

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	Afvalwaterbehandeling en slibverwerking	109.02	Afvalwaterbehandeling

* 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_396_IVA

CBB-NUMMER

01856661-000-454

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 (actief vanaf sep 2011)	2440021	IL	Oppervlaktewater	109.02

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_396_IVA

CBB-NUMMER

01856661-000-454

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	109.02		

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

* 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	ISO 15923
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	
Fluorides (als F)	WAC/III/C/020	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/032	
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arseen	WAC/III/B/010	
Barium	WAC/III/B/011	
Boor	ISO 17294-2:2016	
Cadmium	ISO 17294-2:2016	
Chroom	WAC/III/B/010	
Kobalt	WAC/III/B/011	
Koper	WAC/III/B/010	
Kwik	WAC/III/B/011	
Lood	WAC/III/B/011	
Molybdeen	WAC/III/B/011	
Nikkel	WAC/III/B/010	
Seleen	WAC/III/B/011	
Vanadium	WAC/III/B/011	
Zilver	WAC/III/B/010	
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

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)
2440021 L	LP industrieel (actief vanaf sep 2011)	165611	365	8760	8.00	30.00

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2440021L	Chlorides (als Cl)	12	782	1799.17	297962.343	rekengegevens
2440021L	Fosfor totaal (P)	12	0.27	0.68	112.615	rekengegevens
2440021L	Fluorides (als F)	12	1.754	5.491	909.37	rekengegevens
2440021L	Stikstof totaal (N)	12	5.17	6.68	1106.281	rekengegevens
2440021L	AOX	12	0.016	0.054	8.915	rekengegevens
2440021L	Biochemisch zuurstofverbruik	12	0	3	496.833	rekengegevens
2440021L	Chemisch zuurstofverbruik	12	13.47	29.42	4872.276	rekengegevens
2440021L	Zwevende stof	12	2.77	3.22	533.267	rekengegevens
2440021L	Arseen	12	0.001	0.006	0.914	rekengegevens
2440021L	Barium	12	0.024	0.028	4.717	rekengegevens
2440021L	Boor	12	1.44	1.03	170.579	rekengegevens
2440021L	Cadmium	12	0	0.001	0.132	rekengegevens
2440021L	Chroom	12	0	0.01	1.656	rekengegevens
2440021L	Kobalt	12	0.037	0.022	3.589	rekengegevens
2440021L	Koper	12	0.001	0.01	1.698	rekengegevens
2440021L	Kwik	12	0	0	0.025	rekengegevens
2440021L	Lood	12	0	0.01	1.656	rekengegevens
2440021L	Molybdeen	12	0.039	0.038	6.21	rekengegevens
2440021L	Nikkel	12	0.091	0.087	14.408	rekengegevens
2440021L	Seleen	12	0	0.003	0.497	rekengegevens
2440021L	Vanadium	12	0.001	0.003	0.532	rekengegevens
2440021L	Zilver	12	0	0.001	0.166	rekengegevens
2440021L	Zink	12	0.058	0.121	20.039	rekengegevens

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_396_IVA

CBB-NUMMER

01856661-000-454

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)	297962.34	0.00	297962.34	297962.34	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	112.62	0.00	112.62	112.62	400
Fluorides (als F)	909.37	0.00	909.37	909.37	500
Stikstof totaal (N)	1106.28	0.00	1106.28	1106.28	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	8.92	0.00	8.92	8.92	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	496.83	0.00	496.83	496.83	10000
Chemisch zuurstofverbruik	4872.28	0.00	4872.28	4872.28	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	533.27	0.00	533.27	533.27	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_396_IVA

CBB-NUMMER

01856661-000-454

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_396_IVA

CBB-NUMMER

01856661-000-454

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	0.91	0.00	0.91	0.91	5
Barium	4.72	0.00	4.72	4.72	1000
Beryllium					10
Boor	170.58	0.00	170.58	170.58	1000
Cadmium	0.13	0.00	0.13	0.13	0.5
Chroom	1.66	0.00	1.66	1.66	5
Kobalt	3.59	0.00	3.59	3.59	25
Koper	1.70	0.00	1.70	1.70	5
Kwik	0.03	0.00	0.03	0.03	0.2
Lood	1.66	0.00	1.66	1.66	10
Molybdeen	6.21	0.00	6.21	6.21	50
Nikkel	14.41	0.00	14.41	14.41	10
Seleen	0.50	0.00	0.50	0.50	25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium	0.53	0.00	0.53	0.53	10
Zilver	0.17	0.00	0.17	0.17	10
Zink	20.04	0.00	20.04	20.04	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_396_IVA

CBB-NUMMER

01856661-000-454

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