

Self assessment KRW-check voor bedrijven

Voor vergunningplichtige directe lozingen op oppervlaktewater

Doel

Met het ‘self assessment’ voor directe lozingen op oppervlaktewater kan een individueel bedrijf – vooruitlopend op het traject ‘Bezien en herzien van vergunningen’ door het bevoegd gezag – zelf zijn KRW-risico’s inventariseren. Door het self-assessment kan het bedrijf aantonen dat de huidige lozingsvergunning nog actueel is of inzichtelijk maken dat extra maatregelen zijn of moeten worden genomen waardoor de vergunning moet worden herzien. Een bedrijf dat verwacht dat de huidige lozingsvergunning (formeel sinds 1 januari 2024: omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit) niet meer actueel is, kan door middel van het ‘self assessment’ zorgen voor een snellere ontvankelijke vergunningaanvraag. Op die manier kan het ‘self assessment’ bijdragen aan een snellere reductie van een mogelijk KRW-risico. Verwacht wordt dat dit self assessment uiterlijk in januari 2025 digitaal beschikbaar is, voorzien van een toelichting bij elk van de tien vragen.

Doelgroep

In eerste instantie worden de circa 1.500 houders van een vergunning voor directe lozingen op oppervlaktewater uitgenodigd om het self assessment uit te voeren voor hun bedrijf. Het gaat om ruim 700 bedrijven die lozen op rijkswater (RWS bevoegd gezag) en circa 800 bedrijven die op regionaal/lokaal water lozen (waterschap bevoegd gezag).

NB: gewerkt wordt aan een ‘self assessment’ voor bedrijven die voor hun indirecte lozingen – lozingen op het openbare riool van de gemeente, al dan niet via de bedrijfsleiding van een ander bedrijf – vergunningplichtig of meldingsplichtig zijn.

Prioritering

RWS en de waterschappen benaderen als eerste bedrijven met een IPPC-installatie (onder de Omgevingswet ‘complexe bedrijven’ genoemd, geregeld in Afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving [Bal]). Ook andere complexe bedrijven die direct lozen vallen binnen de doelgroep om hun lozingsvergunning, indien nodig, te actualiseren. Maar naast de complexe bedrijven zijn er meer bedrijfstakken (aangewezen in het Bal) die in de aanpak meegenomen moeten worden. Uiteindelijk is het de bedoeling minstens 90% van de meest bezwaarlijke directe (en ook indirecte) lozingen te dekken	<i>Afdeling 3.3 Bal: lijst van complexe bedrijven</i>	
	§ 3.3.0 Algemeen § 3.3.1 Seveso-inrichting § 3.3.2 Grootschalige energieopwekking § 3.3.3 Raffinaderij § 3.3.4 Maken van cokes § 3.3.5 Vergassen of vloeibaar maken van steenkool of andere brandstoffen § 3.3.6 Basismetaal § 3.3.7 Complexe minerale industrie	§ 3.3.8 Basischemie § 3.3.9 Complexe papierindustrie, houtindustrie en textielindustrie § 3.3.10 Afvalbeheer ippc-installaties § 3.3.11 Kadavers of dierlijk afval § 3.3.12 Stortplaats of winningsafvalvoorziening § 3.3.13 Verbranden van afvalstoffen in een ippc-installatie § 3.3.14 Grootschalige mestverwerking

Verder worden – met een nog te ontwikkelen ‘KRW-toets’ van RWS – de andere milieubelastende activiteiten bij bedrijven in beeld gebracht waarbij afvalwater vrijkomt waarin stoffen aanwezig zijn uit de Werklijst met de 42 meest problematische KRW-stoffen. Deze bedrijven zullen worden benaderd om de vergunning te actualiseren. Het ‘self assessment’ sluit daarop aan, omdat het ook kan dienen als verzoek om versneld in aanmerking te komen voor een herziening van de vergunning. Wat de lijst van 42 stoffen betreft, is inmiddels helder dat 16 hiervan onderwerp uitmaken van het ‘Actieprogramma KRW Bedrijfsleven Chemische Stoffen’ zoals dat door VNO-NCW wordt uitgevoerd (gericht op de chemische belastingen door bedrijven), in nauwe samenwerking met IenW, RWS en de (Unie van) Waterschappen. In het Actieprogramma worden de mogelijkheden voor emissiereductie van de 13 meest relevante bestrijdingsmiddelen opgepakt in samenwerking met de betreffende leveranciers (wel dus de producenten/leveranciers, maar niet de landbouwsector zelf).

