

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 ten behoeve van productie drinkwater	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_1708_IVA

CBB-NUMMER

01785185-007-346

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)
Lp industrieel	8400071	IL	Oppervlaktewater	109.02.01
opgenomen water	8400073	O	Opgenomen oppervlaktewater	109.02.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1708_IVA

CBB-NUMMER

01785185-007-346

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
Trein van verschillende behandelingsstappen	109.02.01	3.2.1	2020
Trein van verschillende behandelingsstappen	109.02.01	3.7.2	2020
Trein van verschillende behandelingsstappen	109.02.01	3.8.2	2020
Trein van verschillende behandelingsstappen	109.02.01	4.1.1	2020

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	
Fosfor totaal (P)	Andere	
Fluorides (als F)	Andere	
Stikstof totaal (N)	Andere	
AOX	Andere	
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	
Zwevende stof	Andere	
Arseen	Andere	

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_1708_IVA

CBB-NUMMER

01785185-007-346

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)
8400071	L	Lp industrieel	2968356	366	8784	7.62	16.10
8400073	O	opgenomen water	7604819	366	8784	7.81	15.40

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
84000730	Chlorides (als Cl)	13	185.987	419.231	3188174	meetgegevens
84000730	Fosfor totaal (P)	16	0.057	0.352	2675.47	meetgegevens
84000730	Fluorides (als F)	12	0.014	0.223	1698.41	meetgegevens
84000730	Stikstof totaal (N)	18	0.906	5.017	38150.84	meetgegevens
84000730	AOX	12	0.057	0.076	580.5	meetgegevens
84000730	Biochemisch zuurstofverbruik	17	1.069	2.291	17421.95	meetgegevens
84000730	Chemisch zuurstofverbruik	17	5.243	21.353	162385.3	meetgegevens
84000730	Zwevende stof	17	6.569	8.265	62851.59	meetgegevens
84000730	Arseen	12	0	0.002	15.91	meetgegevens
84000730	Koper	11	0.017	0.013	97.48	meetgegevens
84000730	Nikkel	11	0	0.005	38.65	meetgegevens
84000730	Vanadium	7	0.001	0.003	20.42	meetgegevens
84000730	Zink	12	0.039	0.034	259.2	meetgegevens
8400071L	Chlorides (als Cl)	13	850.29	1281.692	3804519	meetgegevens
8400071L	Fosfor totaal (P)	17	0.238	1.159	3441.55	meetgegevens
8400071L	Fluorides (als F)	1	0	0.72	2137.22	meetgegevens
8400071L	Stikstof totaal (N)	18	4.49	15.706	46619.68	meetgegevens
8400071L	AOX	12	0.102	0.223	660.46	meetgegevens
8400071L	Biochemisch zuurstofverbruik	17	6.944	4.965	14737.01	meetgegevens
8400071L	Chemisch zuurstofverbruik	17	27.744	72.353	214769.3	meetgegevens
8400071L	Zwevende stof	17	7.762	7.088	21040.41	meetgegevens
8400071L	Arseen	6	0.002	0.005	15.14	meetgegevens
8400071L	Koper	5	0.001	0.016	46.9	meetgegevens
8400071L	Nikkel	5	0.003	0.009	26.77	meetgegevens
8400071L	Vanadium	1	0	0.009	25.53	meetgegevens
8400071L	Zink	5	0.007	0.032	95.58	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1708_IVA

CBB-NUMMER

01785185-007-346

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_1708_IVA

CBB-NUMMER

01785185-007-346

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)	3804519.00	0.00	3804519.00	616345.00	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	3441.55	0.00	3441.55	766.08	400
Fluorides (als F)	2137.22	0.00	2137.22	438.81	500
Stikstof totaal (N)	46619.68	0.00	46619.68	8468.84	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	660.46	0.00	660.46	79.96	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	14737.01	0.00	14737.01	0.00	10000
Chemisch zuurstofverbruik	214769.30	0.00	214769.30	52384.00	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	21040.41	0.00	21040.41	0.00	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_1708_IVA

CBB-NUMMER

01785185-007-346

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_1708_IVA

CBB-NUMMER

01785185-007-346

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	15.14	0.00	15.14	0.00	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper	46.90	0.00	46.90	0.00	5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	26.77	0.00	26.77	0.00	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium	25.53	0.00	25.53	5.11	10
Zilver					10
Zink	95.58	0.00	95.58	0.00	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1708_IVA

CBB-NUMMER

01785185-007-346

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