag (natter) deel. Dit heeft te maken met de overgang van een horst naar een slenk. In het westelijk deel van het projectgebied is de hoogte circa vijf meter boven NAP en ten oosten is de hoogte circa 20 meter boven NAP. Het duidelijk hoogteverschil tussen deze gebieden is bepalend voor de waterhuishouding en de mogelijkheden wateraanvoer- en verdeling.



Figuur 2: Globale hoogtekaart projectgebied (GIS, Onbekend)

In een groot deel van het projectgebied is behoefte aan wateraanvoer. Het waterschap probeert zo goed mogelijk in de waterbehoefte te voorzien. Als met gebiedseigen water niet voorzien kan worden in de waterbehoefte, wordt waar mogelijk water ingelaten. In het projectgebied wordt het beschikbare water verdeeld via een fijnmazig systeem van watergangen. De belangrijkste inlaatpunten zijn de inlaat naar de Biezenloop uit de Zuid-Willemsvaart, gemaal Vogelenzang en de inlaat uit de Leijgraaf naar de Beekgraaf. In onderstaande figuur 3 is aangegeven welke gebieden van water worden voorzien en via welke hoofdroutes dit verloopt. Omwille van de wateraanvoer en verdeling is het vaak noodzakelijk de waterpeilen hoog op te zetten in de zomer waardoor een geringe drooglegging voorkomt.



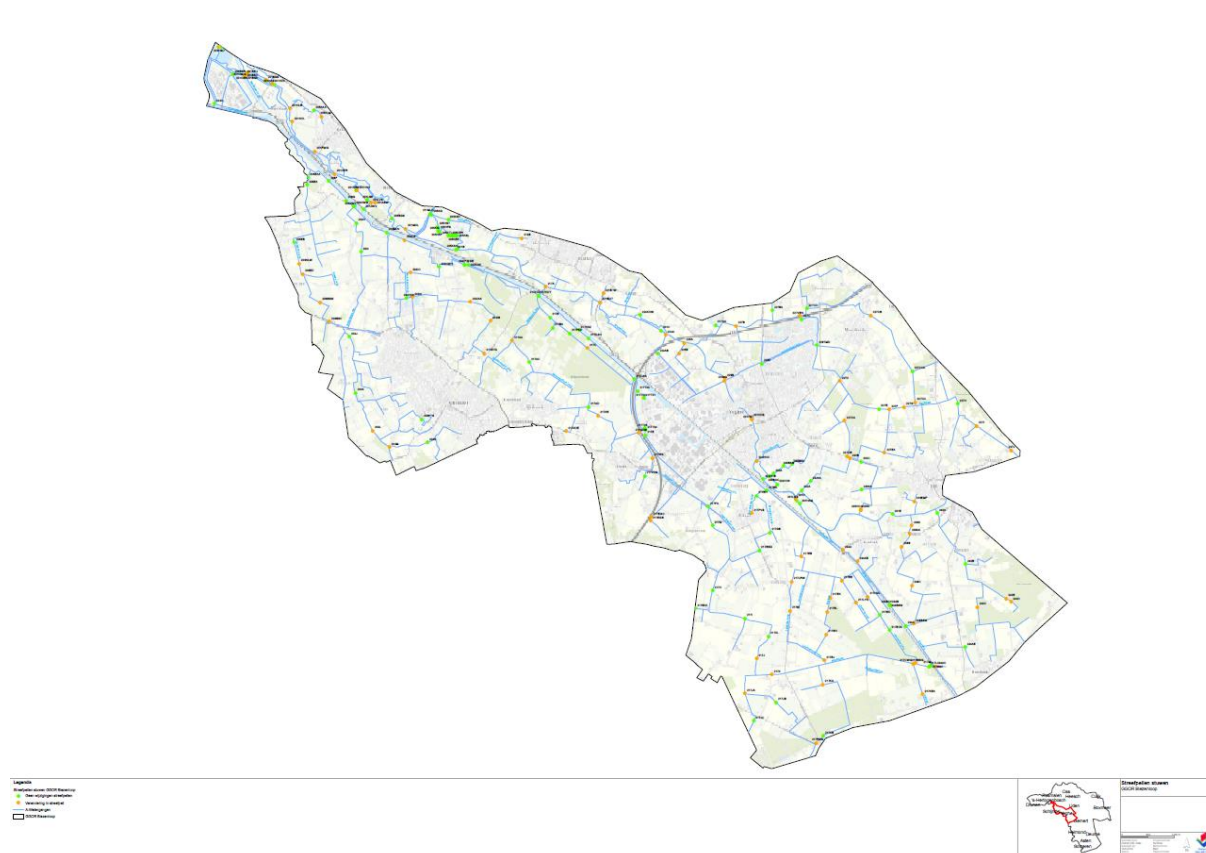
Figuur 3: Gebieden waar wateraanvoer in de huidige situatie mogelijk is.

