

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	Draadtrekken	105.12	Karakteristieke processen bij de fabricage van basismetalen en bewerkte metaalproducten
2	Stoomproductie	101.06	Stoomproductie
3	Koelwater	105.01.01	Koelinstallaties
4	Sanitair afvalwater	109.07.24	Sanitair

* 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_126_IVA

CBB-NUMMER

00117852-000-272

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	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.12, 101.06, 105.01.01
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.12, 109.07.24
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_126_IVA

CBB-NUMMER

00117852-000-272

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	8550001	IL	Oppervlaktewater	105.12, 101.06

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_126_IVA

CBB-NUMMER

00117852-000-272

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
zuiveringsstation	105.12	2.1.1	1996
zuiveringsstation	105.12	2.2	1996
zuiveringsstation	105.12	2.6	1996
zuiveringsstation	105.12	3.1.1	1996
zuiveringsstation	105.12	3.3.1.1	1996
zuiveringsstation	105.12	3.99	1996

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
zuiveringsstation	Chemisch zuurstofverbruik	38.3
zuiveringsstation	Stikstof totaal (N)	36.8
zuiveringsstation	Nikkel	99.4
zuiveringsstation	Zink	98.3
zuiveringsstation	Zwevende stof	12.6
zuiveringsstation	Koper	97.6
zuiveringsstation	Biochemisch zuurstofverbruik	42.3
zuiveringsstation	Fosfor totaal (P)	98.3

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_126_IVA

CBB-NUMMER

00117852-000-272

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	C/002
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B	B/011
Fluorides (als F)	Andere	spectometrie
Stikstof totaal (N)	Andere	berekening
Sulfiden	Andere	WAC/III/C/002
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arseen	WAC/III/B	B/011
Boor	WAC/III/B/010	B/011
Cadmium	WAC/III/B	B/011
Chroom	WAC/III/B	B/011
Koper	WAC/III/B	B/011
Kwik	WAC/III/B/010	B/011
Lood	WAC/III/B	B/011
Nikkel	WAC/III/B	B/011
Zilver	WAC/III/B	B/011
Zink	WAC/III/B	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	verdamppt	afvalwater	
					geloosd	transfer
grondwater	105.12	775		100		
openbare distributie (drinkwater)	105.12	0				100
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24	27750				100
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	101.06	74971		90		10
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.01.01	0				100
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.12	368628			100	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_126_IVA

CBB-NUMMER

00117852-000-272

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)
8550001 L	Lp industrieel	368628	220	1760	7.70	17.50

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
8550001 L	Chlorides (als Cl)	5	0	923.25	340335	meetgegevens
8550001 L	Fosfor totaal (P)	5	0	0.022	7.96	meetgegevens
8550001 L	Fluorides (als F)	4	0	1.525	562.16	meetgegevens
8550001 L	Stikstof totaal (N)	5	0	8.82	3251	meetgegevens
8550001 L	Sulfiden	0	0	0	0	meetgegevens
8550001 L	AOX	4	0	0.007	2.58	meetgegevens
8550001 L	Biochemisch zuurstofverbruik	5	0	1.98	729.9	meetgegevens
8550001 L	Chemisch zuurstofverbruik	5	0	10.2	3760	meetgegevens
8550001 L	Zwevende stof	5	0	1.8	663.53	meetgegevens
8550001 L	Arseen	5	0	0	0	meetgegevens
8550001 L	Boor	3	0	4.2	1548	meetgegevens
8550001 L	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
8550001 L	Chroom	5	0	0	0	meetgegevens
8550001 L	Koper	5	0	0	0	meetgegevens
8550001 L	Kwik	5	0	0	0	meetgegevens
8550001 L	Lood	5	0	0	0	meetgegevens
8550001 L	Nikkel	5	0	0.038	13.93	meetgegevens
8550001 L	Zilver	5	0	0	0	meetgegevens
8550001 L	Zink	5	0	0.126	46.45	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_126_IVA

CBB-NUMMER

00117852-000-272

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_126_IVA

CBB-NUMMER

00117852-000-272

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)	340335.00	0.00	340335.00	340335.00	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	7.96	0.00	7.96	7.96	400
Fluorides (als F)	562.16	0.00	562.16	562.16	500
Stikstof totaal (N)	3251.00	0.00	3251.00	3251.00	3500
Sulfiden	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Algemene Organische stoffen					
AOX	2.58	0.00	2.58	2.58	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	729.90	0.00	729.90	729.90	10000
Chemisch zuurstofverbruik	3760.00	0.00	3760.00	3760.00	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	663.53	0.00	663.53	663.53	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_126_IVA

CBB-NUMMER

00117852-000-272

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_126_IVA

CBB-NUMMER

00117852-000-272

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	1548.00	0.00	1548.00	1548.00	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					50
Nikkel	13.93	0.00	13.93	13.93	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zink	46.45	0.00	46.45	46.45	50
Andere stoffen					

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