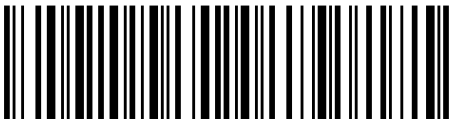


DEELFORMULIER WATEREMISSIES

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	Vormen en bewerken van vlakglas	104.11	Karakteristieke processen bij de fabricage van andere minerale producten dan van metaal met brandstofverbranding
2	Sanitair	113.01	Consumptie en aanverwante processen

* 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_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

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	104.11
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	113.01, 104.11
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

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)
LP1 Spiegel	8380004	T	Collector	104.11
LP2 Speciali: venturi achterkant	8380008	T	Collector	104.11

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

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
Ce-Selutor	104.11	2.1.1	1997
Ce-Selutor	104.11	3.3.1.1	1997
Ce-Selutor	104.11	3.7.2	1997
Ferri-demi	104.11	2.6.1	1999
Ferri-demi	104.11	3.9.2	1999
Novotec Tin-installatie	104.11	2.1.1	1994
Novotec Tin-installatie	104.11	2.6.1	1994
Novotec Tin-installatie	104.11	3.3.2.1	2010
Novotec Tin-installatie	104.11	3.7.1	1994
Sn-Selutor	104.11	2.1.1	1997
Sn-Selutor	104.11	2.6.1	1997
Sn-Selutor	104.11	3.3.1.1	1997
Sn-Selutor	104.11	3.7.2	1997
Vivendi + H&H filter	104.11	2.1.1	1987
Vivendi + H&H filter	104.11	3.3.1.1	1987
Vivendi + H&H filter	104.11	3.3.3.1	1987
Zilverfiltratie	104.11	2.1.1	1987
Zilverfiltratie	104.11	2.6.1	1987

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

Zilverfiltratie	104.11	3.3	1987
Zilverfiltratie	104.11	3.7	2019

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Novotec Tin-installatie	Koper	95.0
Novotec Tin-installatie	Tin	95.0
Ce-Selutor	Zwevende stof	95.0
Ferri-demi	Chlorides (als Cl)	99.0
Sn-Selutor	Tin	95.0
Vivendi + H&H filter	Zwevende stof	90.0
Zilverfiltratie	Zilver	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
Koper	Andere	Eigen ICP toestel AGC Glass Europe - Zeebrugge
Tin	Andere	Eigen ICP toestel AGC Glass Europe - Zeebrugge
Zilver	Andere	Eigen ICP toestel AGC Glass Europe - Zeebrugge

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
hemelwater	104.11	64		10		90
openbare distributie (drinkwater)	104.11	47822		2		98
openbare distributie (drinkwater)	113.01	1838				100

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

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)
8380004T	LP1 Spiegel	43153	250	5000	8.00	20.00
8380008T	LP2 Speciali: venturi achterkant	4670	250	5000	8.00	20.00

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
8380004 T	Chlorides (als Cl)	5	396.79	1040	44879.12	meetgegevens
8380004 T	Fosfor totaal (P)	10	0.083	0.098	4.229	meetgegevens
8380004 T	Fluorides (als F)	5	0.035	0.224	9.666	meetgegevens
8380004 T	Stikstof totaal (N)	10	8.979	43.2	1864.21	meetgegevens
8380004 T	Biochemisch zuurstofverbruik	10	108.543	185.2	7991.936	meetgegevens
8380004 T	Chemisch zuurstofverbruik	10	181.723	397	17131.741	meetgegevens
8380004 T	Totaal organische koolstof (TOC, als CO ₂)	10	0	0	0	meetgegevens
8380004 T	Zwevende stof	10	17.69	25.64	1106.443	meetgegevens
8380004 T	Ethylbenzeen	5	0.003	0.003	0.129	meetgegevens
8380004 T	Xyleen-isomeren	5	0.034	0.032	1.381	meetgegevens
8380004 T	Arseen	10	0.001	0	0	meetgegevens
8380004 T	Cadmium	10	0	0	0	meetgegevens
8380004 T	Chroom	10	0	0	0	meetgegevens
8380004 T	Koper	10	0.02	0.018	0.777	meetgegevens
8380004 T	Kwik	10	0	0	0	meetgegevens
8380004 T	Lood	10	0	0	0	meetgegevens
8380004 T	Nikkel	10	0	0	0	meetgegevens
8380004 T	Tin	5	0.03	0.077	3.323	meetgegevens
8380004 T	Zilver	10	0.017	0.042	1.812	meetgegevens
8380004 T	Zink	10	0.039	0.124	5.351	meetgegevens
8380008 T	Chlorides (als Cl)	5	856.53	1360.6	6354.002	meetgegevens
8380008 T	Fosfor totaal (P)	10	0.031	0.078	0.364	meetgegevens
8380008 T	Fluorides (als F)	5	0.04	0.172	0.803	meetgegevens
8380008 T	Stikstof totaal (N)	10	4.881	21.6	100.872	meetgegevens
8380008 T	Biochemisch zuurstofverbruik	10	57.753	109.6	511.832	meetgegevens
8380008 T	Chemisch zuurstofverbruik	10	126.846	453	2115.51	meetgegevens
8380008 T	Totaal organische koolstof (TOC, als CO ₂)	10	0	0	0	meetgegevens
8380008 T	Zwevende stof	10	15.069	29.96	139.913	meetgegevens
8380008 T	Ethylbenzeen	5	0.001	0.001	0.004	meetgegevens
8380008 T	Xyleen-isomeren	5	0.005	0.006	0.027	meetgegevens
8380008 T	Arseen	10	0	0	0	meetgegevens
8380008 T	Cadmium	10	0	0	0	meetgegevens
8380008 T	Chroom	10	0	0	0	meetgegevens
8380008 T	Koper	10	0	0	0	meetgegevens
8380008 T	Kwik	10	0	0	0	meetgegevens
8380008 T	Lood	10	0	0	0	meetgegevens
8380008 T	Nikkel	10	0.003	0.001	0.005	meetgegevens
8380008 T	Tin	5	0	0	0	meetgegevens
8380008 T	Zilver	10	0.006	0.012	0.056	meetgegevens
8380008 T	Zink	10	0.05	0.136	0.635	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

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_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

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)	51233.12	0.00	51233.12	51233.12	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	4.59	0.00	4.59	4.59	400
Fluorides (als F)	10.47	0.00	10.47	10.47	500
Stikstof totaal (N)	1965.08	0.00	1965.08	1965.08	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	8503.77	0.00	8503.77	8503.77	10000
Chemisch zuurstofverbruik	19247.25	0.00	19247.25	19247.25	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	0.00	0.00	0.00	0.00	10000
Zwevende stof	1246.36	0.00	1246.36	1246.36	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen					10
Ethylbenzeen	0.13	0.00	0.13	0.13	10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen					10
Xyleen-isomeren	1.41	0.00	1.41	1.41	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_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

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_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

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					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	0.78	0.00	0.78	0.78	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	0.01	0.00	0.01	0.01	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin	3.32	0.00	3.32	3.32	25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	1.87	0.00	1.87	1.87	10
Zink	5.99	0.00	5.99	5.99	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_13_IVA

CBB-NUMMER

01787986-000-261

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