

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 fotografisch materiaal	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels
2	Hemelwater	109.02.01	Lozing van regenwater

* 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_1110_IVA

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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	109.02.01
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.09
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	109.02.01

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)
Toestel parking	2640001	T	Riool	105.09, 109.02.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1110_IVA

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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
Granulaire actieve kool behandeling	105.09	3.11.1	2022
Membraanbioreactor	105.09	1.1.3.2	2011
Membraanbioreactor	105.09	2.6.1	2011

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Membraanbioreactor	Biochemisch zuurstofverbruik	99.0
Membraanbioreactor	Zilver	99.9
Membraanbioreactor	Stikstof totaal (N)	80.0
Membraanbioreactor	Chemisch zuurstofverbruik	95.0
Granulaire actieve kool behandeling	AOX	90.0

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

vak bestemd voor de administratie			
jaar	2024	2024_1110_IVA	CBB-NUMMER 00105388-000-430

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	ISO 15923-1
Cyaniden totaal	WAC/III/D/036	CMA/2/II/C.2.3
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	
Fluorides (als F)	CMA/2/II/C.1.2	+ WAC/III/C/022
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
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	
Totale fenolen	WAC/IV/A/001	
2,4-Dichloorfenol	WAC/IV/A/001	
2-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	
3-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	
4-Chloor-3-methylfenol	WAC/IV/A/001	
4-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	
Trichloorfenolen	WAC/IV/A/001	
Cadmium	ISO 17294-2:2016	+ WAC/III/B/011
Chroom	ISO 17294-2:2016	+ WAC/III/B/011
Koper	WAC/III/B/011	
Kwik	WAC/III/B/011	
Lood	WAC/III/B/011	
Nikkel	WAC/III/B/011	
Titaan	WAC/III/B/011	
Zilver	WAC/III/B/011	
Zink	WAC/III/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
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	109.02.01	46477	0	0	0	100
hemelwater	109.02.01	233570	0	20	0	80
openbare distributie (drinkwater)	105.09	486148	0	18.4	0	81.6

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)
2640001 T	Toestel parking	549684	366	8784	8.10	21.50

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2640001T	Chlorides (als Cl)	32	92	187	102985	meetgegevens
2640001T	Cyaniden totaal	1	0	0	0	meetgegevens
2640001T	Fosfor totaal (P)	32	0.91	1.37	755	meetgegevens
2640001T	Fluorides (als F)	12	0.033	0.248	136	meetgegevens
2640001T	Stikstof totaal (N)	32	2.44	3.52	1933	meetgegevens
2640001T	AOX	12	0.033	0.03	16.52	meetgegevens
2640001T	Biochemisch zuurstofverbruik	21	3.45	5.21	2866	meetgegevens
2640001T	Chemisch zuurstofverbruik	32	15.99	28.87	15868	meetgegevens
2640001T	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	3.29	7.13	3917	meetgegevens
2640001T	Zwevende stof	21	3.13	7.3	4014	meetgegevens
2640001T	Totale fenolen	12	0.001	0.001	0.685	meetgegevens
2640001T	2,4-Dichloorfenol	12	0	0	0.101	meetgegevens
2640001T	2-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
2640001T	3-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
2640001T	4-Chloor-3-methylfenol	12	0	0	0	meetgegevens
2640001T	4-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
2640001T	Trichloorfenolen	12	0	0	0	meetgegevens
2640001T	Cadmium	14	0	0	0	meetgegevens
2640001T	Chroom	14	0	0.001	0.32	meetgegevens
2640001T	Koper	14	0.006	0.02	11.18	meetgegevens
2640001T	Kwik	10	0	0	0	meetgegevens
2640001T	Lood	14	0	0	0	meetgegevens
2640001T	Nikkel	22	0.002	0.003	1.39	meetgegevens
2640001T	Titaan	5	0	0.002	0.989	meetgegevens
2640001T	Zilver	152	0.016	0.015	8.245	meetgegevens
2640001T	Zink	22	0.027	0.094	51.8	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1110_IVA

CBB-NUMMER

00105388-000-430

6.B.2. Lozingen als gevolg van abnormale omstandigheden

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing
Zilver	3	0.82400	piekwaarden ingevolge spill op 14/02/2024 en op 05 & 06/03/2024
Zink	2	1.97500	piekwaarden op 28/05/2024 en 20/08/2024

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1110_IVA

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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)	102985.00	0.00	102985.00	102985.00	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	755.00	0.00	755.00	755.00	400
Fluorides (als F)	136.00	0.00	136.00	136.00	500
Stikstof totaal (N)	1933.00	0.00	1933.00	1933.00	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	16.52	0.00	16.52	16.52	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	2866.00	0.00	2866.00	2866.00	10000
Chemisch zuurstofverbruik	15868.00	0.00	15868.00	15868.00	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	3917.00	0.00	3917.00	3917.00	10000
Zwevende stof	4014.00	0.00	4014.00	4014.00	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	0.69	0.00	0.69	0.69	20
2,4-Dichloorfenol	0.10	0.00	0.10	0.10	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_1110_IVA

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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_1110_IVA

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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					5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom	0.32	0.00	0.32	0.32	5
Kobalt					25
Koper	11.18	0.00	11.18	11.18	5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	1.39	0.00	1.39	1.39	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan	0.99	0.00	0.99	0.99	25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	8.25	0.82	9.07	9.07	10
Zink	51.80	1.98	53.78	53.78	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1110_IVA

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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