

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
4	Raffinage vetten	104.14	Karakteristieke processen in recyclage-industrieën
5	Productie groene stroom	101.05	Stationaire machines
6	Productie proces water	105.15.21	Behandeling van industrieel ruw water

* 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_160_IVA

CBB-NUMMER

01834122-000-228

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	8400049	T	Riool	104.14, 101.05
Lp evaporator kanaalwater	8400063	L	Oppervlaktewater	105.15.21
Lp opname kanaalwater	8400064	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.15.21

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_160_IVA

CBB-NUMMER

01834122-000-228

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
DAF	101.05, 104.14	2.1.1	2008

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
DAF	Fosfor totaal (P)	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)	Andere	
Stikstof totaal (N)	Andere	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Xyleen-isomeren	Andere	
Totale fenolen	WAC/IV/A/001	
Chroom	WAC/III/B/010	
Nikkel	WAC/III/B	

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).

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

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

2024 160 IVA

CBB-NUMMER

01834122-000-228

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)
8400049T	Lp Industrieel	48936	200	4800		
8400063L	Lp evaporator kanaalwater	1418	1	24		
8400064O	Lp opname kanaalwater	1541	1	24		

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
8400063 L	Chlorides (als Cl)	0	0	321.83	456.355	geschatte gegevens
8400063 L	Fosfor totaal (P)	0	0	0.46	0.652	rekengegevens
8400063 L	Stikstof totaal (N)	0	0	3.99	5.658	geschatte gegevens
8400063 L	Biochemisch zuurstofverbruik	0	0	1.97	2.793	geschatte gegevens
8400063 L	Chemisch zuurstofverbruik	0	0	35.41	50.211	geschatte gegevens
8400063 L	Totaal organische koolstof (TOC, als CO ₂)	0	0	0	0	geschatte gegevens
8400063 L	Zwevende stof	0	0	10.18	14.435	geschatte gegevens
8400063 L	Xyleen-isomeren	0	0	0	0	geschatte gegevens
8400063 L	Totale fenolen	0	0	0	0	geschatte gegevens
8400063 L	Chroom	0	0	0	0	geschatte gegevens
8400063 L	Nikkel	0	0	0.004	0.006	geschatte gegevens
8400064 O	Chlorides (als Cl)	0	0	471	725.811	geschatte gegevens
8400064 O	Fosfor totaal (P)	0	0	0.46	0.709	geschatte gegevens
8400064 O	Stikstof totaal (N)	0	0	3.4	5.239	geschatte gegevens
8400064 O	Biochemisch zuurstofverbruik	0	0	0.7	1.079	geschatte gegevens
8400064 O	Chemisch zuurstofverbruik	0	0	19.5	30.05	geschatte gegevens
8400064 O	Totaal organische koolstof (TOC, als CO ₂)	0	0	0	0	geschatte gegevens
8400064 O	Zwevende stof	0	0	4.67	7.196	geschatte gegevens
8400064 O	Xyleen-isomeren	0	0	0	0	geschatte gegevens
8400064 O	Totale fenolen	0	0	0	0	geschatte gegevens
8400064 O	Chroom	0	0	0	0	geschatte gegevens
8400064 O	Nikkel	0	0	0.003	0.005	geschatte gegevens
8400049 T	Chlorides (als Cl)	2	59.4	1205	58967.88	geschatte gegevens
8400049 T	Fosfor totaal (P)	7	12.08	14.9	729.146	geschatte gegevens
8400049 T	Stikstof totaal (N)	7	38.16	23.38	1144.124	geschatte gegevens
8400049 T	Biochemisch zuurstofverbruik	7	2255	1115	54563.64	geschatte gegevens
8400049 T	Chemisch zuurstofverbruik	8	2893	1999	97823.064	geschatte gegevens
8400049 T	Totaal organische koolstof (TOC, als CO ₂)	2	59.4	157	7682.952	geschatte gegevens
8400049 T	Zwevende stof	8	753	363	17763.768	geschatte gegevens
8400049 T	Xyleen-isomeren	2	29	37	1810.632	geschatte gegevens
8400049 T	Totale fenolen	0	0	2.23	109.127	geschatte gegevens
8400049 T	Chroom	8	0.015	0.007	0.343	geschatte gegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_160_IVA

CBB-NUMMER

01834122-000-228

8400049	T	Nikkel	8	0.01	0.011	0.538	geschatte gegevens
---------	---	--------	---	------	-------	-------	-----------------------

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_160_IVA

CBB-NUMMER

01834122-000-228

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

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing

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)	59424.24	0.00	59424.24	58698.42	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	729.80	0.00	729.80	729.09	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	1149.78	0.00	1149.78	1144.54	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	54566.43	0.00	54566.43	54565.35	10000
Chemisch zuurstofverbruik	97873.28	0.00	97873.28	97843.23	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	7682.95	0.00	7682.95	7682.95	10000
Zwevende stof	17778.20	0.00	17778.20	17771.01	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen					10
Ethylbenzeen					10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen					10
Xyleen-isomeren	1810.63	0.00	1810.63	1810.63	10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
PAK 16					0.5
Anthraceen					1
Benzo(g,h,i)peryleen					1
Fluorantheen					1
Naftaleen					10
Fenolen					
Totale fenolen	109.13	0.00	109.13	109.13	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_160_IVA

CBB-NUMMER

01834122-000-228

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_160_IVA

CBB-NUMMER

01834122-000-228

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	0.34	0.00	0.34	0.34	5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	0.54	0.00	0.54	0.54	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_160_IVA

CBB-NUMMER

01834122-000-228

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