

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	Raffinage van plantaardige oliën en vetten	105.03	Karakteristieke processen bij de fabricage van levensmiddelen, dranken en tabak
2	Lozing huishoudelijk-achtig afvalwater	113.01	Consumptie en aanverwante processen

* 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_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

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	105.03
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.03
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.03, 113.01
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

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 zuidkaai	8870003	L	Oppervlaktewater	105.03
Lp industrieel Noordkaai	8870004	L	Oppervlaktewater	105.03
opgenomen water	8870007	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.03

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

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
wazi-biologie trap 1	105.03	1.1.4.1	1994
wazi-biologie trap 2	105.03	1.1.1.1	1994
wazi-fysicochemie waterzuivering	105.03	2.1.1	1980
wazi-fysicochemie waterzuivering	105.03	2.2.1	1980
wazi-fysicochemie waterzuivering	105.03	2.6.1	1980
wazi-fysicochemie waterzuivering	105.03	3.3.1	1980
wazi-fysicochemie waterzuivering	105.03	3.5.1	1980
wazi-fysicochemie waterzuivering	105.03	4.3.1	1980

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
wazi-biologie trap 2	Fosfor totaal (P)	5.0
wazi-biologie trap 2	Biochemisch zuurstofverbruik	5.0
wazi-biologie trap 2	Chemisch zuurstofverbruik	5.0
wazi-fysicochemie waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	85.0
wazi-fysicochemie waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	85.0
wazi-fysicochemie waterzuivering	Fosfor totaal (P)	75.0
wazi-biologie trap 1	Biochemisch zuurstofverbruik	10.0
wazi-biologie trap 1	Fosfor totaal (P)	20.0
wazi-biologie trap 1	Chemisch zuurstofverbruik	10.0

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

vak bestemd voor de administratie			
jaar	2024	2024_1125_IVA	CBB-NUMMER 00119266-000-392

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	analyse bij erkend labo Ecce, VMM of eigen labo
Fosfor totaal (P)	Andere	analyse bij erkend labo Ecce, VMM of eigen labo
Stikstof totaal (N)	Andere	analyse bij erkend labo Ecce, VMM of eigen labo
AOX	WAC/IV/B/011	analyse door erkend labo Ecce of VMM
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	analyse bij erkend labo Ecce of VMM
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	analyse bij erkend labo Ecce of VMM of eigen labo
Zwevende stof	WAC/III/D/002	analyse bij erkend labo Ecce of VMM
Arseen	WAC/III/B/010	analyse bij erkend labo Ecce of VMM
Chroom	WAC/III/B/010	analyse bij erkend labo Ecce of VMM
Kobalt	WAC/III/B/011	analyse bij erkend labo Ecce of VMM
Koper	WAC/III/B/010	analyse bij erkend labo Ecce of VMM
Kwik	WAC/III/B/014	analyse bij erkend labo Ecce of VMM
Lood	WAC/III/B/010	analyse bij erkend labo Ecce of VMM
Nikkel	WAC/III/B/010	analyse bij erkend labo Ecce of VMM
Zink	WAC/III/B/010	analyse bij erkend labo Ecce of VMM

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	105.03	53309	0	1.61	68.74	29.65
openbare distributie (drinkwater)	105.03	70596	52.3	0	47.7	0
openbare distributie (drinkwater)	113.01	6192	0	0	0	100
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.03	428173	4.1	27.1	68.8	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

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)
8870003L	Lp industrieel zuidkaai	173374	366	8784	8.50	23.40
8870004L	Lp industrieel Noordkaai	251103	366	8784	8.30	19.10
8870007O	opgenomen water	428173	366	8784	8.40	17.40

