

BIJLAGE 2: KRW IMPULSPROGRAMMA 2024-2027, versie 29 augustus 2024 (24.0673632)

Categorie	Aanbevelingen en acties	2024	2025	2026	2027	Wie initiatief	Betrokken	Toelichting
		I: Initieren/uitvoering						
		R: Regulier werk						
Onderzoek	Opstellen factsheets probleemstoffen	I				Programma KRW	Cluster Onderzoek	
	Opstellen emissiebeheerplan aan de hand van inzichten probleemstoffen		I	I		Programma KRW	Cluster Onderzoek	
	Herberekenen toxische druk obv nieuwe methodiek en opnemen actueel houden in werkproces		I	I		Programma KRW	Cluster Onderzoek	Sinds de watersysteemanalyse is uitgevoerd is de methodiek voor het bepalen van toxische druk geactualiseerd. Toxische druk geeft een beeld van de gezamenlijke toxiciteit van chemische stoffen in het water en is een goede indicator voor de chemische toestand van de
	Onderzoeken bron PAK's en barium in Wieringermeer		I			Programma KRW	Gemeente Hollands Kroon	brononderzoek en handelingsperspectief bepalen
	Brononderzoek vanadium		I			Programma KRW	Cluster Onderzoek en Rijk	oorsprong, bronnen en handelingsperspectief bepalen voor diverse gebieden
	Brononderzoek rwzi: betreft het industriële lozingen, huishoudelijke bronnen of afstromend hemelwater		I			Programma KRW	Afdeling Waterketen, Cluster Onderzoek	Volgt op monitoring effluent indien we probleemstoffen aantreffen in effluent. Is maatwerkonderzoek om de bron te achterhalen. Afstemmen op aanpak KRW-impulsprogramma voor stoffen van het Rijk
	Aanvullend onderzoek naar KRW-stoffen in hemelwaterlozingen		I	I		Programma KRW	Waterketen, Samenwerking Rioned/STOWA	Meer inzicht krijgen in regenwater als bron van KRW-probleemstoffen, aanvullend op eerder Stowa onderzoek naar enkele zware metalen in hemelwaterlozingen. Resultaten worden indien nodig doorvertaald naar de regels en/of zorgplicht voor regenwaterlozingen in de Waterschapsverordening
	Verkennen mogelijkheden en impact verhogen zuiveringsrendement huidige rwzi's vooruitlopend op herziening Richtlijn Stedelijk Afvalwater	I	I			Waterketen	Cluster Onderzoek, PAO	Verkenning moet in beeld brengen welk zuiveringsrendement mogelijk is en wat de consequenties zijn qua energieverbruik, personele capaciteit en extra kosten
	Actualiseren bronnenanalyse nutriënten HHNK (inclusief Arcadisboezemstudie)	I	I			Programma KRW	Cluster Onderzoek	
	Bepalen regionale restopgave nutriënten		I			Programma KRW	Cluster Onderzoek	gaat om opgave die overblijft na uitvoering voorzien rijksbeleid, welke instrumenten inzetten en effectiviteit daarvan
	Verkennen aanvullende maatregelen nabij meetpunten waterlichamen	I	I			Programma KRW	Cluster Onderzoek	Verkennen aanvullende maatregelen in de KRW-waterlichamen zelf, die impact hebben op KRW-doelbereik
	Doelen overig water evalueren		I	I		Programma KRW	Cluster Onderzoek	Basis voor SGBP4 doelen overig water
Monitoring	Nader onderzoek operationele monitoring (ipv projectie):							
	# voor 51 gebieden beoordeling meetresultaten metalen 2023 en herijking	I				Cluster Onderzoek		Opdracht begin 2024 in gang gezet
	# PAK's x gebieden in 2024 operationele monitoring en evt aanvullen in 2025, daarna herijken opgave		I	I		Cluster Onderzoek		Nagaan of projectie ivm normoverschrijding moet worden opgevolgd door operationele monitoring in waterlichamen
	# Gewasbeschermingsmiddelen: meten in operationele meetpunten (ipv projectie)	I	R	R	R	Cluster Onderzoek		zwaluwstaarten met LM-GBM (eigen metingen in overig water geven soms ander beeld)
	Meenemen achtergrondbelasting metalen en ammonium in toetsing volgens nieuwe uitgangspunten		I	R	R			Opstellen nieuwe kaders is landelijke actie
