

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	Vervaardiging van kleurstoffen en pigmenten	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels

* 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_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

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 /naar Leie	8930028	IL	Oppervlaktewater	105.09
Opgenomen water	8930029	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

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
biologie	105.09	1.1.3.1	1993
fysico-chemie	105.09	2.1.1	1990
fysico-chemie	105.09	2.2.1	1990
fysico-chemie	105.09	2.6.1	1990
fysico-chemie	105.09	3.1.1	1990
fysico-chemie	105.09	3.3.1.1	1990
fysico-chemie	105.09	3.7.1	2006

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
fysico-chemie	Chemisch zuurstofverbruik	99.0
fysico-chemie	Biochemisch zuurstofverbruik	99.0
fysico-chemie	Zwevende stof	99.0
fysico-chemie	Koper	99.0
fysico-chemie	Stikstof totaal (N)	99.0
fysico-chemie	Fosfor totaal (P)	95.0
biologie	Stikstof totaal (N)	93.0
biologie	Kobalt	91.0
biologie	Vanadium	95.0
biologie	Lood	100.0
biologie	Zink	100.0
biologie	Chlorides (als Cl)	29.0
biologie	Barium	90.0
biologie	Chemisch zuurstofverbruik	93.0
biologie	Zwevende stof	99.0
biologie	Nikkel	13.0
biologie	Arseen	93.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

biologie	Cadmium	100.0
biologie	Kwik	100.0
biologie	Koper	90.0
biologie	Fosfor totaal (P)	80.0
biologie	Boor	52.0
biologie	Molybdeen	65.0
biologie	Antimoon	87.0
biologie	Chroom	100.0

** 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
Chlorides (als Cl)	WAC/III/C	volgens ISO 15923-1
Cyaniden totaal	WAC/III/D/036	spectrofotmetrie SFA
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	na destructie met koningswater WAC/III/B/002
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
AOX	WAC/IV/B/011	microcoulometrisch
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	electrometrie
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	filtratie & gravimetrie
Benzeen	CMA/3/E	en WAC/IV/A/016
Tolueen	CMA/3/E	en WAC/IV/A/016
Xyleen-isomeren	CMA/3/E	GC/MS CMA/3/E en WAC/IV/A/016
Totale fenolen	CMA/2/I/D.8	fenolindex - WAC/IV/B/001
Trichloormethaan	CMA/3/E	en WAC/IV/A/016
Dichlooranilines	Andere	GC MS
Antimoon	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Arseen	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Barium	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Boor	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Cadmium	WAC/III/B	na destructie (WAC/III/B/002)
Chroom	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Kobalt	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Koper	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Kwik	WAC/III/B/011	na destructie volgens WAC/III/B/002
Lood	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Molybdeen	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Nikkel	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Titaan	Andere	na destructie
Vanadium	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Zilver	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Zink	WAC/III/B/011	na destructie (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
hemelwater	105.09	4934			100	
openbare distributie (drinkwater)	105.09	66859		23	77	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09	598952			100	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

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)
8930028L	Lp Industrieel /naar Leie	686375	318	7632	8.05	20.00
8930029O	Opgenomen water	598952	256	6144	7.75	15.00

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
89300290	Chlorides (als Cl)	212	68.1	86.72	51941.12	meetgegevens
89300290	Cyaniden totaal	0	0	0	0	geschatte gegevens
89300290	Fosfor totaal (P)	2	0.06	0.33	194.66	meetgegevens
89300290	Stikstof totaal (N)	2	0.14	6.6	3953.08	meetgegevens
89300290	AOX	0	0	0	0	geschatte gegevens
89300290	Biochemisch zuurstofverbruik	2	3.32	2.35	1407.54	meetgegevens
89300290	Chemisch zuurstofverbruik	47	8.52	33.6	20124.787	meetgegevens
89300290	Totaal organische koolstof (TOC, als CO ₂)	0	0	7	4192.66	geschatte gegevens
89300290	Zwevende stof	2	9.9	23	13775.9	meetgegevens
89300290	Benzeen	0	0	0	0	geschatte gegevens
89300290	Tolueen	0	0	0	0	geschatte gegevens
89300290	Xyleen-isomeren	0	0	0	0	geschatte gegevens
89300290	Totale fenolen	0	0	0	0	geschatte gegevens
89300290	2-Chloorfenol	0	0	0	0	geschatte gegevens
89300290	Trichloormethaan	0	0	0	0	geschatte gegevens
89300290	Dichlooranilines	0	0	0	0	geschatte gegevens
89300290	Antimoon	213	0.001	0.01	5.83	meetgegevens
89300290	Arseen	2	0	0	0	meetgegevens
89300290	Barium	213	0.06	0.04	26.79	meetgegevens
89300290	Boor	213	0.02	0.09	53.56	meetgegevens
89300290	Cadmium	2	0	0	0	meetgegevens
89300290	Chroom	2	0	0	0	meetgegevens
89300290	Kobalt	213	0	0.01	6.12	meetgegevens
89300290	Koper	2	0	0	0	meetgegevens
89300290	Kwik	2	0	0	0	meetgegevens
89300290	Lood	2	0	0	0	meetgegevens
89300290	Molybdeen	213	0.01	0.01	6.39	meetgegevens
89300290	Nikkel	2	0	0	0	meetgegevens
89300290	Titaan	213	0.07	0.04	21.78	meetgegevens
89300290	Vanadium	213	0.01	0.01	5.54	meetgegevens
89300290	Zilver	2	0	0	0	meetgegevens
89300290	Zink	213	0.17	0.04	25.67	meetgegevens
8930028L	Chlorides (als Cl)	24	255.409	789.375	541807.266	meetgegevens
8930028L	Cyaniden totaal	6	0	0	0	meetgegevens
8930028L	Fosfor totaal (P)	24	0.252	0.413	283.13	meetgegevens
8930028L	Stikstof totaal (N)	24	5.483	10.029	6883.769	meetgegevens
8930028L	AOX	24	0.481	671.25	460.729	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

