

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	Recuperatie van recycleerbaar metaalafval	105.12	Karakteristieke processen bij de fabricage van basismetalen en bewerkte metaalproducten

* 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_93_IVA

CBB-NUMMER

01853838-000-158

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	105.12
hemelwater	105.12
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.12
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.12
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	2340004	IL	Oppervlaktewater	105.12

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_IVA

CBB-NUMMER

01853838-000-158

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	105.12	2.1.1	1989
waterzuivering	105.12	2.6.1	1989
waterzuivering	105.12	3.7.1	1989

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
waterzuivering	Arseen	95.0
waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	95.0
waterzuivering	Zink	95.0
waterzuivering	Kobalt	95.0
waterzuivering	Seleen	95.0
waterzuivering	Cyaniden totaal	95.0
waterzuivering	Lood	95.0
waterzuivering	Chlorides (als Cl)	95.0
waterzuivering	Nikkel	95.0
waterzuivering	Antimoon	95.0
waterzuivering	Fluorides (als F)	95.0
waterzuivering	Fosfor totaal (P)	95.0
waterzuivering	Titaan	95.0
waterzuivering	Cadmium	95.0
waterzuivering	Koper	95.0
waterzuivering	Zilver	95.0
waterzuivering	Chroom	95.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_IVA

CBB-NUMMER

01853838-000-158

waterzuivering	Zwevende stof	95.0
waterzuivering	Tin	95.0
waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	95.0
waterzuivering	Kwik	95.0
waterzuivering	Boor	95.0
waterzuivering	Stikstof totaal (N)	95.0
waterzuivering	Molybdeen	95.0

** 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)	ISO 15682:2001	
Cyaniden totaal	Andere	303 B belac 127-test
Fosfor totaal (P)	Andere	488 B belac 127-test
Fluorides (als F)	Andere	032 B belac 127-test
Stikstof totaal (N)	Andere	530 B belac 127-test
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	078 B belac 127-test
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	079 B belac 127-test
Zwevende stof	Andere	298 B belac 127-test
Antimoon	Andere	488 B belac 127-test
Arseen	WAC/III/B/011	
Boor	WAC/III/B/011	
Cadmium	ISO 17294-2:2016	
Chroom	WAC/III/B/011	
Kobalt	WAC/III/B/011	
Koper	WAC/III/B/011	
Kwik	WAC/III/B/011	
Lood	WAC/III/B/011	
Molybdeen	WAC/III/B/011	
Nikkel	WAC/III/B/011	
Seleen	WAC/III/B/011	
Tin	WAC/III/B/011	
Titaan	WAC/III/B/011	
Zilver	WAC/III/B/011	
Zink	WAC/III/B/011	

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	verdampt	afvalwater	
					geloosd	transfer
grondwater	105.12	97641	4	35	20	41
hemelwater	105.12	0	0	0	100	0
openbare distributie (drinkwater)	105.12	6664	0	0	100	0
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.12	152003	0	0	100	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_IVA

CBB-NUMMER

01853838-000-158

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)
2340004 L	LP Industrieel	302073	322	7728	7.61	

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2340004L	Chlorides (als Cl)	35	30	105	31717.665	meetgegevens
2340004L	Cyaniden totaal	12	30	0.003	0.755	meetgegevens
2340004L	Fosfor totaal (P)	12	30	0.04	12.083	meetgegevens
2340004L	Fluorides (als F)	12	30	5.4	1631.194	meetgegevens
2340004L	Stikstof totaal (N)	12	30	4	1208.292	meetgegevens
2340004L	Biochemisch zuurstofverbruik	12	30	1.5	453.11	meetgegevens
2340004L	Chemisch zuurstofverbruik	12	30	13.1	3957.156	meetgegevens
2340004L	Zwevende stof	12	30	1.5	453.11	meetgegevens
2340004L	Antimoon	12	30	0.024	7.25	meetgegevens
2340004L	Arseen	35	30	0.003	0.755	meetgegevens
2340004L	Boor	35	30	0.85	256.762	meetgegevens
2340004L	Cadmium	24	30	0	0.06	meetgegevens
2340004L	Chroom	35	30	0.002	0.665	meetgegevens
2340004L	Kobalt	35	30	0.001	0.302	meetgegevens
2340004L	Koper	35	30	0.014	4.229	meetgegevens
2340004L	Kwik	12	30	0	0.015	meetgegevens
2340004L	Lood	35	30	0.004	1.148	meetgegevens
2340004L	Molybdeen	35	30	0.14	42.29	meetgegevens
2340004L	Nikkel	35	30	0.016	4.833	meetgegevens
2340004L	Seleen	35	30	0.012	3.625	meetgegevens
2340004L	Tin	35	30	0.007	1.963	meetgegevens
2340004L	Titaan	12	30	0.002	0.604	meetgegevens
2340004L	Zilver	35	30	0.008	2.266	meetgegevens
2340004L	Zink	35	30	0.013	3.927	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_IVA

CBB-NUMMER

01853838-000-158

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_93_IVA

CBB-NUMMER

01853838-000-158

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)	31717.67	0.00	31717.67	31717.67	40000
Cyaniden totaal	0.76	0.00	0.76	0.76	50
Fosfor totaal (P)	12.08	0.00	12.08	12.08	400
Fluorides (als F)	1631.19	0.00	1631.19	1631.19	500
Stikstof totaal (N)	1208.29	0.00	1208.29	1208.29	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	453.11	0.00	453.11	453.11	10000
Chemisch zuurstofverbruik	3957.16	0.00	3957.16	3957.16	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	453.11	0.00	453.11	453.11	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_93_IVA

CBB-NUMMER

01853838-000-158

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_93_IVA

CBB-NUMMER

01853838-000-158

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	7.25	0.00	7.25	7.25	25
Arseen	0.76	0.00	0.76	0.76	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor	256.76	0.00	256.76	256.76	1000
Cadmium	0.06	0.00	0.06	0.06	0.5
Chroom	0.67	0.00	0.67	0.67	5
Kobalt	0.30	0.00	0.30	0.30	25
Koper	4.23	0.00	4.23	4.23	5
Kwik	0.02	0.00	0.02	0.02	0.2
Lood	1.15	0.00	1.15	1.15	10
Molybdeen	42.29	0.00	42.29	42.29	50
Nikkel	4.83	0.00	4.83	4.83	10
Seleen	3.63	0.00	3.63	3.63	25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin	1.96	0.00	1.96	1.96	25
Titaan	0.60	0.00	0.60	0.60	25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	2.27	0.00	2.27	2.27	10
Zink	3.93	0.00	3.93	3.93	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_IVA

CBB-NUMMER

01853838-000-158

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