

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	Vervaardiging van golfkarton en verpakking	105.07.11	Productie van papier en karton
2	sanitair	112.	Gemeenschappelijke processen van alle sectoren

* 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_773_IVA

CBB-NUMMER

00395466-000-171

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	2300002	T	Riool	105.07.11, 112.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_773_IVA

CBB-NUMMER

00395466-000-171

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	105.07.11	3.3	1990
Waterzuivering	105.07.11	3.3.4	1990

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Waterzuivering	Koper	99.0
Waterzuivering	Stikstof totaal (N)	60.0
Waterzuivering	Zwevende stof	95.0
Waterzuivering	Lood	85.0
Waterzuivering	Zink	95.0
Waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	10.0
Waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	90.0
Waterzuivering	Fosfor totaal (P)	97.0

* 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)	WAC/III/B/010	ISO 17294-2
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Totale fenolen	WAC/IV/A/001	
2-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	
3-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	
4-Chloor-3-methylfenol	WAC/IV/A/001	
4-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	
Trichloorfenolen	WAC/IV/A/001	
Arseen	WAC/III/B/010	
Barium	CMA/2/I/B.1	
Cadmium	WAC/III/B/010	
Chroom	WAC/III/B/010	
Kobalt	WAC/III/B/011	
Koper	WAC/III/B/011	
Kwik	WAC/III/B/014	
Lood	WAC/III/B/010	
Molybdeen	CMA/2/I/B.1	
Nikkel	WAC/III/B/010	
Vanadium	CMA/2/I/B.1	
Zilver	WAC/III/B/010	
Zink	WAC/III/B/011	

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_773_IVA

CBB-NUMMER

00395466-000-171

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)
2300002 T	LP Industrieel	22311	252	6048	6.97	20.80

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2300002T	Fosfor totaal (P)	9	0.1	0.259	5.779	meetgegevens
2300002T	Stikstof totaal (N)	34	22.19	71.612	1597.735	meetgegevens
2300002T	Biochemisch zuurstofverbruik	82	370.35	1389.146	30993.236	meetgegevens
2300002T	Chemisch zuurstofverbruik	82	637.95	2178.902	48613.483	meetgegevens
2300002T	Zwevende stof	9	10.14	22.333	498.272	meetgegevens
2300002T	Totale fenolen	30	0.11	0.09	2.008	meetgegevens
2300002T	2-Chloorfenol	30	0	0	0	meetgegevens
2300002T	3-Chloorfenol	31	0	0	0	meetgegevens
2300002T	4-Chloor-3-methylfenol	31	0	0	0	meetgegevens
2300002T	4-Chloorfenol	31	0	0	0	meetgegevens
2300002T	Trichloorfenolen	30	0	0	0	meetgegevens
2300002T	Pentachloorfenol	31	0	0	0	meetgegevens
2300002T	Arseen	7	0	0.005	0.112	meetgegevens
2300002T	Barium	7	0.07	0.109	2.432	meetgegevens
2300002T	Boor	30	0.84	1.867	41.655	meetgegevens
2300002T	Cadmium	7	0	0.001	0.022	meetgegevens
2300002T	Chroom	7	0	0.01	0.223	meetgegevens
2300002T	Kobalt	30	0	0	0	meetgegevens
2300002T	Koper	35	0.04	0.054	1.205	meetgegevens
2300002T	Kwik	7	0	0	0	meetgegevens
2300002T	Lood	7	0	0.01	0.223	meetgegevens
2300002T	Molybdeen	2	0	0.01	0.223	meetgegevens
2300002T	Nikkel	7	0	0.008	0.178	meetgegevens
2300002T	Titaan	5	0.08	0.052	1.16	meetgegevens
2300002T	Vanadium	2	0	0.005	0.112	meetgegevens
2300002T	Zilver	6	0	0.001	0.022	meetgegevens
2300002T	Zink	35	0.04	0.053	1.182	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_773_IVA

CBB-NUMMER

00395466-000-171

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_773_IVA

CBB-NUMMER

00395466-000-171

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)	5.78	0.00	5.78	5.78	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	1597.74	0.00	1597.74	1597.74	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	30993.24	0.00	30993.24	30993.24	10000
Chemisch zuurstofverbruik	48613.48	0.00	48613.48	48613.48	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	498.27	0.00	498.27	498.27	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	2.01	0.00	2.01	2.01	20
2,4-Dichloorfenol					10
2-Chloorfenol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
3-Chloorfenol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
4-Chloor-3-methylfenol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
4-Chloorfenol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Nonylfenol en nonylfenoethoxylaten (NP/NPE's)					1
Octylfenolen en octylfenoethoxylaten					1
Trichloorfenolen	0.00	0.00	0.00	0.00	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_773_IVA

CBB-NUMMER

00395466-000-171

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	0.00	0.00	0.00	0.00	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_773_IVA

CBB-NUMMER

00395466-000-171

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	0.11	0.00	0.11	0.11	5
Barium	2.43	0.00	2.43	2.43	1000
Beryllium					10
Boor	41.66	0.00	41.66	41.66	1000
Cadmium	0.02	0.00	0.02	0.02	0.5
Chroom	0.22	0.00	0.22	0.22	5
Kobalt	0.00	0.00	0.00	0.00	25
Koper	1.21	0.00	1.21	1.21	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	0.22	0.00	0.22	0.22	10
Molybdeen	0.22	0.00	0.22	0.22	50
Nikkel	0.18	0.00	0.18	0.18	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan	1.16	0.00	1.16	1.16	25
Uranium					10
Vanadium	0.11	0.00	0.11	0.11	10
Zilver	0.02	0.00	0.02	0.02	10
Zink	1.18	0.00	1.18	1.18	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_773_IVA

CBB-NUMMER

00395466-000-171

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