

Bijlage R3B Lozing van bedrijfsafvalwater

Containers Thienpont BV

1 Welke sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater zijn volgens bijlage 5.3.2 van titel II van het VLAREM van toepassing per lozingspunt?

Conform Artikel 5.2.1.7. § 5 zijn de sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater zoals vermeld in Bijlage 5.3.2. 48° Verontreinigd hemelwater van inrichtingen voor de opslag van afvalstoffen (de inrichtingen, vermeld in rubriek 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1 en 2.2.2 van de indelingslijst) niet van toepassing voor de site van Containers Thienpont nv. Dit gezien de niet-overdekte buitenopslag van de afvalstoffen, met uitzondering van de opslag van de inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfalt, een opslagcapaciteit van minder dan 4000 ton betreft. Daarom gelden dus de algemene lozingsvoorwaarden cfr. Artikel 4.2.2.

Artikel 4.2.2.3.1. lozing in openbare riolering (algemene lozingsnormen)

Ondergrens pH	6,0	PH-eenheid
Bovengrens pH	9,5	PH-eenheid
Maximale afmeting zwevende stoffen	1	cm
Zwevende stoffen	1	g/l
Petroleumetherextraheerbare stoffen	0,5	g/l

De nodige preventieve maatregelen worden genomen conform de BBT aangaande de preventieve maatregelen ter voorkoming, beoordeling en beheersing van verontreinigd hemelwater bij kleine bedrijven met een opslagcapaciteit van 4.000 ton of minder in de afvalopslagsector.

2 Vermeld de karakteristieken van het geloosde bedrijfsafvalwater per lozingspunt.

U kunt hiervoor onderstaande tabel gebruiken.

Geef minstens de volgende parameters:

- de parameters, vermeld in de sectorale lozingsvoorwaarden (zie vraag 1);
- de parameters, vermeld in het zelfcontroleprogramma (artikel 4.2.5.3 van titel II van het VLAREM);
- andere te verwachten gevaarlijke stoffen van bijlage 2 van titel II van het VLAREM die worden geloosd (in concentraties die hoger zijn dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM). Als er geen kwaliteitsnormen gelden voor een gevaarlijke stof, wordt die alleen vermeld als ze relevant is voor het soort afvalwater. Daarbij wordt minstens gekeken naar de stoffen die in de inrichting geproduceerd of gebruikt worden.
- als de aanvraag betrekking heeft op de lozing in grondwater: andere te verwachten gevaarlijke stoffen van lijst II van bijlage 2B van titel II van het VLAREM.

De kolom gevraagd moet alleen ingevuld worden voor die parameters waarvoor u wenst dat er een bijzondere voorwaarde in de vergunning wordt opgenomen.

Op de inrichting is er een aparte lozing van bedrijfsafvalwater (LP1). Er zijn geen sectorale lozingsvoorwaarden van toepassing dus moet er voldaan worden aan de algemene lozingsvoorwaarden cfr. Artikel 4.2.2.

3 ~~Wenst u een relevante studie met betrekking tot het bedrijfsafvalwater of representatieve analyseresultaten conform artikel 4.2.5.3 van titel II van het VLAREM toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?~~

~~Als u naar aanleiding van het Wezer arrest een impactbeoordeling bedrijfsafvalwater heeft uitgevoerd, dan voegt u hier volgende documenten toe:~~

- het resultaat van de ingevulde rekentool (zowel excel als pdf bestand)
<https://www.vmm.be/water/afvalwater/impactbeoordeling-bedrijfsafvalwater/> Bij afwijking tussen de twee documenten geldt de pdf.
- en het databankrapport stroomopwaartse concentratie

De rekentool is bedoeld voor een ingedeelde inrichting of activiteit van klasse 1 of 2 die bedrijfsafvalwater loost met een debiet:

- lozing op oppervlaktewater: $> 20 \text{ m}^3/\text{d}$
- lozing op riolering: $> 200 \text{ m}^3/\text{d}$ of $> 5\%$ ontwerpdebiet RWZI (te consulteren op <https://www.vmm.be/water/afvalwater/impactbeoordeling-bedrijfsafvalwater/>)

Bij vrachtvermindering, niet relevante sectoren (bv. carwashes en tankstations) of bedrijven die een afwijking verkregen voor het plaatsen van een meetgoot of evenwaardige meetinrichting is het niet nodig de impactberekening te doen. Een impactberekening is wel nodig voor de lozing van verontreinigd hemelwater van inrichtingen voor de opslag van afvalstoffen waarvan de niet-overdekte buitenopslag van de afvalstoffen, met uitzondering van de opslag van de inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfalt, een opslagcapaciteit van meer dan 4000 ton betreft (ondanks een eventuele verkregen afwijking voor het plaatsen van een meetgoot of evenwaardige meetinrichting).