Tabel: van 42 naar voor het Actieprogramma KRW relevante 16 stoffen (paars)

Stofgroep	Onderdeel Actieprogramma KRW VNO-NCW	Geen maatregel nodig door bedrijfsleven	Maatregel in ander dossier
Anorganisch	1. Arseen 2. Kobalt 3. Kwik 4. Zink 5. Zilver 6. Boor (lokaal Eems) 7. Thallium (Maas)	Barium, Uranium, Vanadium, Cadmium, Nikkel, Seleen	Ammonium
PAK	8. Fluorantheen 9. Benzo(a)pyreen 10. Benzo(b)fluorantheen 11. Benzo(ghi)peryleen 12. Benzo(k)fluorantheen 13. Benzo(a)antraceen 14. Chryseen		
Industriële chemicaliën	15. Dioxines 16. PBDE's (gebromeerde vlamvertragers)	Hexachloorbutadien	PFOS
Bestrijdingsmiddelen (17)	Gewasbeschermingsmiddelen? Biociden? Diergeneesmiddelen?	Carbendazim, Metolachloor, tributyltin, heptachloor en heptachloorepoxide	
Totaal: 42	16 + 13 bestrijdingsmiddelen	11	2

Self assessment KRW-check voor bedrijven

Voor vergunningplichtige directe lozingen op oppervlaktewater

Het self assessment bestaat uit 4 opeenvolgende fasen, elk bestaand uit een paar stappen / vragen.

4 fasen	Stappen en vragen	Antwoord								
Fase 1 Prioritering o.b.v. KRW- urgentie: KRW-toets	1. Op welk waterlichaam loost uw bedrijf (zie Waterkwaliteitsportaal)?									
	2. Welke van de 16 meest problematische stoffen zijn voor het betreffende waterlichaam waarop u loost kritiek? <table border="1" data-bbox="432 595 1200 1206"> <thead> <tr> <th>Stofgroep</th><th>Onderdeel Actieprogramma KRW VNO-NCW</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anorganisch</td><td> 1. Arseen 2. Kobalt 3. Kwik 4. Zink 5. Zilver 6. Boor (lokaal Eems) 7. Thallium (Maas) </td></tr> <tr> <td>PAK</td><td> 8. Fluorantheen 9. Benzo(a)pyreen 10. Benzo(b)fluorantheen 11. Benzo(ghi)peryleen 12. Benzo(k)fluorantheen 13. Benzo(a)antraceen 14. Chryseen </td></tr> <tr> <td>Industriële chemicaliën</td><td> 15. Dioxines 16. PBDE's (gebromeerde vlamvertragers) </td></tr> </tbody> </table>	Stofgroep	Onderdeel Actieprogramma KRW VNO-NCW	Anorganisch	1. Arseen 2. Kobalt 3. Kwik 4. Zink 5. Zilver 6. Boor (lokaal Eems) 7. Thallium (Maas)	PAK	8. Fluorantheen 9. Benzo(a)pyreen 10. Benzo(b)fluorantheen 11. Benzo(ghi)peryleen 12. Benzo(k)fluorantheen 13. Benzo(a)antraceen 14. Chryseen	Industriële chemicaliën	15. Dioxines 16. PBDE's (gebromeerde vlamvertragers)	
	Stofgroep	Onderdeel Actieprogramma KRW VNO-NCW								
Anorganisch	1. Arseen 2. Kobalt 3. Kwik 4. Zink 5. Zilver 6. Boor (lokaal Eems) 7. Thallium (Maas)									
PAK	8. Fluorantheen 9. Benzo(a)pyreen 10. Benzo(b)fluorantheen 11. Benzo(ghi)peryleen 12. Benzo(k)fluorantheen 13. Benzo(a)antraceen 14. Chryseen									
Industriële chemicaliën	15. Dioxines 16. PBDE's (gebromeerde vlamvertragers)									
3. Welke stoffen uit de lijst van 16 zijn in uw afvalwater aanwezig?										

