

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	Polystyreenbedrijf	105.09.84	Polystyreen
2	ABS-bedrijf	105.09.88	Acrylonitriël-butadieen-styreenharsen (ABS)
3	Styreenbedrijf	105.09.53	Styreen
4	Styroluxbedrijf	105.09.85	Styreenbutadieen

* 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.

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)
E0730RW001	2040038	T	Afvoer naar andere exploitatie/industriële WZI	105.09.85, 105.09.84
E0841RW001	2040039	T	Afvoer naar andere exploitatie/industriële WZI	105.09.53, 105.09.88
F0214RW001	2040040	T	Afvoer naar andere exploitatie/industriële WZI	105.09.53

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_470_IVA

CBB-NUMMER

01863967-000-139

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
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	BASF-methode 1632
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	BASF-methode 1756
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	BASF-methode 6779
Zwevende stof	Andere	BASF-methode 1639
Ethylbenzeen	Andere	BASF-methode 1774 en 8781
Tolueen	Andere	BASF-methode 1774 en 8781
Dichloormethaan	Andere	BASF-methode 1774 en 8781
Nikkel	Andere	BASF-methode 1627
Zink	Andere	BASF-methode 1627

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_470_IVA

CBB-NUMMER

01863967-000-139

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)
2040038T	E0730RW001	157911	366	8784	7.10	22.10
2040039T	E0841RW001	492348	366	8784	8.25	29.00
2040040T	F0214RW001	115160	159	3816	5.70	18.00

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
2040040 T	Stikstof totaal (N)	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040040 T	Biochemisch zuurstofverbruik	0	0	601.78	69300.985	geschatte gegevens
2040040 T	Chemisch zuurstofverbruik	0	0	962.6	110853.016	geschatte gegevens
2040040 T	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	0	1020.7	2291.7	263912.172	meetgegevens
2040040 T	Zwevende stof	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040040 T	Ethylbenzeen	4	0.01	0.01	1.152	meetgegevens
2040040 T	Tolueen	4	0	0.01	1.152	meetgegevens
2040040 T	Totale fenolen	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040040 T	Dichloormethaan	4	0.02	0.02	2.303	meetgegevens
2040040 T	Nikkel	4	0	0.05	5.758	meetgegevens
2040040 T	Zink	4	0.45	0.51	58.732	meetgegevens
2040038 T	Stikstof totaal (N)	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040038 T	Biochemisch zuurstofverbruik	1	0	139	21949.629	meetgegevens
2040038 T	Chemisch zuurstofverbruik	1	0	259	40898.949	geschatte gegevens
2040038 T	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	0	16.46	47.75	7540.25	meetgegevens
2040038 T	Zwevende stof	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040038 T	Ethylbenzeen	4	2.13	2.51	396.357	meetgegevens
2040038 T	Tolueen	4	0.1	0.11	17.37	meetgegevens
2040038 T	Totale fenolen	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040038 T	Dichloormethaan	4	0.005	0.013	1.974	meetgegevens
2040038 T	Nikkel	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040038 T	Zink	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040039 T	Stikstof totaal (N)	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040039 T	Biochemisch zuurstofverbruik	1	0	226	111270.648	meetgegevens
2040039 T	Chemisch zuurstofverbruik	1	0	1115	548968.02	meetgegevens
2040039 T	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	0	19.1	250	123087	meetgegevens
2040039 T	Zwevende stof	1	0	83.7	41209.528	meetgegevens
2040039 T	Ethylbenzeen	4	0.95	1.22	600.665	meetgegevens
2040039 T	Tolueen	4	0	0.02	9.847	meetgegevens
2040039 T	Totale fenolen	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040039 T	Dichloormethaan	4	0.01	0.01	4.923	meetgegevens
2040039 T	Nikkel	0	0	0	0	geschatte gegevens
2040039 T	Zink	0	0	0	0	geschatte gegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_470_IVA

CBB-NUMMER

01863967-000-139

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_470_IVA

CBB-NUMMER

01863967-000-139

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					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	202521.26	0.00	202521.26	202521.26	10000
Chemisch zuurstofverbruik	700719.99	0.00	700719.99	700719.99	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	394539.42	0.00	394539.42	394539.42	10000
Zwevende stof	41209.53	0.00	41209.53	41209.53	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen					10
Ethylbenzeen	998.17	0.00	998.17	998.17	10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen	28.37	0.00	28.37	28.37	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					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_470_IVA

CBB-NUMMER

01863967-000-139

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	9.20	0.00	9.20	9.20	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_470_IVA

CBB-NUMMER

01863967-000-139

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					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	5.76	0.00	5.76	5.76	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	58.73	0.00	58.73	58.73	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_470_IVA

CBB-NUMMER

01863967-000-139

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