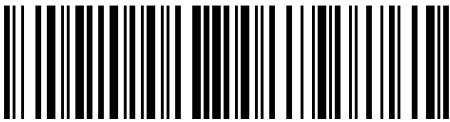


DEELFORMULIER WATEREMISSIES

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 kunststoffen in primaire vormen	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 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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)
Inductief	9120007	IL	Oppervlaktewater	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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	105.09	3	2022
Waterzuivering	105.09	3.11.1	1990
Waterzuivering	105.09	3.2.1	1990
Waterzuivering	105.09	3.3	2021
Waterzuivering	105.09	3.3.1.1	1990
Waterzuivering	105.09	3.6.1	1990
Waterzuivering	105.09	3.7.1	1998
Waterzuivering	105.09	3.7.2	2021
Waterzuivering	105.09	4	1990
Waterzuivering	105.09	4.99.99	2018

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Waterzuivering	Stikstof totaal (N)	99.9
Waterzuivering	Xyleen-isomeren	99.9
Waterzuivering	Zink	99.9
Waterzuivering	Tolueen	99.9
Waterzuivering	Fluorides (als F)	99.9
Waterzuivering	Arseen	99.9
Waterzuivering	VOX	99.9
Waterzuivering	Benzeen	99.9
Waterzuivering	Koper	99.9
Waterzuivering	Zwevende stof	99.9
Waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	90.0
Waterzuivering	Cadmium	99.9
Waterzuivering	Chlorides (als Cl)	99.9
Waterzuivering	PAK 16	99.9
Waterzuivering	Ethylbenzeen	99.9

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

Waterzuivering	Fosfor totaal (P)	99.9
Waterzuivering	AOX	99.9

* 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)	WAC/III/C	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B	WAC/III/B/002 - WAC/III/C/011 bepalingsmethode
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/032	
AOX	WAC/IV/B/011	
VOX	ISO 10301:1997	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	WAC/III/D/010 - NEN-EN 1899/1
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	WAC/III/D/020
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	EN 1484 : 1987
Zwevende stof	Andere	EN 872 - ISO 11923 - WAC/III/D/002
Benzeen	WAC/IV/A/016	
Ethylbenzeen	WAC/IV/A/016	
Tolueen	WAC/IV/A/016	
Xyleen-isomeren	Andere	CMA/3/E - WAC/IV/A/016
PAK 16	WAC/IV/A/002	CMA/3/B
Anthraceen	WAC/IV/A/002	
Benzo(g,h,i)peryleen	WAC/IV/A/002	
Fluorantheen	WAC/IV/A/002	
Naftaleen	WAC/IV/A/002	
Cadmium	WAC/III/B	WAC/III/B/011 bepalingmethode
Koper	WAC/III/B	WAC/III/B/011 bepalingmethode
Kwik	WAC/III/B/014	
Uranium	WAC/III/B/011	WAC/III/B/002 & WAC/III/B/002
Zink	WAC/III/B	WAC/III/B/011 bepalingmethode

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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
hemelwater	105.09	55080	0	62	38	0
openbare distributie (drinkwater)	105.09	1490280	0	62	38	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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)
9120007 L	Inductief	580891.2	365	8760	6.94	20.50

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
9120007L	Chlorides (als Cl)	12	157.8	667.5	387744.876	meetgegevens
9120007L	Fosfor totaal (P)	19	1.1	1.97	1144.356	meetgegevens
9120007L	Fluorides (als F)	4	0.17	0.91	528.611	meetgegevens
9120007L	Stikstof totaal (N)	17	2.68	5.16	2997.399	meetgegevens
9120007L	AOX	12	0.079	0.183	106.303	meetgegevens
9120007L	VOX	4	0	0	0	meetgegevens
9120007L	Biochemisch zuurstofverbruik	12	0	0	0	meetgegevens
9120007L	Chemisch zuurstofverbruik	18	15.4	24.1	13999.478	meetgegevens
9120007L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	15	20.8	15.2	8829.546	meetgegevens
9120007L	Zwevende stof	17	5.2	3.9	2265.476	meetgegevens
9120007L	Benzeen	12	0.001	0	0.174	meetgegevens
9120007L	Ethylbenzeen	12	0	0	0.058	meetgegevens
9120007L	Tolueen	12	0	0	0.046	meetgegevens
9120007L	Xyleen-isomeren	12	0	0	0	meetgegevens
9120007L	PAK 16	35	0.02	0.008	4.647	meetgegevens
9120007L	Anthraceen	35	0	0	0.029	meetgegevens
9120007L	Benzo(g,h,i)peryleen	35	0.002	0.001	0.349	meetgegevens
9120007L	Fluorantheen	35	0.003	0.001	0.813	meetgegevens
9120007L	Naftaleen	35	0	0	0.046	meetgegevens
9120007L	Arseen	10	0.002	0.001	0.697	meetgegevens
9120007L	Cadmium	10	0	0	0	meetgegevens
9120007L	Koper	18	0.015	0.007	4.066	meetgegevens
9120007L	Kwik	10	0	0	0	meetgegevens
9120007L	Uranium	13	0.001	0.001	0.523	meetgegevens
9120007L	Zink	18	0.045	0.032	18.589	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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)	387744.88	0.00	387744.88	387744.88	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	1144.36	0.00	1144.36	1144.36	400
Fluorides (als F)	528.61	0.00	528.61	528.61	500
Stikstof totaal (N)	2997.40	0.00	2997.40	2997.40	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	106.30	0.00	106.30	106.30	40
VOX	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Biochemisch zuurstofverbruik	0.00	0.00	0.00	0.00	10000
Chemisch zuurstofverbruik	13999.48	0.00	13999.48	13999.48	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	8829.55	0.00	8829.55	8829.55	10000
Zwevende stof	2265.48	0.00	2265.48	2265.48	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	0.17	0.00	0.17	0.17	10
Ethylbenzeen	0.06	0.00	0.06	0.06	10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen	0.05	0.00	0.05	0.05	10
Xyleen-isomeren	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
PAK 16	4.65	0.00	4.65	4.65	0.5
Anthraceen	0.03	0.00	0.03	0.03	1
Benzo(g,h,i)peryleen	0.35	0.00	0.35	0.35	1
Fluorantheen	0.81	0.00	0.81	0.81	1
Naftaleen	0.05	0.00	0.05	0.05	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					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 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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	0.70	0.00	0.70	0.70	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper	4.07	0.00	4.07	4.07	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel					10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium	0.52	0.00	0.52	0.52	10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	18.59	0.00	18.59	18.59	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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).

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_73_IVA

CBB-NUMMER

01855217-000-153

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