

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

* 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_854_IVA

CBB-NUMMER

00067557-000-118

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	111.03.01
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	111.03.01
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)
Lp Fritz De Beulestraat	9000129	T	Riool	111.03.01
Lp Steenakker: revalidatie	9000130	T	Riool	111.03.01
Lp Arduinstraat-Keramiekstraat (meetgoot)	9000131	T	Riool	111.03.01
Lp Steenakker (meetgoot)	9000133	T	Riool	111.03.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_854_IVA

CBB-NUMMER

00067557-000-118

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
septieken	111.03.01	1	1965
Vetvang restaurant Sodexho	111.03.01	3.5	2012
vetvanger	111.03.01	3	1995

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	WAC/III/C/002
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	inductively coupled plasma-optical emission spectrometrie LE-MET-010-A
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/030	
AOX	WAC/IV/B/011	bepaling van aan actieve kool adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
VOX	Andere	WAC/IV/B/012
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	gravimetrisch na filtratie op glasvezelfilter LE-LEM-1020-A
Totale fenolen	WAC/IV/A/001	
Arseen	WAC/III/B/010	inductively coupled plasma-optical emission spectrometrie LE-MET-010-A
Barium	Andere	Eigen methode
Cadmium	WAC/III/B/010	inductively coupled plasma-optical emission spectrometrie LE-MET-010-A
Koper	WAC/III/B/010	inductively coupled plasma-optical emission spectrometrie LE-MET-010-A
Kwik	WAC/III/B/014	flow injection mercurie system LE-MET-1000-A
Lood	WAC/III/B/010	inductively coupled plasma-optical emission spectrometrie LE-MET-010-A
Seleen	WAC/III/B/010	inductively coupled plasma-optical emission spectrometrie LE-MET-010-A
Zilver	WAC/III/B/010	inductively coupled plasma-optical emission spectrometrie LE-MET-010-A
Zink	WAC/III/B/010	inductively coupled plasma-optical emission spectrometrie LE-MET-010-A

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_854_IVA

CBB-NUMMER

00067557-000-118

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
hemelwater	111.03.01	4175	58	42		
openbare distributie (drinkwater)	111.03.01	199308	65	17		18

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)
9000129T	Lp Fritz De Beulestraat	2573	365	8760	8.06	16.70
9000130T	Lp Steenakker: revalidatie	3888	365	8760	7.37	19.10
9000131T	Lp Arduinstraat-Keramiekstraat (meetgoot)	4065	300	3600	7.33	20.20
9000133T	Lp Steenakker (meetgoot)	25398	365	8760	6.91	17.40

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
9000131	T Chlorides (als Cl)	12	49.65	90.45	367.679	meetgegevens
9000131	T Fosfor totaal (P)	4	0.61	0.59	2.398	meetgegevens
9000131	T Stikstof totaal (N)	4	2.15	2.93	11.91	meetgegevens
9000131	T AOX	12	0.29	0.28	1.138	meetgegevens
9000131	T VOX	4	0	0.001	0.004	meetgegevens
9000131	T Biochemisch zuurstofverbruik	4	121.23	88.25	358.736	meetgegevens
9000131	T Chemisch zuurstofverbruik	4	392.34	305.25	1240.841	meetgegevens
9000131	T Zwevende stof	12	29.39	35	142.275	meetgegevens
9000131	T Totale fenolen	12	0.056	0.025	0.102	meetgegevens
9000131	T Arseen	4	0	0.002	0.008	meetgegevens
9000131	T Barium	4	0.018	0.019	0.077	meetgegevens
9000131	T Cadmium	4	0	0.001	0.003	meetgegevens
9000131	T Koper	4	0.018	0.035	0.142	meetgegevens
9000131	T Kwik	4	0	0	0	meetgegevens
9000131	T Lood	4	0	0.005	0.02	meetgegevens
9000131	T Seleen	4	0	0.002	0.008	meetgegevens
9000131	T Zilver	4	0	0.001	0.004	meetgegevens
9000131	T Zink	4	0.049	0.088	0.358	meetgegevens
9000130	T Chlorides (als Cl)	12	118.9	282.36	1097.816	meetgegevens
9000130	T Fosfor totaal (P)	4	0	0.05	0.194	meetgegevens
9000130	T Stikstof totaal (N)	4	0.92	3.5	13.608	meetgegevens
9000130	T AOX	12	0.03	0.11	0.428	meetgegevens
9000130	T VOX	0	0	0	0	meetgegevens
9000130	T Biochemisch zuurstofverbruik	4	125.57	104.75	407.268	meetgegevens
9000130	T Chemisch zuurstofverbruik	4	308.99	267.75	1041.012	meetgegevens
9000130	T Zwevende stof	12	5.35	5	19.44	meetgegevens
9000130	T Totale fenolen	0	0	0	0	meetgegevens
9000130	T Arseen	0	0	0	0	meetgegevens
9000130	T Barium	0	0	0	0	meetgegevens
9000130	T Cadmium	0	0	0	0	meetgegevens
9000130	T Koper	4	0	0.015	0.058	meetgegevens
9000130	T Kwik	0	0	0	0	meetgegevens
9000130	T Lood	0	0	0	0	meetgegevens
9000130	T Seleen	0	0	0	0	meetgegevens
9000130	T Zilver	0	0	0	0	meetgegevens
9000130	T Zink	4	0.018	0.045	0.173	meetgegevens
9000133	T Chlorides (als Cl)	12	392.7	648.08	16459.936	meetgegevens
9000133	T Fosfor totaal (P)	4	12.23	12.95	328.904	meetgegevens
9000133	T Stikstof totaal (N)	4	35.62	52	1320.696	meetgegevens
9000133	T AOX	12	0.14	0.19	4.826	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_854_IVA