4. BESCHRIJVING VAN DE STREEFPEILEN

De nota peilbeheer (Lit. 1) licht toe hoe de gebruiksfuncties worden vertaald naar eisen en wensen ten aanzien van de grond- en oppervlaktewaterpeilen.

Naast hanteren van een jaarrond waterpeil wordt gebruik gemaakt van een beheermarge. De term 'beheermarge' wordt in hoofdstuk 5 toegelicht. De huidige en nieuwe streefpeilen staan per stuw weergegeven in de tabel in bijlage 2b en figuur 4. Het betreft 221 stuwen en kunstwerken in het projectgebied.

De nieuwe peilen die afwijken van al jaren gehanteerde streefpeilen, worden ingesteld na vaststelling van het streefpeilbesluit en voor zover van belang nadat de stuwen zijn aangelegd c.q. geautomatiseerd. Naar verwachting zal dit voor niet te automatiseren stuwen najaar 2019 worden en voor de te automatiseren stuwen zal dit waarschijnlijk voorjaar 2020 worden.



Figuur 4. Kaart met streefpeilen; zie ook bijlage 1a voor A3 formaat.

De streefpeilen vastgesteld in het projectgebied Dynamisch Beekdal zijn zonder wijziging overgenomen in de streefpeilbesluit.

Momenteel lopen er twee verdrogingsbestrijdingsprojecten binnen het projectgebied van de Biezenloop, te Wijboschbroek en kasteel Heeswijk. De vigerende streefpeilen in de natte natuurpleils (NNP) Wijboschbroek en kasteel Heeswijk worden met de streefpeilbesluit vastgesteld. Wanneer als gevolg van de ontwikkelingen binnen beide projecten andere streefpeilen moeten worden ingesteld, dan zal hiervoor een aparte procedure worden doorlopen.

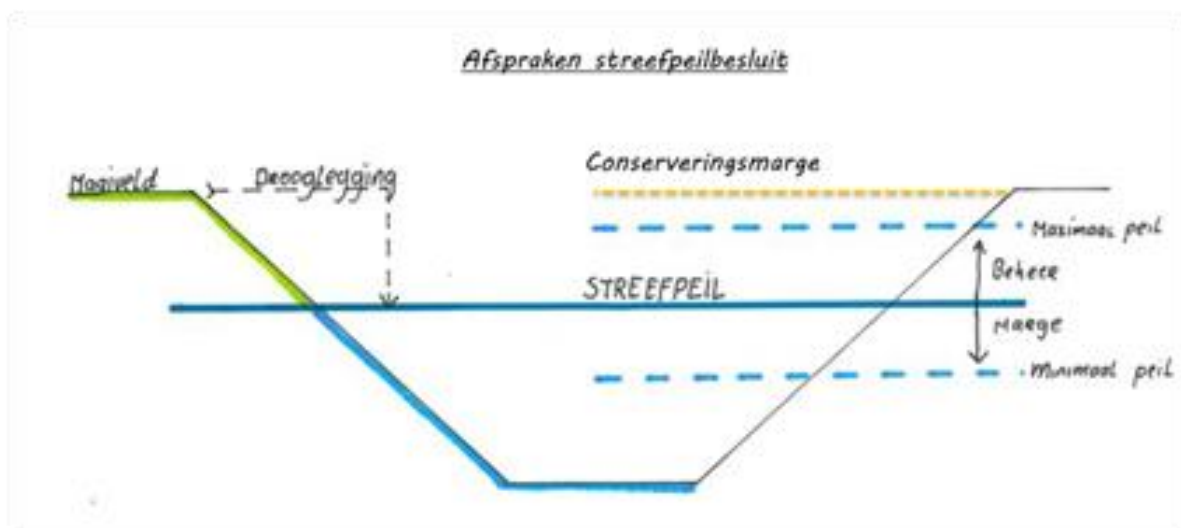
In tabel 1 zijn de stuwen weergegeven waarvan wordt voorgesteld nieuw streefpeil in te stellen ten opzichte van het vigerende streefpeil.

