

<b>OVERZICHT VAN ALLE MAATREGELEN UIT HET WATERBEHEERPLAN 2016-2021</b>			
<b>WBP</b>	<b>Maatregelen 2016 - 2021</b>	<b>I/E</b>	<b>RO</b>
	<i>I = investering</i> <i>E = exploitatie</i> <i>RO = samenwerking Rijn-Oost</i>		
<b><u>Veiligheid</u></b>	<b><u>Uitvoeren en beheren:</u></b>		
	Toetsen van primaire keringen en kunstwerken; vanaf 2017 toetsen op basis van nieuwe risiconormen en met gebruik van nieuw wettelijk toetsinstrumentarium.	E	x
	Uitvoeren van de verbeteringsmaatregelen aan primaire waterkeringen uit 3e toetsing, volgens programmering van het HWBP en met inachtneming van de nieuwe normen en nieuwe rekenregels op het gebied van piping.	I	
	Zolang situaties voor primaire keringen nog niet op orde zijn een pakket beheermaatregelen opstellen voor situaties met hoogwater.	E	
	Een aantal specifieke situaties voor regionale waterkeringen nog op orde brengen.	I	
	Hanteren uitgangspunten van de keur en de legger bij het beoordelen van werken en activiteiten van derden op of in de nabijheid van de overige keringen.	E	
	Op basis van het landelijke visiedocument 'Samenwerking in Crisisbeheersing' de organisatie van de crisisbeheersing verder ontwikkelen.	E	x
	<b><u>Verkennen en ontwikkelen:</u></b>		
	In beeld brengen van de financiële en ruimtelijke gevolgen van de nieuwe normen voor primaire keringen.	E	x
	Uitwerken van een goede invulling van de 'zorgplicht' voor waterkeringen.	E	
	Meewerken aan ontwikkeling van (o.a. realtime) toetsinstrumenten.	E	x
	Opstellen beleidsregels voor ingrepen in en gebruik van de primaire en regionale waterkeringen, t.b.v. toezicht, vergunningverlening en handhaving.	E	x
	Samen met de provincies de aanwijzing en normering van <i>regionale keringen</i> evalueren en optimaliseren, met gebruikmaking van de risicobenadering.		
	Risico's op wateroverlast en overstroming eenduidig, gebiedsdekkend en digitaal in beeld brengen en actueel houden.	E	
	Vaststellen voor welke gebieden en locaties ruimtelijke maatregelen wenselijk of mogelijk zijn om wateroverlast en overstroming te beperken.	E	
	In kader van toetsing van het regionale watersysteem aan de risiconormen voor wateroverlast, ook beoordelen of maatregelen voor overige keringen nodig zijn.	E	
	Uitwerken van een aanpak voor instandhouding en beheer en onderhoud van de <i>overige keringen</i> .	E	x

	Samen met verantwoordelijke partners een externe communicatiestrategie opstellen over de risico's van wateroverlast en overstroming.	E	x
	De provincies Drenthe en Gelderland verzoeken een overstroming risicoparagraaf voor te schrijven voor bestemmingsplannen.	E	x
	Samen met gemeenten en provincie afspraken maken over uitvoering van onze adviesrol bij ruimtelijke plannen.	E	X
<b><u>Voldoende</u></b>	<b><u>Uitvoeren en beheren:</u></b>		
	Regulier toetsen of het watersysteem nog aan de wateroverlastnormen voldoet; toetsing van de overige keringen is hier een onderdeel van; en een klimaattoets uitvoeren om in beeld te brengen welke ontwikkelingen tot 2050 op ons af komen.	E	
	Realisatie WB21 opgave: vaststellen voor welke gebieden en locaties ruimtelijke maatregelen wenselijk of mogelijk zijn om wateroverlast en overstroming te beperken.	E	
	Vaststellen van de gebieden die niet voldoen aan de normen voor wateroverlast; formuleren van maatregelen met bijbehorende maatschappelijke kosten-baten analyse.	E	
	Nagaan welke 'zoetwater' maatregelen in het waterschapsgebied toepasbaar zijn, welke het meeste effect hebben en welke ook binnen de budgettaire mogelijkheden uit te voeren zijn; vervolgens uitvoeren.	E/ I	
	Pro-actief informatie beschikbaar stellen over de risico's op wateroverlast, zodat het bewustzijn hierover bij inwoners en partners in de ruimtelijke ordening toeneemt.	E	
	Samen met provincies en gemeenten werken aan een gezamenlijk grondwatermeetnet.		
	Uitvoeren pilotprojecten 'Klimaat Actieve Stad' in samenwerking met gemeenten.	E / I	
	Uitvoeren pilotprojecten op gebied waterbeheer-landbouw in samenwerking met de landbouwsector op grond van hun Deltaplan Agrarisch Waterbeheer (DAW)	E / I	
	<b><u>Verkennen en ontwikkelen:</u></b>		
	Verder uitwerken in welke gebieden er aanleiding is om een GGOR-proces te starten.	E	
	Samen met de provincies het GGOR-proces evalueren, en waar nodig met partnerorganisaties; ervaringen uitwisselen en waar mogelijk de aanpak harmoniseren.	E	x
	Doorvoering van de GGOR-aanpak in het instrument 'voorzieningenniveau' onderzoeken en uitwerken.	E	x
	Een maatlat ontwikkelen om te bepalen in hoeverre het dagelijkse peilbeheer (peilregulatie en maaibeheer) voldoet.	E	
	Opstellen van kaders voor particulier waterbeheer (o.a. boerenstuwen).	E	x