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
8870003	L	Chlorides (als Cl)	18	62.372	106.822	18520.157	meetgegevens
8870003	L	Fosfor totaal (P)	27	0.306	0.64	111.015	meetgegevens
8870003	L	Stikstof totaal (N)	26	2.161	5.829	1010.637	meetgegevens
8870003	L	AOX	18	0.029	0.024	4.161	meetgegevens
8870003	L	Biochemisch zuurstofverbruik	27	2.895	2.573	446.091	meetgegevens
8870003	L	Chemisch zuurstofverbruik	361	10.332	33.058	5731.398	meetgegevens
8870003	L	Zwevende stof	27	6.961	15.83	2744.476	meetgegevens
8870003	L	Arseen	11	0	0	0	meetgegevens
8870003	L	Chroom	11	0	0	0	meetgegevens
8870003	L	Kobalt	18	0.002	0.002	0.33	meetgegevens
8870003	L	Koper	11	0.005	0.002	0.296	meetgegevens
8870003	L	Kwik	11	0	0	0	meetgegevens
8870003	L	Lood	11	0	0	0	meetgegevens
8870003	L	Nikkel	11	0.001	0.009	1.645	meetgegevens
8870003	L	Zink	11	0.029	0.058	10.056	meetgegevens
8870007	O	Chlorides (als Cl)	18	45.01	90.692	38831.866	meetgegevens
8870007	O	Fosfor totaal (P)	24	0.241	0.258	110.259	meetgegevens
8870007	O	Stikstof totaal (N)	26	1.7	3.321	1421.963	meetgegevens
8870007	O	AOX	18	0.017	0.018	7.761	meetgegevens
8870007	O	Biochemisch zuurstofverbruik	27	1.61	0.781	334.232	meetgegevens
8870007	O	Chemisch zuurstofverbruik	362	6.8	25.779	11037.872	meetgegevens
8870007	O	Zwevende stof	26	36.304	33.472	14331.935	meetgegevens
8870007	O	Arseen	12	0	0	0	meetgegevens
8870007	O	Chroom	12	0	0	0	meetgegevens
8870007	O	Kobalt	18	0.003	0.003	1.278	meetgegevens
8870007	O	Koper	12	0.007	0.003	1.443	meetgegevens
8870007	O	Kwik	12	0	0	0	meetgegevens
8870007	O	Lood	12	0	0	0	meetgegevens
8870007	O	Nikkel	12	0.004	0.008	3.588	meetgegevens
8870007	O	Zink	12	0.037	0.031	13.252	meetgegevens
8870004	L	Chlorides (als Cl)	13	97.728	514.9	129292.859	meetgegevens
8870004	L	Fosfor totaal (P)	363	0.97	1.769	444.277	meetgegevens
8870004	L	Stikstof totaal (N)	363	3.266	5.887	1478.268	meetgegevens
8870004	L	AOX	13	0.016	0.011	2.863	meetgegevens
8870004	L	Biochemisch zuurstofverbruik	22	1.924	1.259	316.139	meetgegevens
8870004	L	Chemisch zuurstofverbruik	363	9.45	60.262	15131.969	meetgegevens
8870004	L	Zwevende stof	62	9.027	13.127	3296.279	meetgegevens
8870004	L	Arseen	12	0	0	0	meetgegevens
8870004	L	Chroom	12	0	0	0	meetgegevens
8870004	L	Kobalt	13	0	0.001	0.28	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

8870004	L	Koper	12	0	0	0	meetgegevens
8870004	L	Kwik	12	0	0	0	meetgegevens
8870004	L	Lood	12	0	0	0	meetgegevens
8870004	L	Nikkel	12	0.005	0.025	6.278	meetgegevens
8870004	L	Zink	12	0	0	0	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

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_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

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)	147813.02	0.00	147813.02	108981.15	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	555.29	0.00	555.29	445.03	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	2488.91	0.00	2488.91	1066.94	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	7.02	0.00	7.02	0.00	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	762.23	0.00	762.23	428.00	10000
Chemisch zuurstofverbruik	20863.37	0.00	20863.37	9825.50	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	6040.76	0.00	6040.76	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_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

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_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

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	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kobalt	0.61	0.00	0.61	0.00	25
Koper	0.30	0.00	0.30	0.00	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Molybdeen					50
Nikkel	7.92	0.00	7.92	4.34	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	10.06	0.00	10.06	0.00	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1125_IVA

CBB-NUMMER

00119266-000-392

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
IJezrchloridedoseringsinstallatie voor reductie fosfor in effluent	2025	15000	fosfor onder de 2 mg/ l houden