8930028	L	Biochemisch zuurstofverbruik	12	10.161	8.833	6062.979	meetgegevens
8930028	L	Chemisch zuurstofverbruik	12	30.815	94.083	64576.448	meetgegevens
8930028	L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	13	6.923	20.385	13991.48	meetgegevens
8930028	L	Zwevende stof	24	23.714	25.175	17279.491	meetgegevens
8930028	L	Benzeen	4	0	0	0	meetgegevens
8930028	L	Tolueen	4	0.009	0.001	0.909	meetgegevens
8930028	L	Xyleen-isomeren	4	0	0	0	meetgegevens
8930028	L	Totale fenolen	12	0.095	0.085	58.399	meetgegevens
8930028	L	2-Chloorfenol	0	0	0	0	geschatte gegevens
8930028	L	Trichloormethaan	12	0	0	0	meetgegevens
8930028	L	Dichlooranilines	12	0.005	0.003	0.196	meetgegevens
8930028	L	Antimoon	261	0	0.01	7.038	meetgegevens
8930028	L	Arseen	4	0	0	0	meetgegevens
8930028	L	Barium	261	0.101	0.146	100.379	meetgegevens
8930028	L	Boor	12	0.56	0.463	0.318	meetgegevens
8930028	L	Cadmium	4	0	0	0	meetgegevens
8930028	L	Chroom	4	0	0	0	meetgegevens
8930028	L	Kobalt	261	0.001	0.009	6.366	meetgegevens
8930028	L	Koper	4	0	0	0	meetgegevens
8930028	L	Kwik	4	0	0	0.029	meetgegevens
8930028	L	Lood	4	0	0	0	meetgegevens
8930028	L	Molybdeen	261	0.369	0.527	361.659	meetgegevens
8930028	L	Nikkel	4	0.012	0.006	3.947	meetgegevens
8930028	L	Titaan	261	0.009	0.012	7.973	meetgegevens
8930028	L	Vanadium	261	0.049	0.039	26.649	meetgegevens
8930028	L	Zilver	4	0	0	0	meetgegevens
8930028	L	Zink	4	0	0	0	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

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_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

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)	541807.27	0.00	541807.27	489866.15	40000
Cyaniden totaal	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Fosfor totaal (P)	283.13	0.00	283.13	88.47	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	6883.77	0.00	6883.77	2930.69	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	460.73	0.00	460.73	460.73	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	6062.98	0.00	6062.98	4655.44	10000
Chemisch zuurstofverbruik	64576.45	0.00	64576.45	44451.66	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	13991.48	0.00	13991.48	9798.82	10000
Zwevende stof	17279.49	0.00	17279.49	3503.59	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Ethylbenzeen					10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen	0.91	0.00	0.91	0.91	10
Xyleen-isomeren	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
PAK 16					0.5
Anthraceen					1
Benzo(g,h,i)peryleen					1
Fluorantheen					1
Naftaleen					10
Fenolen					
Totale fenolen	58.40	0.00	58.40	58.40	20
2,4-Dichloorfenol					10
2-Chloorfenol	0.00	0.00	0.00	0.00	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_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

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	0.00	0.00	0.00	0.00	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
Trifenyln en zijn verbindingen					1
Andere organische stoffen					
Gebromeerde difenylethers (PBDE)					1
Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)					1
Dichlooranilines	0.20	0.00	0.20	0.20	1
Ethyleenoxide					10
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

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	7.04	0.00	7.04	1.21	25
Arseen	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Barium	100.38	0.00	100.38	73.59	1000
Beryllium					10
Boor	0.32	0.00	0.32	0.00	1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kobalt	6.37	0.00	6.37	0.25	25
Koper	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kwik	0.03	0.00	0.03	0.03	0.2
Lood	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Molybdeen	361.66	0.00	361.66	355.27	50
Nikkel	3.95	0.00	3.95	3.95	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan	7.97	0.00	7.97	0.00	25
Uranium					10
Vanadium	26.65	0.00	26.65	21.11	10
Zilver	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zink	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_371_IVA

CBB-NUMMER

01854809-000-167

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