

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	Verzamelen, storten en verwerken van huisvuil (proceswater)	109.03	Afvalverbranding en pyrolyse
2	Sanitair water	109.07.24	Sanitair
3	Elektriciteitsproductie dmv koelwater	101.06	Stoomproductie
4	Voorraadtank Jockey pomp bluspompstation	112.09.02	Brandblussers

* 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_476_IVA

CBB-NUMMER

01785196-000-173

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)	109.03, 101.06
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24, 109.03, 112.09.02
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_476_IVA

CBB-NUMMER

01785196-000-173

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)
Riool		L	Riool	109.07.24
Lp industrieel	8530007	L	Oppervlaktewater	101.06, 109.03
opgenomen water	8530017	O	Opgenomen oppervlaktewater	101.06, 109.03

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_476_IVA

CBB-NUMMER

01785196-000-173

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
fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie	109.03	2.1.1	1996
fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie	109.03	2.6.1	1996
fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie	109.03	3.99	1996

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
Chlorides (als Cl)	CMA/2/I/C.3	
Fosfor totaal (P)	Andere	CMA
Fluorides (als F)	CMA/2/I/C.1.1	
Stikstof totaal (N)	Andere	SM
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	CMA
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	Servaco
Zwevende stof	Andere	WAC
Antimoon	Andere	
Arseen	Andere	CMA
Cadmium	Andere	CMA
Chroom	Andere	CMA
Koper	Andere	CMA
Kwik	Andere	CMA
Lood	Andere	CMA
Nikkel	Andere	CMA
Thallium	CMA/2/I/B.1	
Zilver	Andere	CMA
Zink	Andere	CMA

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
openbare distributie (drinkwater)	109.03	5862		80.6	19.4	
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24	2623			100	
openbare distributie (drinkwater)	112.09.02	0	100			
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	101.06	395721		0.5	99.5	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	109.03	59452		42.28	57.72	

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	Riool	2623	366	8784	7.00	14.00
8530007L	Lp industrieel	34940	296	7104	7.00	14.00
8530017O	opgenomen water	393898	296	7104	7.00	14.00

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
8530007L	Chlorides (als Cl)	18	708.52	11057.22	386339.267	meetgegevens
8530007L	Fosfor totaal (P)	18	0	0.15	5.241	meetgegevens
8530007L	Fluorides (als F)	12	1.297	9.325	325.816	meetgegevens
8530007L	Stikstof totaal (N)	18	2.488	16.778	586.223	meetgegevens
8530007L	Biochemisch zuurstofverbruik	18	0.229	3.056	106.777	meetgegevens
8530007L	Chemisch zuurstofverbruik	18	8.963	39	1362.66	meetgegevens
8530007L	Zwevende stof	18	2.27	5.522	192.939	meetgegevens
8530007L	Antimoon	13	0.116	0.204	7.128	meetgegevens
8530007L	Arseen	13	0.001	0.002	0.07	meetgegevens
8530007L	Cadmium	18	0.001	0.002	0.07	meetgegevens
8530007L	Chroom	18	0.002	0.007	0.245	meetgegevens
8530007L	Koper	18	0	0.01	0.349	meetgegevens
8530007L	Kwik	13	0	0	0	meetgegevens
8530007L	Lood	18	0.002	0.007	0.245	meetgegevens
8530007L	Nikkel	18	0.002	0.015	0.524	meetgegevens
8530007L	Thallium	13	0.001	0.001	0.035	meetgegevens
8530007L	Zilver	17	0	0.001	0.035	meetgegevens
8530007L	Zink	18	0.035	0.097	3.389	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_476_IVA

CBB-NUMMER

01785196-000-173

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_476_IVA

CBB-NUMMER

01785196-000-173

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)	386339.27	0.00	386339.27	386339.27	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	5.24	0.00	5.24	5.24	400
Fluorides (als F)	325.82	0.00	325.82	325.82	500
Stikstof totaal (N)	586.22	0.00	586.22	586.22	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	106.78	0.00	106.78	106.78	10000
Chemisch zuurstofverbruik	1362.66	0.00	1362.66	1362.66	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	192.94	0.00	192.94	192.94	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_476_IVA

CBB-NUMMER

01785196-000-173

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_476_IVA

CBB-NUMMER

01785196-000-173

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	7.13	0.00	7.13	7.13	25
Arseen	0.07	0.00	0.07	0.07	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.07	0.00	0.07	0.07	0.5
Chroom	0.25	0.00	0.25	0.25	5
Kobalt					25
Koper	0.35	0.00	0.35	0.35	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	0.25	0.00	0.25	0.25	10
Molybdeen					50
Nikkel	0.52	0.00	0.52	0.52	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium	0.04	0.00	0.04	0.04	10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.04	0.00	0.04	0.04	10
Zink	3.39	0.00	3.39	3.39	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_476_IVA

CBB-NUMMER

01785196-000-173

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).

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_476_IVA

CBB-NUMMER

01785196-000-173

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