

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 andere organische chemische basisproducten	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels

* 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_464_IVA

CBB-NUMMER

01759496-000-121

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)
Effluent collector	2070001	IL	Oppervlaktewater	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_464_IVA

CBB-NUMMER

01759496-000-121

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
WWTU	105.09	1.1.1.1	2011
WWTU	105.09	2.6.1	2011
WWTU	105.09	3.1.1	2011
WWTU	105.09	3.11.1	2017
WWTU	105.09	3.3.1.1	2011
WWTU	105.09	3.3.4.1	2011
WWTU	105.09	3.6.1	2011
WWTU	105.09	3.7.1	2011
WWTU	105.09	4.3.1	2011

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)	ISO 7393-2:1985	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B	
Fluorides (als F)	WAC/III/C/022	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
AOX	WAC/IV/B/011	
VOX	Andere	WAC/IV/B/012
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Isopropylbenzeen	WAC/IV/A/016	
Naftaleen	WAC/IV/A/002	
Totale fenolen	Andere	WAC/IV/B/001
Nonylfenol en nonylfenoethoxylaten (NP/NPE's)	WAC/IV/A/001	
Octylfenolen en octylfenoethoxylaten	WAC/IV/A/001	
Trichloormethaan	WAC/IV/A/016	
Arseen	WAC/III/B	
Boor	WAC/III/B/011	
Cadmium	WAC/III/B	
Chroom	WAC/III/B	
Kobalt	WAC/III/B/011	
Koper	WAC/III/B	
Kwik	WAC/III/B/014	
Lood	WAC/III/B	
Molybdeen	WAC/III/B/011	
Nikkel	WAC/III/B	
Seleen	WAC/III/B/011	
Vanadium	WAC/III/B/011	
Zilver	WAC/III/B	
Zink	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).

herkomst	activiteit (NOSE-P code)	watergebruik (m³/jaar)	bestemming in %			
			in product	verdamp	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)
2070001L	Effluent collector	2931316	366	8784	7.10	23.30

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2070001 L	Chlorides (als Cl)	1	0	0.02	58.626	meetgegevens
2070001 L	Fosfor totaal (P)	102	0	0.7	2051.921	meetgegevens
2070001 L	Fluorides (als F)	3	0	0.293	858.876	meetgegevens
2070001 L	Stikstof totaal (N)	106	6	7.2	21105.475	meetgegevens
2070001 L	AOX	12	0.029	0.059	172.948	meetgegevens
2070001 L	VOX	12	0.003	0	0	meetgegevens
2070001 L	Biochemisch zuurstofverbruik	11	0.001	3.5	10259.606	meetgegevens
2070001 L	Chemisch zuurstofverbruik	102	21	54	158291.064	meetgegevens
2070001 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	85	8	18	55695.004	meetgegevens
2070001 L	Zwevende stof	100	9	7	20519.212	meetgegevens
2070001 L	Isopropylbenzeen	12	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Naftaleen	1	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Totale fenolen	0	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Nonylfenol en nonylfenoethoxylaten	12	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Octylfenolen en octylfenoethoxylaten	12	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Trichloormethaan	12	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Arseen	4	0.004	0.011	32.244	meetgegevens
2070001 L	Boor	12	0.074	0.212	621.439	meetgegevens
2070001 L	Cadmium	2	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Chroom	1	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Kobalt	12	0	0.001	2.931	meetgegevens
2070001 L	Koper	1	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Kwik	1	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Lood	1	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Molybdeen	12	0.04	0.05	146.566	meetgegevens
2070001 L	Nikkel	12	0.01	0.014	41.038	meetgegevens
2070001 L	Seleen	4	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Vanadium	12	0.002	0.007	20.519	meetgegevens
2070001 L	Zilver	1	0	0	0	meetgegevens
2070001 L	Zink	4	0.046	0.064	187.604	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_464_IVA

CBB-NUMMER

01759496-000-121

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

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing
Stikstof totaal (N)	4	1.35000	TN overschrijding effluent
Octylfenolen en octylfenoethoxylaten	1	0.00900	Overschrijding octylfenol

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_464_IVA

CBB-NUMMER

01759496-000-121

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)	58.63	0.00	58.63	58.63	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	2051.92	0.00	2051.92	2051.92	400
Fluorides (als F)	858.88	0.00	858.88	858.88	500
Stikstof totaal (N)	21105.48	1.35	21106.83	21106.83	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	172.95	0.00	172.95	172.95	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	10259.61	0.00	10259.61	10259.61	10000
Chemisch zuurstofverbruik	158291.06	0.00	158291.06	158291.06	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	55695.00	0.00	55695.00	55695.00	10000
Zwevende stof	20519.21	0.00	20519.21	20519.21	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	0.00	0.01	0.01	0.01	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_464_IVA

CBB-NUMMER

01759496-000-121

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_464_IVA

CBB-NUMMER

01759496-000-121

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	32.24	0.00	32.24	32.24	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor	621.44	0.00	621.44	621.44	1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt	2.93	0.00	2.93	2.93	25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen	146.57	0.00	146.57	146.57	50
Nikkel	41.04	0.00	41.04	41.04	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium	20.52	0.00	20.52	20.52	10
Zilver					10
Zink	187.60	0.00	187.60	187.60	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_464_IVA

CBB-NUMMER

01759496-000-121

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