	Stoffen (KRW en GBM): aandeel niet toetsbaar naar beneden brengen	I	I			Cluster Onderzoek	Waterproef, ILOW	Is landelijke actie, ook voor HHNK oppakken
	Inzetten bredere biotamonitoring op 3 PAK's en enkele zware metalen (OM ipv TT)	I	R	R	R	Cluster Onderzoek		
	Ontwikkelen instrumentarium voor actuele data-analyse en signalering normoverschrijdingen	I	R	R	R	Cluster Onderzoek	Programma KRW Handhaving Waterproef	
	Jaarlijkse rapportage over meetresultaten biologie en stoffen met overzicht van benodigde vervolgacties beleid, vergunningverlening en toezicht & handhaving	R	R	R	R	Cluster Onderzoek	Programma KRW	Vanuit de meetresultaten bepalen vervolgacties in overleg met betreffende verantwoordelijke en informeren bestuur

Riolering/zuivering	Monitoring influent en effluent rwzi's op KRW-stoffen	I	R	R	R	Programma KRW	Onderzoek, Waterketen, Handhaving	Is gericht op probleemstoffen in KRW-waterlichamen, waarbij de RWZI die hierop loost als mogelijke bron wordt gezien. Is maatwerk per RWZI
	Maatwerkvoorschriften RWZI's opstellen voor KRW volgend op verkenning en inzet monitoring		I	I		Programma KRW	Vergunningverlening, Cluster Onderzoek, Handhaving Waterketen	Betreft aanvullende lozingseisen rond nutriënten en evt andere stoffen en de monitoringsverplichting KRW-stoffen
	Periodiek afstemmen met Omgevingsdiensten over monitoringsresultaten KRW-stoffen bij rwzi's in relatie tot indirecte lozingen	I	I	R	R	Programma KRW	Cluster Onderzoek, Handhaving, Waterketen, Omgevingsdiensten	Periodiek bespreken van monitoringsresultaten voor KRW-stoffen in effluent en influent van RWZI's met Omgevingsdiensten, zodat die hiermee rekening kunnen houden in lozingseisen voor indirecte lozingen
	Provincie verzoeken om regels op te stellen voor lozingen op riolering in provinciale verordening (via instructieregels naar gemeenten)		I			Programma KRW	Provincie NH, Waterketen	Gaat om verzoek aan provincie om juridisch instrumentarium in te zetten om benodigde inzet VTH door Omgevingsdiensten op indirecte lozingen te borgen, aanhakend bij lopend traject vanuit de Samenwerking Waterketen
Doelbereik (juridisch)	Provincie verzoeken om status waterlichamen (kunstmatig en sterk veranderd en typologie) beter te onderbouwen		I			Programma KRW	Provincie NH, Cluster Onderzoek	Is een van de aanbevelingen uit de juridische quickscan
	Verkennen mogelijkheden en waar nodig onderbouwen noodzaak doelverlaging en toepassen uitzonderingsbepalingen		I	I	I	Programma KRW	Provincie NH Cluster Onderzoek	Bijdragen aan ontwikkeling richtlijnen hiervoor van Rijk en provincie
	Opbouwen KRW-dossier voor verantwoording handelen	I	R	R	R	Programma KRW	Provincie NH Cluster Onderzoek	Vanuit Rijn-West wordt een format ontwikkeld voor uniforme dossieropbouw
	Nader onderzoek: wat wordt bedoeld met operationeel zijn van maatregelen (binnen 3 jaar)	I				Programma KRW	Ministerie van I&W, Provincie NH	Betreft een landelijk vraagstuk
		I						
Beleid en instrumenta	Verkennen instrumentenkoffer gerelateerd aan de Omgevingswet, waaronder mogelijkheden maatwerkregels- of -voorschriften voor KRW	I	I	I	I	Programma KRW	Juridische zaken Vergunningverlening Handhaving, K&O Watersystemen Provincie NH	De omgevingswet biedt de waterbeheerder ruimte om maatwerk regels in een gebied te stellen. Het pogrammateam KRW doet hiertoe voorstellen aan het bestuur.
	Ontwikkelen en toepassen toetsingskader KRW in vergunningen, plannen en projecten (oa watertoets, peilbesluiten/peilafwijkingen)	I	I	R	R	Cluster K&O WS	Programma KRW, Vergunningverlening en handhaving	Bijdragen aan ontwikkeling landelijk toetsingskader (prognose gereed 2025). In afwachting hiervan zal voor enkele principes (waaronder steigers) een tijdelijk toetsingskader worden ontwikkeld.
