

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_458_IVA

CBB-NUMMER

00157120-000-115

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)
lp1 - spoed	2820004	T	Riool	111.03.01
Lpt - geriatrie	2820009	T	Riool	111.03.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_458_IVA

CBB-NUMMER

00157120-000-115

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
waterzuivering	111.03.01	1.1.6	2002
waterzuivering	111.03.01	1.1.6.2	1979
waterzuivering	111.03.01	3.5.1	1979

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	ecca sop
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/032	ECCA: & ISO 11905
AOX	Andere	Bodemkundige dienst van Belgie
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	ecca
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	ECCA & ISO 15705
Zwevende stof	WAC/III/D/002	ECCA
Arseen	WAC/III/B/010	ECCA
Cadmium	WAC/III/B/010	ECCA
Chroom	WAC/III/B/010	ECCA
Koper	WAC/III/B/010	ECCA
Kwik	WAC/III/B/010	ECCA
Lood	WAC/III/B/010	ECCA
Nikkel	WAC/III/B/010	ECCA
Zilver	WAC/III/B/010	ECCA
Zink	WAC/III/B/010	ECCA

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_458_IVA

CBB-NUMMER

00157120-000-115

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)
2820004T	lp1 - spoed	47512	366	8760	7.00	10.00
2820009T	Lpt - geriatrie	6940	366	8760	7.00	10.00

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2820009	T Fosfor totaal (P)	5	2.453	9.68	67.179	meetgegevens
2820009	T Stikstof totaal (N)	5	20.177	67.86	470.948	meetgegevens
2820009	T AOX	0	0	0	0	rekengegevens
2820009	T Biochemisch zuurstofverbruik	5	44.25	108	749.52	meetgegevens
2820009	T Chemisch zuurstofverbruik	5	54.366	284.2	1972.348	meetgegevens
2820009	T Zwevende stof	5	23.28	63.2	438.608	meetgegevens
2820009	T Arseen	5	0	0	0	meetgegevens
2820009	T Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2820009	T Chroom	5	0	0	0	meetgegevens
2820009	T Koper	5	0.023	0.082	0.572	meetgegevens
2820009	T Kwik	5	0	0	0	meetgegevens
2820009	T Lood	5	0.012	0.011	0.076	meetgegevens
2820009	T Nikkel	5	0.003	0.002	0.01	meetgegevens
2820009	T Zilver	5	0	0	0	meetgegevens
2820009	T Zink	5	0.046	0.22	1.527	meetgegevens
2820004	T Fosfor totaal (P)	5	1.015	7.5	356.34	meetgegevens
2820004	T Stikstof totaal (N)	5	9.336	61.3	2912.486	meetgegevens
2820004	T AOX	0	0.93	1.938	92.078	rekengegevens
2820004	T Biochemisch zuurstofverbruik	5	83.845	306	14538.672	meetgegevens
2820004	T Chemisch zuurstofverbruik	5	82.527	513.2	24383.158	meetgegevens
2820004	T Zwevende stof	5	25.183	78.2	3715.438	meetgegevens
2820004	T Arseen	5	0	0	0	meetgegevens
2820004	T Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2820004	T Chroom	5	0	0	0	meetgegevens
2820004	T Koper	5	0.01	0.079	3.772	meetgegevens
2820004	T Kwik	5	0	0	0.005	meetgegevens
2820004	T Lood	5	0	0	0	meetgegevens
2820004	T Nikkel	5	0	0	0	meetgegevens
2820004	T Zilver	5	0	0.001	0.052	meetgegevens
2820004	T Zink	5	0.027	0.093	4.409	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_458_IVA

CBB-NUMMER

00157120-000-115

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_458_IVA

CBB-NUMMER

00157120-000-115

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)	423.52	0.00	423.52	423.52	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	3383.43	0.00	3383.43	3383.43	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	92.08	0.00	92.08	92.08	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	15288.19	0.00	15288.19	15288.19	10000
Chemisch zuurstofverbruik	26355.51	0.00	26355.51	26355.51	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	4154.05	0.00	4154.05	4154.05	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_458_IVA

CBB-NUMMER

00157120-000-115

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_458_IVA

CBB-NUMMER

00157120-000-115

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					5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper	4.34	0.00	4.34	4.34	5
Kwik	0.01	0.00	0.01	0.01	0.2
Lood	0.08	0.00	0.08	0.08	10
Molybdeen					50
Nikkel	0.01	0.00	0.01	0.01	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.05	0.00	0.05	0.05	10
Zink	5.94	0.00	5.94	5.94	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_458_IVA

CBB-NUMMER

00157120-000-115

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