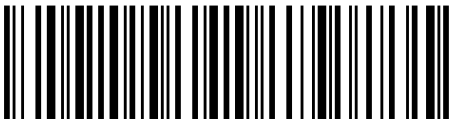


DEELFORMULIER WATEREMISSIES

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	Chemische synthese/Tensiofix	107.03	Fabricage of verwerking van chemische producten
2	Utilities: ionenwisselaar	105.15.21	Behandeling van industrieel ruw water
3	Utilities: koelwater	105.01.01	Koelinstallaties
4	Sanitair afvalwater	113.01	Consumptie en aanverwante processen
5	Chemische synthese	107.03.06	Fabricage van farmaceutische producten
6	Tensiofix	107.03.19	Overige

* 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_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

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)
LP Industrieel	2490001	IL	Oppervlaktewater	105.01.01, 105.15.21, 113.01, 107.03.06, 107.03.19

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

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 afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.01.01, 107.03.06, 107.03.19, 105.15.21, 113.01	1.1.1.1	1985
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.01.01, 107.03.06, 107.03.19, 105.15.21, 113.01	1.1.3.1	1995
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.01.01, 107.03.06, 107.03.19, 105.15.21, 113.01	2.1.1	1995
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.01.01, 107.03.06, 107.03.19, 105.15.21, 113.01	2.2.1	1980
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.01.01, 107.03.06, 107.03.19, 105.15.21, 113.01	2.6.1	1980
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.01.01, 107.03.06, 107.03.19, 105.15.21, 113.01	3.1.1	1980
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.01.01, 107.03.06, 107.03.19, 105.15.21, 113.01	3.3.4	1995
Waterbehandeling - behandeling	105.15.21	3.7.1	2007
Waterbehandeling - behandeling	105.15.21	4.1.1	1996
Waterbehandeling - behandeling proceswater voor aanmaak	105.15.21	3.8.2	1996
Waterbehandeling - behandeling proceswater voor aanmaak	105.15.21	3.9.2	1996
Waterbehandeling - behandeling proceswater voor aanmaak	105.15.21	4.1.1	1996
Waterbehandeling - behandeling proceswater voor stoomproductie	105.15.21	3.9.2	1996

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	Biochemisch zuurstofverbruik	99.8
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	Chemisch zuurstofverbruik	96.5
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	Fosfor totaal (P)	98.3
Centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie	Stikstof totaal (N)	93.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

* 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	WAC/III/C: discrete analyser (ISO 15923-1), CMA/21/C Spectrofotometer Dr. Lange
Cyaniden totaal	CMA/21/C.2.2	CMA/21/C.2.2 en WAC III/D/036 spectrofotometrie - doorstroomanalyse
Fosfor totaal (P)	Andere	WAC/III/C/010 Fotometrisch bepaling
Fluorides (als F)	WAC/III/C/020	bepaling na digestie en stoomdestillatie
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	chemoluminescentie
Stikstof totaal (N)	Andere	berekening uit nitraat en nitriet stikstof en kjeldahl stikstof
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	NBN EN 1899 Bepaling van BZV5 20 door meting van het zuurstofverbruik door aërobe micro-organismen. Manometrische meting.
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	bepaling van de opgeloste zuurstof vóór en na 5 dagen incubatie bij 20°C in het donker; toevoegen van een nitrificatie-inhibitor
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	oxidatie in zuur milieu met kalium-chromaatoplossing
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	Fotometrische bepaling Spectrofotometer Dr. Lange
Zwevende stof	Andere	NBN EN 872 Gravimetrische bepaling na filtratie over een 0,5µm-filter
Zwevende stof	WAC/III/D/002	Gravimetrische bepaling na filtratie over een 0,5 µm-filter
Benzeen	CMA/3/E	headspace GC/MS en WAC/IV/A/016
Ethylbenzeen	CMA/3/E	headspace GC/MS en WAC/IV/A/016
Tolueen	CMA/3/E	headspace GC/MS en WAC/IV/A/016
Xyleen-isomeren	Andere	headspace GC/MS volgens CMA/3/E en WAC/IV/A/016
Xyleen-isomeren	CMA/3/E	GC/MS statische headspace (CMA/3/E en WAC/IV/A/016)
Totale fenolen	CMA/3/K	Atomaire adsorptiespectrometrie na derivatisatie
2-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	na derivatisatie en extractie - GC/MS
3-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	na derivatisatie en extractie - GC/MS
4-Chloor-3-methylfenol	WAC/IV/A/001	na derivatisatie en extractie - GC/MS
4-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	na derivatisatie en extractie - GC/MS
Nonylfenol en nonylfenoethoxylaten (NP/NPE's)	WAC/IV/A/001	na derivatisatie en extractie - GC/MS
Trichloorfenolen	WAC/IV/A/001	na derivatisatie en extractie - GC/MS
Totaal organochloorpesticiden waarvan indiv. dremp	Andere	CMA 3/I
Aldrin	WAC/IV/A/015	GC/MS
Chloordaan	WAC/IV/A/015	GC/MS
DDT	WAC/IV/A/015	GC/MS