4 fasen	Stappen en vragen	Antwoord																
	4. Kwantificeer deze stoffen en leg de emissies van deze stoffen vast (plus bijbehorende representatieve gem./max. concentraties en gem./max. jaarvrachten). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stofgroep</th><th>Onderdeel Actieprogramma KRW VNO-NCW</th><th>Hoeveelheid?</th><th>Emissie naar oppervlaktewater?</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anorganisch</td><td> 1. Arseen 2. Kobalt 3. Kwik 4. Zink 5. Zilver 6. Boor (lokaal Eems) 7. Thallium (Maas) </td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>PAK</td><td> 8. Fluorantheen 9. Benzo(a)pyreen 10. Benzo(b)fluorantheen 11. Benzo(ghi)peryleen 12. Benzo(k)fluorantheen 13. Benzo(a)antraceen 14. Chryseen </td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Industriële Chemicaliën</td><td> 15. Dioxines 16. PBDE's </td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Stofgroep	Onderdeel Actieprogramma KRW VNO-NCW	Hoeveelheid?	Emissie naar oppervlaktewater?	Anorganisch	1. Arseen 2. Kobalt 3. Kwik 4. Zink 5. Zilver 6. Boor (lokaal Eems) 7. Thallium (Maas)			PAK	8. Fluorantheen 9. Benzo(a)pyreen 10. Benzo(b)fluorantheen 11. Benzo(ghi)peryleen 12. Benzo(k)fluorantheen 13. Benzo(a)antraceen 14. Chryseen			Industriële Chemicaliën	15. Dioxines 16. PBDE's			
Stofgroep	Onderdeel Actieprogramma KRW VNO-NCW	Hoeveelheid?	Emissie naar oppervlaktewater?															
Anorganisch	1. Arseen 2. Kobalt 3. Kwik 4. Zink 5. Zilver 6. Boor (lokaal Eems) 7. Thallium (Maas)																	
PAK	8. Fluorantheen 9. Benzo(a)pyreen 10. Benzo(b)fluorantheen 11. Benzo(ghi)peryleen 12. Benzo(k)fluorantheen 13. Benzo(a)antraceen 14. Chryseen																	
Industriële Chemicaliën	15. Dioxines 16. PBDE's																	
	5. Slaagt de immissietoets voor deze stoffen? Neem eventueel aanvullende maatregelen (BBT+).																	
	Keuze: meldt u voor een snelle ontvankelijke nieuwe vergunningaanvraag bij RWS/waterschap als het KRW-risico urgent is (en ga verder met stap 6)																	

4 fasen	Stappen en vragen	Antwoord
Fase 2 Bezien van vergunning (= breder dan KRW)	6. Voer een grondige analyse uit op uw lozingsvergunning met als doel om de actualiteit, en volledigheid van deze vergunning inzichtelijk te maken door: a) toetsing aan de Best Beschikbare Technieken (BBT) en b) check of de huidige situatie op het bedrijf qua processen en afvalwaterlozingen overeenkomt met de vigerende lozingsvergunning.	
	Keuze: meld bij het bevoegd gezag of uw vergunning actueel is (evt. met een aantal louter administratieve aanpassingen) of dat er meer ingrijpende (tijdsintensieve) aanpassingen nodig zijn en dat u alvast daarmee begint (en ga verder met stap 7).	
Fase 3 Herzien van vergunning (= breder dan KRW)	7. Beschrijf de kern van de aanwezige (chemische) processen en de afvalwatersituatie, inclusief: a) grondstoffen/producten/nevenverontreinigingen en b) de voor de oppervlaktewaterkwaliteit relevante stoffen onder vermelding van hun unieke CAS-nummers.	
	8. Toets de geïnterpreteerde stoffen (eventueel groepen) aan de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) en ga na of deze stoffen vallen onder de categorie (potentiële) Zeer Zorgwekkende Stoffen (pZZS), PFAS, opkomende of drinkwaterrelevante stoffen, prioritair stoffen of specifiek verontreinigende stoffen.	
	9. Voer met behulp van het Handboek Immissietoets (versie 2019) de immissietoets uit voor alle stoffen in de restlozing ten behoeve van de toelaatbaarheid van de restlozing op het oppervlaktewater.	
	Keuze: meld aan het bevoegde gezag dat u alle handelingen heeft verricht voor de actualisatie van een nieuwe vergunning (ga naar stap 10).	
Fase 4 KRW-risico's zo veel mogelijk beperken	10. Toon voor de stoffen in uw afvalwater, die voorkomen op de Werklijst met 16 meest problematische stoffen (zie fase 1) én kritiek zijn voor het water waarop u loost, aan dat het gebruik en/of de emissies zo veel mogelijk zijn teruggebracht. Gebruik daarbij de 'stoffenfiches' en/of de informatie uit de sectorale 'Waterscan'.	
	Keuze: meld dat u alles heeft gedaan om de KRW-risico's zo veel mogelijk te beperken.	

Tot slot: het is verstandig deze exercitie elke 5 à 6 jaar uit te voeren. Zo blijft uw vergunning actueel.