

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

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>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.</p> <p>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</p> | <p><i>Afdeling 3.3 Bal: lijst van complexe bedrijven</i></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1146 1038 1525 1378"> <ul style="list-style-type: none"> § 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 </td> <td data-bbox="1534 1038 1912 1415"> <ul style="list-style-type: none"> § 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 </td> </tr> </table> | <ul style="list-style-type: none"> § 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 | <ul style="list-style-type: none"> § 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> § 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 | <ul style="list-style-type: none"> § 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 <i>+ 13 bestrijdingsmiddelen</i> | <i>11</i> | <i>2</i> |

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="430 593 1198 1204"> <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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--|--|--|------------|---|--|--|--------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| | <p>4. Kwantificeer deze stoffen en leg de emissies van deze stoffen vast (plus bijbehorende representatieve gem./max. concentraties en gem./max. jaarvrachten).</p> <table border="1" data-bbox="414 359 1451 957"> <thead> <tr> <th data-bbox="414 359 638 422">Stofgroep</th> <th data-bbox="638 359 981 422">Onderdeel Actieprogramma KRW VNO-NCW</th> <th data-bbox="981 359 1187 422">Hoeveelheid?</th> <th data-bbox="1187 359 1451 422">Emissie naar oppervlaktewater?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="414 422 638 654">Anorganisch</td> <td data-bbox="638 422 981 654"> 1. Arseen 2. Kobalt 3. Kwik 4. Zink 5. Zilver 6. Boor (lokaal Eems) 7. Thallium (Maas) </td> <td data-bbox="981 422 1187 654"></td> <td data-bbox="1187 422 1451 654"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 654 638 885">PAK</td> <td data-bbox="638 654 981 885"> 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 data-bbox="981 654 1187 885"></td> <td data-bbox="1187 654 1451 885"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 885 638 957">Industriële Chemicaliën</td> <td data-bbox="638 885 981 957"> 15. Dioxines 16. PBDE's </td> <td data-bbox="981 885 1187 957"></td> <td data-bbox="1187 885 1451 957"></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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>5. Slaagt de immissietoets voor deze stoffen? Neem eventueel aanvullende maatregelen (BBT+).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Keuze: meldt u voor een snelle ontvankelijke nieuwe vergunningaanvraag bij RWS/waterschap als het KRW-risico urgent is (en ga verder met stap 6)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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, 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 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.