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

Dieldrin	WAC/IV/A/015	GC/MS
Endrin	WAC/IV/A/015	GC/MS
Heptachloor	WAC/IV/A/015	GC/MS
Isodrin	WAC/IV/A/015	GC/MS
1,1,2-Trichloorethaan	CMA/3/E	GC/MS statische headspace
1,2,4-Trichloorbenzeen	CMA/3/E	GC/MS statische headspace
1,2-Dichloorbenzeen	CMA/3/E	GC/MS statische headspace
1,2-Dichloorethaan	CMA/3/E	GC/MS statische headspace
Chlooretheen (vinylchloride)	CMA/3/E	GC/MS statische headspace
Dichloormethaan	CMA/3/E	GC/MS statische headspace
Tetrachloormethaan	CMA/3/E	GC/MS statische headspace
Trichloormethaan	CMA/3/E	GC/MS statische headspace
Totaal organofosforpesticiden	Andere	ISO 10695
Arseen	WAC/III/B/011	WAC/III/B/011 volgens ICP-MS (na destructie met koningswater WAC/III/B/002)
Arseen	WAC/III/B/010	WAC/III/B/010 volgens ICP-OES (na destructie met koningswater WAC/III/B/002)
Barium	CMA/2/I/B.1	Atomaire adsorptiespectrometrie
Cadmium	Andere	WAC/III/B/011 volgens ICP-MS (na destructie met koningswater WAC/III/B/002)
Chroom	WAC/III/B/011	WAC/III/B/011 volgens ICP-MS (na destructie met koningswater WAC/III/B/002)
Kobalt	WAC/III/B/011	ICP-MS (ISO17294 en WAC/III/B/011) na destructie met koningswater (WAC/III/B/002)
Koper	WAC/III/B/011	WAC/III/B/011 volgens ICP-MS (na destructie met koningswater WAC/III/B/002)
Kwik	WAC/III/B/014	volgens koude damp (FIMS) of ICP-MS (ISO17294) (CMA/2/I/B.5, WAC/III/B/011) na destructie
Lood	WAC/III/B/011	WAC/III/B/011 volgens ICP-MS (na destructie met koningswater WAC/III/B/002)
Molybdeen	CMA/2/I/B.1	Atomaire adsorptiespectrometrie
Nikkel	WAC/III/B/011	WAC/III/B/011 volgens ICP-MS (na destructie met koningswater WAC/III/B/002)
Seleen	CMA/2/I/B.1	Atomaire adsorptiespectrometrie
Tin	CMA/2/I/B.1	Atomaire adsorptiespectrometrie
Titaan	WAC/III/B/010	ICP-OES (WAC/III/B/010) na totaal destructie (WAC/III/B/002)
Vanadium	CMA/2/I/B.1	Atomaire adsorptiespectrometrie
Zilver	WAC/III/B/011	WAC/III/B/011 volgens ICP-MS (na destructie met koningswater WAC/III/B/002)
Zink	WAC/III/B/011	WAC/III/B/011 volgens ICP-MS (na destructie met koningswater WAC/III/B/002)

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

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)
2490001 L	LP Industrieel	104674	366	8784	7.44	17.10

6.B.1 Tabel 2

[illegible]

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_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

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)	131326.00	0.00	131326.00	131326.00	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	42.92	0.00	42.92	42.92	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	475.22	0.00	475.22	475.22	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	273.20	0.00	273.20	273.20	10000
Chemisch zuurstofverbruik	9220.73	0.00	9220.73	9220.73	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	988.12	0.00	988.12	988.12	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					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_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

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_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

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					10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					
Chlorides (als Cl)	130967	0	130967	130967	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_36_IVA

CBB-NUMMER

01853439-000-257

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