

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	Productie van molybdeentrioxide/FeMo/RMC	104.12.17	Overige non-ferro metallurgie

* 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_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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	104.12.17
hemelwater	104.12.17
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	104.12.17
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	104.12.17
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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)
Opgenomen oppw.	9000032	O	Opgenomen oppervlaktewater	104.12.17
LP Industrieel; LP A (WZI)	9000037	L	Oppervlaktewater	104.12.17

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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
afvalwaterbehandeling	104.12.17	2.1.1	1996
afvalwaterbehandeling	104.12.17	2.2.1	1996
afvalwaterbehandeling	104.12.17	2.6.1	1996
afvalwaterbehandeling	104.12.17	3.1.1	1996
afvalwaterbehandeling	104.12.17	3.3.1.1	1996
afvalwaterbehandeling	104.12.17	3.9.2	1996

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	
Cyaniden totaal	CMA/2/II/C.2.2	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	
Fluorides (als F)	WAC/III/C/020	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
Sulfiden	Andere	Eigen methode
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	
Antimoon	WAC/III/B/011	
Arseen	WAC/III/B/011	
Barium	WAC/III/B/011	
Boor	WAC/III/B/011	
Cadmium	Andere	WAC/III/B/011
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	
Tellurium	WAC/III/B/011	
Thallium	WAC/III/B/011	
Tin	WAC/III/B/011	
Titaan	WAC/III/B/011	
Vanadium	WAC/III/B/011	
Zilver	WAC/III/B/011	
Zink	WAC/III/B/011	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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
grondwater	104.12.17	337			100	
hemelwater	104.12.17	151532		10	90	
openbare distributie (drinkwater)	104.12.17	36050			100	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	104.12.17	1576200		5	95	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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)
9000032 O	Opgenomen oppw.	1576200	366	8784	7.82	
9000037 L	LP Industrieel; LP A (WZI)	1666024	366	8784	7.73	

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
9000037	L	Chlorides (als Cl)	12	756.735	991.538	1651926.875	meetgegevens
9000037	L	Cyaniden totaal	2	0	0.001	1.361	meetgegevens
9000037	L	Fosfor totaal (P)	2	0.102	0.425	708.06	meetgegevens
9000037	L	Fluorides (als F)	2	0.266	0.993	1654.917	meetgegevens
9000037	L	Stikstof totaal (N)	12	1.261	5.087	8475.677	meetgegevens
9000037	L	Sulfiden	2	0	0.025	41.651	meetgegevens
9000037	L	AOX	12	0.012	0.023	37.864	meetgegevens
9000037	L	Biochemisch zuurstofverbruik	2	0.014	4.289	7145.392	meetgegevens
9000037	L	Chemisch zuurstofverbruik	2	3.959	30.411	50665.641	meetgegevens
9000037	L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	2	4.172	9.05	15077.517	meetgegevens
9000037	L	Zwevende stof	2	1.565	4.825	8038.566	meetgegevens
9000037	L	Antimoon	2	0	0.001	1.388	meetgegevens
9000037	L	Arseen	2	0.003	0.006	9.376	meetgegevens
9000037	L	Barium	12	0.005	0.042	69.716	meetgegevens
9000037	L	Boor	2	0.199	0.208	345.7	meetgegevens
9000037	L	Cadmium	2	0	0	0.573	meetgegevens
9000037	L	Chroom	2	0.002	0.005	8.562	meetgegevens
9000037	L	Kobalt	2	0.001	0.001	2.013	meetgegevens
9000037	L	Koper	12	0.057	0.043	72.279	meetgegevens
9000037	L	Kwik	2	0	0	0.536	meetgegevens
9000037	L	Lood	2	0.002	0.004	6.591	meetgegevens
9000037	L	Molybdeen	12	0.288	0.645	1073.752	meetgegevens
9000037	L	Nikkel	2	0.001	0.004	5.924	meetgegevens
9000037	L	Seleen	12	0.02	0.045	74.698	meetgegevens
9000037	L	Tellurium	2	0.001	0.002	3.194	meetgegevens
9000037	L	Thallium	2	0	0	0.751	meetgegevens
9000037	L	Tin	2	0.004	0.001	2.079	meetgegevens
9000037	L	Titaan	2	0.004	0.008	12.495	meetgegevens
9000037	L	Vanadium	4	0.002	0.004	6.531	meetgegevens
9000037	L	Zilver	2	0	0.001	0.918	meetgegevens
9000037	L	Zink	2	0.011	0.031	51.369	meetgegevens
9000032	O	Chlorides (als Cl)	12	791.031	897.667	1414902.201	meetgegevens
9000032	O	Cyaniden totaal	2	0.001	0.001	1.497	meetgegevens
9000032	O	Fosfor totaal (P)	2	0.054	0.322	507.536	meetgegevens
9000032	O	Fluorides (als F)	2	0.071	0.35	551.67	meetgegevens
9000032	O	Stikstof totaal (N)	12	0.781	5.503	8674.353	meetgegevens
9000032	O	Sulfiden	2	0	0.025	39.405	meetgegevens
9000032	O	AOX	12	0.011	0.028	43.608	meetgegevens
9000032	O	Biochemisch zuurstofverbruik	2	0.418	0.9	1418.58	meetgegevens
9000032	O	Chemisch zuurstofverbruik	2	3.551	17.96	28308.552	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