	Beheerregister (vigerend streefpeil)			Nieuw voorstel streefpeil		
Code stuw	ondergrens	Streefpeil	bovengrens	ondergrens	Streefpeil	bovengrens
203BAD	0,00	0,00	0,00		Stuw verwijderd	
203L	6,45	6,70	6,95	6,35	6,60	6,85
203M	7,20	7,35	7,45	7,20	7,30	7,40
203MLD	4,80	4,90	5,00		Stuw verwijderd	
205AG	0,00	0,00	0,00		Stuw verwijderd	
205KST	0,00	0,00	0,00		Stuw verwijderd	
206EC	0,00	0,00	0,00		Stuw verwijderd	
206ED	4,95	5,05	5,15	4,75	4,90	5,05
206NLW	Nieuwe stuw			4,55	4,65	4,75
211MLH	0,00	0,00	0,00		Stuw verwijderd	
217AE	8,05	8,15	8,25	8,05	8,25	8,45
217DAA	0,00	0,00	0,00		Stuw verwijderd	
217EE	10,10	10,25	10,40	10,00	10,20	10,40
217EG	8,90	9,05	9,20	8,90	9,10	9,30
217EI	10,75	10,95	11,15	10,95	11,10	11,20
217EK	10,30	10,40	10,55	10,30	10,40	10,60
217EL	10,95	11,00	11,05	10,80	10,95	11,10
217GRT	Nieuwe stuw			10,95	11,15	11,35
217LNT	Nieuwe stuw			10,50	10,70	10,90
217GER	Nieuwe stuw			11,20	11,30	11,35
217JA	11,80	11,90	12,00	11,90	12,10	12,30
217K	11,35	11,50	11,65	11,30	11,45	11,65
217KA	12,10	12,10	12,30	12,10	12,40	12,50
217LYN	10,70	10,85	11,00		Stuw verwijderd	
217PVS	9,15	9,25	9,35	9,28	9,28	9,28
217RSW	12,75	12,80	12,85	12,60	12,80	13,00
224A	7,00	7,10	7,20	6,90	7,10	7,20
227B	7,50	7,60	7,70	7,40	7,50	7,60
227CB	9,30	9,40	9,50	9,20	9,40	9,50
227D	8,65	8,75	8,85	8,55	8,75	8,85
227DB	9,30	9,40	9,50	9,20	9,40	9,50
227F	9,45	9,60	9,75	9,40	9,60	9,75
227G	9,85	9,95	10,05	9,85	9,95	10,10
227I	11,35	11,45	11,55	11,25	11,45	11,55
227VEN	7,85	7,95	8,05	7,90	8,10	8,30
229B	7,40	7,50	7,60	7,30	7,40	7,45
232A	8,85	8,95	9,05	8,55	8,75	8,85
232AA	8,55	8,65	8,75	8,80	9,00	9,10
234AB	10,05	10,15	10,25	10,30	10,40	10,60
234B	11,20	11,30	11,40	11,20	11,40	11,60
234BSW	0,00	0,00	0,00		Stuw verwijderd	
235A	9,52	9,62	9,72	9,50	9,60	9,70
238A	9,80	9,90	10,00	9,80	9,85	10,00
238AA	10,10	10,20	10,30	10,10	10,30	10,45
238C	11,05	11,15	11,25	11,05	11,15	11,35
239EMP	9,40	9,50	9,60		Stuw verwijderd	
239KEL	Nieuwe stuw			9,40	9,50	9,60
240C	12,10	12,20	12,30	11,95	12,20	12,30
240D	12,00	12,10	12,20	11,80	12,10	12,20
240E	11,65	11,75	11,85	11,50	11,75	11,85

Tabel 1. Overzicht stuwen waarvoor een nieuw streefpeil wordt voorgesteld
(groen = ongewijzigd, oranje = gewijzigd)

5. EFFECTEN VAN HET STREEFPEILBESLUIT

Het vaststellen van het streefpeilbesluit creëert duidelijkheid voor agrariërs, natuurorganisaties en waterschap over de in de praktijk te hanteren peilen. Het gaat in dit gebied om streefpeilen. De maakbaarheid is beperkt en het peilbeheer is voor een groot deel afhankelijk van het weer en de grondwatertoestand. Binnen een bandbreedte is er flexibiliteit om te beheren. Deze bandbreedte wordt in dit streefpeilbesluit 'beheermarge' genoemd. Het waterschap maakt van de beheermarge gebruik op het moment dat weersomstandigheden in combinatie met grondwaterstanden, wateroverlast dan wel watertekorten zouden kunnen veroorzaken. In een 'normaal jaar' worden de streefpeilen ingesteld op jaarrond 40 cm beneden het laagste maaiveld binnen een peilvak. De beheermarge is 20 cm naar beneden en 20 cm naar boven waarmee getracht wordt zoveel mogelijk natschade te voorkomen dan wel water te conserveren. Echter gedurende een extreem droge periode zal met inzet van de conserveringsmarge gedurende de droge periode en de periode daarna, maximaal worden ingezet op het conserveren van water. De neerslag die valt tijdens en vooral na een droge periode wordt dan optimaal benut om de grondwatervoorraad weer op peil te krijgen voor de natuur en het daaropvolgende groeiseizoen. In het schema in figuur 3 is bovenstaande werkwijze geschematiseerd.



