




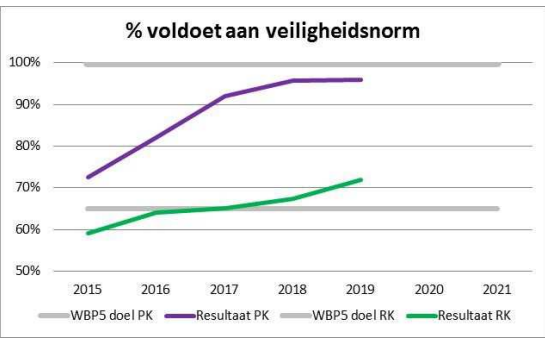




## WBP5 Effect- en middelenmonitor 2019: uitgebreide bestuurlijke samenvatting




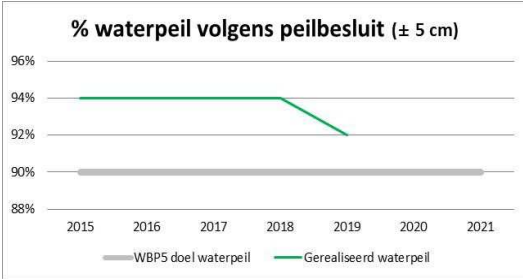


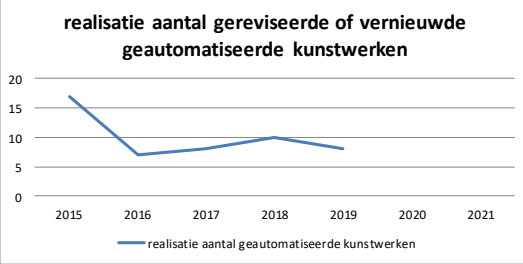





### Leeswijzer




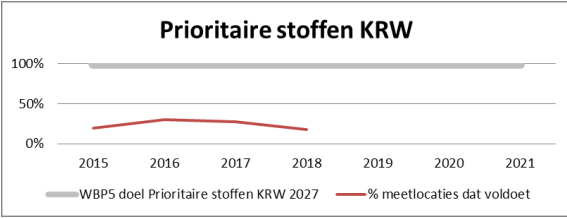


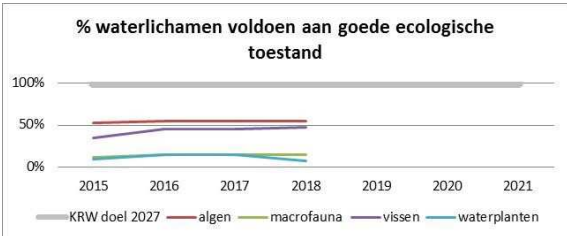


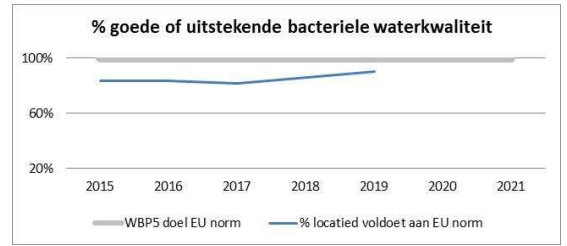


De effect- en middelenmonitor is piramidegewijs opgebouwd: de Rijnlandbrede samenvatting wordt gevolgd door een samenvatting per programma. Vervolgens wordt per programma per WBP5-tactisch doel de stand van zaken beschreven met telkens het antwoord op de vraag: hoe ver zijn we eind 2019 met het behalen van de gestelde effecten uit het WBP5?







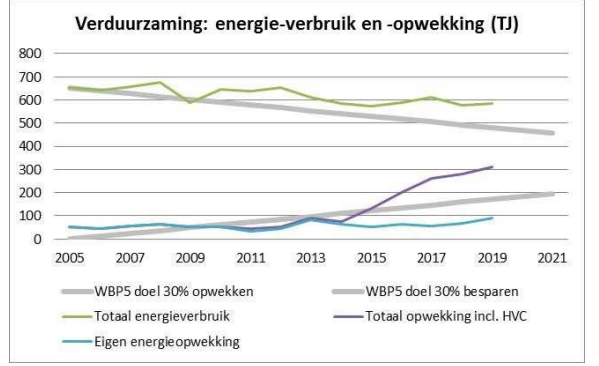
### Algehele conclusie



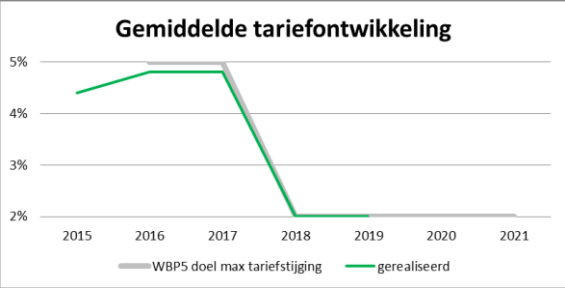

De conclusie van deze Effect- en middelenmonitor (EMM) komt overeen met de vorige twee edities van de EMM. Sinds 2015 zijn we op de goede weg en bevinden de meeste gestelde WBP5-effecten zich in meer of mindere mate in een opwaartse trend. De belangrijkste effecten van de programma's Waterveiligheid en Voldoende Water zijn zelfs al behaald, met als risico dat om uiteenlopende redenen de oplopende trendlijn enigszins aan het afvlakken is. De trendlijnen voor de programma's Schoon & Gezond Water en Waterketen stijgen minder hard dan de WBP-afspraken. Beide programma's behoeven én krijgen daarom aandacht..

