

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	Chemische nijverheid	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels
2	Deponie	109.06	Opslag van vast afval op het land

* 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_1204_IVA

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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_1204_IVA

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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)
Lp1 : chemische industrie (nr.91202)	9120002	IL	Oppervlaktewater	109.06, 105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_IVA

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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
waterzuiveringsinstallatie	109.06, 105.09	1	1989
waterzuiveringsinstallatie	109.06, 105.09	2	1973
waterzuiveringsinstallatie	109.06, 105.09	3.3.4.1	2019
waterzuiveringsinstallatie	109.06, 105.09	4	1997

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)	WAC/III/C/002	
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 EN12260
AOX	WAC/IV/B/011	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	UV-oxidatie, aanzuring en FTIR (online meting)
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Dichlooranilines	Andere	afgeleid van DIN 38407-16 F16
Arseen	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/011
Chroom	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
Nikkel	WAC/III/B/002	en WAC/III/B/010
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	verdamppt	afvalwater	
					geloosd	transfer

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_IVA

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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)
9120002L	Lp1 : chemische industrie (nr.91202)	1114143.47	366	8760	7.56	25.90

6.B.1 Tabel 2

meetput-nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
9120002	L	Chlorides (als Cl)	12	1480.07	4531.33	5048551.73	meetgegevens
9120002	L	Fosfor totaal (P)	365	1.12	1.213	1351.456	meetgegevens
9120002	L	Fluorides (als F)	12	0.51	1.39	1548.659	meetgegevens
9120002	L	Stikstof totaal (N)	365	7.88	12.98	14461.582	meetgegevens
9120002	L	AOX	12	0.227	0.36	401.092	meetgegevens
9120002	L	Biochemisch zuurstofverbruik	27	3.95	2	2228.287	meetgegevens
9120002	L	Chemisch zuurstofverbruik	365	42.16	124.45	138655.155	meetgegevens
9120002	L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	365	15.3	36.57	40744.227	meetgegevens
9120002	L	Zwevende stof	365	29.7	23.3	25959.543	meetgegevens
9120002	L	Totale fenolen	12	0.008	0.004	4.913	meetgegevens
9120002	L	Chloorbenzeen	12	0.47	0.14	155.98	meetgegevens
9120002	L	Dichlooranilines	12	0.001	0.001	1.46	meetgegevens
9120002	L	Arseen	12	0.003	0.008	8.456	meetgegevens
9120002	L	Chroom	12	0.009	0.003	3.153	meetgegevens
9120002	L	Molybdeen	12	0	0	0	meetgegevens
9120002	L	Nikkel	12	0.01	0.009	9.637	meetgegevens
9120002	L	Zink	12	0.057	0.023	25.714	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_IVA

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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_1204_IVA

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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)	5048551.73	0.00	5048551.73	5048551.73	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	1351.46	0.00	1351.46	1351.46	400
Fluorides (als F)	1548.66	0.00	1548.66	1548.66	500
Stikstof totaal (N)	14461.58	0.00	14461.58	14461.58	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	401.09	0.00	401.09	401.09	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	2228.29	0.00	2228.29	2228.29	10000
Chemisch zuurstofverbruik	138655.16	0.00	138655.16	138655.16	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	40744.23	0.00	40744.23	40744.23	10000
Zwevende stof	25959.54	0.00	25959.54	25959.54	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	4.91	0.00	4.91	4.91	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_1204_IVA

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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	155.98	0.00	155.98	155.98	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	1.46	0.00	1.46	1.46	1
Ethyleenoxide					10
Hexabroombifenyln					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_IVA

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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	8.46	0.00	8.46	8.46	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom	3.15	0.00	3.15	3.15	5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Nikkel	9.64	0.00	9.64	9.64	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	25.71	0.00	25.71	25.71	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_IVA

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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