

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	CSM	104.12.17	Overige non-ferro metallurgie
2	Utilities	101.06	Stoomproductie

* 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_850_IVA

CBB-NUMMER

01852224-000-586

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, 101.06
hemelwater	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	101.06
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	104.12.17
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 : rwzi oost	2250001	L	Oppervlaktewater	104.12.17
LP Koelwater (aan gebouw 534, staal in loodrechte buis)	2250011	L	Oppervlaktewater	101.06

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_850_IVA

CBB-NUMMER

01852224-000-586

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
RWZO	104.12.17, 101.06	2.1.1	2015
RWZO	104.12.17, 101.06	2.6	1975
RWZO	104.12.17, 101.06	3.3.1.1	2015

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
RWZO	Zilver	99.0
RWZO	Zwevende stof	99.0
RWZO	Tellurium	99.0
RWZO	Berylium	99.0
RWZO	Nikkel	99.0
RWZO	AOX	0.0
RWZO	Koper	99.0
RWZO	Antimoon	99.0
RWZO	Chroom	99.0
RWZO	Barium	99.0
RWZO	Kwik	99.0
RWZO	Zink	99.0
RWZO	Uranium	99.0
RWZO	Kobalt	99.0
RWZO	Thallium	99.0
RWZO	Fluorides (als F)	50.0
RWZO	Lood	99.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_850_IVA

CBB-NUMMER

01852224-000-586

RWZO	Cyaniden totaal	99.0
RWZO	Boor	99.0
RWZO	Molybdeen	99.0
RWZO	Arseen	99.0
RWZO	Chemisch zuurstofverbruik	0.0
RWZO	Tin	99.0
RWZO	Stikstof totaal (N)	0.0
RWZO	Fosfor totaal (P)	0.0
RWZO	Chlorides (als Cl)	0.0
RWZO	Cadmium	99.0
RWZO	Vanadium	99.0
RWZO	Seleen	99.0
RWZO	Biochemisch zuurstofverbruik	0.0
RWZO	Titaan	99.0

** 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
AOX	Andere	uitbesteed bij erkend labo (SGS)

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	101.06	43425		100		
grondwater	104.12.17	2603219	5		95	
openbare distributie (drinkwater)	104.12.17	32242		40	60	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	101.06	213965		40	60	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_850_IVA

CBB-NUMMER

01852224-000-586

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)
2250001L	LP Industrieel : rwzi oost	3067071	365	8760	8.00	19.10
2250011L	LP Koelwater (aan gebouw 534, staal in loodrechte buis)		0	0		

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2250001 L	Chlorides (als Cl)	11	0	686.5	1933628.7	meetgegevens
2250001 L	Cyaniden totaal	4	0	0.015	45.623	meetgegevens
2250001 L	Fosfor totaal (P)	4	0	0.438	1341.844	meetgegevens
2250001 L	Fluorides (als F)	4	0	0.35	1073.475	meetgegevens
2250001 L	Stikstof totaal (N)	4	0	5675	17405.628	meetgegevens
2250001 L	AOX	12	0	0.061	184.986	meetgegevens
2250001 L	Biochemisch zuurstofverbruik	12	0	2.033	6260.891	meetgegevens
2250001 L	Chemisch zuurstofverbruik	12	0	10	30670.71	meetgegevens
2250001 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	0	5.901	18255.2	meetgegevens
2250001 L	Zwevende stof	12	0	1.771	5416.824	meetgegevens
2250001 L	Antimoon	4	0	0.007	19.936	meetgegevens
2250001 L	Arseen	12	0	0.006	17.689	meetgegevens
2250001 L	Barium	4	0	0.005	15.719	meetgegevens
2250001 L	Beryllium	1	0	0	0.23	meetgegevens
2250001 L	Boor	1	0	0.105	322.043	meetgegevens
2250001 L	Cadmium	12	0	0	0.271	meetgegevens
2250001 L	Chroom	12	0	0.003	8.132	meetgegevens
2250001 L	Kobalt	12	0	0.01	29.074	meetgegevens
2250001 L	Koper	12	0	0.005	16.101	meetgegevens
2250001 L	Kwik	4	0	0	0.383	meetgegevens
2250001 L	Lood	12	0	0.003	7.668	meetgegevens
2250001 L	Molybdeen	1	0	0.011	33.738	meetgegevens
2250001 L	Nikkel	12	0	0.024	73.78	meetgegevens
2250001 L	Seleen	12	0	0.002	5.499	meetgegevens
2250001 L	Tellurium	1	0	0.005	15.335	meetgegevens
2250001 L	Thallium	12	0	0.001	1.534	meetgegevens
2250001 L	Tin	1	0	0.003	7.668	meetgegevens
2250001 L	Titaan	1	0	0.003	7.668	meetgegevens
2250001 L	Uranium	12	0	0.002	5.413	meetgegevens
2250001 L	Vanadium	1	0	0.001	3.067	meetgegevens
2250001 L	Zilver	12	0	0.001	1.917	meetgegevens
2250001 L	Zink	12	0	0.02	61.341	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_850_IVA

CBB-NUMMER

01852224-000-586

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_850_IVA

CBB-NUMMER

01852224-000-586

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)	1933628.70	0.00	1933628.70	1933628.70	40000
Cyaniden totaal	45.62	0.00	45.62	45.62	50
Fosfor totaal (P)	1341.84	0.00	1341.84	1341.84	400
Fluorides (als F)	1073.48	0.00	1073.48	1073.48	500
Stikstof totaal (N)	17405.63	0.00	17405.63	17405.63	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	184.99	0.00	184.99	184.99	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	6260.89	0.00	6260.89	6260.89	10000
Chemisch zuurstofverbruik	30670.71	0.00	30670.71	30670.71	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	18255.20	0.00	18255.20	18255.20	10000
Zwevende stof	5416.82	0.00	5416.82	5416.82	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_850_IVA

CBB-NUMMER

01852224-000-586

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_850_IVA

CBB-NUMMER

01852224-000-586

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	19.94	0.00	19.94	19.94	25
Arseen	17.69	0.00	17.69	17.69	5
Barium	15.72	0.00	15.72	15.72	1000
Beryllium	0.23	0.00	0.23	0.23	10
Boor	322.04	0.00	322.04	322.04	1000
Cadmium	0.27	0.00	0.27	0.27	0.5
Chroom	8.13	0.00	8.13	8.13	5
Kobalt	29.07	0.00	29.07	29.07	25
Koper	16.10	0.00	16.10	16.10	5
Kwik	0.38	0.00	0.38	0.38	0.2
Lood	7.67	0.00	7.67	7.67	10
Molybdeen	33.74	0.00	33.74	33.74	50
Nikkel	73.78	0.00	73.78	73.78	10
Seleen	5.50	0.00	5.50	5.50	25
Tellurium	15.34	0.00	15.34	15.34	25
Thallium	1.53	0.00	1.53	1.53	10
Tin	7.67	0.00	7.67	7.67	25
Titaan	7.67	0.00	7.67	7.67	25
Uranium	5.41	0.00	5.41	5.41	10
Vanadium	3.07	0.00	3.07	3.07	10
Zilver	1.92	0.00	1.92	1.92	10
Zink	61.34	0.00	61.34	61.34	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_850_IVA

CBB-NUMMER

01852224-000-586

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