

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	waterzuivering	109.02	Afvalwaterbehandeling

* 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_1399_IVA

CBB-NUMMER

00418870-013-055

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,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1399_IVA

CBB-NUMMER

00418870-013-055

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)
F201 : Begin DWA-effluentmeetgoot (nieuwe RWZI)		IL	Oppervlaktewater	109.02

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1399_IVA

CBB-NUMMER

00418870-013-055

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
RWZI	109.02	1.1.3.1	1997
RWZI	109.02	2.1.1	2006
RWZI	109.02	2.2.1	1997
RWZI	109.02	3.1.1	1997
RWZI	109.02	3.2.1	1997
RWZI	109.02	3.3.1.1	1997
RWZI	109.02	3.4.1	1997
RWZI	109.02	3.5.1	1997

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
RWZI	Fosfor totaal (P)	92.0
RWZI	Koper	100.0
RWZI	Zwevende stof	97.0
RWZI	Lood	100.0
RWZI	Chemisch zuurstofverbruik	91.0
RWZI	Kwik	100.0
RWZI	Zink	100.0
RWZI	Biochemisch zuurstofverbruik	97.0
RWZI	Stikstof totaal (N)	73.0
RWZI	Chlorides (als Cl)	4.0

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1399_IVA

CBB-NUMMER

00418870-013-055

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	Zie Bodemkundige Dienst België
Fosfor totaal (P)	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Stikstof totaal (N)	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Zwevende stof	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Arseen	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Cadmium	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Chroom	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Koper	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Kwik	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Lood	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Nikkel	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Zilver	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België
Zink	Andere	Zie Bodemkundige Dienst België

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_1399_IVA

CBB-NUMMER

00418870-013-055

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	F201 : Begin DWA-effluentmeetgoot (nieuwe RWZI)	8415251	366	8784		

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
F201 : Begin DWA-d	Chlorides (als Cl)	22	58.9621415	155.9746831	1354226.84556	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Fosfor totaal (P)	22	0.191575	0.4558234	965 4083.06434864	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Stikstof totaal (N)	22	3.8427035	8.4207926	42 73112.2719192	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Biochemisch zuurstofverbruik	21	2.8987845	2.4802925	024 21510.0250149	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Chemisch zuurstofverbruik	22	6.3724543	28.2794131	427 245531.772660	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Zwevende stof	22	3.3397093	5.6029708	393 48646.9554153	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Arseen	4	0	0	71 8.6676150816	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Cadmium	4	0	0	0	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Chroom	4	0	0	0	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Koper	4	0	0	0	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Kwik	4	0	0	0	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Lood	4	0	0	3.2471648191	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Nikkel	4	0	0	30.8526340195	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Zilver	4	0	0	0	meetgegevens
F201 : Begin DWA-d	Zink	4	0	0	231.517389022	meetgegevens
					4	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1399_IVA

CBB-NUMMER

00418870-013-055

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_1399_IVA

CBB-NUMMER

00418870-013-055

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)	1354226.85	0.00	1354226.85	1354226.85	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	4083.06	0.00	4083.06	4083.06	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	73112.27	0.00	73112.27	73112.27	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	21510.03	0.00	21510.03	21510.03	10000
Chemisch zuurstofverbruik	245531.77	0.00	245531.77	245531.77	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	48646.96	0.00	48646.96	48646.96	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_1399_IVA

CBB-NUMMER

00418870-013-055

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_1399_IVA

CBB-NUMMER

00418870-013-055

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	8.67	0.00	8.67	8.67	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kobalt					25
Koper	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	3.25	0.00	3.25	3.25	10
Molybdeen					50
Nikkel	30.85	0.00	30.85	30.85	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zink	231.52	0.00	231.52	231.52	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).

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
Vervangen spui pomp	2025	5000	-