Figuur 3: Werkwijze peilbeheer waterschap Aa en Maas, conform nota beleid Peilbeheer, herziene versie, 13 december 2019

6. BESCHRIJVING VAN DE TE TREFFEN VOORZIENINGEN, GERICHT OP HET ONGEDAAN MAKEN OF BEPERKEN VAN NADELIGE GEVOLGEN

6.1 Beperken nadelige gevolgen van de streefpeilen

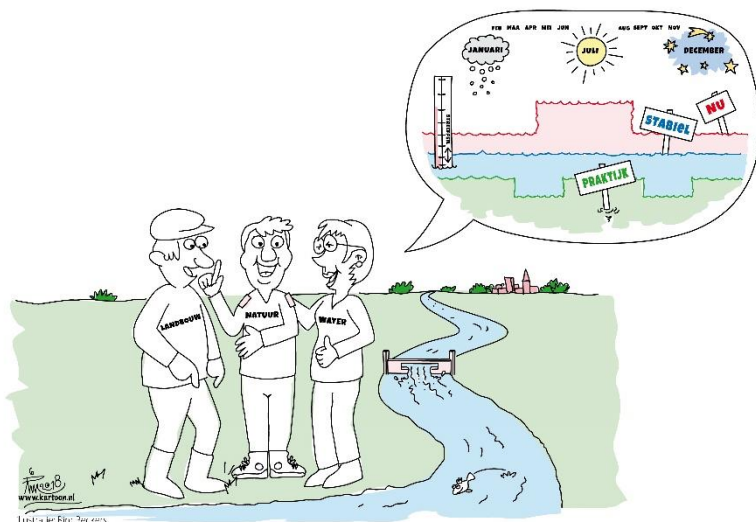
In hoofdstuk 5 zijn de effecten globaal beschreven van het streefpeilbesluit. Er zijn geen noemenswaardige nadelige gevolgen van het plan te verwachten. De voorgestelde streefpeilen zijn in grote lijnen ontleend aan de peilen die al jaren in de praktijk door het waterschap zijn gehanteerd. Onder meer door het plaatsen van nieuwe stuwen, hebben we streefpeilen van gehandhaafde stuwen moeten aanpassen. De effecten zijn getoetst aan de praktijkkennis van medewerkers van het waterschap en in de streek tijdens verschillende bijeenkomsten dan wel keukentafelgesprekken.

6.2 Financieel nadeel

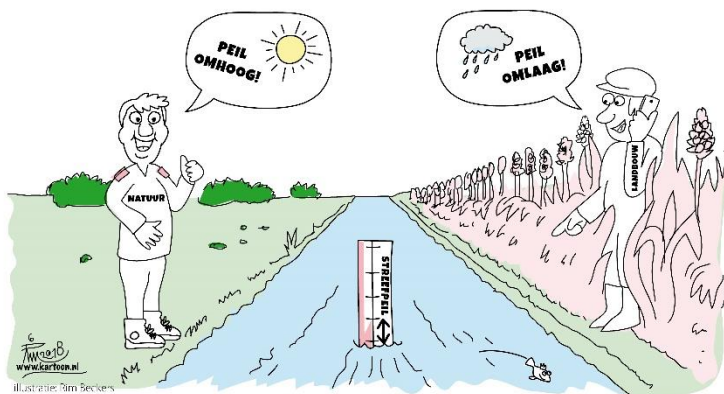
Als gevolg van de uitvoering van dit streefpeilenbesluit is geen financiële schade voorzien. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de verordening schadevergoeding waterschap Aa en Maas, te vinden via https://decentrale.regelgeving.overheid.nl/cvdr/PDFoutput/Historie/Waterschap%20Aa%20en%20Maas/399423/CVDR399423_1.pdf.

