

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	Versnijderij	105.03.44	Vleesbewerking
2	Slachthuizen	105.03.42	Slachthuizen
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_1209_IVA

CBB-NUMMER

01752920-000-309

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	105.03.44, 109.07.24, 105.03.42
hemelwater	105.03.42
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.03.42, 109.07.24, 105.03.44
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1209_IVA

CBB-NUMMER

01752920-000-309

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 industriezone_2		T	Riool	105.03.44, 105.03.42, 109.07.24
Lp industriezone	9770020	L	Oppervlaktewater	105.03.42, 109.07.24, 105.03.44

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1209_IVA

CBB-NUMMER

01752920-000-309

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
Omgekeerde osmose	109.07.24, 105.03.42, 105.03.44	4	2024
Ultrafiltratie	105.03.42, 105.03.44, 109.07.24	3.7.3	2023
Waterzuivering	105.03.42, 109.07.24, 105.03.44	1.1.4.2	2009

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Waterzuivering	Zwevende stof	95.0
Waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	95.0
Waterzuivering	Fosfor totaal (P)	90.0
Waterzuivering	Stikstof totaal (N)	85.0
Waterzuivering	Nikkel	50.0
Waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	95.0
Waterzuivering	Koper	50.0
Waterzuivering	Zink	50.0

* 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/002	
Chlorides (als Cl)	WAC/III/C/002	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arseen	WAC/III/B/011	
Cadmium	WAC/III/B	
Chroom	WAC/III/B	
Kobalt	WAC/III/B/011	
Koper	WAC/III/B/011	
Kwik	WAC/III/B/011	
Lood	WAC/III/B/011	
Nikkel	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
grondwater	105.03.42	50342.25		53.24	26.79	19.97
grondwater	105.03.44	50342.25		53.24	26.79	19.97
grondwater	109.07.24	0			100	
hemelwater	105.03.42	7795			58	42
openbare distributie (drinkwater)	105.03.42	14241		53.24	26.79	19.97
openbare distributie (drinkwater)	105.03.44	14241		53.24	26.79	19.97
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24	1500			58	42

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	LP industriezone_2	30763	352	3969		
9770020	Lp industriezone	41269	239	1727		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1209_IVA

CBB-NUMMER

01752920-000-309

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
9770020 L	Chlorides (als Cl)	17	108.68	391.47	23194.56	meetgegevens
9770020 L	Fosfor totaal (P)	21	0.47	0.9	51.29	meetgegevens
9770020 L	Stikstof totaal (N)	23	3.83	9.38	544.31	meetgegevens
9770020 L	AOX	12	0.025	0.057	2.13	meetgegevens
9770020 L	Biochemisch zuurstofverbruik	22	2.36	2.93	130.3	meetgegevens
9770020 L	Chemisch zuurstofverbruik	22	44.68	45.8	2941.91	meetgegevens
9770020 L	Zwevende stof	22	10.35	9.47	569.72	meetgegevens
9770020 L	Arseen	18	0	0.001	0.08	meetgegevens
9770020 L	Cadmium	18	0	0.001	0.04	meetgegevens
9770020 L	Chroom	17	0.003	0.014	0.76	meetgegevens
9770020 L	Kobalt	16	0.009	0.006	0.29	meetgegevens
9770020 L	Koper	21	0.003	0.014	0.75	meetgegevens
9770020 L	Kwik	21	0	0	0.01	meetgegevens
9770020 L	Lood	21	0.002	0.006	0.32	meetgegevens
9770020 L	Nikkel	21	0.005	0.015	0.8	meetgegevens
9770020 L	Zilver	18	0.045	0.012	1.23	meetgegevens
9770020 L	Zink	20	0.041	0.196	10.04	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Chlorides (als Cl)	10	262.68	1353	41468.87	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Fosfor totaal (P)	15	3.09	4.19	97.57	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Stikstof totaal (N)	15	29.25	47.37	957.03	meetgegevens
LP industriezone_2 T	AOX	10	0.05	0.155	5	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Biochemisch zuurstofverbruik	15	1.6	2.46	75.68	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Chemisch zuurstofverbruik	15	36.3	119.41	3137.44	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Zwevende stof	14	1.4	2.62	76.84	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Arseen	15	0	0.002	0.07	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Cadmium	15	0	0.001	0.02	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Chroom	15	0	0.014	0.45	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Kobalt	9	0.01	0.014	0.43	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Koper	15	0	0.01	0.45	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Kwik	14	0	0	0	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Lood	15	0	0.006	0.19	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Nikkel	15	0.02	0.05	1.35	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Zilver	15	0	0.001	0.03	meetgegevens
LP industriezone_2 T	Zink	15	0.15	0.45	13.58	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1209_IVA

CBB-NUMMER

01752920-000-309

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_1209_IVA

CBB-NUMMER

01752920-000-309

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)	64663.43	0.00	64663.43	64663.43	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	148.86	0.00	148.86	148.86	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	1501.34	0.00	1501.34	1501.34	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	7.13	0.00	7.13	7.13	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	205.98	0.00	205.98	205.98	10000
Chemisch zuurstofverbruik	6079.35	0.00	6079.35	6079.35	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	646.56	0.00	646.56	646.56	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_1209_IVA

CBB-NUMMER

01752920-000-309

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_1209_IVA

CBB-NUMMER

01752920-000-309

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	0.15	0.00	0.15	0.15	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.06	0.00	0.06	0.06	0.5
Chroom	1.21	0.00	1.21	1.21	5
Kobalt	0.72	0.00	0.72	0.72	25
Koper	1.20	0.00	1.20	1.20	5
Kwik	0.01	0.00	0.01	0.01	0.2
Lood	0.51	0.00	0.51	0.51	10
Molybdeen					50
Nikkel	2.15	0.00	2.15	2.15	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	1.26	0.00	1.26	1.26	10
Zink	23.62	0.00	23.62	23.62	50
Andere stoffen					

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_1209_IVA

CBB-NUMMER

01752920-000-309

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