

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 organische chemische basisprodukten	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels

* 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_356_IVA

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)	105.09
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.09
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)
toestel in een controlekamer	2000010	IL	Oppervlaktewater	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_IVA

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	105.09	1	2003
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	105.09	1.1.1.1	1990
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	105.09	3.1.1	2003

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Koper	100.0
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Zwevende stof	90.98
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Kwik	100.0
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Nikkel	72.93
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Biochemisch zuurstofverbruik	96.98
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Lood	100.0
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Fosfor totaal (P)	37.08
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Titaan	88.04
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Cadmium	100.0
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Chlorides (als Cl)	31.09
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Vanadium	14.27
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Stikstof totaal (N)	88.07
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Chemisch zuurstofverbruik	88.89
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Arseen	100.0
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Zink	97.39
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Cyaniden totaal	82.82
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Fluorides (als F)	82.79

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_IVA

CBB-NUMMER

00125118-000-187

UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Boor	84.96
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Chroom	100.0
UT-BIO (biologische afvalwaterzuivering)	Zilver	100.0

** 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)	WAC/III/C/001	
Cyaniden totaal	WAC/III/D/036	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	
Fluorides (als F)	WAC/III/C/001	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/030	
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arsen	WAC/III/B/011	
Boor	WAC/III/B/002	
Cadmium	WAC/III/B/010	
Chroom	WAC/III/B/002	
Koper	WAC/III/B/011	
Kwik	WAC/III/B/014	
Lood	WAC/III/B/011	
Molybdeen	WAC/III/B/011	
Nikkel	WAC/III/B/002	
Titaan	WAC/III/B/002	
Vanadium	WAC/III/B/010	
Zilver	WAC/III/B/011	
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
openbare distributie (drinkwater)	105.09	2173911	24.6		75.4	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09	75156512			100	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_IVA

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)
2000010 L	toestel in een controlekamer	1638896	366	8784	7.97	20.40

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2000010 L	Chlorides (als Cl)	52	1	2598.032	4257904.253	meetgegevens
2000010 L	Cyaniden totaal	12	1	0.001	1.639	meetgegevens
2000010 L	Fosfor totaal (P)	52	1	1.294	2120.731	meetgegevens
2000010 L	Fluorides (als F)	52	1	0.351	575.253	meetgegevens
2000010 L	Stikstof totaal (N)	366	1	6.575	10775.741	meetgegevens
2000010 L	AOX	12	1	0.25	409.724	meetgegevens
2000010 L	Biochemisch zuurstofverbruik	52	1	3.022	4952.744	meetgegevens
2000010 L	Chemisch zuurstofverbruik	366	1	105.314	172598.693	meetgegevens
2000010 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	52	1	35.356	57944.807	meetgegevens
2000010 L	Zwevende stof	366	1	23.785	38981.141	meetgegevens
2000010 L	Arseen	5	1	0	0	meetgegevens
2000010 L	Boor	366	1	0.407	667.031	meetgegevens
2000010 L	Cadmium	5	1	0	0	meetgegevens
2000010 L	Chroom	12	1	0	0	meetgegevens
2000010 L	Koper	12	1	0	0	meetgegevens
2000010 L	Kwik	5	1	0	0	meetgegevens
2000010 L	Lood	12	1	0	0	meetgegevens
2000010 L	Molybdeen	1	1	0.029	47.528	meetgegevens
2000010 L	Nikkel	12	1	0.004	6.556	meetgegevens
2000010 L	Titaan	12	1	0.066	108.167	meetgegevens
2000010 L	Vanadium	12	1	0.012	19.667	meetgegevens
2000010 L	Zilver	5	1	0	0	meetgegevens
2000010 L	Zink	12	1	0.007	11.472	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_IVA

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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_356_IVA

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)	4257904.25	0.00	4257904.25	4257904.25	40000
Cyaniden totaal	1.64	0.00	1.64	1.64	50
Fosfor totaal (P)	2120.73	0.00	2120.73	2120.73	400
Fluorides (als F)	575.25	0.00	575.25	575.25	500
Stikstof totaal (N)	10775.74	0.00	10775.74	10775.74	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	409.72	0.00	409.72	409.72	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	4952.74	0.00	4952.74	4952.74	10000
Chemisch zuurstofverbruik	172598.69	0.00	172598.69	172598.69	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	57944.81	0.00	57944.81	57944.81	10000
Zwevende stof	38981.14	0.00	38981.14	38981.14	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_356_IVA

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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_356_IVA

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor	667.03	0.00	667.03	667.03	1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kobalt					25
Koper	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Molybdeen	47.53	0.00	47.53	47.53	50
Nikkel	6.56	0.00	6.56	6.56	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan	108.17	0.00	108.17	108.17	25
Uranium					10
Vanadium	19.67	0.00	19.67	19.67	10
Zilver	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zink	11.47	0.00	11.47	11.47	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_IVA

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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