

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 overige anorganische chemische basisprodukten	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels
2	Koelwater	105.01.01	Koelinstallaties
3	Sanitair	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_828_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-252

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)	105.01.01, 105.09
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.09, 109.07.24
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_828_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-252

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)
oppervlaktewater		O	Interne stroom	105.01.01, 105.09
Gedeelte afvalwater dat loost op Laak	3945003	L	Oppervlaktewater	105.01.01, 109.07.24, 105.09
Gedeelte afvalwater dat loost op de Winterbeek	3945004	L	Oppervlaktewater	105.09, 109.07.24, 105.01.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_828_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-252

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
afvalwaterbehandeling	105.01.01, 105.09, 109.07.24	2.1.1	1996
afvalwaterbehandeling	105.01.01, 105.09, 109.07.24	2.2.1	1996
afvalwaterbehandeling	105.01.01, 105.09, 109.07.24	2.6.1	1996
afvalwaterbehandeling	105.01.01, 105.09, 109.07.24	3.1.1	1996
afvalwaterbehandeling	105.01.01, 105.09, 109.07.24	3.3.1.1	1996

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
afvalwaterbehandeling	Arseen	99.6

* 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/001	
Fluorides (als F)	WAC/III/C/020	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
Sulfiden	WAC/III/C/040	
AOX	WAC/IV/B/011	
VOX	WAC/IV/A/016	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	
Trichloormethaan	WAC/IV/A/016	
Arseen	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	verdampt	afvalwater	
					geloosd	transfer
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	105.09	2705458	0	0	100	
openbare distributie (drinkwater)	105.09	19696	89.47	0	10.53	
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24	21315	0	0	100	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.01.01	1593360	0	52.1	47.9	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09	364442	89.47	0	10.53	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_828_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-252

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)
0	oppervlaktewater	1957802	366	8784	8.19	13.40
3945003L	Gedeelte afvalwater dat loost op Laak	1075371	108	2592	7.70	16.50
3945004L	Gedeelte afvalwater dat loost op de Winterbeek	2455797	258	6192	7.70	16.50

6.B.1 Tabel 2

meetput-nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
3945004	L	Chlorides (als Cl)	12	55	534	1312521	meetgegevens
3945004	L	Fluorides (als F)	12	0.13	0.61	1509	meetgegevens
3945004	L	Stikstof totaal (N)	17	1	0.618	1516	meetgegevens
3945004	L	Sulfiden	12	0	0	0	meetgegevens
3945004	L	AOX	12	0.13	0.172	422	meetgegevens
3945004	L	VOX	12	0.065	0.033	81.54	meetgegevens
3945004	L	Chemisch zuurstofverbruik	17	4	16.08	39497	meetgegevens
3945004	L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	0.45	2.7	6625	meetgegevens
3945004	L	Trichloormethaan	12	0.001	0.001	2.37	meetgegevens
3945004	L	Arseen	17	0.007	0.029	71.47	meetgegevens
3945003	L	Chlorides (als Cl)	12	55	534	574741	meetgegevens
3945003	L	Fluorides (als F)	12	0.13	0.61	661	meetgegevens
3945003	L	Stikstof totaal (N)	17	1	0.618	664	meetgegevens
3945003	L	Sulfiden	12	0	0	0	meetgegevens
3945003	L	AOX	12	0.13	0.172	185	meetgegevens
3945003	L	VOX	12	0.065	0.033	35.71	meetgegevens
3945003	L	Chemisch zuurstofverbruik	17	4	16.08	17295	meetgegevens
3945003	L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	0.45	2.7	2901	meetgegevens
3945003	L	Trichloormethaan	12	0.001	0.001	1.04	meetgegevens
3945003	L	Arseen	17	0.007	0.029	31.3	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_828_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-252

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_828_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-252

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)	1887262.00	0.00	1887262.00	1887262.00	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)					400
Fluorides (als F)	2170.00	0.00	2170.00	2170.00	500
Stikstof totaal (N)	2180.00	0.00	2180.00	2180.00	3500
Sulfiden	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Algemene Organische stoffen					
AOX	607.00	0.00	607.00	607.00	40
VOX	117.25	0.00	117.25	117.25	5
Biochemisch zuurstofverbruik					10000
Chemisch zuurstofverbruik	56792.00	0.00	56792.00	56792.00	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	9526.00	0.00	9526.00	9526.00	10000
Zwevende stof					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_828_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-252

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	3.41	0.00	3.41	3.41	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					1
Ethyleenoxide					10
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_828_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-252

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	102.77	0.00	102.77	102.77	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel					10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_828_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-252

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
Uitbaggeren bezinkingsbekken	2025		reductie bezinkbare stoffen