

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	Chloor-bedrijf	105.09.02	Productie van chloor
2	DCE-bedrijf	105.09.57	1,2 dichloorethaan (uitgezonderd 150.09.22)

* 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_473_IVA

CBB-NUMMER

00625535-000-133

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)
DO601RW001	2040042	T	Afvoer naar andere exploitatie/industriële WZI	105.09.57
DO660RW001	2040043	T	Afvoer naar andere exploitatie/industriële WZI	105.09.02

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_473_IVA

CBB-NUMMER

00625535-000-133

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

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
AOX	Andere	Externe analyse door SGS.
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	BASF-methode 1632
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	BASF-methode 1756
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	BASF-methode 6779
Totale fenolen	WAC/IV/A/001	Externe analyse door SGS.
Trichloorfenolen	WAC/IV/A/001	Externe analyse door SGS.
Pentachloorfenol	WAC/IV/A/001	Externe analyse door SGS.
1,2-Dichloorethaan	WAC/IV/A/016	Externe analyse door SGS
Dichloormethaan	Andere	BASF-methode 1774
Tetrachloormethaan	Andere	BASF methode 1774
Trichloormethaan	Andere	BASF-methode 1774
Ethyleenoxide	Andere	BASF-methode 1774
Koper	WAC/III/B/010	na ontsluiting WAC/III/B000 uitgevoerd door SGS
Kwik	Andere	externe analyse door SGS

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_473_IVA

CBB-NUMMER

00625535-000-133

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)
2040042T	DO601RW001	434026	366	8784	9.36	21.20
2040043T	DO660RW001	18925	366	8784	11.60	26.10

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2040042	T AOX	11	1	1.98	859.371	meetgegevens
2040042	T Biochemisch zuurstofverbruik	3	1	532	230901.832	meetgegevens
2040042	T Chemisch zuurstofverbruik	3	1	1967	853729.142	meetgegevens
2040042	T Totaal organische koolstof (TOC, als C)	13	1	1056	458331.456	meetgegevens
2040042	T Totale fenolen	11	1	0.225	97.461	meetgegevens
2040042	T Trichloorfenolen	10	1	0.069	29.909	meetgegevens
2040042	T Pentachloorfenol	11	1	0.021	9.115	meetgegevens
2040042	T 1,2-Dichloorethaan	12	1	0.029	12.587	meetgegevens
2040042	T Dichloormethaan	13	1	0.015	6.51	meetgegevens
2040042	T Tetrachloormethaan	13	1	0	0	meetgegevens
2040042	T Trichloormethaan	13	1	0.593	257.377	meetgegevens
2040042	T Ethyleenoxide	13	1	0.062	26.91	meetgegevens
2040042	T Koper	13	1	0.197	85.503	meetgegevens
2040043	T AOX	11	1	5.817	110.087	meetgegevens
2040043	T Biochemisch zuurstofverbruik	3	1	0	0	meetgegevens
2040043	T Totaal organische koolstof (TOC, als C)	13	1	9.23	174.678	meetgegevens
2040043	T Kwik	11	1	0.016	0.303	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_473_IVA

CBB-NUMMER

00625535-000-133

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_473_IVA

CBB-NUMMER

00625535-000-133

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)					40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)					400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)					3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	969.46	0.00	969.46	969.46	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	230901.83	0.00	230901.83	230901.83	10000
Chemisch zuurstofverbruik	853729.14	0.00	853729.14	853729.14	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	458506.13	0.00	458506.13	458506.13	10000
Zwevende stof					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	97.46	0.00	97.46	97.46	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	29.91	0.00	29.91	29.91	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_473_IVA

CBB-NUMMER

00625535-000-133

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	9.12	0.00	9.12	9.12	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	12.59	0.00	12.59	12.59	10
2-Chloortolueen					1
4-Chloortolueen					1
a-Chloortolueen (benzylchloride)					1
Chlooralkanen (10-13)					1
Chloorbenzeen					1
Chlooretheen (vinylchloride)					10
Dichloormethaan	6.51	0.00	6.51	6.51	10
Pentachloorbenzeen					1
Tetrachlooretheen					10
Tetrachloormethaan					1
Trichlooretheen					1
Trichloormethaan	257.38	0.00	257.38	257.38	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	26.91	0.00	26.91	26.91	10
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_473_IVA

CBB-NUMMER

00625535-000-133

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					25
Koper	85.50	0.00	85.50	85.50	5
Kwik	0.30	0.00	0.30	0.30	0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel					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_473_IVA

CBB-NUMMER

00625535-000-133

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