7. SAMENWERKING

Het waterschap is verantwoordelijk voor peilbeheer in het gebied, maar heeft daarvoor nadrukkelijk de samenwerking gezocht met de streek en de lokale ZLTO afdelingen. Bij de start van het project was het uiteindelijke resultaat nog niet helder. Het doel was om samen met de ondernemers uit het gebied te kijken wat mogelijk en wenselijk was om de watervoorziening te verbeteren. Het waterschap had daarbij de randvoorwaarde om duidelijke afspraken te maken met het gebied over het te hanteren peilbeheer, gericht op het zo veel als mogelijk conserveren (vasthouden) van water. Met behulp van bijeenkomsten is bij de grondeigenaren opgehaald wat wensen, ideeën en knelpunten waren over een optimalere watervoorziening.



Het instellen van de streefpeilen voor de stuwen zal er voor zorgen de peilen langer op een hoger niveau staan waardoor water minder snel afgevoerd wordt, met als gevolg dat er meer water beschikbaar is en de mogelijkheid ontstaat om het water langer te laten infiltreren naar het grondwater. De risico's op wateroverlast worden beheersbaar gehouden door een aantal stuwen te automatiseren en met behulp van de beheermarge van 20 cm. Het automatiseren heeft tot gevolg dat een stuw sneller reageert dan een stuw die handmatig wordt bediend. Daarnaast is in dit gebied weinig wateroverlast bekend, ook bij meer extreme weersomstandigheden omdat de waterlopen en de bodem voldoende bergingscapaciteit hebben.



Deze informatie is aangevuld met watersysteemkennis van het waterschap. Samen is gekozen voor de boodschap: 'vasthouden als het kan, afvoeren als het moet'. De uitkomsten zijn beschreven in de visie (Lit. 2.).

Het waterschap heeft vervolgens de maatregelen opnieuw onderzocht en geprioriteerd. Vervolgens zijn de maatregelen in twee fasen uitgewerkt in projectplannen Waterwet, een soort uitvoeringsplannen, (Lit. 3 en 4). Plan Noord is gerealiseerd en plan Zuid is momenteel in uitvoering. Sluitstuk is het streefpeilenbesluit dat via een inloopbijeenkomst met de streek wordt gedeeld. Ter verduidelijking en waar gewenst worden keukentafelgesprekken gevoerd.



8. ZIENSWIJZEN

Zienswijzen

Het ontwerp-streefpeilenbesluit is op 24 september 2019 vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van het waterschap Aa en Maas en daarna bekend gemaakt.

Het ontwerp-streefpeilbesluit plan ligt gedurende zes weken, van 27 september tot 9 oktober 2019, digitaal ter inzage op het Waterschapshuis, Pettelaarpark 70 te 's-Hertogenbosch. Tevens is het in te zien via <https://www.officielebekendmakingen.nl/>

Voordat het waterschapsbestuur het ontwerp-streefpeilbesluit definitief vaststelt, worden belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode in de gelegenheid gesteld hun zienswijze op het ontwerp-streefpeilenbesluit kenbaar te maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. Het waterschapsbestuur zal bij de definitieve vaststelling aangeven hoe met de ingekomen zienswijzen wordt omgegaan. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend krijgen daarvan bericht.

Beroep

Tegen het Streefpeilenbesluit staat na vaststelling geen bezwaar of beroep open.

Bijlagen

- Bijlage 1. Literatuurlijst
- Bijlage 2a en 2b. Kaart met streefpeilen en tabel met streefpeilen

Bijlage 1. Literatuurlijst

1. Nota peilbeheer in vrij afwaterende gebieden, herziene versie, 13 december 2019, waterschap Aa en Maas
2. Visie GGOR Landbouw Biezenloop, april 2016, waterschap Aa en Maas
3. Projectplan Waterwet Biezenloop Noord, oktober 2017, waterschap Aa en Maas
4. Projectplan Waterwet Biezenloop Zuid, juni 2019, waterschap Aa en Maas