 <p><b>Waterveiligheid</b></p>	 <p>Preventie</p>		<p><b>% voldoet aan veiligheidsnorm</b></p> 	<p>De Rijnlandse dijken zijn sinds 2015 aantoonbaar steviger en veiliger geworden. Eind 2019 voldoen zo goed als alle primaire keringen aan de normen en ruim 72% van de regionale keringen. Na oplevering van de meest kwetsbare keringen ('de top 25' en DIRK1) ligt het programma goed op koers om de inmiddels aangescherpte doelen te blijven halen. Voor regionale keringen geldt een pittige jaarlijks gemiddelde opgave van 25 km versterken of aanpassen.</p>
	 <p>Gevolgbepierking</p>			
	 <p>Calamiteiten (Rijnlandbreed)</p>			

 <p><b>Voldoende Water</b></p>	 <p>Waterpeil</p>		<p><b>% waterpeil volgens peilbesluit (± 5 cm)</b></p> 	<p>Rijnlands watersysteem is sinds 2015 robuuster geworden, beter passend bij de functies in ons gebied en beter voorbereid voor de toekomst. Anno 2019 is het peilbeheer uitstekend op orde en heeft het gebied overwegend actuele peilbesluiten. Hetzelfde geldt – na intensieve jaren van bagger verwijderen - voor de leggerdiepte. Ook de werkwijze van watergebiedsgericht plannen én uitvoeren is succesvol, zodat Rijnland op koers ligt voor het behalen van de wateroverlastnormen. Verder heeft Rijnland vanaf 2021 de zoetwatervoorziening nog beter op orde. Aandachtspunten zijn de toenemende exotische waterplanten, de PFAS-problematiek voor met name baggerwerken, en het tempo van de te verbeteren kunstwerken (poldergemalen, sluizen e.d.) en oeververdedigingen.</p>
	 <p>Watersysteem</p>		<p><b>realisatie aantal gereviseerde of vernieuwde geautomatiseerde kunstwerken</b></p> 	
	 <p>Wateroverlast</p>		<p><b>% gebied voldoet aan NBW norm</b></p> 	
	 <p>(Voldoende)Zoet Water</p>			

 <p><b>Schoon &amp; Gezond Water</b></p>	 <p>Watervervuiling</p>		<p><b>Prioritaire stoffen KRW</b></p> 	<p>Anno 2019 is dit programma een aandachtspunt, zowel door de hoge (KRW-)normen, als door de mate van Rijnlandse invloed. Van de 40 zogeheten waterlichamen zijn er 4 op orde. 3 hiervan liggen in de duinen en zij voldeden reeds of zijn door natuurbeheerders met bescheiden middelen op orde gebracht. Van de resterende 36 lichamen heeft Rijnland er 6 in voorbereiding en 5 afgerond, hoewel deze laatste nog niet (geheel) voldoen aan de KRW-normen. Met 25 waterlichamen moet nog worden gestart.</p> <p>Deze aanpak van de diverse waterlichamen was conform de indertijd bewust gekozen planning.</p> <p>De effecten van de Rijnlandse uitvoeringsmaatregelen gedurende 2015-2019 en soms eerder zijn nog niet voldoende in beeld, mede ook door de bescheiden omvang van de maatregelen. Rijnland verwacht veel van andere partijen (eigenaren, landbouw, gemeenten), terwijl zij 'schoon water' niet als kerntaak hebben. Daarnaast blijft door warme zomers en voedselrijkdom de overlast van blauwalgen toenemen en voldoet ca. 90% van de zwemwaterlocaties aan de bacteriologische eisen.</p>
	 <p>Ecologie</p>		<p><b>% waterlichamen voldoen aan goede ecologische toestand</b></p> 	
	 <p>Schoon water</p>		<p><b>% goede of uitstekende bacteriele waterkwaliteit</b></p> 	
	 <p>Zwemwater</p>			

 <p><b>Waterketen</b></p>	 <p>Afvalwater</p>		<p><b>Afvalwater zuiveren</b></p> 	<p>De zuiveringsresultaten verdienen en krijgen aandacht, gezien het WBP5-doel om alle awzi's te laten voldoen aan de Rijnlandse lozingsnorm. Er is sprake van een licht opwaartse trend: 12 van de 19 awzi's voldeden aan de normen, met name vanwege de slechte staat van de installaties. Een aangescherpt investeringsprogramma, verbeteringen in het dagelijks beheer en de transitie naar risicogestuurd onderhoud moeten de komende jaren voor verbeteringen zorgen.</p>
	 <p>Verduurzaming</p>		<p><b>Verduurzaming: energie-verbruik en -opwekking (TJ)</b></p> 	<p>Na een licht dalende trend lag het energieverbruik eind 2019 boven het niveau van het WBP doel 30% besparen. De eigen opwekking van energie ligt achter op de doelstelling, maar de energie- opwekking inclusief HVC ligt flink boven de WBP doelstelling.</p>

 <p><b>Duurzaam financieel beleid</b></p>	<p><b>Streven naar een tariefontwikkeling o.b.v. inflatie</b></p>		<p><b>Gemiddelde tariefontwikkeling</b></p> 	<p>Rijnland voldoet eind 2019 aan de WBP5-afspraken voor duurzaam financieel beleid. Gedurende 2015-2019 zijn de Rijnlandse nettokosten jaarlijks gemiddeld met 2,3% gestegen. In totaal is gedurende 2015-2019 voor € 480 mln geïnvesteerd.</p>
	<p><b>Streven naar een gemaximeerde schuldenlast</b></p>			
	<p><b>Verantwoorde inzet van de beschikbare reserves</b></p>	