

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	Industriële reiniging	107.02.04	Andere industriële reiniging
2	Afvalwaterverwerking	109.02.09	Overige fysico-chemische behandeling van industrieel afvalwater

* 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_1385_IVA

CBB-NUMMER

00293724-000-173

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	8780005	IL	Oppervlaktewater	109.02.09, 107.02.04

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1385_IVA

CBB-NUMMER

00293724-000-173

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
Biologie	109.02.09, 107.02.04	1.1.4.1	2004
Biologie	109.02.09, 107.02.04	1.99.99	1998
Biologie	109.02.09, 107.02.04	3.1.1	1990
Biologie	109.02.09, 107.02.04	3.3.2.1	1993
Fysico-chemie	109.02.09, 107.02.04	2.1.1	2000
Fysico-chemie	109.02.09, 107.02.04	2.5.1	2000
Fysico-chemie	109.02.09, 107.02.04	3.1.1	1990
Fysico-chemie	109.02.09, 107.02.04	3.2.1	2000
Fysico-chemie	109.02.09, 107.02.04	3.3.1.1	2000
Fysico-chemie	109.02.09, 107.02.04	3.6.1	1990
Nabehandeling	109.02.09, 107.02.04	2.1.1	2006
Nabehandeling	109.02.09, 107.02.04	3.11.1	1998
Nabehandeling	109.02.09, 107.02.04	3.7.1	1995
Voorbehandeling proceswater	107.02.04	3.9.2	1990

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Biologie	Nikkel	5.0
Biologie	Stikstof totaal (N)	47.5
Biologie	Chemisch zuurstofverbruik	47.5
Biologie	Chlorides (als Cl)	0.0
Biologie	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	47.5
Biologie	Fluorides (als F)	0.07
Biologie	Molybdeen	5.0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1385_IVA

CBB-NUMMER

00293724-000-173

Biologie	Chroom	5.0
Fysico-chemie	Nikkel	60.0
Fysico-chemie	Chlorides (als Cl)	0.0
Fysico-chemie	Chemisch zuurstofverbruik	50.0
Fysico-chemie	Molybdeen	40.0
Fysico-chemie	Chroom	60.0
Fysico-chemie	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	50.0
Fysico-chemie	Fluorides (als F)	33.0
Fysico-chemie	Stikstof totaal (N)	50.0
Nabehandeling	Stikstof totaal (N)	0.5
Nabehandeling	Chlorides (als Cl)	0.0
Nabehandeling	Fluorides (als F)	0.1
Nabehandeling	Chemisch zuurstofverbruik	0.5
Nabehandeling	Molybdeen	10.0
Nabehandeling	Nikkel	22.5
Nabehandeling	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	0.5
Nabehandeling	Chroom	22.5

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1385_IVA

CBB-NUMMER

00293724-000-173

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	Chloride op afvalwater - discrete analyse (ISO 15923-1) - (WAC/III/C,CMA/2/I/C)
Fluorides (als F)	CMA/2/I/C.1.2	CMA/2/I/C.1.2 en WAC/III/C/022 Fluoride op afvalwater - doorstroomanalyse- Servaco
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	Totale stikstof op afvalwater, oppervlaktewater, drinkwater en grondwater - chemoluminescentie
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	WAC/III/D/020 - Servaco
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	opgeloste organische koolstof op grondwater, oppervlaktewater - IR na zuur toevoeging en purgeren - Servaco
Chroom	WAC/III/B/002	Metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294)
Molybdeen	WAC/III/B/002	volgens ICP_MS ISO 17294, WAC/III/B/011 - metalen na destructie
Nikkel	WAC/III/B/002	WAC/III/B/002 volgens ICP-MS (ISO 17294 WAC/III/B011) na destructie - Servaco
Zink	WAC/III/B/002	Metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg) op oppervlaktewater en afvalwaters - ICP-MS (ISO 17294)

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_1385_IVA

CBB-NUMMER

00293724-000-173

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)
8780005 L	Lp industrieel	147186	365	6570	7.60	17.50

6.B.1 Tabel 2

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar	2024
------	------

2024_1385_IVA

CBB-NUMMER

00293724-000-173

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

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing

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)	573878.91	0.00	573878.91	573878.91	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)					400
Fluorides (als F)	772.47	0.00	772.47	772.47	500
Stikstof totaal (N)	3779.18	0.00	3779.18	3779.18	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik					10000
Chemisch zuurstofverbruik	30233.04	0.00	30233.04	30233.04	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	4709.95	0.00	4709.95	4709.95	10000
Zwevende stof					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_1385_IVA

CBB-NUMMER

00293724-000-173

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_1385_IVA

CBB-NUMMER

00293724-000-173

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					1000
Cadmium					0.5
Chroom	1.78	0.00	1.78	1.78	5
Kobalt					25
Koper	1.87	0.00	1.87	1.87	5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen	21.02	0.00	21.02	21.02	50
Nikkel	52.78	0.00	52.78	52.78	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	19.43	0.00	19.43	19.43	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1385_IVA

CBB-NUMMER

00293724-000-173

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