

**NOTA VAN BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN
AANGAANDE PEILBESLUIT PEILGEBIED 27A**

**Herziene bijlage bij punt 8
VV 21 mei 2015**

Instantie / organisatie	Onderwerp	Standpunt waterschap Hollandse Delta	Besluit
Werkgroep wateroverlast Kerkweg	Wateroverlast Kerkweg	<p><i>Zienswijze Werkgroep wateroverlast Kerkweg</i></p> <p><i>Zienswijzen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. In uw onderzoeksrapport "Afvoer peilgebied 27-A (Ridderkerk)" heeft u nog geen gevolg gegeven aan het advies, "De stroomsnelheden in de watergangen nabij gemaal Oud- en Nieuw Reyerwaard lopen op tot bijna 0,30 m/s. Dat is anderhalf keer zo hoog als de norm voor de maximale stroomsnelheid, waardoor bodem- en oeverserosie op kunnen treden. Geadviseerd wordt de mogelijkheden te onderzoeken om deze hoofdwatergangen structureel te verbreden en/of te verdiepen". We mochten vernemen dat dit, naast de te hoge stroomsnelheden in de watergangen, ook nadelig is voor het goed functioneren van het gemaal. Door de verslechterde toevoer krijgt het gemaal niet altijd de juiste toevoer waardoor het gemaal lucht hapt, afslaat en het proces van ontluichten en pompen weer opnieuw opstart. Dit ontluichten duurt lang (5-15 minuten), waardoor tijd verloren gaat en er niet effectief water wordt afgevoerd. Graag uw reactie, wat gaat u doen, is dit starten en stoppen bij u bekend? 2. In de vooroverleggen (informeel) gaf u aan nog een wateropgave te hebben voor peilgebied 27A. U noemde als mogelijke locatie de gronden aan de parallelweg en kruisweg waar wellicht droge berging kon worden gerealiseerd. In het gebied zou berging en recreatie(bijvoorbeeld een ijsbaan of recreatieplas) gecombineerd kunnen worden en liggen volgens ons dus kansen die we moeten benutten. Graag horen we van u waarom bij het vast stellen van dit peilbesluit over de invulling van deze wateropgave nog geen duidelijkheid en concrete invulling is, mede gezien het feit van de uitspraak van de rechter (registratie nr. AWB 10/4828 Water, onder 2.4.6. 3. "Via gemaal Dijkje (capaciteit 100 m³/min) krijgt peilgebied 27A overtollig water uit peilgebied 23A. Het overtollige water van peilgebied 27A wordt samen met het overtollige water afkomstig van gemaal Dijkje uitgeslagen via gemaal Bolnes op de Nieuwe Maas. De capaciteit van dit gemaal Oud- en Nieuw Reijerwaard (Bolnes) bedraagt 200 m³/min. Voor het bemalingsgebied waar peilgebied 27A in ligt, wordt als ontwerpnorm voor de afvoer 1,5 l/s/ha en als aanvoernorm 0,2 l/s/ha gehanteerd." Uit voorstaande citaat uit het ontwerpbesluit kan worden geconcludeerd dat de netto capaciteit 100 m³/min is. Peilgebied 27A haalt daarmee niet de ontwerpnorm van 1,5l/s/ha. Ook is de 1,5l/s/ha een oude ontwerp norm zoals we ook eerder hebben aangegeven. Er moet dus volgens onze mening meer capaciteit worden gerealiseerd. Dit kan door een extra gemaal nabij de Crezeépolder en lijkt ons gezien voorgaande punten noodzakelijk. 	

