

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	Regenwaterafvoer	109.02.01	Lozing van regenwater
2	Septische putten	113.01	Consumptie en aanverwante processen
3	Ziekenhuizen	111.03.01	Ziekenhuizen
4	Tandarts	111.03.02	Tandartsen
5	Laboratorium	112.03.03	Ziekenhuizen

* 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_190_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-545

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)
polykliniek (nieuw F-gebouw) - put 3	2020008	T	Riool	111.03.01, 113.01, 111.03.02, 112.03.03, 109.02.01
naast mortuarium, put 2, lozing van het labo	2610006	T	Riool	112.03.03, 109.02.01, 111.03.02, 113.01, 111.03.01
hoofdruiol, put 1. Grootste debiet (douches, ...)	2610007	T	Riool	109.02.01, 111.03.02, 112.03.03, 113.01, 111.03.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_190_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-545

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	111.03.02, 109.02.01, 113.01, 111.03.01, 112.03.03		
Vetvangers keuken	113.01, 111.03.01		

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
Chlorides (als Cl)	Andere	Conform WAC/III/C/002
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	[Conform WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Stikstof totaal (N)	NEN-EN 12260:2003	Conform WAC/III/D/033 & EN 12260
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arseen	WAC/III/B/010	Conform WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Cadmium	WAC/III/B/010	Conform WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Koper	WAC/III/B/010	Conform WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Kwik	WAC/III/B/010	Conform WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Lood	WAC/III/B/010	Conform WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Nikkel	WAC/III/B/010	Conform WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Zilver	WAC/III/B/010	Conform WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010
Zink	WAC/III/B/010	Conform WAC/III/B/002 & WAC/III/B/010

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_190_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-545

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)
2020008T	polykliniek (nieuw F-gebouw) - put 3	15817.1	366	8784	7.00	20.00
2610006T	naast mortuarium, put 2, lozing van het labo	5041.48	366	8784	7.00	20.00
2610007T	hoofdriool, put 1. Grootste debiet (douches, ...)	44147.59	366	8784	7.00	20.00

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2020008T	Fosfor totaal (P)	3	0.513	3.867	61.159	meetgegevens
2020008T	Stikstof totaal (N)	3	6.658	54.333	859.396	meetgegevens
2020008T	Biochemisch zuurstofverbruik	3	32.146	383.333	6063.221	meetgegevens
2020008T	Chemisch zuurstofverbruik	3	34.641	560	8857.574	meetgegevens
2020008T	Zwevende stof	3	15.1	93	1470.99	meetgegevens
2020008T	Arseen	3	0	0.001	0.015	meetgegevens
2020008T	Cadmium	3	0	0	0.003	meetgegevens
2020008T	Koper	3	0.004	0.021	0.331	meetgegevens
2020008T	Kwik	3	0	0	0.001	meetgegevens
2020008T	Lood	3	0.001	0.003	0.05	meetgegevens
2020008T	Nikkel	3	0	0.002	0.032	meetgegevens
2020008T	Zilver	3	0	0	0.003	meetgegevens
2020008T	Zink	3	0.013	0.033	0.524	meetgegevens
2610006T	Fosfor totaal (P)	3	1.65	9.967	50.247	meetgegevens
2610006T	Stikstof totaal (N)	3	9.395	35.7	179.981	meetgegevens
2610006T	Biochemisch zuurstofverbruik	3	35.119	176.667	890.662	meetgegevens
2610006T	Chemisch zuurstofverbruik	3	47.258	313.333	1579.664	meetgegevens
2610006T	Zwevende stof	3	5.508	24.667	124.357	meetgegevens
2610006T	Arseen	3	0	0.001	0.003	meetgegevens
2610006T	Cadmium	3	0	0	0.001	meetgegevens
2610006T	Koper	3	0.004	0.033	0.167	meetgegevens
2610006T	Kwik	3	0	0	0	meetgegevens
2610006T	Lood	3	0.003	0.008	0.041	meetgegevens
2610006T	Nikkel	3	0	0.002	0.01	meetgegevens
2610006T	Zilver	3	0	0	0.001	meetgegevens
2610006T	Zink	3	0.017	0.048	0.24	meetgegevens
2610007T	Fosfor totaal (P)	5	3.687	11.34	500.634	meetgegevens
2610007T	Stikstof totaal (N)	5	22.454	77.2	3408.194	meetgegevens
2610007T	Biochemisch zuurstofverbruik	5	129.306	358	15804.836	meetgegevens
2610007T	Chemisch zuurstofverbruik	5	189.921	648	28607.637	meetgegevens
2610007T	Zwevende stof	5	90.059	221.2	9765.446	meetgegevens
2610007T	Arseen	5	0	0.001	0.062	meetgegevens
2610007T	Cadmium	5	0	0	0.009	meetgegevens
2610007T	Koper	5	0.015	0.096	4.221	meetgegevens
2610007T	Kwik	5	0	0	0.008	meetgegevens
2610007T	Lood	5	0.002	0.007	0.309	meetgegevens
2610007T	Nikkel	5	0.001	0.002	0.109	meetgegevens
2610007T	Zilver	5	0.001	0.002	0.067	meetgegevens
2610007T	Zink	5	0.015	0.094	4.168	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_190_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-545

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_190_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-545

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)	612.04	0.00	612.04	612.04	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	4447.57	0.00	4447.57	4447.57	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	22758.72	0.00	22758.72	22758.72	10000
Chemisch zuurstofverbruik	39044.88	0.00	39044.88	39044.88	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	11360.79	0.00	11360.79	11360.79	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_190_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-545

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_190_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-545

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	0.08	0.00	0.08	0.08	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.01	0.00	0.01	0.01	0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper	4.72	0.00	4.72	4.72	5
Kwik	0.01	0.00	0.01	0.01	0.2
Lood	0.40	0.00	0.40	0.40	10
Molybdeen					50
Nikkel	0.15	0.00	0.15	0.15	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	4.93	0.00	4.93	4.93	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_190_IVA

CBB-NUMMER

01855733-000-545

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