	Verantwoording KRW borgen in vergunningen, plannen en projecten					Taakafdelingen, U&H		
	Borging KRW-belangen in Waterschapsverordening periodiek checken/actualiseren	R	R	R	R	Programma KRW	Cluster K&O Watersystemen, Team Waterbodem Juridische Zaken, Vergunningverlening	In beeld zijn bodememissietoets, uitbreiding vergunningplicht peilafwijkingen en lozingsnormen en afstandscriteria voor bedrijfsmatige lozingen van huishoudelijk afvalwater
	Verkennen meerwaarde voor instellen nieuwe beperkingsgebieden voor KRW	I	R	R	R	Programma KRW	Cluster K&O Watersystemen, Juridische zaken Vergunningverlening Handhaving	Speelt oa voor natuurvriendelijke oevers en rietoevers, deze willen we goed op kaart vastleggen en beschermen
	Richtlijn vergunningen/algemene regels aanvullen op beoordelen op KRW	R	R	R	R	Juridische Zaken	Taakafdelingen	DB kan dit aanpassen, gebeurt jaarlijks
	Inrichten KRW-loket voor advies over impact vergunningen, plannen en projecten op KRW (ecologie en chemie)					Cluster Onderzoek	Programma KRW	
Uitvoering & Handhav	Uitvoering geven aan de risicoanalyse VTH-taken	I	R	R	R	Afdeling VHIJG	Programma KRW	Betreftuitvoering geven aan de waterkwaliteitsaspecten uit de risicoanalyse die in 2024 is uitgevoerd
	Jaarlijks opstellen van een uitvoeringsprogramma U&H rekening houdend met KRW		R	R	R	Afdeling VHIJG	Programma KRW	
	Actueel maken en houden lozingsvergunningen nav KRW-probleemstoffen	R	R	R	R	Cluster Vergunningen	Programma KRW Cluster Onderzoek	jaarlijks checken op wijzigingen probleemstoffen na toetsronde (oppervlaktewater en inprickers)

	Dossiervorming vergunningen en bijbehorende inspecties verbeteren en bijhouden	I	R	R	R	Cluster Vergunningen		De vergunningen zijn op orde. In het werkproces de koppeling verbeteren tussen de vergunning en het toezicht
	Periodiek afstemmen over toezicht oa gerelateerd aan KRW, GBM (stoffen)problematiek met NVWA/evt Milieupolitie/Omgevingsdienst	R	R	R	R	Cluster Handhaving	Programma KRW, Cluster Onderzoek	
Beheer WS	Afstemmen KRW op waterbodemonderzoek/baggeren (periodiek)	R	R	R	R	Team Waterbodem	Programma KRW, Cluster Onderzoek	
	Koppelen data van KRW en waterbodemonderzoek		I	R	R	Programma KRW	Datateam Team Waterbodem Cluster Onderzoek	Is een gezamenlijke opdracht van Programma KRW en Team Waterbodem aan DataTeam en Cluster Onderzoek
	Stoffenlijst waterbodemonderzoek opnieuw bezien rekening houdend met KRW-probleemstoffen	I	R	R	R	Team Waterbodem	Programma KRW, Cluster Onderzoek	
	In prioritair KRW-gebieden voor nutriënten bezien of waterbodembeheer kan bijdragen aan KRW-doelen		I	R	R	Team Waterbodem	Programma KRW, Cluster Onderzoek	
	Herrijken inzicht of waterbodembeheer in meren/plassen kan bijdrage aan KRW-doelen		I	R	R	Team Waterbodem	Programma KRW, Cluster Onderzoek	
	Bij baggeren tot aan of dieper dan de vaste bodem immissietoets doen voor effect op waterkwaliteit (stoffen)	R	R	R	R	Team Waterbodem		
	Opstellen plan aanpak bron lood (waterbodem) in polder Westzaan met gemeente Zaanstad	I	R	R	R	Team waterbodem	Gebiedsadviseur Integraal Waterbeheer regioadviseur	Lood is in het gebied van HHNK alleen een probleemstof in Polder Westzaan. Oorzaak is vervuiling vanuit voormalige industrie in het gebied. De gemeente Zaanstad is bezig met het saneren van de loodverontreiniging in de landbodem in Polder Westzaan. HHNK gaat onderzoeken of sanering van de waterbodem kan bijdragen en haalbaar is.
Grondzaken	Onderzoeken of KRW-belangen in pachtcontracten voldoende geborgd zijn		I	R	R	Cluster Grondzaken	Programma KRW	
	Implementeren uitkomst veranderde pachtwetgeving op KRW-doelen in pachtovereenkomsten		I	R	R	Cluster Grondzaken	Programma KRW	
	Gebiedsgerichte stimulering emissiebeperking pachters	R	R	R	R	Cluster Grondzaken	Programma KRW Gebiedsbeheer	Mogelijk ook onderdeel maken van het Landbouwportaal
Communicatie	Ontwikkelen communicatiestrategie KRW op basis van stakeholderanalyse en positionering KRW bij HHNK	I	I	R	R	Programma KRW	Communicatie, provincie	In de communicatiestrategie beschrijven we wat we gaan doen om ons intern en extern te profileren op het gebied van gezond water
	Inventariseren welke informatie actief openbaar kan worden gemaakt	I	R	R	R	Juridische Zaken		
	Ontwikkelen dashboard gewasbeschermingsmiddelen	I	R	R	R	Programma KRW	Datateam, Communicatie	Voor intern gebruik HHNK en agrarische experts
	Ontwikkelen dashboard KRW	I	I	R	R	Programma KRW	Datateam, Communicatie	Voor intern gebruik HHNK
Grondwater	Toepassen landelijke handreiking voor natuurlijke lozing verontreinigd grondwater op oppervlaktewater	I	R	R	R	K&O Watersystemen	Omgevingsdiensten	afspraken maken met omgevingsdiensten over hoe HHNK hierbij te betrekken, intern bij HHNK beleggen wie de toetsing doet!
	Regulering invloed (peilgestuurde) drainage en ontwateringsgreppels op uit- en afspoeling stoffen (oa ammonium)	I	I			Programma KRW	K&O Watersystemen Cluster Onderzoek	Voorkomen afvoer van stoffen in hoge concentraties door actief onttrekken drainwater of afvoeren van overtollig water op percelen