**NOTA VAN BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN
AANGAANDE PEILBESLUIT PEILGEBIED 27A**

Instantie / organisatie	Onderwerp	Standpunt waterschap Hollandse Delta	Besluit
		<p>4. Alle onderzoeken ten spijt vinden we toch dat u het zomerpeil zou moeten verlagen naar het winterpeil. De gebruikte modelering is naar onze mening niet betrouwbaar te noemen. We hebben aangegeven dat de werkelijkheid afwijkt van de theorie. Uw conclusie uit het rapport "Wateroverlast Kerkweg in Ridderkerk, effect van verlaging peilgebied 27A op de duur van de overlast" spreekt over nauwelijks invloed op de situatie, maar kan ook gezien worden als enige invloed op de situatie. Ook vragen we ons af of de huidige agrariër het huidige zomerpeil zou willen handhaven. Ten eerste zijn er nog maar weinig agrariërs die gebruik maken van het water uit de watergangen. Verder hebben alle agrariërs drainage in hun land of is er onderbemaling aanwezig om hun land droog te houden. Uit uw peilbesluit blijkt niet dat er overleg is geweest met de agrariër om te polsen wat hun mening is over een eventuele opheffing van het zomerpeil. Alles wat kan bijdragen aan de beheersing van het peilgebied is naar onze mening noodzakelijk te noemen gezien onze ervaringen met de wateroverlast. Ook stelde u zelf op de website, dat wanneer er langdurige neerslag wordt verwacht u het waterpeil preventief verlaagt om meer opvang te creëren. U begrijpt dat we dat zien als een bevestiging dat verlagen van het waterpeil wel degelijk nut heeft.</p> <p>5. U gaf ook aan (beantwoording op informele vragen) dat de verlaging van het waterpeil bij langdurige neerslag een invulling is van de inspanningsverplichting van het waterschap om het waterpeil zo goed mogelijk te beheren. Wij zijn het daarmee eens maar zien graag deze invullingsmaatregel als vaste maatregel wordt ingevoerd, transparant, openbaar, helder en duidelijk. Het waterschap zou voor de verschillende verwachte weersomstandigheden een openbaar protocol moeten hebben zoals bij andere waterschappen ook gebruikelijk is.</p> <p><i>Reactie waterschap:</i></p> <p>1. <u>Stroomsnelheid in de watergangen nabij gemaal Oud- en Nieuw Reijerwaard</u></p> <p>In het onderzoeksrapport 'Afvoer peilgebied 27-A (Ridderkerk)' is veelal gebruik gemaakt van leggerprofielen. Een eerste aanbeveling uit het betreffende rapport is in beeld te brengen of de werkelijke profielen overeenkomen met de leggerprofielen. Na onderzoek is gebleken dat de werkelijke profielen van de betreffende hoofdwatergangen ruimer zijn dan de leggerprofielen. In het onderzoeksrapport 'Het effect van een extra gemaal aan de Oostmolendijk' zijn voor de betreffende hoofdwatergangen de werkelijke profielen gebruikt. Volgens het laatst genoemde rapport blijft de stroomsnelheid van alle watergangen in peilgebied 27A onder de 0,2 m/s en voldoen daarmee aan de ontwerpnorm. Verbreding of</p>	

**NOTA VAN BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN
AANGAANDE PEILBESLUIT PEILGEBIED 27A**

Instantie / organisatie	Onderwerp	Standpunt waterschap Hollandse Delta	Besluit
		<p>verdieping van de betreffende hoofdwatgangen op grond van een overschrijding van de maximaal toelaatbare stroomsnelheid is niet meer van toepassing. Om aan de KRW doelstelling voor het waterlichaam Oud- en Nieuw Reijerwaard te kunnen voldoen wordt door het waterschap de haalbaarheid onderzocht om een natuurvriendelijke oever met plas/drasberm met vispaaiplaatsen aan te leggen en daarmee de hoofdwatgang te verbreden. In de begroting van het waterschap is deze onderzoeksmaatregel terug te vinden onder investeringsnummer 7103100240.</p> <p><u>Starten en stoppen van gemaal Oud- en Nieuw Reijerwaard</u></p> <p>De door u geschetste problematiek met de werking van het gemaal in relatie tot een beperkte toevoer wordt door het waterschap niet herkend. Bij maximaal vermogen van het gemaal blijft de stroomsnelheid in de hoofdwatgang naar het gemaal onder de ontwerpnorm van 0,2 m/s en is er voldoende toevoer van water naar het gemaal. Wel zijn in het verleden problemen geweest met het functioneren van de vacuïminstallatie. Om dit op te lossen is in 2012 de gehele elektrische installatie vernieuwd waarbij ook nieuwe besturingssoftware is geschreven om de vacuüm installatie efficiënter te laten werken. Ook zijn er diversen aanpassingen gedaan aan het leidingsysteem van de vacuüm installatie. Los van de incidentele storingen die bij elke technische installatie voorkomen draait het gemaal al twee jaar stabiel.</p> <p>2. Voor peilgebied 27 a is een wateropgave vastgesteld. Het peilgebied staat gekenmerkt als 'stedelijk gebied' en wordt uiterlijk 2027 ingevuld (uWBP). Voor invulling van de wateropgave worden verschillende oplossingsrichtingen onderzocht en tegen elkaar afgewogen. De onderzoeken en geld voor maatregelen is opgenomen in de programmabegroting, het WBP en stroomgebiedsbeheerplan 2009-2015 onder KRW en NBW maatregelen.</p> <p>3. De ontwerpnorm is, zoals de naam al zegt, een richtnorm waar aan getoetst wordt bij het ontwerp van renovatie/grootschalige projecten. Deze is 1,5 l/s*ha. Bij volledig nieuwe inrichting wordt de ontwerp norm van 2 l/s*ha gehanteerd. De norm is geen norm waaraan het bestaande watersysteem getoetst wordt. Daarvoor gelden de inundatienormen uit de Provinciale waterverordening (NBW wateropgave). Zie ook antwoord bij 2.</p> <p>4. Op basis van onderzoek is het nut van een peilverlaging om wateroverlast ter plaatse te voorkomen ontkracht en niet effectief gebleken. Een hoger zomerpeil blijft vanwege de functie 'Algemene Ecologie', de kans op verdroging van percelen en de eisen vanuit KRW</p>	<p>De inhoud van de gebiedsanalyse, het peilbesluit als ook het peilvoorstel in het peilbesluit, wordt naar aanleiding van de ingebrachte zienswijze niet aangepast.</p>