	Actualiseren van uitgangspunten en methoden voor ontwerp van (nieuwe) waterlopen en kunstwerken.	E	
	Harmoniseren aanpak toetsing waterschapsgebied aan risiconormen wateroverlast, Voor situaties van wateroverlast een afhandelingprocedure opstellen om interne en externe vragen/problemen effectief te kunnen behandelen in Rijn-Oost.	E	x
	Ontwikkelen van een strategie voor klimaatadaptie, waarin is uitgewerkt hoe de waterschappen omgaan met wateroverlast.	E	x
	Een beleidslijn ontwikkelen met als doel om natuurlijke bergingscapaciteit die verloren gaat door ruimtelijke ontwikkelingen, te (laten) compenseren.	E	x
	Voor situaties van wateroverlast een afhandelingprocedure opstellen om interne en externe vragen/problemen effectief te kunnen behandelen.	E	x
	Samen met de provincies Drenthe en Overijssel een langetermijnvisie opstellen over hoe we willen omgaan met bodemdaling en veenoxidatie.	E	X
	Onderzoek naar uitwerking blauwe diensten in samenwerking met relevante gebiedscollectieven.	E	
	Ondersteuning gemeenten in onderzoek naar gevolgen van klimaatontwikkeling in stedelijk gebied.	E	
	Onderzoek hoe het watersysteem duurzamer en meer robuust kan worden ingericht en onderhouden	E	X
	Evaluatie beleid voor wateronttrekking en beregening.	E	
	Onderzoek hoe het watersysteem duurzamer en meer robuust kan worden ingericht en onderhouden	E	x
	Drainagebeleid ontwikkelen en/of evalueren.	E	x
<b>Schoon</b>	<b><u>Uitvoeren en beheren:</u></b>		
	Uitvoeren van de waterkwaliteitsmaatregelen die het waterschap in de periode tot 2021 heeft gepland, zoals opgenomen in de (KRW-)factsheets.	I	
	De invloed van afvalwater uit de riolering op de waterkwaliteit beperken en waterkwaliteitsproblemen in stedelijk gebied aanpakken; maatregelen uitvoeren.	I	
	Opstellen van een watersysteem rapportage.	E	
	Uitvoeren van een pilotproject met innovatieve meettechnieken.	I	
	<b><u>Verkennen en ontwikkelen:</u></b>		
	Samen met de provincies ontwikkelen van doelstellingen voor de 'overige wateren'.	E	x
	Samen met de provincies de waardevolle wateren begrenzen, beschrijven, doelen vaststellen en maatregelen formuleren.	E	

	Visbeleid opstellen om vast te leggen hoe de we de visstand beheren, in samenspraak met de Visstandsbeheercommissies.	E	x
	Onderzoeken welke vis(doel)soorten welk habitat nodig hebben op de schaal van een grensoverschrijdend stroomgebied.	E	
	Opstellen van een emissiebeheerplan: In beeld krijgen wat in de stroomgebieden de belangrijkste probleemstoffen zijn, vervolgens bepalen hoe aan de norm(en) te voldoen. Die strategie kan per groep stoffen verschillen.	E	x
	Als landelijke regels voor bepaalde lozingen ontbreken of regionale aanvulling nodig hebben, dan een eigen aanpak opstellen, bijv. in de vorm van een beleidsregel.	E	
	Actualiseren van het beleid voor lozingen op waardevolle wateren.	E	x
	Actualiseren van de benadering van IBA's voor huishoudelijke lozingen in het buitengebied.	E	x
	Opstellen van een afwegingskader om te beoordelen in hoeverre nutriënten het halen van de ecologische doelen belemmeren, als deze normoverschrijdend in het oppervlaktewater aanwezig zijn.	E	x
	Opstellen van een kader voor de lozingseisen die we stellen aan de rwzi's, op basis van uitkomsten van een uit te voeren immisietoets.	E	x
	Uitvoeren van onderzoek om samen met partners uit de waterketen medicijnresten in oppervlaktewater terug te dringen.	E	
	Door middel van 'effecttesten' nagaan welke stoffen en hun afbraakproducten effect hebben op het waterleven. Hiermee een beeld geven van de risico's van het toenemende aantal stoffen.	E	
	Voorkomen afwenteling door onderzoek te doen naar effectieve maatregelen voor stoffen die (normoverschrijdend) vanuit de IJssel en de Vecht terecht komen in het Zwarte Meer.	E	x
	Bijdragen aan (landelijk) onderzoek in STOWA-verband en/of onderzoekinstellingen door inbreng van kennis en data.	E	
	Door deelname aan het landelijke meetnet voor gewasbeschermingsmiddelen bijdragen aan de evalueerbaarheid van de doelen uit de landelijke 'Tweede Nota Duurzame Gewasbescherming'.	E	
	Beleidsregels vaststellen en/of harmoniseren om plannen voor het verondiepen van diepe plassen te kunnen toetsen.	E	X
	Opstellen van visie en beleid voor het grondwaterbeheer, zowel waterkwaliteit als waterkwantiteit.	E	X
	Samen met de drinkwatersector een onderzoek doen naar stoffen in het oppervlaktewater die de drinkwaterwinningen kunnen bedreigen.	E	X
	Onderzoeken of risicogestuurd maaibeheer kan bijdragen aan zowel	E	

