

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	Gistindustrie	105.03.39	Andere levensmiddelenindustrieprocessen gebaseerd op plantaardige producten
2	Koel	105.01.01	Koelinstallaties
3	stoom	101.03	Verbrandingsinstallaties <= 50 (boilers)

* 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_44_IVA

CBB-NUMMER

00371545-000-125

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; LP 1	9000002	L	Oppervlaktewater	105.03.39
LP Koelwater VT 2; LP 4	9000125	L	Oppervlaktewater	105.01.01
Opgenomen oppw. AV 1; enkel voor koelwater VT1	9000126	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.01.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_44_IVA

CBB-NUMMER

00371545-000-125

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
actief slib met N-verwijdering	105.03.39	1.1.3.3	1996
bufferbekken	105.03.39	3.1.1	1996
indamping	105.03.39	3.10.3	1996

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
actief slib met N-verwijdering	Chemisch zuurstofverbruik	94.0
actief slib met N-verwijdering	Stikstof totaal (N)	80.0
actief slib met N-verwijdering	Biochemisch zuurstofverbruik	97.0
actief slib met N-verwijdering	Fosfor totaal (P)	65.0
actief slib met N-verwijdering	Zwevende stof	93.0
indamping	Chemisch zuurstofverbruik	95.0

* 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
Chlorides (als Cl)	WAC/III/C	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arseen	WAC/III/B/010	
Cadmium	WAC/III/B/010	
Chroom	WAC/III/B/010	
Koper	WAC/III/B/010	
Kwik	WAC/III/B/010	
Lood	WAC/III/B/010	
Zilver	WAC/III/B/010	
Zink	WAC/III/B/010	

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

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)
9000002L	LP Industrieel; LP 1	811744	362	8688	8.55	20.50
9000125L	LP Koelwater VT 2; LP 4	2864940	362	8688		25.00
9000126O	Opgenomen oppw. AV 1; enkel voor koelwater VT1	2864940	362	8688		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_44_IVA

CBB-NUMMER

00371545-000-125

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
9000002L	Chlorides (als Cl)	4	20.94	242.5	196847.92	meetgegevens
9000002L	Fosfor totaal (P)	12	2.8	2.46	1996.89	meetgegevens
9000002L	Stikstof totaal (N)	12	18.67	15.53	12606.384	meetgegevens
9000002L	Biochemisch zuurstofverbruik	12	41.61	29	23540.576	meetgegevens
9000002L	Chemisch zuurstofverbruik	12	245	189	153419.616	meetgegevens
9000002L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	4	3.2	16.5	13393.776	meetgegevens
9000002L	Zwevende stof	12	141.8	82.98	67358.517	meetgegevens
9000002L	Arseen	4	0	0	0	meetgegevens
9000002L	Cadmium	4	0	0	0	meetgegevens
9000002L	Chroom	4	0	0	0	meetgegevens
9000002L	Koper	4	0	0	0	meetgegevens
9000002L	Kwik	4	0	0	0	meetgegevens
9000002L	Lood	4	0	0	0	meetgegevens
9000002L	Zilver	4	0	0	0	meetgegevens
9000002L	Zink	4	0.01	0.08	64.94	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_44_IVA

CBB-NUMMER

00371545-000-125

6.B.2. Lozingen als gevolg van abnormale omstandigheden

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing
Zwevende stof	21	11988.00000	aanwezigheid van draadvormers

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_44_IVA

CBB-NUMMER

00371545-000-125

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)	196847.92	0.00	196847.92	196847.92	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	1996.89	0.00	1996.89	1996.89	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	12606.38	0.00	12606.38	12606.38	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	23540.58	0.00	23540.58	23540.58	10000
Chemisch zuurstofverbruik	153419.62	0.00	153419.62	153419.62	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	13393.78	0.00	13393.78	13393.78	10000
Zwevende stof	67358.52	11988.00	79346.52	79346.52	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_44_IVA

CBB-NUMMER

00371545-000-125

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
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_44_IVA

CBB-NUMMER

00371545-000-125

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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Molybdeen					50
Nikkel					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	64.94	0.00	64.94	64.94	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_44_IVA

CBB-NUMMER

00371545-000-125

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
waterhergebruik	2026	2000000	reductie lozingsdebiet 50%