**NOTA VAN BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN
AANGAANDE PEILBESLUIT PEILGEBIED 27A**

Instantie / organisatie	Onderwerp	Standpunt waterschap Hollandse Delta	Besluit
		<p>noodzakelijk. Bij het opstellen van dit peilbesluit is gekeken naar de KCC meldingen (klachtenregistratie) van het waterschap over de afgelopen 4 jaar. Daaruit blijkt dat zowel burgers, bedrijven, de gemeente Ridderkerk en stichtingen/verenigingen nagenoeg evenveel meldingen hebben gemaakt over hoog water als ook laag water en/of inlaatbehoefte.</p> <p>Het verlagen van het zomerpeil binnen de gestelde beheersmarge van 10 cm is een maatregel die het waterschap al van oudsher neemt als het KNMI extreme neerslag verwacht. Deze maatregel is invulling van de inspanningsverplichting van het waterschap om het waterpeil zo goed mogelijk te beheren. Dat er op deze wijze waterberging wordt gecreëerd betekend nog niet dat wateroverlast wordt voorkomen, zoals ook aangetoond in het onderzoek 'Effect van verlaging peilgebied 27A op de duur van de overlast' van DHV en uit praktijkervaringen. Dit wordt ook op geen enkele wijze geïmpliceerd door het betreffende nieuwsbericht.</p> <p>5. Waterschap Hollandse Delta heeft geen specifiek neerslagprotocol. De wijze van peilbeheer wordt opgenomen in de op te stellen Nota Peilbeheer. De werkwijze van het waterschap bij verwachte extreme weersomstandigheden is opgenomen in het calamiteitenbestrijdingsplan en werkt als volgt:</p> <p>Bij een verwachte neerslag van meer dan 20 mm in 24 uur en een verzadigde bodem treedt het calamiteitenbestrijdingsplan in werking. Dan zal afhankelijk van de omstandigheden en de verwachtingen het waterpeil bemalen worden naar de ondergrens van het peilbesluit. De procedure ziet er als volgt uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het waterschap ontvangt van het KNMI meldingen volgens het opgestelde risicoprofiel WSHD. Deze is onderstaand weergegeven in de tabellen. • Wanneer het waterschap een melding ontvangt wordt deze doorgezet naar de wachtdienst Beheer en Onderhoud die in overleg met de regionale peilbeheerders bepaald, binnen de marges van het peilbesluit, maatregelen te treffen. Zodra er besloten wordt maatregelen te treffen communiceert het waterschap via de website en via twitter. • Op het moment dat die marges niet toereikend zijn of de neerslagverwachting groter is dan 20 mm in 24 uur zijn wordt er opgeschaald en worden in het calamiteitenteam beleidsmatig keuzes gemaakt. 	

**NOTA VAN BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN
AANGAANDE PEILBESLUIT PEILGEBIED 27A**

Instantie / organisatie	Onderwerp	Standpunt waterschap Hollandse Delta	Besluit																																				
		<p align="center">16 september t/m 15 maart (winter)</p> <table border="1" data-bbox="667 379 1563 616"> <thead> <tr> <th>Periode</th> <th>24 uur</th> <th>24 uur historie + 24 uur</th> <th>48 uur historie + 48 uur</th> <th>48 uur</th> <th>96 uur historie + 24 uur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Neerslagsom (mm)</td> <td>15</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>30</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Overschrijdingskans (%)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">16 maart t/m 15 september (zomer)</p> <table border="1" data-bbox="689 715 1576 951"> <thead> <tr> <th>Periode</th> <th>24 uur</th> <th>24 uur historie + 24 uur</th> <th>48 uur historie + 48 uur</th> <th>48 uur</th> <th>96 uur historie + 24 uur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Neerslagsom (mm)</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Overschrijdingskans (%)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Overigens is waterschap Hollandse Delta voor de melding van hoogwater, incidenten en (dreigende) calamiteiten 7 dagen in de week 24 uur per dag bereikbaar onder het nummer: 0900-2005005 (lokaal tarief).</p>	Periode	24 uur	24 uur historie + 24 uur	48 uur historie + 48 uur	48 uur	96 uur historie + 24 uur	Neerslagsom (mm)	15	25	40	30	70	Overschrijdingskans (%)	-	-	30	30	-	Periode	24 uur	24 uur historie + 24 uur	48 uur historie + 48 uur	48 uur	96 uur historie + 24 uur	Neerslagsom (mm)	20	30	50	35	80	Overschrijdingskans (%)	-	-	30	30	-	
Periode	24 uur	24 uur historie + 24 uur	48 uur historie + 48 uur	48 uur	96 uur historie + 24 uur																																		
Neerslagsom (mm)	15	25	40	30	70																																		
Overschrijdingskans (%)	-	-	30	30	-																																		
Periode	24 uur	24 uur historie + 24 uur	48 uur historie + 48 uur	48 uur	96 uur historie + 24 uur																																		
Neerslagsom (mm)	20	30	50	35	80																																		
Overschrijdingskans (%)	-	-	30	30	-																																		