

DEELFORMULIER WATEREMISSIES

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier
aantal bijlagen bij dit deel gevoegd: ☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema

1.A. Overzicht activiteiten met emissies naar water



Vul hieronder de gegevens van de installaties en activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen uitstoten in water. Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in de bijlage.

volgnummer	benaming	indeling volgens NOSE *	
		NOSE-P-code	omschrijving
1	Vervaardiging van gehomogeniseerde voedingspreparaten en dieetvoeding	105.03	Karakteristieke processen bij de fabricage van levensmiddelen, dranken en tabak
2	Sanitair	113.01	Consumptie en aanverwante processen

* Nomenclature for Sources of Emissions:
Nomenclatuur voor emissiebronnen, Eurostat, 15 december 1998

1.B. Processchema / flowchart (van het hele bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.
U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_IVA

CBB-NUMMER

01790491-000-104

2. Watergebruik (van de gehele exploitatie)

☒ Geef VMM - Afdeling Rapportering Water toestemming om het watergebruik op te vragen bij de dienst Heffingen.

herkomst	activiteiten - een of meerdere activiteiten per herkomst zijn mogelijk (NOSE-P codes uit 1A vermelden)
grondwater	
hemelwater	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

3. Lozingspunten

Vul hieronder de gegevens in van de lozingspunten.

- lozende meetput: het afvalwater van deze meetput komt in het oppervlaktewater terecht;
- transfer meetput: het afvalwater van deze meetput gaat voor verdere verwerking naar een openbare of industriële waterzuiveringsinstallatie (via leiding of over de weg)
- oppompende meetput: het water van deze meetput is afkomstig van het opgepompte oppervlaktewater dat verder in de procesvoering gebruikt wordt.

benaming	meetputnummer VMM	meetputtype (lozend , transfer, oppompend)	lozingsplaats	activiteiten (een of meerdere) (NOSE-P codes uit 1.A vermelden)
Lp industrieel	8560004	IL	Oppervlaktewater	105.03

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_IVA

CBB-NUMMER

01790491-000-104

4. Apparatuur waterbehandeling en waterzuivering

Vul hieronder de gegevens van de apparatuur waterbehandeling en waterzuivering in.

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	activiteiten (een of meerdere) (NOSE-P codes uit 1A vermelden)	techniekcode (een of meerdere per installatie)	jaar van ingebruikname per techniekcode
anaërobe reactor	105.03	1.2.1.2	2004
aërobe reactor	105.03	1.1.4.1	2004
bufferbekken	105.03	3.1.1	2004
grofvuilverwijdering	105.03	3.2.1	2004
MBR	105.03	1.99.99	2017
Slibontwatering	105.03	2.1.1	2010
UF+RO installatie	105.03	5.99.99	2021

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
anaërobe reactor	Biochemisch zuurstofverbruik	80.0
anaërobe reactor	Zwevende stof	80.0
anaërobe reactor	Chemisch zuurstofverbruik	80.0
bufferbekken	Chemisch zuurstofverbruik	0.0
MBR	Chemisch zuurstofverbruik	90.0
MBR	Zwevende stof	95.0
MBR	Biochemisch zuurstofverbruik	90.0
MBR	Stikstof totaal (N)	85.0
MBR	Fosfor totaal (P)	80.0
aërobe reactor	Fosfor totaal (P)	95.0
aërobe reactor	Biochemisch zuurstofverbruik	95.0
aërobe reactor	Chemisch zuurstofverbruik	95.0
aërobe reactor	Stikstof totaal (N)	95.0
UF+RO installatie	Zwevende stof	100.0
grofvuilverwijdering	Chemisch zuurstofverbruik	0.0

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

vak bestemd voor de administratie		
jaar	2024	CBB-NUMMER
	2024_50_IVA	01790491-000-104

