

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	Waterzuivering	105.14.51	Recyclage van dierlijk afval

* 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_705_IVA

CBB-NUMMER

01747140-000-176

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_705_IVA

CBB-NUMMER

01747140-000-176

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)
Opgenomen oppw.	9470001	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.14.51
LP Industrieel	9470002	L	Oppervlaktewater	105.14.51

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_705_IVA

CBB-NUMMER

01747140-000-176

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
waterzuivering	105.14.51	1.1.3.1	1992
waterzuivering	105.14.51	3.2.1	1992
waterzuivering	105.14.51	3.3.1.1	1992
waterzuivering	105.14.51	3.3.4.1	1992

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
waterzuivering	Chlorides (als Cl)	98.2
waterzuivering	Stikstof totaal (N)	98.2
waterzuivering	Zink	98.2
waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	98.2
waterzuivering	Nikkel	98.2
waterzuivering	Kobalt	98.2
waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	98.2
waterzuivering	Lood	98.2
waterzuivering	Chroom	98.2
waterzuivering	Koper	98.2
waterzuivering	Cadmium	98.2
waterzuivering	Arseen	98.2
waterzuivering	Zilver	98.2
waterzuivering	Zwevende stof	98.2
waterzuivering	Fosfor totaal (P)	98.2

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

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	Segmented Flow Analyser, eigen methode gebaseerd op "Skalar Analytical, manueel San Plus Analyser
Fosfor totaal (P)	Andere	Segmented flow Analyser, eigen methode gebaseerd op "Skalar Analytical, manueel San Plus Analyser"
Stikstof totaal (N)	Andere	berekening uit Kg N + TON
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	zuurstofmeting na incubatie, WAC/III/D/010
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	Extratie na destructie, WAC/III/D/021
Zwevende stof	Andere	gravimetrisch na filtratie op glasvezelfilter, WAC/III/D/002
Arseen	Andere	inductively coupled plasma - Optical Emission spectrometry, WAC/III/B/010
Cadmium	Andere	inductively coupled plasma - Optical Emission spectrometry, WAC/III/B/010
Chroom	Andere	inductively coupled plasma - Optical Emission spectrometry, WAC/III/B/010
Kobalt	WAC/III/B/010	inductively coupled plasma - Optical Emission spectrometry,
Koper	Andere	inductively coupled plasma - Optical Emission spectrometry, WAC/III/B/010
Kwik	Andere	flow injection Mercury Systeem, WAC/III/B/014
Lood	Andere	inductively coupled plasma - Optical Emission spectrometry, WAC/III/B/010
Molybdeen	WAC/III/B	WAC/III/B/001
Nikkel	Andere	inductively coupled plasma - Optical Emission spectrometry, WAC/III/B/010
Zilver	Andere	inductively coupled plasma - Optical Emission spectrometry, WAC/III/B/010
Zink	Andere	inductively coupled plasma - Optical Emission spectrometry, WAC/III/B/010

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_705_IVA

CBB-NUMMER

01747140-000-176

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	verdamp	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)
9470001 O	Opgenomen oppw.	84450	365	8760	7.00	15.00
9470002 L	LP Industrieel	455457	365	8760	7.35	24.80

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
9470002	L	Chlorides (als Cl)	17	289	721	328384.497	meetgegevens
9470002	L	Fosfor totaal (P)	34	0.46	0.46	209.51	meetgegevens
9470002	L	Stikstof totaal (N)	22	16.33	22.93	10443.629	meetgegevens
9470002	L	Biochemisch zuurstofverbruik	22	1.94	4.02	1830.937	meetgegevens
9470002	L	Chemisch zuurstofverbruik	22	55.48	203.14	92521.535	meetgegevens
9470002	L	Zwevende stof	22	17.3	10.78	4909.826	meetgegevens
9470002	L	Arseen	22	0.008	0.018	8.198	meetgegevens
9470002	L	Cadmium	22	0	0	0	meetgegevens
9470002	L	Chroom	22	0	0	0	meetgegevens
9470002	L	Kobalt	24	0.001	0.002	0.911	meetgegevens
9470002	L	Koper	22	0	0	0	meetgegevens
9470002	L	Kwik	22	0	0	0	meetgegevens
9470002	L	Lood	22	0	0	0	meetgegevens
9470002	L	Molybdeen	22	0	0	0	meetgegevens
9470002	L	Nikkel	22	0.008	0.014	6.376	meetgegevens
9470002	L	Zilver	22	0	0	0	meetgegevens
9470002	L	Zink	22	0.013	0.052	23.684	meetgegevens
9470001	O	Fosfor totaal (P)	4	0.21	0.3	25.335	meetgegevens
9470001	O	Stikstof totaal (N)	4	0.57	3.85	325.133	meetgegevens
9470001	O	Biochemisch zuurstofverbruik	4	1.15	0.58	48.981	meetgegevens
9470001	O	Chemisch zuurstofverbruik	4	5.6	18.53	1564.859	meetgegevens
9470001	O	Zwevende stof	4	11.9	27	2280.15	meetgegevens
9470001	O	Arseen	4	0	0	0	meetgegevens
9470001	O	Cadmium	4	0	0	0	meetgegevens
9470001	O	Chroom	4	0	0	0	meetgegevens
9470001	O	Koper	4	0	0	0	meetgegevens
9470001	O	Kwik	4	0	0	0	meetgegevens
9470001	O	Lood	4	0	0	0	meetgegevens
9470001	O	Nikkel	4	0	0	0	meetgegevens
9470001	O	Zilver	4	0	0	0	meetgegevens
9470001	O	Zink	4	0	0	0	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_705_IVA

CBB-NUMMER

01747140-000-176

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

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing
Stikstof totaal (N)	64	5604.36000	Technische problemen productie en door verschillende omstandigheden afsterven bacteriën WZI

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_705_IVA

CBB-NUMMER

01747140-000-176

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)	328384.50	0.00	328384.50	328384.50	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	209.51	0.00	209.51	184.18	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	10443.63	5604.36	16047.99	15722.86	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	1830.94	0.00	1830.94	1781.96	10000
Chemisch zuurstofverbruik	92521.54	0.00	92521.54	90956.68	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	4909.83	0.00	4909.83	2629.68	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_705_IVA

CBB-NUMMER

01747140-000-176

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_705_IVA

CBB-NUMMER

01747140-000-176

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	8.20	0.00	8.20	8.20	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kobalt	0.91	0.00	0.91	0.91	25
Koper	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Molybdeen	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Nikkel	6.38	0.00	6.38	6.38	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zink	23.68	0.00	23.68	23.68	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_705_IVA

CBB-NUMMER

01747140-000-176

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