

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	Ganse plant	104.13	Karakteristieke processen bij andere fabricages

* 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_762_IVA

CBB-NUMMER

01747580-000-765

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_762_IVA

CBB-NUMMER

01747580-000-765

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	2300008	IL	Oppervlaktewater	104.13

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_762_IVA

CBB-NUMMER

01747580-000-765

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
Zandfilterinstallatie	104.13	3	2007

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Zandfilterinstallatie	Kwik	50.0

* 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)	ISO 15682:2001	
Cyaniden totaal	WAC/III/D/036	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Fluorides (als F)	WAC/III/C/022	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	en EN 12260
VOX	WAC/IV/A/016	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Dichloormethaan	WAC/IV/A/016	
Arseen	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/011
Barium	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Boor	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Cadmium	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Chroom	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Kobalt	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/011
Koper	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Kwik	WAC/III/B/014	
Lood	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Molybdeen	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Nikkel	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Thallium	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/011
Titaan	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Vanadium	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Zilver	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/011
Zink	WAC/III/B/002	en 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	verdamp	afvalwater	
					geloosd	transfer

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_762_IVA

CBB-NUMMER

01747580-000-765

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)
2300008 L	LP Industrieel	260748	366	8784	6.69	13.80

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2300008L	Chlorides (als Cl)	12	19.83	54.5	14210.766	meetgegevens
2300008L	Cyaniden totaal	12	0	0	0	meetgegevens
2300008L	Fosfor totaal (P)	12	0.22	0.17	44.327	meetgegevens
2300008L	Fluorides (als F)	12	0	0	0	meetgegevens
2300008L	Stikstof totaal (N)	12	0.693	3.125	814.838	meetgegevens
2300008L	VOX	12	0.004	0.013	3.447	meetgegevens
2300008L	Biochemisch zuurstofverbruik	12	1.761	0.51	132.981	meetgegevens
2300008L	Chemisch zuurstofverbruik	12	9.119	21.3	5553.932	meetgegevens
2300008L	Zwevende stof	12	21.453	22.54	5877.26	meetgegevens
2300008L	Dichloormethaan	12	0	0	0.034	meetgegevens
2300008L	Arseen	12	0.001	0.001	0.383	meetgegevens
2300008L	Barium	12	0.015	0.039	10.19	meetgegevens
2300008L	Boor	12	0	0	0	meetgegevens
2300008L	Cadmium	12	0	0	0	meetgegevens
2300008L	Chroom	12	0	0	0	meetgegevens
2300008L	Kobalt	12	0.004	0	0.055	meetgegevens
2300008L	Koper	12	0.018	0.027	6.954	meetgegevens
2300008L	Kwik	12	0	0	0.026	meetgegevens
2300008L	Lood	12	0.011	0.005	1.259	meetgegevens
2300008L	Molybdeen	12	0.069	0.02	5.215	meetgegevens
2300008L	Nikkel	12	0	0	0	meetgegevens
2300008L	Thallium	12	0	0	0	meetgegevens
2300008L	Titaan	12	0.02	0.014	3.52	meetgegevens
2300008L	Vanadium	12	0.002	0.001	0.276	meetgegevens
2300008L	Zilver	12	0.001	0	0.054	meetgegevens
2300008L	Zink	12	0.069	0.151	39.482	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_762_IVA

CBB-NUMMER

01747580-000-765

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_762_IVA

CBB-NUMMER

01747580-000-765

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)	14210.77	0.00	14210.77	14210.77	40000
Cyaniden totaal	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Fosfor totaal (P)	44.33	0.00	44.33	44.33	400
Fluorides (als F)	0.00	0.00	0.00	0.00	500
Stikstof totaal (N)	814.84	0.00	814.84	814.84	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX	3.45	0.00	3.45	3.45	5
Biochemisch zuurstofverbruik	132.98	0.00	132.98	132.98	10000
Chemisch zuurstofverbruik	5553.93	0.00	5553.93	5553.93	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	5877.26	0.00	5877.26	5877.26	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_762_IVA

CBB-NUMMER

01747580-000-765

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	0.03	0.00	0.03	0.03	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
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_762_IVA

CBB-NUMMER

01747580-000-765

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	0.38	0.00	0.38	0.38	5
Barium	10.19	0.00	10.19	10.19	1000
Beryllium					10
Boor	0.00	0.00	0.00	0.00	1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kobalt	0.06	0.00	0.06	0.06	25
Koper	6.95	0.00	6.95	6.95	5
Kwik	0.03	0.00	0.03	0.03	0.2
Lood	1.26	0.00	1.26	1.26	10
Molybdeen	5.22	0.00	5.22	5.22	50
Nikkel	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Tin					25
Titaan	3.52	0.00	3.52	3.52	25
Uranium					10
Vanadium	0.28	0.00	0.28	0.28	10
Zilver	0.05	0.00	0.05	0.05	10
Zink	39.48	0.00	39.48	39.48	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_762_IVA

CBB-NUMMER

01747580-000-765

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