BIJLAGE 2b. Tabel met vast te stellen streefpeilen

	beheerregister			voorstel Streefpeilbesluit				
Code stuw	ondergrens	Streefpeil	bovengrens	ondergrens	Streefpeil	bovengrens	functie	type
201ASW	4,30	4,50	4,70	4,30	4,50	4,70		
201B	5,30	5,40	5,50	5,30	5,40	5,50		
201BEU	3,10	3,15	3,20	3,10	3,15	3,20		schuif syfon Maximakanaal
201BGK	3,10	3,15	3,20	3,10	3,15	3,20		schuif syfon Maximakanaal
201BGS	3,05	3,10	3,15	3,05	3,10	3,15	inlaat Rosmalense Aa	
201BSD	3,10	3,15	3,20	3,10	3,15	3,20		schuif syfon Maximakanaal
201BSS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
201C	6,70	6,80	6,90	6,70	6,80	6,90		
201D	8,40	8,50	8,60	8,40	8,50	8,60		
201E	9,40	9,50	9,60	9,40	9,50	9,60		
201HAM	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	inlaat voor bergingsgebied	
201HAS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
201HDK	2,70	2,80	2,90	2,70	2,80	2,90		
201HER	4,30	4,40	4,50	4,30	4,40	4,50		
201HND	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52		vaste drempel
201HRS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
201LGS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	inlaat van de vistrap	
201LSE	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
201LVS	4,80	5,00	5,20	4,80	5,00	5,20	wateraanvoer	
201MLH	4,55	4,60	4,65	4,55	4,60	4,65	waterafvoer	gemaal
201MOL	4,50	4,60	4,70	4,50	4,60	4,70		
201NLR	3,10	3,20	3,20	3,10	3,20	3,20		
201NVL	3,60	3,80	4,00	3,60	3,80	4,00		
201OBB	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter vispassage sifon Maximakanaal

201OBW	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
201OUB	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37		cascadestuw
201OWG	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37		cascadestuw
201RWG	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81		vaste drempel
201VDS	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90		cascadestuw
201VST	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06		cascadestuw
201ZWV	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wateraanvoer	afsluiter
203A	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	aflaat ZWV naar Aa	Poeldonk
203BAD	0,00	0,00	0,00		verwijderd			
203H	5,05	5,20	5,35	5,05	5,20	5,35		
203HE	5,64	5,65	5,70	5,64	5,65	5,70		
203HKN	5,40	5,50	5,60	5,40	5,50	5,60	wateraanvoer	schotbalkstuw
203I	5,15	5,25	5,35	5,15	5,25	5,35		kantelstuw
203IA	5,90	6,05	6,20	5,90	6,05	6,20		
203IAA	6,00	6,20	6,40	6,00	6,20	6,40		
203IB	6,20	6,35	6,50	6,20	6,35	6,50		
203ID	5,80	5,90	6,00	5,80	5,90	6,00		
203IE	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86		vaste drempel
203IF	5,40	5,60	5,80	5,40	5,60	5,80		schotbalkstuw
203J	5,65	5,75	5,85	5,65	5,75	5,85		
203K	6,20	6,35	6,55	6,20	6,35	6,55		
203KDZ	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		Inlaat vanuit ZWV
203L	6,45	6,70	6,95	6,35	6,60	6,85		
203M	7,20	7,35	7,45	7,20	7,30	7,40		
203MLD	4,80	4,90	5,00		verwijderd			
203MLN	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
203N	7,45	7,60	7,75	7,45	7,60	7,75		
203NWH	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
203PTS	7,25	7,30	7,35	7,25	7,30	7,35		schotbalkstuw

203VWW	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
204A	3,30	3,45	3,50	3,30	3,45	3,50	wateraanvoer	
205AAA	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		LOP-stuw
205AG	0,00	0,00	0,00		verwijderd			
205BGS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
205BSR	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
205HAF	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205HFS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205HSD	2,70	2,90	3,10	2,70	2,90	3,10		
205HFS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205HST	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205KAN	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wateraanvoer	afsluiter
205KAS	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205KEE	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205KEL	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205KER	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205KLM	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		vaste drempel
205KNL	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205KSL	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
205KST	0,00	0,00	0,00		verwijderd			afsluiter
205KTL	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		cascadestuw
206BSC	5,15	5,25	5,35	5,15	5,25	5,35	wateraanvoer	
206BSW	4,95	5,10	5,25	4,95	5,10	5,25		
206EA	3,90	4,15	4,25	3,90	4,15	4,25		
206EAA	3,85	3,95	4,00	3,85	3,95	4,00		
206EB	4,35	4,45	4,55	4,35	4,45	4,55		
206EC	0,00	0,00	0,00		verwijderd		-	inlaatwerk
206ED	4,95	5,05	5,15	4,75	4,90	5,05		
206F	4,20	4,40	4,45	4,20	4,40	4,45		

