

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 overige organische chemische basisprodukten	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_117_IVA

CBB-NUMMER

00580748-000-182

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	105.09
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.09
openbare distributie (industriewater)	105.09
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	105.09

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)
persleiding naar Schelde	2000018	IL	Oppervlaktewater	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_117_IVA

CBB-NUMMER

00580748-000-182

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
Centrale Afvalwaterzuivering	105.09	1.1.1.1	1978
Centrale Afvalwaterzuivering	105.09	2.1.1	2003
Centrale Afvalwaterzuivering	105.09	2.6.1	1978
Centrale Afvalwaterzuivering	105.09	3.1.1	1971
Centrale Afvalwaterzuivering	105.09	3.2.1	1978
Centrale Afvalwaterzuivering	105.09	3.3.1.1	1978
Centrale Afvalwaterzuivering	105.09	3.3.4.1	2003
Waterhergebruik	105.09	3.7.3	2020
Waterhergebruik	105.09	3.8.2	2020

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Centrale Afvalwaterzuivering	Stikstof totaal (N)	99.0
Centrale Afvalwaterzuivering	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	98.0

* 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
Fosfor totaal (P)	Andere	ICP-MS
Stikstof totaal (N)	Andere	pyrolyse / chemoluminescentie
VOX	Andere	coulometrie
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	SPECTROFOTOMETRISCH
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	pyrolyse
Zwevende stof	Andere	gravimetrie
PAK 16	Andere	GC-MS
Totale fenolen	Andere	GC-MS
Totaal organostikstofpesticiden	Andere	GC-MS
Atrazine	Andere	GC-MS
Dichlooranilines	Andere	GC-MS
Arseen	Andere	ICP-MS
Cadmium	Andere	ICP-MS
Chroom	Andere	ICP-MS
Koper	Andere	ICP-MS
Kwik	Andere	FIMS
Lood	Andere	ICP-MS
Nikkel	Andere	ICP-MS
Zink	Andere	ICP-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	verdamppt	afvalwater	
					geloosd	transfer
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	105.09	35381	0	0	100	0
hemelwater	105.09	117710	0	0	100	0
openbare distributie (drinkwater)	105.09	1693930	10	15	75	0
openbare distributie (industriewater)	105.09	1036106	10	15	75	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_117_IVA

CBB-NUMMER

00580748-000-182

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)
2000018 L	persleiding naar Schelde	2056289	366	8784	8.10	26.20

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2000018 L	Chlorides (als Cl)	11	133	331	680631.659	meetgegevens
2000018 L	Fosfor totaal (P)	11	0.51	1.59	3269.5	meetgegevens
2000018 L	Fluorides (als F)	1	0	0.28	575.761	meetgegevens
2000018 L	Stikstof totaal (N)	11	4.7	4.4	9047.672	meetgegevens
2000018 L	AOX	11	0.025	0.024	49.351	meetgegevens
2000018 L	Chemisch zuurstofverbruik	11	18	35.7	73409.517	meetgegevens
2000018 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	11	3.4	13.1	26937.386	meetgegevens
2000018 L	Zwevende stof	11	4.5	7.8	16039.054	meetgegevens
2000018 L	Benzeen	3	0.002	0.014	29.199	meetgegevens
2000018 L	Isopropylbenzeen	3	0	0	0	meetgegevens
2000018 L	Tolueen	3	0.004	0.002	4.113	meetgegevens
2000018 L	Totale fenolen	11	0.057	0.035	71.97	meetgegevens
2000018 L	Chloorbenzeen	3	0.002	0.001	2.056	meetgegevens
2000018 L	Trichloormethaan	3	0.008	0.008	16.45	meetgegevens
2000018 L	Totaal organostikstofpesticiden	3	0.001	0.001	1.028	meetgegevens
2000018 L	Simazine	2	0	0	0	meetgegevens
2000018 L	Polychloorbifenylen (PCB's)	3	0	0	0	meetgegevens
2000018 L	Chroom	11	0.005	0.002	4.113	meetgegevens
2000018 L	Nikkel	11	0.007	0.015	30.844	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_117_IVA

CBB-NUMMER

00580748-000-182

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_117_IVA

CBB-NUMMER

00580748-000-182

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)	680631.66	0.00	680631.66	680631.66	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	3269.50	0.00	3269.50	3269.50	400
Fluorides (als F)	575.76	0.00	575.76	575.76	500
Stikstof totaal (N)	9047.67	0.00	9047.67	9047.67	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	49.35	0.00	49.35	49.35	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik					10000
Chemisch zuurstofverbruik	73409.52	0.00	73409.52	73409.52	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	26937.39	0.00	26937.39	26937.39	10000
Zwevende stof	16039.05	0.00	16039.05	16039.05	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	29.20	0.00	29.20	29.20	10
Ethylbenzeen					10
Isopropylbenzeen	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Tolueen	4.11	0.00	4.11	4.11	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	71.97	0.00	71.97	71.97	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_117_IVA

CBB-NUMMER

00580748-000-182

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	2.06	0.00	2.06	2.06	1
Chlooretheen (vinylchloride)					10
Dichloormethaan					10
Pentachloorbenzeen					1
Tetrachlooretheen					10
Tetrachloormethaan					1
Trichlooretheen					1
Trichloormethaan	16.45	0.00	16.45	16.45	10
organostikstofpesticiden					
Totaal organostikstofpesticiden	1.03	0.00	1.03	1.03	1
Atrazine					1
Diuron					1
Isoproturon					1
Simazine	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Trifluralin					0.5
organofosforpesticiden					
Totaal organofosforpesticiden					0.2
organotinverbindingen					
Totaal organotinverbindingen					0.2
Tributyltin en zijn verbindingen					1
Trifenyln 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_117_IVA

CBB-NUMMER

00580748-000-182

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)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1
Zware metalen en hun verbindingen					
Antimoon					25
Arseen					5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom	4.11	0.00	4.11	4.11	5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	30.84	0.00	30.84	30.84	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					
Ijzer	581	0	581	581	
3-chlooraniline	0	0	0	0	
PFPeA	0.01	0	0.01	0.01	
2-chlooraniline	0.35	0	0.35	0.35	
acetchloor	0	0	0	0	
Glyfosaat	39	0	39	39	
MCPA	0	0	0	0	
EOX	0	0	0	0	
Nitriet-N	254	0	254	254	
6:2 FTSA	0	0	0	0	
AMPA	3316	0	3316	3316	
ammoniumstikstof	3408	0	3408	3408	
terbutylazine	0	0	0	0	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_117_IVA

CBB-NUMMER

00580748-000-182

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