

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	Recyclage	104.14	Karakteristieke processen in recyclage-industrieën

* 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_1066_IVA

CBB-NUMMER

00268584-000-218

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1066_IVA

CBB-NUMMER

00268584-000-218

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)
Achteraan bedrijf	8930011	L	Oppervlaktewater	104.14
opgenomen oppervlaktewater	8930024	O	Opgenomen oppervlaktewater	104.14

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1066_IVA

CBB-NUMMER

00268584-000-218

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
waterzuiveringsinstallatie	104.14	5	2010

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
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/002	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Benzeen	WAC/IV/A/016	
Ethylbenzeen	WAC/IV/A/016	
Tolueen	WAC/IV/A/016	
Xyleen-isomeren	WAC/IV/A/016	
PAK 16	WAC/IV/A/002	
Polychloorbifenylen (PCB's)	WAC/IV/A/015	
Arseen	WAC/III/B/002	
Boor	WAC/III/B/002	
Cadmium	WAC/III/B/002	
Chroom	WAC/III/B/002	
Koper	WAC/III/B/002	
Kwik	WAC/III/B/002	
Lood	WAC/III/B/002	
Nikkel	WAC/III/B/002	
Zilver	WAC/III/B/002	
Zink	WAC/III/B/002	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1066_IVA

CBB-NUMMER

00268584-000-218

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)
8930011L	Achteraan bedrijf	53867	365	8760	7.66	14.70
8930024O	opgenomen oppervlaktewater	46322	365	7860		

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
8930011 L	Chlorides (als Cl)	5	156.771	673.8	36295.585	meetgegevens
8930011 L	Cyaniden totaal	2	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Fosfor totaal (P)	11	0.217	0.364	19.608	meetgegevens
8930011 L	Fluorides (als F)	1	0	0.49	26.395	meetgegevens
8930011 L	Stikstof totaal (N)	13	2.625	10.623	572.229	meetgegevens
8930011 L	Sulfiden	2	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	AOX	9	0.66	0.531	28.603	meetgegevens
8930011 L	Biochemisch zuurstofverbruik	18	7.406	2.556	137.684	meetgegevens
8930011 L	Chemisch zuurstofverbruik	18	38.927	46.794	2520.652	meetgegevens
8930011 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	7	8.695	9.776	526.604	meetgegevens
8930011 L	Zwevende stof	18	32.4	17.661	951.345	meetgegevens
8930011 L	Benzeen	2	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Ethylbenzeen	2	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Tolueen	2	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Xyleen-isomeren	2	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	PAK 16	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Anthraceen	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Benzo(g,h,i)peryleen	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Fluorantheen	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Naftaleen	11	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Aldrin	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Chloordaan	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	DDT	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Dieldrin	8	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Endosulfan	9	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Endrin	8	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Hexachloorbenzeen	6	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Hexachloorcyclohexaan-isomeren	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Heptachloor	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Isodrin	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	1,1,2-Trichloorethaan	7	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	1,2,4-Trichloorbenzeen	6	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Chlooretheen (vinylchloride)	8	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Dichloormethaan	7	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Pentachloorbenzeen	6	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Tetrachloormethaan	7	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Polychloorbifenylen (PCB's)	10	0	0	0	meetgegevens
8930011 L	Arseen	8	0.004	0.001	0.054	meetgegevens
8930011 L	Barium	12	0.118	0.136	7.326	meetgegevens
8930011 L	Boor	12	0.401	1.248	67.226	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1066_IVA

CBB-NUMMER

00268584-000-218

8930011	L	Cadmium	10	0.001	0.002	0.108	meetgegevens
8930011	L	Chroom	8	0.021	0.011	0.593	meetgegevens
8930011	L	Kobalt	3	0.001	0.003	0.162	meetgegevens
8930011	L	Koper	18	0.299	0.185	9.965	meetgegevens
8930011	L	Kwik	8	0	0	0	meetgegevens
8930011	L	Lood	16	0.113	0.066	3.555	meetgegevens
8930011	L	Molybdeen	1	0	0.228	12.282	meetgegevens
8930011	L	Nikkel	16	0.029	0.031	1.67	meetgegevens
8930011	L	Seleen	1	0	0	0	meetgegevens
8930011	L	Tellurium	1	0	0	0	meetgegevens
8930011	L	Tin	1	0	0	0	meetgegevens
8930011	L	Titaan	1	0	0	0	meetgegevens
8930011	L	Uranium	1	0	0	0	meetgegevens
8930011	L	Vanadium	1	0	0	0	meetgegevens
8930011	L	Zilver	8	0.001	0	0	meetgegevens
8930011	L	Zink	18	0.526	0.367	19.769	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1066_IVA

CBB-NUMMER 00268584-000-218

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_1066_IVA

CBB-NUMMER

00268584-000-218

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)	36295.59	0.00	36295.59	36295.59	40000
Cyaniden totaal	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Fosfor totaal (P)	19.61	0.00	19.61	19.61	400
Fluorides (als F)	26.40	0.00	26.40	26.40	500
Stikstof totaal (N)	572.23	0.00	572.23	572.23	3500
Sulfiden	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Algemene Organische stoffen					
AOX	28.60	0.00	28.60	28.60	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	137.68	0.00	137.68	137.68	10000
Chemisch zuurstofverbruik	2520.65	0.00	2520.65	2520.65	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	526.60	0.00	526.60	526.60	10000
Zwevende stof	951.35	0.00	951.35	951.35	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Ethylbenzeen	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Xyleen-isomeren	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
PAK 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Anthraceen	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Benzo(g,h,i)peryleen	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Fluorantheen	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Naftaleen	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Chloordaan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Chloordecon					1
Chloorfenvinfos					1
Chloorpyrifos					1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1066_IVA

CBB-NUMMER

00268584-000-218

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
DDT	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Dieldrin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Endosulfan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Endrin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Hexachloorbenzeen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Hexachloorbutadieen					0.5
Hexachloorcyclohexaan-isomeren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Heptachloor	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Isodrin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Lindaan					1
Mirex					1
Pentachloorfenol					1
Toxafeen					1
Trichloorbenzeen (technisch)					0.5
andere organochloorverbindingen					
1,1,2-Trichloorethaan	0.00	0.00	0.00	0.00	10
1,2,4-Trichloorbenzeen	0.00	0.00	0.00	0.00	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)	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Dichloormethaan	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Pentachloorbenzeen	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Tetrachlooretheen					10
Tetrachloormethaan	0.00	0.00	0.00	0.00	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_1066_IVA

CBB-NUMMER

00268584-000-218

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)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Zware metalen en hun verbindingen					
Antimoon					25
Arseen	0.05	0.00	0.05	0.05	5
Barium	7.33	0.00	7.33	7.33	1000
Beryllium					10
Boor	67.23	0.00	67.23	67.23	1000
Cadmium	0.11	0.00	0.11	0.11	0.5
Chroom	0.59	0.00	0.59	0.59	5
Kobalt	0.16	0.00	0.16	0.16	25
Koper	9.97	0.00	9.97	9.97	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	3.56	0.00	3.56	3.56	10
Molybdeen	12.28	0.00	12.28	12.28	50
Nikkel	1.67	0.00	1.67	1.67	10
Seleen	0.00	0.00	0.00	0.00	25
Tellurium	0.00	0.00	0.00	0.00	25
Thallium					10
Tin	0.00	0.00	0.00	0.00	25
Titaan	0.00	0.00	0.00	0.00	25
Uranium	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Vanadium	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zilver	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zink	19.77	0.00	19.77	19.77	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1066_IVA

CBB-NUMMER

00268584-000-218

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