Deze rekentool is eveneens bedoeld voor lozingen afkomstig van bemalingen met een duur van meer dan 6 maanden én een maximaal debiet van meer dan $2500 \text{ m}^3/\text{d}$.

☐ ja. Voeg deze gegevens toe als bijlage R3Bbis bij het formulier

☐ nee

4 Beschrijf de maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken, die worden ingezet om de effecten op het watersysteem te voorkomen of te beperken.

Geef daarbij ook een beschrijving van de eventuele zuiveringsinstallatie en vermeld het verwijderingsrendement, indien bekend.

Koolwaterstofafscheider.

Het afvalwater wordt over een KWS-afscheider gestuurd. Een KWS-afscheider is een toestel dat dient om water te zuiveren waarin oliën gemengd zijn. Een voorafgaande slibopvangput die de zwaardere deeltjes tegenhoudt is verplicht.

Er worden 2 verschillende types van afscheiders voorzien, namelijk:

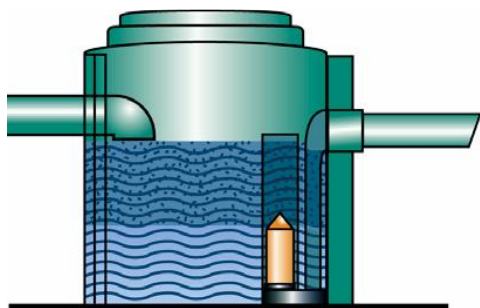
Klasse I: voor lozing in oppervlaktewaters, grachten, (afscheidingsrendement 5 mg/liter)

Klasse II: voor lozing in openbare riolering (afscheidingsrendement 100 mg/liter)

De slibvanger laat toe de bezinkbare deeltjes op te vangen, in dit geval vooral zand, klei, steentjes enz.

In de KWS-afscheider (KWS staat voor koolwaterstoffen), die gevuld is met gewoon water, ontstaat een natuurlijk proces, waarbij de zwaardere deeltjes (zand, aarde, steentjes) naar de bodem zakken en daar een sliblaag vormen. Benzine, diesel en olie zijn evenwel lichter dan water en blijven boven drijven waar ze op hun beurt een aparte laag vormen.

In de KWS-afscheider krijgen we dus stevast drie lagen: het slib onderin, het water in het midden en de koolwaterstoffen bovenaan. De toplaag van de KWS-afscheider wordt regelmatig geledigd.



KWS-scheider

Voor de lozing van het afvalwater in de openbare riolering is deze zuivering voldoende. Voor de lozing in oppervlaktewater dient er nog een coalescentiefilter geplaatst te worden. Een coalescentiefilter is in dit geval niet nodig.

5 Als u reeds over een saneringscontract met Aquafin beschikt, geef dan het referentienummer op (zie punt 8. Kennisgeving van het contract) en kruis aan waarop de aanvraag voor een saneringscontract betrekking heeft.

- ☐ tijdelijke lozing
- ☐ permanente lozing
- ☐ bronbemaling
- ☐ noodlozing

6 Als de aanvraag betrekking heeft op een noodlozing: geef de karakteristieken van het via de noodlozing beoogde (deels) ongezuiverde bedrijfsafvalwater aan de hand van analyses.

Geef bovendien de resultaten van een online respirometrie-test als het een complex afvalwater betreft van de in bijlage 5.3.2 van titel II van het VLAREM opgenomen sectoren:

- _____ sector 12 Farmaceutische nijverheid
- _____ sector 32 Petrochemie en de daarvan afgeleide organische chemie die niet elders vermeld wordt
- _____ sector 44 Textiel

7 Voeg als bijlage RH bij het formulier een hydrogeologische studie, zoals beschreven in addendum RH, als de aanvraag betrekking heeft op een lozing in grondwater.