206G	4,35	4,45	4,55	4,35	4,45	4,55		
206NLW	nieuw			4.55	4.65	4.75		
206PLD	3,10	3,20	3,30	3,10	3,20	3,30	waterafvoer	gemaal
206ZWV	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
211MLH	0,00	0,00	0,00		verwijderd		-	-
213B	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46		vaste drempel
217A	5,85	6,00	6,15	5,85	6,00	6,15		
217AA	6,40	6,55	6,70	6,40	6,55	6,70	verdeelstuw	
217AC	6,90	7,15	7,40	6,90	7,15	7,40		
217AD	7,50	7,65	7,80	7,85	8,00	8,15		
217ADE	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88		
217AE	8,05	8,15	8,25	8,05	8,25	8,45		
217B	6,40	6,50	6,60	6,40	6,50	6,60		
217BA	6,60	6,70	6,80	6,60	6,70	6,80		
217BKK	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wateraanvoer	afsluiter
217BSC	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wateraanvoer	afsluiter
217BWG	12,15	12,25	12,35	12,15	12,25	12,35	wateraanvoer	
217C	7,35	7,45	7,55	7,35	7,45	7,55		
217CWG	12,15	12,25	12,35	12,15	12,25	12,35		
217DAA	0,00	0,00	0,00		verwijderd			-
217E	8,15	8,30	8,45	8,15	8,30	8,45		
217EA	8,75	8,90	9,05	8,75	8,90	9,05		
217EB	9,55	9,95	10,10	9,55	9,95	10,10		
217ED	11,20	11,30	11,35	11,20	11,30	11,35		
217EDA	11,80	11,90	12,00	11,80	11,90	12,00		
217EE	10,10	10,25	10,40	10,00	10,20	10,40		
217EG	8,90	9,05	9,20	8,90	9,10	9,30		
217EGB	10,10	10,25	10,40	10,10	10,25	10,40		schotbalkstuw
217EGC	10,10	10,25	10,40	10,10	10,25	10,40		

217EH	9,15	9,25	9,35	9,15	9,25	9,35		
217EI	10,75	10,95	11,15	10,95	11,10	11,20	verdeelstuw	
217EJ	11,30	11,45	11,65	11,30	11,45	11,65	wateraanvoer	
217EK	10,30	10,40	10,55	10,30	10,40	10,60		
217EL	10,95	11,00	11,05	10,80	10,95	11,10		
217EN	11,10	11,30	11,40	11,10	11,30	11,40	verdeelstuw	
217ESG	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
217FA	8,80	9,00	9,20	8,80	9,00	9,20		
217G	9,55	9,75	9,95	9,55	9,75	9,95		
217GB	9,35	9,45	9,55	9,35	9,45	9,55		schotbalkstuw
217GDW	8,15	8,30	8,45	8,15	8,30	8,45	wateraanvoer	
217GRT	nieuw			10,95	11,15	11,35		
217LNT	nieuw			10,50	10,70	10,90		
217GER	nieuw			11,20	11,30	11,35		
217H	10,05	10,15	10,25	10,05	10,15	10,25		
217HGL	10,80	10,90	11,05	10,80	10,90	11,05		
217I	10,40	10,50	10,60	10,40	10,50	10,60		
217IA	10,65	10,80	10,95	10,65	10,80	10,95		
217J	11,10	11,25	11,40	11,10	11,25	11,40		
217JA	11,80	11,90	12,00	11,90	12,10	12,30		
217JB	12,50	12,60	12,70	12,50	12,60	12,70	verdeelstuw	
217JC	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wateraanvoer	afsluiter
217K	11,35	11,50	11,65	11,30	11,45	11,65		
217KA	12,10	12,10	12,30	12,10	12,40	12,50		
217KAN	7,55	7,65	7,75	7,55	7,65	7,75		
217KB	12,55	12,65	12,75	12,55	12,65	12,75		
217KDY	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter sifon onder ZWV
217KDZ	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter sifon onder ZWV
217KEA	12,74	12,94	13,04	12,74	12,94	13,04		schotbalkstuw

217KNZ	6,60	6,70	6,80	6,60	6,70	6,80		
217L	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wateraanvoer	
217LRW	10,15	10,25	10,45	10,15	10,25	10,45		
217LYN	10,70	10,85	11,00		verwijderd			
217M	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wateraanvoer	afsluiter
217PKD	6,90	7,00	7,10	6,90	7,00	7,10		
217PVS	9,15	9,25	9,35	9,28	9,28	9,28		vaste drempel
217RSW	12,75	12,80	12,85	12,60	12,80	13,00	wateraanvoer	
217STG	6,60	6,75	6,90	6,60	6,75	6,90		
217T01	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	overstort	
217T02	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	overstort	
217T03	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	overstort	
217T04	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	overstort	
217T05	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
217VDS	9,30	9,40	9,50	9,30	9,40	9,50		
221BOT	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88		vaste drempel
221BTW	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59		vaste drempel
224A	7,00	7,10	7,20	6,90	7,10	7,20		
224AB	7,35	7,45	7,55	7,35	7,45	7,55		
224KDW	6,27	nvt	7,84	6,27	nvt	7,84	waterrad Kilsdonkse molen	
225A	6,75	6,85	6,95	6,75	6,85	6,95		schotbalkstuw
225B	7,40	7,50	7,70	7,40	7,50	7,70		schotbalkstuw
227AA	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	lozing effluent RWZI Dinther	
227B	7,50	7,60	7,70	7,40	7,50	7,60		
227BA	7,85	7,95	8,05	7,85	7,95	8,05	wateraanvoer	
227C	7,95	8,05	8,15	7,95	8,05	8,15		
227CB	9,30	9,40	9,50	9,20	9,40	9,50		
227CC	9,45	9,95	10,22	9,45	9,95	10,22	wateraanvoer	
227CCA	9,40	9,50	9,60	9,40	9,50	9,60		

