

Bijlage R3B Lozing van bedrijfsafvalwater

Braecke bv

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

Het bedrijf valt niet onder een specifieke sector om sectorale voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater te bepalen. Daarom gelden dus de algemene lozingsvoorwaarden cfr. Artikel 4.2.3.1 en bijlage 2.3.1 van Vlarem II, zijnde de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen en de basismilieukwaliteitsnormen voor lozing in oppervlaktewater.

Het betreft hier een lozing met gevaarlijke stoffen gezien het indelingscriterium van volgende parameters licht wordt overschreden (zie analyse 24/02/2025):

- Totaal fosfor: 0,77 mg/l (analyse 24/02/2025) (IC = 1 mg/l)
- Totaal stikstof: 6,05 mg/l (analyse 24/02/2025)
- Kobalt: 0,00096 mg/l (analyse 24/02/2025) (IC = 0,0006 mg/l)

In de milieuvergunning dd. 7 april 2011 werd voor het lozen van bedrijfsafvalwater volgende bijzondere lozingsvoorwaarden vastgelegd:

- Totaal stikstof: 25 mgN/l
- Totaal fosfor: 10 mgP/l

Op 10/10/2019, 30/11/2022 en 24/02/2025 werd door Handhaving een bemonstering van het geloosde afvalwater uitgevoerd. De analyseresultaten werden als bijlage R3Bbis toegevoegd in het omgevingsloket. In onderstaande tabel worden de resultaten van een aantal parameters weergegeven.

Analysedatum	totaal stikstof (mgN/l)	totaal fosfor (mgP/l)	kobalt (µg/l)	COD (mgO ₂ /l)	Geleidbaarheid (µS/cm)	BOD (mgO ₂ /l)
31/08/2017	3,69	0,53	/	77	461	5,4
08/11/2017	3,17	0,75	/	38	752	5,7
10/10/2019	3,04	1,1	0,00059	46	/	0
30/11/2022	11,9	8	0,0029	334	/	19
16/01/2024	6,97	1,1	0,0014	76,5	1430	<3,0
24/02/2025	6,05	0,77	0,00096	/	/	<3,0
26/05/2025	/	/	0,00096	/	/	/
14/07/2025	/	/	0,0003	/	/	/

De exploitant wenst een lozingsnorm aan te vragen voor:

- Totaal stikstof: 6,4 mgN/l
- Totaal fosfor: 2,23 mgP/l
- kobalt: 2,8 µg/l
- Chemisch zuurstofverbruik (CZV/COD): 131,38 mgO₂/l
- Geleidbaarheid: 880 µS/cm
- Biochemisch zuurstofverbruik (BZV/BOD): 6,02 mgO₂/l

2 Vermeld de karakteristieken van het geloosde bedrijfsafvalwater per lozingspunt.

Zie toegevoegde bijlage R3Bbis.

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

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

nee

In de milieuvergunning, verleend middels besluit van de bestendige deputatie dd. 13/07/2017 aan Braecke bvba werd onderstaande bijzondere voorwaarde opgenomen.

“Binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning voert de exploitant minstens 2 analyses, bij voorkeur gespreid in de tijd, uit op het bedrijfsafvalwater voor alle heffingsparameters. De resultaten dienen binnen de 30 dagen na het bemonsteren overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, LNE milieuvergunningen en VMM.”

Op 15/11/2017 werden per mail 2 analyses bezorgd. Deze analyses dd 31/08/2017 en 08/11/2017 werden mee opgeladen als bijlagen R3Bbis.

Daarnaast werden de analyses genomen door Handhaving d.d. 10/10/2019, 30/11/2022 en 24/02/2025 toegevoegd. Tevens werden door de exploitant bijkomende analyses uitgevoerd d.d. 16/01/2024, 26/05/2025 en 14/07/2025, de analysesresultaten werden bijgevoegd als bijlagen R3Bbis in het loket.

Een impactanalyse met behulp van de Wezer-tool werd eveneens bijgevoegd.

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.

Bezinkputten

Het bedrijfsafvalwater passeert langs drie bestaande bezinkputten voor een totaal van 40.000 l (40 m³) en wordt vervolgens geloosd in oppervlaktewater (Ooigembeek, ingebuisde gracht, collectief te optimaliseren buitengebied).

De polymeerinstallatie werd sinds 2023 niet meer gebruikt gezien dit vooral werd geïnstalleerd in functie van de opslag van de potgronden. De concentratie van de zwevende stoffen is drastisch verminderd doordat de opslag van de potgronden sterk verminderd is. De analyses van 16/01/2024, 24/02/2025, 26/05/2025 en 14/07/2025 zijn genomen zonder de invloed van de polymeerinstallatie. De polymeerinstallatie betrof een automatische polymeeraanmaak en polymeerpomp (flocculant) die in de persleiding werd gedoseerd van een bezinkingsvat. Via een verticale inlaatbuis stroomde het water/vlokkenmengsel in de bezinker met een zeer trage snelheid. In de bezinker kon het slib bezinken en het bovenstaande water liep verder ter lozing. Onderaan de bezinker werd op geregelde tijdstippen bezinksel afgetapt.

Groenafval

De opslag van groenafval was reeds vergund (100 ton max). Deze opslag en activiteit blijft bestaan voor deze beperkte hoeveelheid. Het hemelwater blijft aanwezig in de ruim bemeten box.

Koolwaterstofafscheider

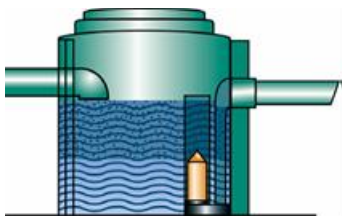
Het afvalwater van de was- en tankpiste wordt over een KWS-afscheider gestuurd. Een KWS-afscheider is een toestel dat dient om water te zuiveren waarin oliën gemengd zijn. Een voorafgaande slibopvangput die de zwaardere deeltjes tegenhoudt is aanwezig.

Er is een Klasse I KWS-afscheider aanwezig voor lozing in oppervlaktewaters en grachten (afscheidingsrendement 5 mg/liter) met een coalescentiefilter.

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 geleidigd.



KWS-scheider

~~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.~~