9000032	0	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	2	1.485	6.95	10954.59	meetgegevens
9000032	0	Zwevende stof	2	1.192	8.6	13555.32	meetgegevens
9000032	0	Antimoon	2	0	0.001	1.576	meetgegevens
9000032	0	Arseen	2	0	0.002	3.909	meetgegevens
9000032	0	Barium	12	0.006	0.043	67.646	meetgegevens
9000032	0	Boor	2	0.223	0.227	357.273	meetgegevens
9000032	0	Cadmium	2	0.002	0.001	1.702	meetgegevens
9000032	0	Chroom	2	0.001	0.006	9.457	meetgegevens
9000032	0	Kobalt	2	0	0	0.619	meetgegevens
9000032	0	Koper	12	0.001	0.007	11.033	meetgegevens
9000032	0	Kwik	2	0	0	0.118	meetgegevens
9000032	0	Lood	2	0.001	0.003	5.201	meetgegevens
9000032	0	Molybdeen	12	0.004	0.008	12.124	meetgegevens
9000032	0	Nikkel	2	0.001	0.003	5.201	meetgegevens
9000032	0	Seleen	12	0.001	0.001	2.085	meetgegevens
9000032	0	Tellurium	2	0	0.003	3.941	meetgegevens
9000032	0	Thallium	2	0	0.001	0.788	meetgegevens
9000032	0	Tin	2	0	0.005	7.881	meetgegevens
9000032	0	Titaan	2	0	0.01	15.762	meetgegevens
9000032	0	Vanadium	4	0	0.003	3.941	meetgegevens
9000032	0	Zilver	2	0	0	0.662	meetgegevens
9000032	0	Zink	2	0.017	0.029	46.025	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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)	1651926.88	0.00	1651926.88	237024.67	40000
Cyaniden totaal	1.36	0.00	1.36	0.00	50
Fosfor totaal (P)	708.06	0.00	708.06	200.52	400
Fluorides (als F)	1654.92	0.00	1654.92	1103.25	500
Stikstof totaal (N)	8475.68	0.00	8475.68	0.00	3500
Sulfiden	41.65	0.00	41.65	2.25	50
Algemene Organische stoffen					
AOX	37.86	0.00	37.86	0.00	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	7145.39	0.00	7145.39	5726.81	10000
Chemisch zuurstofverbruik	50665.64	0.00	50665.64	22357.09	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	15077.52	0.00	15077.52	4122.93	10000
Zwevende stof	8038.57	0.00	8038.57	0.00	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_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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	1.39	0.00	1.39	0.00	25
Arseen	9.38	0.00	9.38	5.47	5
Barium	69.72	0.00	69.72	2.07	1000
Beryllium					10
Boor	345.70	0.00	345.70	0.00	1000
Cadmium	0.57	0.00	0.57	0.00	0.5
Chroom	8.56	0.00	8.56	0.00	5
Kobalt	2.01	0.00	2.01	1.39	25
Koper	72.28	0.00	72.28	61.25	5
Kwik	0.54	0.00	0.54	0.42	0.2
Lood	6.59	0.00	6.59	1.39	10
Molybdeen	1073.75	0.00	1073.75	1061.63	50
Nikkel	5.92	0.00	5.92	0.72	10
Seleen	74.70	0.00	74.70	72.61	25
Tellurium	3.19	0.00	3.19	0.00	25
Thallium	0.75	0.00	0.75	0.00	10
Tin	2.08	0.00	2.08	0.00	25
Titaan	12.50	0.00	12.50	0.00	25
Uranium					10
Vanadium	6.53	0.00	6.53	2.59	10
Zilver	0.92	0.00	0.92	0.26	10
Zink	51.37	0.00	51.37	5.34	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_599_IVA

CBB-NUMMER

01750207-000-134

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