CBB-NUMMER

00067557-000-118

9000133	T	VOX	4	0	0	0	meetgegevens
9000133	T	Biochemisch zuurstofverbruik	4	437.3	725	18413.55	meetgegevens
9000133	T	Chemisch zuurstofverbruik	4	1302.86	2205	56002.59	meetgegevens
9000133	T	Zwevende stof	12	246.45	223	5663.754	meetgegevens
9000133	T	Totale fenolen	12	0.089	0.12	3.048	meetgegevens
9000133	T	Arseen	4	0.01	0.006	0.152	meetgegevens
9000133	T	Barium	4	0.022	0.035	0.876	meetgegevens
9000133	T	Cadmium	4	0	0.001	0.02	meetgegevens
9000133	T	Koper	4	0.054	0.05	1.27	meetgegevens
9000133	T	Kwik	4	0	0	0.004	meetgegevens
9000133	T	Lood	4	0.046	0.028	0.706	meetgegevens
9000133	T	Seleen	4	0	0.002	0.051	meetgegevens
9000133	T	Zilver	4	0	0.001	0.025	meetgegevens
9000133	T	Zink	4	0.317	0.254	6.459	meetgegevens
9000129	T	Chlorides (als Cl)	12	92.48	118.47	304.823	meetgegevens
9000129	T	Fosfor totaal (P)	4	3.29	5.63	14.486	meetgegevens
9000129	T	Stikstof totaal (N)	4	21.12	36	92.628	meetgegevens
9000129	T	AOX	12	0.06	0.11	0.283	meetgegevens
9000129	T	VOX	4	0	0	0	meetgegevens
9000129	T	Biochemisch zuurstofverbruik	4	39.31	41.45	106.651	meetgegevens
9000129	T	Chemisch zuurstofverbruik	4	235.97	314.5	809.209	meetgegevens
9000129	T	Zwevende stof	12	38.95	44	113.212	meetgegevens
9000129	T	Totale fenolen	12	0.018	0.016	0.041	meetgegevens
9000129	T	Arseen	4	0	0.002	0.005	meetgegevens
9000129	T	Barium	4	0.005	0.015	0.038	meetgegevens
9000129	T	Cadmium	4	0	0.001	0.002	meetgegevens
9000129	T	Koper	4	0.003	0.017	0.042	meetgegevens
9000129	T	Kwik	4	0	0	0.001	meetgegevens
9000129	T	Lood	4	0	0.005	0.013	meetgegevens
9000129	T	Seleen	4	0	0.002	0.005	meetgegevens
9000129	T	Zilver	4	0	0.001	0.003	meetgegevens
9000129	T	Zink	4	0.032	0.078	0.2	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_854_IVA

CBB-NUMMER

00067557-000-118

6.B.2. Lozingen als gevolg van abnormale omstandigheden

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing

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)	18230.25	0.00	18230.25	18230.25	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	345.98	0.00	345.98	345.98	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	1438.84	0.00	1438.84	1438.84	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	6.68	0.00	6.68	6.68	40
VOX	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Biochemisch zuurstofverbruik	19286.21	0.00	19286.21	19286.21	10000
Chemisch zuurstofverbruik	59093.65	0.00	59093.65	59093.65	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	5938.68	0.00	5938.68	5938.68	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	3.19	0.00	3.19	3.19	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_854_IVA

CBB-NUMMER

00067557-000-118

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
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_854_IVA

CBB-NUMMER

00067557-000-118

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	0.17	0.00	0.17	0.17	5
Barium	0.99	0.00	0.99	0.99	1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.03	0.00	0.03	0.03	0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper	1.51	0.00	1.51	1.51	5
Kwik	0.01	0.00	0.01	0.01	0.2
Lood	0.74	0.00	0.74	0.74	10
Molybdeen					50
Nikkel					10
Seleen	0.06	0.00	0.06	0.06	25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.03	0.00	0.03	0.03	10
Zink	7.19	0.00	7.19	7.19	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_854_IVA

CBB-NUMMER

00067557-000-118

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