

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	Aerobe behandeling van industrieel afvalwater	109.02.19	Aërobe behandeling van industrieel afvalwater
2	Fysico-chemische behandeling van industrieel afvalwater	109.02.09	Overige fysico-chemische behandeling van industrieel afvalwater
3	Tankreiniging van vrachtwagens en ketelwagens	112.01.12	Tankreiniging

* 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_560_IVA

CBB-NUMMER

01817001-000-171

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	109.02.09
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	112.01.12, 109.02.09
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	109.02.09
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	109.02.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_560_IVA

CBB-NUMMER

01817001-000-171

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	2030047	IL	Oppervlaktewater	109.02.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_560_IVA

CBB-NUMMER

01817001-000-171

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
Biologische zuivering	112.01.12, 109.02.19	1.1.1.1	2000
Fysisch-chemische zuivering	112.01.12, 109.02.09	2.1.1	2000

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Fysisch-chemische zuivering	Kobalt	80.0
Fysisch-chemische zuivering	Zwevende stof	99.0
Fysisch-chemische zuivering	Fosfor totaal (P)	99.0
Fysisch-chemische zuivering	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	30.0
Fysisch-chemische zuivering	Chemisch zuurstofverbruik	30.0
Fysisch-chemische zuivering	Nikkel	90.0
Biologische zuivering	Chemisch zuurstofverbruik	85.0
Biologische zuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	99.0
Biologische zuivering	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	90.0

* 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)	Andere	(LAA/SOP/2009.2) ISO 5667-3 en St. Methods 4500-Cl-E (1992)
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	(LAA/SOP/2003.1) Dichromaatmethode (NBN T91-201 (1974) aangepast en DIN 38409-41 (1980) - aangepast)
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	(LAA/SOP/2021.1) DIN EN 1484 (08/1997)
Nikkel	Andere	Wimet8t_MS

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	verdampt	afvalwater	
					geloosd	transfer
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	109.02.09	118208	0	0	100	0
hemelwater	109.02.09	8307	0	0	100	0
openbare distributie (drinkwater)	109.02.09	43625	0	0	100	0
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	109.02.09	3640	0	0	100	0
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	112.01.12	35900	0	0	100	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_560_IVA

CBB-NUMMER

01817001-000-171

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)
2030047 L	LP industrieel	209680	348	7560	7.80	18.00

6.B.1 Tabel 2

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar	2024
------	------

2024_560_IVA

CBB-NUMMER

01817001-000-171

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_560_IVA

CBB-NUMMER

01817001-000-171

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)	715581.10	0.00	715581.10	715581.10	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	202.58	0.00	202.58	202.58	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	6030.28	0.00	6030.28	6030.28	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	1369.91	0.00	1369.91	1369.91	10000
Chemisch zuurstofverbruik	18869.00	0.00	18869.00	18869.00	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	6575.35	0.00	6575.35	6575.35	10000
Zwevende stof	2124.78	0.00	2124.78	2124.78	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_560_IVA

CBB-NUMMER

01817001-000-171

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					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_560_IVA

CBB-NUMMER

01817001-000-171

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					5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt	1.00	0.00	1.00	1.00	25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	11.97	0.00	11.97	11.97	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium	0.38	0.00	0.38	0.38	10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					
barium	11820	0	0	11820	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_560_IVA

CBB-NUMMER

01817001-000-171

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