5. Meetmethoden

5.A. Waterverontreiniging

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen de gebruikte meetmethode op en het gebruikte meetprotocol of de meetnorm. *Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof, geef dan aan bij welke emissie u welke methode hanteert.*

verontreinigende stof	meetmethode	commentaar
Chlorides (als Cl)	Andere	chloride - volgens NEN 6604 (discrete analyser) op grondwater, afvalwater en luchtmonsters
Fosfor totaal (P)	Andere	totaal fosfor - NEN 6604 (discrete analyser) na Kje,,,
Stikstof totaal (N)	Andere	totaal geoxideerd stikstof, NO ₂ -N, NH ₃ -N, Kj-N; spectrofotometrisch; SM 4500-no3 en 2, SM 4500 NH ₃ en SM 4500 NH ₃ na kj destructie
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	bepaling volgens electrometrie; Servaco methode CMA/2/I/D.4
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	COD - WAC/III/D/020 met Cl>1000 mg/l volgens titr...
Zwevende stof	Andere	zwevende stoffen (105 °C) (MLSS) op oppervlakte-...
Barium	WAC/III/B/002	Metalen na destructie (Be, V, Co, Se, Mo, Sn, Sb, Ba, Ti, Tl) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B/011) - na destructie (WAC/III/B/002)
Cadmium	Andere	Metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B011) - na destructie (WAC/III/B/002)
Chroom	Andere	Metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B011) - na destructie (WAC/III/B/002)
Kobalt	Andere	Metalen na destructie (Be, V, Co, Se, Mo, Sn, Sb, Ba, Ti, Tl) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B/011) - na destructie (WAC/III/B/002)
Koper	Andere	Metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B011) - na destructie (WAC/III/B/002)
Kwik	Andere	Kwik (Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - koude damp (WAC/III/B/014) of ICP-MS (ISO 17294) (CMA/2/I/B.5, WAC/III/B/011) na destructie (WAC/III/B/002)
Molybdeen	WAC/III/B/002	Metalen na destructie (Be, V, Co, Se, Mo, Sn, Sb, Ba, Ti, Tl) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B/011) - na destructie (WAC/III/B/002)
Nikkel	Andere	Metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B011) - na destructie (WAC/III/B/002)
Vanadium	WAC/III/B/002	Metalen na destructie (Be, V, Co, Se, Mo, Sn, Sb, Ba, Ti, Tl) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B/011) - na destructie (WAC/III/B/002)
Zilver	Andere	Metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B011) - na destructie (WAC/III/B/002)
Zink	WAC/III/B/002	Metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B011) - na destructie (WAC/III/B/002)

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_IVA

CBB-NUMMER

01790491-000-104

6.A. Watergebruik (van de gehele exploitatie)

Geef voor elke combinatie van herkomst en activiteit het watergebruik en de bestemming:

- Afvalwater met bestemming 'geloosd': het afvalwater dat het bedrijfsterrein verlaat, komt in het oppervlaktewater terecht;
- Afvalwater met bestemming 'transfer': het afvalwater wordt afgevoerd voor verdere verwerking in een openbare of industriële waterzuiveringsinstallatie (via leiding of over de weg).

herkomst	activiteit (NOSE-P code)	watergebruik (m³/jaar)	bestemming in %			
			in product	verdamppt	afvalwater	
					geloosd	transfer

6.B. Waterstromen

6.B.1. Geleide lozingen en opgenomen oppervlaktewater

Vul per meetputnummer de volgende twee tabellen in.
Opgenomen water vermeldt u alleen als dat nodig is voor de berekening van de netto jaarvracht.
6.B.1. Tabel 1

meetput- nummer	naam meetput	debiet (m³/jaar)	aantal dagen/ jaar	aantal uren/ jaar	pH (jaargemiddelde)	temperatuur (°C) (jaargemiddelde)
8560004 L	Lp industrieel	361308	365	8760	8.00	26.60

[illegible]

6.B.2. Lozingen als gevolg van abnormale omstandigheden

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_IVA

CBB-NUMMER

01790491-000-104

7. Overzicht water

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.