227CD	8,10	8,20	8,30	8,10	8,20	8,30		
227D	8,65	8,75	8,85	8,55	8,75	8,85		
227DA	8,50	8,70	8,60	8,50	8,70	8,60		
227DB	9,30	9,40	9,50	9,20	9,40	9,50	wateraanvoer	
227E	9,15	9,25	9,35	9,15	9,25	9,35		
227EA	9,60	9,70	9,80	9,60	9,70	9,80		
227F	9,45	9,60	9,75	9,40	9,60	9,75		
227G	9,85	9,95	10,05	9,85	9,95	10,10	wateraanvoer	
227H	10,45	10,55	10,65	10,45	10,55	10,65		
227I	11,35	11,45	11,55	11,25	11,45	11,55		
227J	11,55	11,75	11,95	11,55	11,75	11,95	wateraanvoer	debiet gestuurd
227BKW	8,70	8,80	8,90	8,70	8,80	8,90		
227VEN	7,85	7,95	8,05	7,90	8,10	8,30		
229AA	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13		vaste drempel
229B	7,40	7,50	7,60	7,30	7,40	7,45		
229D	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	inlaat naar vijver	
229TMD	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	inlaat naar vijver	
230A	9,05	9,15	9,25	9,05	9,15	9,25		
230BAA	8,85	8,95	9,05	8,85	8,95	9,05		
230BAB	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wordt dichtgezet bij inzet bergingsgebied	
230BAC	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wordt dichtgezet bij inzet bergingsgebied	
230HHC	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wordt dichtgezet bij inzet bergingsgebied	
232A	8,85	8,95	9,05	8,55	8,75	8,85		
232AA	8,55	8,65	8,75	8,80	9,00	9,10	wateraanvoer	
232B	9,20	9,40	9,50	9,20	9,40	9,50	wateraanvoer	
232C	9,45	9,55	9,65	9,45	9,55	9,65		
232HHA	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wordt dichtgezet bij inzet bergingsgebied	
232HHB	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wordt dichtgezet bij inzet bergingsgebied	
234A	9,60	9,80	10,00	9,60	9,80	10,00		

234AB	10,05	10,15	10,25	10.30	10,40	10.60		
234AC	12,00	12,20	12,20	12,00	12,20	12,20		
234AE	12,45	12,50	12,55	12,45	12,50	12,55		
234B	11,20	11,30	11,40	11,20	11.40	11.60		
234BCH	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
234BSW	0,00	0,00	0,00		verwijderd			
234C	11,70	11,90	12,00	11,70	11,90	12,00		
235A	9,52	9,62	9,72	9,50	9,60	9,70		
235AA	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		afsluiter
235VOG	9,50	9,60	9,70	9,50	9,60	9,70	wateraanvoer	gemaal
238A	9,80	9,90	10,00	9,80	9.85	10,00		
238AA	10,10	10,20	10,30	10,10	10.30	10.45		
238B	10,65	10,75	10,85	10,65	10,75	11.00		
238BSW	11,70	11,90	12,00	11,70	11,90	12,00	wateraanvoer	
238C	11,05	11,15	11,25	11,05	11,15	11.35		
239EMP	9,40	9,50	9,60		verwijderd			
239KEL	nieuw			9,40	9,50	9,60		
240A	10,85	10,95	11,05	10,85	10,95	11,05		
240B	11,20	11,30	11,40	11,20	11,30	11,40		
240C	12,10	12,20	12,30	11,95	12,20	12,30		
240D	12,00	12,10	12,20	11,80	12,10	12,20		
240E	11,65	11,75	11,85	11,50	11,75	11,85		
240HVL	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	waterafvoer	gemaal
254LKW	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	wateraanvoer	afsluiter