

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	Bereiding van osseïne en gelatine	105.09.92	Productie van gelatine en lijm uit huiden, pels en beenderen
2	Sanitair water	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_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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	105.09.92
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09.92
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24, 105.09.92
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	105.09.92

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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)
opgepompt kanaalwater		O	Opgenomen oppervlaktewater	105.09.92
gelatine+osseine gelegen aan het zuiveringsstation	1800023	L	Oppervlaktewater	105.09.92, 109.07.24

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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	105.09.92, 109.07.24	1.1.3.1	1996
Afvalwaterbehandeling	105.09.92, 109.07.24	2.1.1	1996
Afvalwaterbehandeling	105.09.92, 109.07.24	2.2.1	1996
Afvalwaterbehandeling	105.09.92, 109.07.24	2.99.99	2015
Afvalwaterbehandeling	105.09.92, 109.07.24	3.1.1	1996
Afvalwaterbehandeling	105.09.92, 109.07.24	3.2.1	1996
Afvalwaterbehandeling	105.09.92, 109.07.24	3.4.1	1996
Afvalwaterbehandeling	105.09.92, 109.07.24	3.5.1	1996
Afvalwaterbehandeling	105.09.92, 109.07.24	5.99	2015

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Afvalwaterbehandeling	Zwevende stof	98.7
Afvalwaterbehandeling	Biochemisch zuurstofverbruik	99.5
Afvalwaterbehandeling	Stikstof totaal (N)	87.6
Afvalwaterbehandeling	Fosfor totaal (P)	94.6
Afvalwaterbehandeling	Chemisch zuurstofverbruik	98.5

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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)	Andere	Afgeleid van DIN 38405-D1-2 (potentiometrische titratie met AgNO3)
Fosfor totaal (P)	Andere	analyse door VMM / Servaco
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	Afgeleid van ISO 17294-2 - inductief gekoppeld plasma - massaspectrometrie
Stikstof totaal (N)	NEN-EN 12260:2003	WAC/III/D/033, NBN EN 12260 (Katalytische verbranding en oxidatie, chemiluminiscentiedetectie)
AOX	WAC/IV/B/011	analyse door VMM
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	WAC/III/D/010, afgeleid van NBN EN 1899-1 en ISO 5815-1
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	WAC/III/D/020, afgeleid van NBN T91-201 en ISO 6060 (dichromaatoxidatie + titrimetrie)
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	analyse door VMM en erkend labo
Zwevende stof	WAC/III/D/002	WAC/III/D/002, NBN EN 872 (filtratie op glasvezelfilter – gravimetrie)
Arseen	Andere	Analyse door VMM / Servaco
Barium	Andere	WAC/III/B/011, afgeleid van ISO 17294-2 (Inductief gekoppeld plasma - massaspectrometrie)
Zink	Andere	analyse door VMM / Servaco

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,)	105.09.92	179907	0	0	100	0
hemelwater	105.09.92	59721	0	0	100	0
openbare distributie (drinkwater)	105.09.92	37696	0	0	100	0
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24	13801	0	0	100	0
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09.92	2056455	2.69	1.8	95.51	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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	opgepompt kanaalwater	2056455	365	8760		
1800023	L gelatine+osseine gelegen aan het zuiveringsstation	2488999	365	8760	7.60	29.60

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
1800023	L	Chlorides (als Cl)	54	800	5217	12984170	meetgegevens
1800023	L	Fosfor totaal (P)	42	0.94	1.03	2551	meetgegevens
1800023	L	Stikstof totaal (N)	41	7.24	12.65	31497	meetgegevens
1800023	L	AOX	12	0.12	0.12	309	meetgegevens
1800023	L	Biochemisch zuurstofverbruik	42	2.66	4.18	10409	meetgegevens
1800023	L	Chemisch zuurstofverbruik	42	8.66	21.31	53052	meetgegevens
1800023	L	Totaal organische koolstof (TOC, als CO ₂)	10	4.2	12.2	31839	geschatte gegevens
1800023	L	Zwevende stof	42	23.87	26.15	65095	meetgegevens
1800023	L	Arseen	17	0.002	0.002	6	meetgegevens
1800023	L	Barium	37	0.15	0.71	1765	meetgegevens
1800023	L	Chroom	17	0.008	0.002	5	meetgegevens
1800023	L	Zink	17	0.007	0.002	4.8	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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)	12984170.00	0.00	12984170.00	12984170.00	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	2551.00	0.00	2551.00	2551.00	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	31497.00	0.00	31497.00	31497.00	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	309.00	0.00	309.00	309.00	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	10409.00	0.00	10409.00	10409.00	10000
Chemisch zuurstofverbruik	53052.00	0.00	53052.00	53052.00	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	31839.00	0.00	31839.00	31839.00	10000
Zwevende stof	65095.00	0.00	65095.00	65095.00	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					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_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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	6.00	0.00	6.00	6.00	5
Barium	1765.00	0.00	1765.00	1765.00	1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom	5.00	0.00	5.00	5.00	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	4.80	0.00	4.80	4.80	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1155_IVA

CBB-NUMMER

01748409-000-353

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