

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.

Doelgroep

In eerste instantie worden de 1600 houders van een vergunning voor directe lozingen op oppervlaktewater uitgenodigd om het self assessment uit te voeren voor hun bedrijf. Het zal hier gaan om circa 800 bedrijven bij RWS (rijkswateren) en circa 800 bedrijven bij de waterschappen (regionale/lokale wateren).

NB: onderzocht wordt of het 'self assessment', in aangepaste vorm, ook te maken is 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 de 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.

Par. 3.3 Bal: lijst van complexe bedrijven

§ 3.3.0 Algemeen	§ 3.3.8 Basischemie
§ 3.3.1 Seveso-inrichting	§ 3.3.9 Complexe papierindustrie, houtindustrie en textielindustrie
§ 3.3.2 Grootschalige energieopwekking	§ 3.3.10 Afvalbeheer ippc-installaties
§ 3.3.3 Raffinaderij	§ 3.3.11 Kadavers of dierlijk afval
§ 3.3.4 Maken van cokes	§ 3.3.12 Stortplaats of winningsafvalvoorziening
§ 3.3.5 Vergassen of vloeibaar maken van steenkool of andere brandstoffen	§ 3.3.13 Verbranden van afvalstoffen in een ippc-installatie
§ 3.3.6 Basismetalaal	§ 3.3.14 Grootschalige mestverwerking
§ 3.3.7 Complexe minerale industrie	

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 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)	Barium, Uranium, Vanadium, Cadmium?, Nikkel?, Seleen?	Ammonium

	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)	Hexachloorbutadieen	PFOS
Bestrijdingsmiddelen (17)	Gewasbeschermingsmiddelen? Biociden? Diergeneesmiddelen?	Carbendazim, Metolachloor, tributyltin, heptachloor en heptachloorepoxide	
Totaal: 42	16 <i>+ 13 bestrijdingsmiddelen</i>	<i>11</i>	<i>2</i>

Plan van Aanpak na testfase

In de zomerperiode wordt bij een aantal bedrijven, in samenwerking met het bevoegd gezag, het self assessment getest. Na deze testfase wordt het self-assessment definitief en geschikt gemaakt voor alle bedrijven die direct lozen op oppervlaktewater en daarvoor vergunningplichtig zijn. En zo mogelijk ook voor indirecte lozingen. Naast de testfase wordt tegelijkertijd werk gemaakt van een Plan van Aanpak, bedoeld om de implementatie en de uitvoering van het self assesment en formuleren van maatregelen om aan de KRW te voldoen soepel te laten verlopen.

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"> <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. 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</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			
Stofgroep	Onderdeel Actieprogramma KRW VNO-NCW	Hoeveelheid?	Emissie naar oppervlaktewater?							
Anorganisch	1. Arseen 2. Kobalt 3. Kwik									

4 fasen	Stappen en vragen				Antwoord
		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)					
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).					

4 fasen	Stappen en vragen	Antwoord
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 geïnventariseerde 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, prioritaire 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 dat u alle handelingen heeft verricht voor een snelle honorering van een nieuwe vergunning door RWS/waterschap (ga verder met 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 is het zeer raadzaam het self-assessment periodiek herhalen, bijvoorbeeld elke 6 jaar.