Uit dat overzicht moet blijken of de totale nettolozing de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempel-waarde (kg/jaar)
Anorganische stoffen					
Asbest					1
Chlorides (als Cl)	618277.48	0.00	618277.48	618277.48	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	2399.09	0.00	2399.09	2399.09	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	10792.27	0.00	10792.27	10792.27	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	86.71	0.00	86.71	86.71	10000
Chemisch zuurstofverbruik	9372.33	0.00	9372.33	9372.33	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	1203.16	0.00	1203.16	1203.16	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen					10
Ethylbenzeen					10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen					10
Xyleen-isomeren					10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
PAK 16					0.5
Anthraceen					1
Benzo(g,h,i)peryleen					1
Fluorantheen					1
Naftaleen					10
Fenolen					
Totale fenolen					20
2,4-Dichloorfenol					10
2-Chloorfenol					0.5
3-Chloorfenol					0.5
4-Chloor-3-methylfenol					0.5
4-Chloorfenol					0.5
Nonylfenol en nonylfenoethoxylaten (NP/NPE's)					1
Octylfenolen en octylfenoethoxylaten					1
Trichloorfenolen					1
organochloorpesticiden					
Totaal organochloorpesticiden waarvan individuele drempelwaarde = 0,1 kg/jaar					0.2
Alachloor					1
Aldrin					0.1
Chloordaan					0.1
Chloordecon					1
Chloorfenvinfos					1
Chloorpyrifos					1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_IVA

CBB-NUMMER

01790491-000-104

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
DDT					1
Dieldrin					0.1
Endosulfan					0.1
Endrin					0.1
Hexachloorbenzeen					0.1
Hexachloorbutadieen					0.5
Hexachloorcyclohexaan-isomeren					0.1
Heptachloor					1
Isodrin					0.1
Lindaan					1
Mirex					1
Pentachloorfenol					1
Toxafeen					1
Trichloorbenzeen (technisch)					0.5
andere organochloorverbindingen					
1,1,2-Trichloorethaan					10
1,2,4-Trichloorbenzeen					0.5
1,2-Dichloorbenzeen					10
1,2-Dichloorethaan					10
2-Chloortolueen					1
4-Chloortolueen					1
a-Chloortolueen (benzylchloride)					1
Chlooralkanen (10-13)					1
Chloorbenzeen					1
Chlooretheen (vinylchloride)					10
Dichloormethaan					10
Pentachloorbenzeen					1
Tetrachlooretheen					10
Tetrachloormethaan					1
Trichlooretheen					1
Trichloormethaan					10
organostikstofpesticiden					
Totaal organostikstofpesticiden					1
Atrazine					1
Diuron					1
Isoproturon					1
Simazine					1
Trifluralin					0.5
organofosforpesticiden					
Totaal organofosforpesticiden					0.2
organotinverbindingen					
Totaal organotinverbindingen					0.2
Tributyltin en zijn verbindingen					1
Trifenylnin en zijn verbindingen					1
Andere organische stoffen					
Gebromeerde difenylethers (PBDE)					1
Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)					1
Dichlooranilines					1
Ethyleenoxide					10
Hexabroombifenyln					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_IVA

CBB-NUMMER

01790491-000-104

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
PCDD+PCDF (dioxinen+furanen) (als Teq)					0.0001
Polychloorbifenylen (PCB's)					0.1
Zware metalen en hun verbindingen					
Antimoon					25
Arseen					5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	12.28	0.00	12.28	12.28	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_IVA

CBB-NUMMER

01790491-000-104

8. Commentaar en evaluatie

8.A. Ontwikkeling van de emissies naar water

Indien de gerapporteerde vrachten afwijken van hetgeen vorig jaar gerapporteerd werd, geef hiervoor dan een mogelijke verklaring (algemeen of per verontreinigende stof).

8.B. Geplande verbeteringen

Beschrijf de maatregelen om lozing naar water in de toekomst te verminderen (procesmaatregelen, zuiveringsapparatuur, saneringsmaatregelen ...).

geplande verbetering	verwacht jaar van ingebruikname	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel