

Addendum R3B Lozing van bedrijfsafvalwater

Voeg de gegevens als bijlage R3B bij het formulier.

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

53. Vloeibare productenopslag van vloeibare gevaarlijke stoffen)(bepaalde inrichtingen, vermeld in rubriek 17 van de indelingslijst), alsook opslag van allerlei vloeibare producten van wisselende aard (bepaalde inrichtingen als vermeld in rubriek 48 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

- ondergrens pH 6,5 pH-eenheid bovengrens pH 9,0
 - temperatuur 30,0 °C
 - zwevende stoffen 120,0 mg/l
 - bezinkbare stoffen 0,50 ml/l
 - perchloorethyleenextraheerbare
 - apolaire stoffen:
 - o bestaande bedrijven 50,0 mg/l
 - o nieuwe bedrijven 20,0 mg/l
 - som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen
 - o bestaande bedrijven 20,0 mg/l
 - o nieuwe bedrijven 3,0 mg/l
 - vrij cyanide 0,10 mg/l
 - chroom VI 0,20 mg
 - Cr/l fenolen 1,0 mg/l
 - kjeldahlstikstof 0,60 mg N/l
 - totaal ijzer 30,0 mg/l
 - totaal aluminium 6,0 mg/l
 - totaal chroom 2,0 mg/l
 - totaal lood 0,10 mg/l
 - totaal zink 3,0 mg/l
 - BZV 50,0 mg O₂/l
 - CZV 1200,0 mg O₂/l
 - AOX 15,0 mg/l
-

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.

naam lozingspunt: LPT BA 1 tem LPT BA 10, behouden bestaande lozingsnormen

parameter	eenheid	geloosd		gevraagd
		gemiddeld	maximaal	
temperatuur	°C		30	
zuurtegraad pH	pH		9,0	
zwevende stoffen	mg/l		60	
BZV	mg/l		25	
CZV	mg/l		125	
N _{totaal}	mg/l		15	
P _{totaal}	mg/l		1	
AOX	µg/l		400	
Cr VI	mg/l		0,1	
Fenolen t	mg/l		0,1	
Cr t	µg/l		500	
Pb t	µg/l		500	
Zn t	mg/l		2	
Detergenten t	mg/l		3	

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 m³/d

- lozing op riolering: > 200 m³/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 m³/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 gekend.

Het geloosde bedrijfsafvalwater komt niet voort uit het productieproces, maar betreft potentieel verontreinigd hemelwater.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van reinigingsactiviteiten van tanks, pompen en slangen. Het bedrijfsafvalwater bij reiniging van tanks wordt binnen de tank opgezogen met een zuigwagen en wordt afgevoerd voor externe verwerking. De reiniging van het materiaal gebeurt in een daartoe specifieke voorziene zone met een vloeistofdichte vloer binnen een loods. Het reinigingswater wordt opgevangen in een dedicated tank. De inhoud van deze tank wordt ook steeds afgevoerd voor externe verwerking. Er wordt dus geen bedrijfsafvalwater afkomstig van reinigingsactiviteiten van tanks, pompen, slangen en ander materiaal geloosd in het oppervlaktewater.

Daarnaast is er tevens potentieel verontreinigd hemelwater dat op de tanks of kleppen en vul- en loszones valt. Voor het nieuwe tankenpark (TP10) worden alle potentieel verontreinigde zones voorzien van een vloeistofdichte bodem in combinatie met een opstaande rand of inkuiping.

Voor de bestaande tankenparken heeft een grote hoeveelheid van de opgeslagen producten een vaste aggregatietoestand bij vrijzetting. Deze niet-wateroplosbare producten vormen geen bedreiging voor potentiële verontreiniging. Andere producten (waaronder plantaardige oliën, FAME,...) zijn bij lekken eenvoudig visueel detecteerbaar. Voor andere wateroplosbare stoffen werd in samenspraak met een externe waterdeskundige naar een snelle detectiemethode gezocht. Een matrix die een overzicht geeft van verschillende detectiemethoden voor de verschillende productgroepen werd opgesteld. Zo kan de operator afhankelijk van de opgeslagen producten in het tankpark snel detecteren welke analyses nodig zijn. Operatoren zullen dan steeds voor de tanks in een inkuiping deze controles uitvoeren alvorens het water geloosd wordt. Indien het water niet voldoet aan de lozingsvoorwaarden zal dit extern afgevoerd worden voor verwerking.

Een berekening van het totale geloosde afvalwater wordt als extra bijlage toegevoegd.

De daken van de technische lokalen worden conform het algemeen bouwreglement van de stad Gent voorzien van een groendak. Het resterende hemelwater dat op deze daken valt en nog afgevoerd dient te worden, wordt afgeleid naar een infiltratievoorziening.

03 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.

Niet van toepassing

-
- ☐ 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

Niet van toepassing.

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.