

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 geneesmiddelen	107.03	Fabricage of verwerking van chemische producten

* 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_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

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	2220018	T	Riool	107.03
LP Huishoudelijk	2220023	T	Riool	107.03
LP spuiwater verzachters	2220033	T	Riool	107.03

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

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
AWZI voor bedrijfsafvalwater	107.03	1.1.4.2	2007
AWZI voor bedrijfsafvalwater	107.03	2.1.1	2007
AWZI voor bedrijfsafvalwater	107.03	3.1.1	2007
AWZI voor bedrijfsafvalwater	107.03	3.11.1	2007
AWZI voor bedrijfsafvalwater	107.03	3.3.2.1	2007
AWZI voor bedrijfsafvalwater	107.03	3.3.4.1	2007
AWZI voor bedrijfsafvalwater	107.03	3.5.1	2007
AWZI voor bedrijfsafvalwater	107.03	3.7.1	2007

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
AWZI voor bedrijfsafvalwater	Chlorides (als Cl)	1.0
AWZI voor bedrijfsafvalwater	Zink	50.0
AWZI voor bedrijfsafvalwater	Zwevende stof	90.0
AWZI voor bedrijfsafvalwater	Chemisch zuurstofverbruik	75.0
AWZI voor bedrijfsafvalwater	Fosfor totaal (P)	95.0
AWZI voor bedrijfsafvalwater	Stikstof totaal (N)	75.0
AWZI voor bedrijfsafvalwater	Biochemisch zuurstofverbruik	90.0

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

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	WAC/III/C/002
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	
Stikstof totaal (N)	Andere	EN 12260
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arseen	Andere	WAC/III/B/002 & WAC/III/B/011
Cadmium	Andere	WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Chroom	Andere	WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Kobalt	WAC/III/B	
Koper	Andere	WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Kwik	WAC/III/B/014	
Lood	Andere	WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Nikkel	Andere	WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Zilver	Andere	WAC/III/B/002 & WAC/III/B/011
Zink	Andere	WAC/III/B/002 & 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_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

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)
2220018T	LP Industrieel	90584.64	366	8784	7.00	29.00
2220023T	LP Huishoudelijk	13512.46	366	8784	7.00	10.00
2220033T	LP spuiwater verzachters	3576.63	366	8784	7.00	10.00

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2220033	T	Chlorides (als Cl)	0	1872.56	14199	50784.569	geschatte gegevens
2220033	T	Fosfor totaal (P)	5	0	0	0	meetgegevens
2220033	T	Stikstof totaal (N)	5	0.41	0.299	1.069	meetgegevens
2220033	T	AOX	0	0	0	0	meetgegevens
2220033	T	Biochemisch zuurstofverbruik	5	0	0	0	meetgegevens
2220033	T	Chemisch zuurstofverbruik	5	30.508	26.78	95.782	meetgegevens
2220033	T	Zwevende stof	5	1.073	0.48	1.717	meetgegevens
2220033	T	Arseen	5	0	0	0	meetgegevens
2220033	T	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2220033	T	Chroom	5	0.007	0.006	0.021	meetgegevens
2220033	T	Kobalt	0	0	0	0	geschatte gegevens
2220033	T	Koper	5	0.006	0.003	0.011	meetgegevens
2220033	T	Kwik	5	0	0	0	meetgegevens
2220033	T	Lood	5	0	0	0	meetgegevens
2220033	T	Nikkel	5	0.005	0.002	0.007	meetgegevens
2220033	T	Zilver	5	0	0	0	meetgegevens
2220033	T	Zink	5	0.013	0.006	0.021	meetgegevens
2220023	T	Chlorides (als Cl)	0	1.197	62.32	842.097	geschatte gegevens
2220023	T	Fosfor totaal (P)	5	0.335	4.12	55.671	meetgegevens
2220023	T	Stikstof totaal (N)	5	3.915	31.6	426.994	meetgegevens
2220023	T	AOX	0	0.02	0.112	1.516	geschatte gegevens
2220023	T	Biochemisch zuurstofverbruik	5	37.02	106	1432.321	meetgegevens
2220023	T	Chemisch zuurstofverbruik	5	32.837	202.6	2737.624	meetgegevens
2220023	T	Zwevende stof	5	9.011	66.8	902.632	meetgegevens
2220023	T	Arseen	5	0.001	0.007	0.095	meetgegevens
2220023	T	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2220023	T	Chroom	5	0	0	0	meetgegevens
2220023	T	Kobalt	5	0	0.002	0.023	geschatte gegevens
2220023	T	Koper	5	0.008	0.022	0.297	meetgegevens
2220023	T	Kwik	5	0	0	0	meetgegevens
2220023	T	Lood	5	0	0	0	meetgegevens
2220023	T	Nikkel	5	0.003	0.001	0.014	meetgegevens
2220023	T	Zilver	5	0	0	0	meetgegevens
2220023	T	Zink	5	0.002	0.054	0.73	meetgegevens
2220018	T	Chlorides (als Cl)	0	1.197	62.32	5645.235	geschatte gegevens
2220018	T	Fosfor totaal (P)	5	0.121	0.816	73.917	meetgegevens
2220018	T	Stikstof totaal (N)	5	0.181	1.014	91.853	meetgegevens
2220018	T	AOX	0	0.018	0.112	10.164	geschatte gegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

2220018	T	Biochemisch zuurstofverbruik	5	82.765	185	16758.158	meetgegevens
2220018	T	Chemisch zuurstofverbruik	5	21.49	271.6	24602.788	meetgegevens
2220018	T	Zwevende stof	5	3.441	4.74	429.371	meetgegevens
2220018	T	Arseen	5	0	0	0	meetgegevens
2220018	T	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2220018	T	Chroom	5	0	0	0	meetgegevens
2220018	T	Kobalt	5	0	0.002	0.152	meetgegevens
2220018	T	Koper	5	0	0	0	meetgegevens
2220018	T	Kwik	5	0	0	0	meetgegevens
2220018	T	Lood	5	0	0	0	meetgegevens
2220018	T	Nikkel	5	0.003	0.001	0.091	meetgegevens
2220018	T	Zilver	5	0	0	0	meetgegevens
2220018	T	Zink	5	0	0	0	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

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_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

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)	57271.90	0.00	57271.90	57271.90	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	129.59	0.00	129.59	129.59	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	519.92	0.00	519.92	519.92	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	11.68	0.00	11.68	11.68	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	18190.48	0.00	18190.48	18190.48	10000
Chemisch zuurstofverbruik	27436.19	0.00	27436.19	27436.19	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	1333.72	0.00	1333.72	1333.72	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_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

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
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

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	0.10	0.00	0.10	0.10	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom	0.02	0.00	0.02	0.02	5
Kobalt	0.18	0.00	0.18	0.18	25
Koper	0.31	0.00	0.31	0.31	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Molybdeen					50
Nikkel	0.11	0.00	0.11	0.11	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	0.75	0.00	0.75	0.75	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_605_IVA

CBB-NUMMER

00177446-000-107

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