

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 geraffineerde aardolieproducten	105.08	Karakteristieke processen bij de fabricage van cokes, geraffineerde petroleum en kernbrandstof
2	open koelwatercircuit	105.01.01	Koelinstallaties

* 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_836_IVA

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)
Ip 4 : Staalnamehuis	2030010	IL	Oppervlaktewater	105.08

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_IVA

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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 TRA (eenheid 15)	105.08	1.1.5.1	1976
waterzuivering TRA (eenheid 15)	105.08	1.1.6.2	1952
waterzuivering TRA (eenheid 15)	105.08	2.1.1	1978
waterzuivering TRA (eenheid 15)	105.08	2.6.1	1978
waterzuivering TRA (eenheid 15)	105.08	2.7.1	2010
waterzuivering TRA (eenheid 15)	105.08	3.10.1	1994
waterzuivering TRA (eenheid 15)	105.08	3.3.1.1	1952
waterzuivering TRA (eenheid 15)	105.08	3.3.4.1	1978
waterzuivering TRA (eenheid 15)	105.08	3.6.1	1987
waterzuivering TRA (eenheid 15)	105.08	3.7.1	1976

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)

* 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	dagelijkse schepmonsters
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Fluorides (als F)	WAC/III/C/022	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Stikstof totaal (N)	Andere	dagelijks 24-uur debietsprop. monsters
Sulfiden	Andere	dagelijkse schepmonsters
AOX	WAC/IV/B/011	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	Beperkt aantal 24 uur debietsprop. monster
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	dagelijkse schepmonsters
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Zwevende stof	Andere	dagelijkse schepmonsters
Benzeen	WAC/IV/A/016	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Ethylbenzeen	WAC/IV/A/016	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Tolueen	WAC/IV/A/016	Beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Xyleen-isomeren	Andere	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
PAK 16	WAC/IV/A/002	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Anthraceen	WAC/IV/A/002	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Benzo(g,h,i)peryleen	WAC/IV/A/002	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Fluorantheen	WAC/IV/A/002	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Totale fenolen	Andere	dagelijkse schepmonsters
2-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	beperkt aantal 24 uur debietsprop. monsters
4-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	beperkt aantal 24 uur debietsprop. monsters
Arseen	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Barium	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Boor	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Cadmium	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Chroom	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Koper	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Kwik	WAC/III/B/014	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Lood	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Molybdeen	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Nikkel	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_IVA

CBB-NUMMER

01855069-000-179

Seleen	WAC/III/B	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Vanadium	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Zilver	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters
Zink	WAC/III/B/010	beperkt aantal 24-uur debietsprop. monsters

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_836_IVA

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)
2030010 L	Ip 4 : Staalnamehuis	10870050	366	8784	7.77	24.80

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2030010 L	Chlorides (als Cl)	260	703	814.59	8854634.03	meetgegevens
2030010 L	Cyaniden totaal	3	3.38	0.007	77.177	meetgegevens
2030010 L	Fosfor totaal (P)	5	0.08	0.397	4315.41	meetgegevens
2030010 L	Fluorides (als F)	3	0.09	0.41	4456.721	meetgegevens
2030010 L	Stikstof totaal (N)	366	1.81	7.25	78807.863	meetgegevens
2030010 L	Sulfiden	260	0.05	0.01	108.701	meetgegevens
2030010 L	AOX	6	48.97	0.091	992.762	meetgegevens
2030010 L	Biochemisch zuurstofverbruik	52	1.99	0.79	8587.34	meetgegevens
2030010 L	Chemisch zuurstofverbruik	260	9.51	36.84	400452.642	meetgegevens
2030010 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	6	1.7	10.37	112722.419	meetgegevens
2030010 L	Zwevende stof	260	3.72	11.14	121092.357	meetgegevens
2030010 L	Benzeen	12	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Ethylbenzeen	12	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Tolueen	12	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Xyleen-isomeren	1	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	PAK 16	4	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Anthraceen	4	0.01	0	0	meetgegevens
2030010 L	Benzo(g,h,i)peryleen	4	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Fluorantheen	4	0.01	0	0	meetgegevens
2030010 L	Totale fenolen	12	3.75	0.001	10.87	meetgegevens
2030010 L	2-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	4-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Arseen	5	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Barium	7	0.03	0.16	1739.208	meetgegevens
2030010 L	Boor	7	0.17	0.497	5402.415	meetgegevens
2030010 L	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Chroom	4	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Koper	5	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Kwik	5	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Lood	5	0.01	0	0	meetgegevens
2030010 L	Molybdeen	4	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Nikkel	5	0.01	0.003	32.61	meetgegevens
2030010 L	Seleen	4	0.01	0.041	445.672	meetgegevens
2030010 L	Vanadium	4	0.01	0.012	130.441	meetgegevens
2030010 L	Zilver	5	0	0	0	meetgegevens
2030010 L	Zink	5	0	0	0	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_IVA

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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_836_IVA

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)	8854634.03	0.00	8854634.03	8854634.03	40000
Cyaniden totaal	77.18	0.00	77.18	77.18	50
Fosfor totaal (P)	4315.41	0.00	4315.41	4315.41	400
Fluorides (als F)	4456.72	0.00	4456.72	4456.72	500
Stikstof totaal (N)	78807.86	0.00	78807.86	78807.86	3500
Sulfiden	108.70	0.00	108.70	108.70	50
Algemene Organische stoffen					
AOX	992.76	0.00	992.76	992.76	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	8587.34	0.00	8587.34	8587.34	10000
Chemisch zuurstofverbruik	400452.64	0.00	400452.64	400452.64	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	112722.42	0.00	112722.42	112722.42	10000
Zwevende stof	121092.36	0.00	121092.36	121092.36	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	10.87	0.00	10.87	10.87	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_836_IVA

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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_836_IVA

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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	1739.21	0.00	1739.21	1739.21	1000
Beryllium					10
Boor	5402.42	0.00	5402.42	5402.42	1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	32.61	0.00	32.61	32.61	10
Seleen	445.67	0.00	445.67	445.67	25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium	130.44	0.00	130.44	130.44	10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_IVA

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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