

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 overige voedingsmiddelen:overige niet eerder genoemd	105.03	Karakteristieke processen bij de fabricage van levensmiddelen, dranken en tabak

* 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_783_IVA

CBB-NUMMER

00215508-000-158

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,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_783_IVA

CBB-NUMMER

00215508-000-158

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	8900005	IL	Oppervlaktewater	105.03

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_783_IVA

CBB-NUMMER

00215508-000-158

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
Biologische waterzuivering	105.03	1.1.4.1	1977
Biologische waterzuivering	105.03	1.2.1.1	1991
Biologische waterzuivering	105.03	2.2.1.1	2005

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Biologische waterzuivering	Cadmium	50.0
Biologische waterzuivering	Arseen	50.0
Biologische waterzuivering	Nikkel	50.0
Biologische waterzuivering	Stikstof totaal (N)	98.0
Biologische waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	99.0
Biologische waterzuivering	Koper	50.0
Biologische waterzuivering	Zilver	50.0
Biologische waterzuivering	Lood	50.0
Biologische waterzuivering	Chroom	50.0
Biologische waterzuivering	Zink	50.0
Biologische waterzuivering	Fosfor totaal (P)	95.0
Biologische waterzuivering	Chlorides (als Cl)	5.0
Biologische waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	99.0
Biologische waterzuivering	Zwevende stof	99.0
Biologische waterzuivering	Kwik	50.0

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

vak bestemd voor de administratie		
jaar	2024	2024_783_IVA
CBB-NUMMER	00215508-000-158	

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)	WAC/III/C	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	volgens ICP OES
Stikstof totaal (N)	Andere	Som Kjeldahl N en tot geoxid. N - eigen methode
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	Volgens filtratie en gravimetrie
Arseen	WAC/III/B/010	
Boor	WAC/III/B/001	
Cadmium	WAC/III/B/002	
Chroom	WAC/III/B/002	
Koper	WAC/III/B/010	
Kwik	WAC/III/B/002	
Lood	WAC/III/B/002	
Molybdeen	WAC/III/B/002	
Nikkel	WAC/III/B/010	
Zilver	WAC/III/B/002	
Zink	WAC/III/B/010	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_783_IVA

CBB-NUMMER

00215508-000-158

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)
8900005 L	Lp industrieel	1075846	358	8592	7.00	16.80

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
8900005 L	Chlorides (als Cl)	39	70.26	1127	1212478.442	meetgegevens
8900005 L	Fosfor totaal (P)	38	0.56	1.11	1194.189	meetgegevens
8900005 L	Stikstof totaal (N)	38	1.44	6.76	7272.719	meetgegevens
8900005 L	AOX	3	0	0	0	meetgegevens
8900005 L	Biochemisch zuurstofverbruik	38	3.89	4.76	5121.027	meetgegevens
8900005 L	Chemisch zuurstofverbruik	38	21.48	71.97	77428.637	meetgegevens
8900005 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	3	2.52	20.33	21871.949	meetgegevens
8900005 L	Zwevende stof	37	11.6	20.51	22065.601	meetgegevens
8900005 L	Arseen	24	0	0	0	meetgegevens
8900005 L	Boor	24	0.14	1.5	1613.769	meetgegevens
8900005 L	Cadmium	24	0	0	0	meetgegevens
8900005 L	Chroom	24	0.005	0.003	3.228	meetgegevens
8900005 L	Koper	24	0.021	0.006	6.455	meetgegevens
8900005 L	Kwik	24	0	0	0	meetgegevens
8900005 L	Lood	24	0	0	0	meetgegevens
8900005 L	Molybdeen	10	0.01	0.05	53.792	meetgegevens
8900005 L	Nikkel	39	0.011	0.043	46.261	meetgegevens
8900005 L	Zilver	24	0	0	0	meetgegevens
8900005 L	Zink	27	0.005	0.003	3.228	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_783_IVA

CBB-NUMMER

00215508-000-158

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_783_IVA

CBB-NUMMER

00215508-000-158

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)	1212478.44	0.00	1212478.44	1212478.44	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	1194.19	0.00	1194.19	1194.19	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	7272.72	0.00	7272.72	7272.72	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	5121.03	0.00	5121.03	5121.03	10000
Chemisch zuurstofverbruik	77428.64	0.00	77428.64	77428.64	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	21871.95	0.00	21871.95	21871.95	10000
Zwevende stof	22065.60	0.00	22065.60	22065.60	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_783_IVA

CBB-NUMMER

00215508-000-158

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_783_IVA

CBB-NUMMER

00215508-000-158

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	1613.77	0.00	1613.77	1613.77	1000
Cadmium					0.5
Chroom	3.23	0.00	3.23	3.23	5
Kobalt					25
Koper	6.46	0.00	6.46	6.46	5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen	53.79	0.00	53.79	53.79	50
Nikkel	46.26	0.00	46.26	46.26	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	3.23	0.00	3.23	3.23	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_783_IVA

CBB-NUMMER

00215508-000-158

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