	ecologische doelen als aan doelmatigheid.		
<b><u>Afvalwater</u></b>	<b><u>Uitvoeren en beheren:</u></b>		
	Verder gaan met ombouwen rwzi's tot energie- en grondstoffenfabriek.	I	
	Investeren in rwzi's om de installaties te laten voldoen aan de eisen op het gebied van capaciteit, prestatie, milieubelasting, energieverbruik en werkomstandigheden.	I	
	Het onderhoud van de rwzi's baseren op assetmanagement; daarmee een afweging maken tussen aanwezige risico's en kosten om deze risico's te voorkomen.	I	
	Samen met gemeenten verbeteren van de oppervlaktewaterkwaliteit door knelpunten in het oppervlaktewater te inventariseren en waar nodig en mogelijk op te lossen. Foutieve aansluitingen in het rioolsysteem, die nadelig zijn voor de oppervlaktewaterkwaliteit, worden meegenomen.	I	
	<b><u>Verkennen en ontwikkelen:</u></b>		
	Samen met gemeenten vertalen van de visie uit de landelijke 'Routekaart 2030' op de afvalwaterketen naar de regionale situaties.	E	
	Onderzoeken welke mogelijkheden er zijn om de afschrijvingstermijnen van rwzi's meer af te stemmen op die van gemeenten en bedrijven.	E	x
	Opstellen van een (afval)waterplan per zuiveringskring of samenwerkingsregio; met daarin het gezamenlijk beleid en de uitvoering wat betreft behandeling van afvalwater, hemelwater en grondwater.	E	
	De afspraken over samenwerking met de gemeenten vastleggen in een (afval)waterakkoord.	E	
	Met waterschappen in Rijn-Oost samenwerken aan beheer en ontwikkeling van rwzi's in de vorm van 'shared services'.	E	x
	Met waterschappen in Rijn-Oost opstellen van innovatieagenda voor afvalwaterbeheer, waaronder onderzoeken van kansrijke maatregelen voor verwijderen van nieuwe stoffen.	E	X
	Verkennen toekomstige afzet van het zuiveringsslib; zowel landelijk als regionaal.	E	X
<b><u>Omgeving</u></b>	<b><u>Verkennen, ontwikkelen en uitvoeren:</u></b>		
	Zoeken naar participatie en het delen van verantwoordelijkheid in de planvoorbereiding, de uitvoering en het beheer, voor activiteiten en projecten met een integrale oplossing voor en met meerdere partijen.	E	
	Uitwerken van een communicatiestrategie gericht op algemene bewustwording van goed waterbeheer; speerpunt daarin zijn de toekomstige risico's op wateroverlast vanwege de klimaatverandering.	E	X

	Samen met de provincies en de gemeenten een uitgangspuntennotitie opstellen welke de basis vormt bij advisering bij ruimtelijke plannen.	E	
	Zelf voldoende deskundigheid hebben en houden en gebiedskennis waarborgen; ook om met specifieke partners in gesprek te blijven.	E	
	Jaarlijks in Rijn-Oost een externe consultatie organiseren rondom actuele thema's of vragen.	E	X
	Ondernemers kansen bieden voor zonne-energie, windenergie, energie uit stromend water en het verwerken van biomassa zoals maaisel en hout.	E	
	Ondernemers kansen bieden door onze (technische) voorzieningen als proeftuin aan te bieden.	E	
	Onze expertise en contacten op het gebied van regionaal watermanagement ter beschikking stellen aan (samenwerkings)partners in het buitenland.	E	
	De gezamenlijke monitoring in Rijn-Oost uitbreiden; informatie verder op elkaar afstemmen en voor nieuwe informatievragen een gezamenlijk meetplan opstellen.	E	x
	Stimuleren dat 'watermanagement' een vast onderdeel wordt van het onderwijspakket in het basis- en voortgezet onderwijs.	E	x
	Jongeren blijven betrekken bij het waterbeheer en stimuleren tot een beroepskeuze voor watermanagement.	E	x
	Samen met de waterschappen op landelijk niveau een betere invulling geven aan de principes 'de gebruiker betaalt' en 'de vervuiler betaalt'.	E	x
	Informatie op het gebied van watersysteem en waterketen beter ontsluiten voor partners en belangstellenden.	E	