

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	Ziekenhuizen	111.03.01	Ziekenhuizen
2	Tandartsen	111.03.02	Tandartsen
3	Consumptie en aanverwante processen	113.01	Consumptie en aanverwante processen
4	Laboratoria	112.03	Laboratoria
5	Lozing regenwater	109.02.01	Lozing van regenwater

* 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_1579_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-343

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

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)
leveranciersoprit (Zwaantjeslei) LP 3	2170005	T	Riool	111.03.01, 112.03, 109.02.01, 113.01
Hoofdingang LP 1 aan inrit V- schot 53j	2170007	T	Riool	111.03.01, 109.02.01, 111.03.02
aan parking; V - schot 53j; LP 2	2170008	T	Riool	111.03.01, 112.03, 109.02.01, 111.03.02, 113.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1579_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-343

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
Amalgaamafscidders	111.03.02		
Septische tank	109.02.01, 112.03, 113.01, 111.03.01, 111.03.02		
Vetvangers keuken	111.03.01, 113.01		

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
Fosfor totaal (P)	Andere	SM 450-P B5 en F
Stikstof totaal (N)	Andere	NEN 3235
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	NBN EN 1899
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	NBN T91-201
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	Andere	NBN EN 872
Arseen	Andere	CMA 2/I/B.2
Cadmium	Andere	CMA 2/I/B.2
Chroom	Andere	CMA 2/I/B.2
Koper	Andere	CMA 2*/I/1
Kwik	Andere	CMA 2/I/B.2
Lood	Andere	CMA 2/I/B.2
Nikkel	Andere	CMA 2/I/B.2
Zilver	Andere	CMA 2/I/B.2
Zink	Andere	CMA 2/I/B.2

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1579_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-343

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)
2170005	T leveranciersoprit (Zwaantjeslei) LP 3	16938.05	366	8784	7.00	20.00
2170007	T Hoofdingang LP 1 aan inrit V- schot 53j	48085.6	366	8784	7.00	20.00
2170008	T aan parking; V - schot 53j; LP 2	15195.97	366	8784	7.00	20.00

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2170007T	Fosfor totaal (P)	3	0.551	6.133	294.925	meetgegevens
2170007T	Stikstof totaal (N)	3	2.082	41.333	1987.538	meetgegevens
2170007T	Biochemisch zuurstofverbruik	3	43.684	161.667	7773.838	meetgegevens
2170007T	Chemisch zuurstofverbruik	3	32.146	306.667	14746.249	meetgegevens
2170007T	Zwevende stof	3	4.163	30.667	1474.625	meetgegevens
2170007T	Arseen	3	0	0.001	0.065	meetgegevens
2170007T	Cadmium	3	0	0	0.01	meetgegevens
2170007T	Chroom	3	0	0.003	0.12	meetgegevens
2170007T	Koper	3	0.005	0.059	2.853	meetgegevens
2170007T	Kwik	3	0	0	0.002	meetgegevens
2170007T	Lood	3	0	0.001	0.066	meetgegevens
2170007T	Nikkel	3	0.002	0.003	0.155	meetgegevens
2170007T	Zilver	3	0	0	0.01	meetgegevens
2170007T	Zink	3	0.002	0.036	1.731	meetgegevens
2170008T	Fosfor totaal (P)	3	1.405	9.867	149.934	meetgegevens
2170008T	Stikstof totaal (N)	3	3.215	49.667	754.733	meetgegevens
2170008T	Biochemisch zuurstofverbruik	3	65.064	303.333	4609.445	meetgegevens
2170008T	Chemisch zuurstofverbruik	3	51.962	500	7597.986	meetgegevens
2170008T	Zwevende stof	3	5.686	61.333	932.02	meetgegevens
2170008T	Arseen	3	0	0.002	0.037	meetgegevens
2170008T	Cadmium	3	0	0	0.003	meetgegevens
2170008T	Chroom	3	0	0.003	0.038	meetgegevens
2170008T	Koper	3	0.006	0.062	0.942	meetgegevens
2170008T	Kwik	3	0	0	0.001	meetgegevens
2170008T	Lood	3	0	0.002	0.025	meetgegevens
2170008T	Nikkel	3	0	0.002	0.03	meetgegevens
2170008T	Zilver	3	0	0.003	0.048	meetgegevens
2170008T	Zink	3	0.023	0.061	0.932	meetgegevens
2170005T	Fosfor totaal (P)	5	0.541	7.16	121.276	meetgegevens
2170005T	Stikstof totaal (N)	5	2.55	61	1033.221	meetgegevens
2170005T	Biochemisch zuurstofverbruik	5	47.749	141	2388.265	meetgegevens
2170005T	Chemisch zuurstofverbruik	5	21.679	322	5454.053	meetgegevens
2170005T	Zwevende stof	5	8.044	40.8	691.073	meetgegevens
2170005T	Arseen	5	0	0.002	0.029	meetgegevens
2170005T	Cadmium	5	0	0	0.003	meetgegevens
2170005T	Chroom	5	0	0.003	0.042	meetgegevens
2170005T	Koper	5	0.002	0.046	0.783	meetgegevens
2170005T	Kwik	5	0	0	0.001	meetgegevens
2170005T	Lood	5	0	0.002	0.041	meetgegevens
2170005T	Nikkel	5	0.001	0.002	0.041	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1579_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-343

2170005	T	Zilver	5	0	0.001	0.012	meetgegevens
2170005	T	Zink	5	0.012	0.052	0.877	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1579_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-343

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_1579_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-343

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)					40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	566.14	0.00	566.14	566.14	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	3775.49	0.00	3775.49	3775.49	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	14771.55	0.00	14771.55	14771.55	10000
Chemisch zuurstofverbruik	27798.29	0.00	27798.29	27798.29	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	3097.72	0.00	3097.72	3097.72	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_1579_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-343

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_1579_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-343

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	0.13	0.00	0.13	0.13	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.02	0.00	0.02	0.02	0.5
Chroom	0.20	0.00	0.20	0.20	5
Kobalt					25
Koper	4.58	0.00	4.58	4.58	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	0.13	0.00	0.13	0.13	10
Molybdeen					50
Nikkel	0.23	0.00	0.23	0.23	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.07	0.00	0.07	0.07	10
Zink	3.54	0.00	3.54	3.54	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1579_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-343

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