

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 NIJVERHEID	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_115_IVA

CBB-NUMMER

00112120-000-187

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,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_115_IVA

CBB-NUMMER

00112120-000-187

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)
venturi uitgang zuivering (via poort 6)	2000008	IL	Oppervlaktewater	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_115_IVA

CBB-NUMMER

00112120-000-187

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
S 100 WZI	105.09	1.1.3.1	1980
S 100 WZI	105.09	2.6.1	1980
S 100 WZI	105.09	2.7.1	2005
S 100 WZI	105.09	3.3.1.1	1980
S 100 WZI	105.09	3.4.1	1980

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
S 100 WZI	Kobalt	63.66
S 100 WZI	Biochemisch zuurstofverbruik	99.44
S 100 WZI	Vanadium	42.78
S 100 WZI	Titaan	99.99
S 100 WZI	Totale fenolen	99.52
S 100 WZI	Stikstof totaal (N)	96.61
S 100 WZI	Chroom	98.32
S 100 WZI	Fluorides (als F)	12.96
S 100 WZI	Uranium	0.0
S 100 WZI	Pentachloorfenol	78.9
S 100 WZI	Lood	99.99
S 100 WZI	Cadmium	75.96
S 100 WZI	Trichloorfenolen	66.17
S 100 WZI	Molybdeen	9.48
S 100 WZI	Nikkel	66.96
S 100 WZI	Zink	59.59
S 100 WZI	Koper	65.45

vak bestemd voor de administratie

jaar	2024
------	------

2024 115 IVA

CBB-NUMMER

00112120-000-187

S 100 WZI	Fosfor totaal (P)	38.0
S 100 WZI	Zwevende stof	85.51
S 100 WZI	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	94.42
S 100 WZI	Boor	0.0
S 100 WZI	Chemisch zuurstofverbruik	95.78

* 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)	Andere	BASF methode 6464 en 6503
Cyaniden totaal	Andere	Externe analyse door SGS
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B	BASF methode 5617 en WAC/III/B
Fluorides (als F)	Andere	BASF methode 8342
Stikstof totaal (N)	Andere	BASF methode 9198
Sulfiden	Andere	Externe analyse door SGS
AOX	Andere	Externe analyse door SGS
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	BASF methode 1632
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	BASF methode 8800
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	BASF methode 9198
Zwevende stof	Andere	BASF methode 1639
Totale fenolen	Andere	Externe analyses door SGS
Trichloorfenolen	Andere	Externe analyses door SGS
Pentachloorfenol	Andere	Externe analyse door SGS
Boor	Andere	BASF methode 5611 en WAC/III/B
Cadmium	Andere	BASF methode 7564 en WAC/III/B
Chroom	Andere	BASF methodes 7564 en WAC/III/B
Kobalt	Andere	BASF methodes 7564 en WAC/III/B
Koper	Andere	BASF methodes 7564 en WAC/III/B
Lood	Andere	BASF methode 7564 en WAC/III/B
Molybdeen	Andere	BASF methodes 7564 en WAC/III/B
Nikkel	Andere	BASF methodes 7564 en WAC/III/B
Titaan	Andere	BASF methode 7564 en WAC/III/B
Uranium	Andere	BASF methodes 7564 en WAC/III/B
Vanadium	Andere	BASF methodes 7564 en WAC/III/B
Zink	Andere	BASF methodes 7564 en WAC/III/B

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_115_IVA

CBB-NUMMER

00112120-000-187

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)
2000008L	venturi uitgang zuivering (via poort 6)	12106322	366	8784	7.38	28.50

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2000008L	Chlorides (als Cl)	52	769.1	2819.966	34139421.562	meetgegevens
2000008L	Cyaniden totaal	10	0.01	0.007	80.342	meetgegevens
2000008L	Fosfor totaal (P)	12	1.301	2.131	25800.405	meetgegevens
2000008L	Fluorides (als F)	52	2.563	8.96	108472.649	meetgegevens
2000008L	Stikstof totaal (N)	62	3.888	5.727	69329.651	meetgegevens
2000008L	Sulfiden	4	0	0	0	meetgegevens
2000008L	AOX	11	0.107	0.193	2330.492	meetgegevens
2000008L	Biochemisch zuurstofverbruik	56	2.244	3.162	38280.67	meetgegevens
2000008L	Chemisch zuurstofverbruik	56	11.618	49.366	597646.163	meetgegevens
2000008L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	55	3.166	16.996	205759.552	meetgegevens
2000008L	Zwevende stof	109	9.863	19.299	232996.287	meetgegevens
2000008L	Totale fenolen	11	0.002	0.003	41.732	meetgegevens
2000008L	Trichloorfenolen	11	0.001	0	4.337	meetgegevens
2000008L	Pentachloorfenol	11	0	0	1.412	meetgegevens
2000008L	Boor	23	0.202	0.868	10508.998	meetgegevens
2000008L	Cadmium	12	0	0	0.233	meetgegevens
2000008L	Chroom	18	0.002	0	1.716	meetgegevens
2000008L	Kobalt	12	0.002	0.008	102.87	meetgegevens
2000008L	Koper	12	0.003	0.006	74.916	meetgegevens
2000008L	Lood	12	0.001	0	0	meetgegevens
2000008L	Molybdeen	12	0.016	0.012	145.838	meetgegevens
2000008L	Nikkel	18	0.004	0.005	55.813	meetgegevens
2000008L	Titaan	11	0.006	0	0	meetgegevens
2000008L	Uranium	12	0.001	0.001	6.73	meetgegevens
2000008L	Vanadium	12	0.003	0.008	99.432	meetgegevens
2000008L	Zink	12	0.015	0.062	754.991	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_115_IVA

CBB-NUMMER

00112120-000-187

6.B.2. Lozingen als gevolg van abnormale omstandigheden

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing
AOX	1	39.93700	Individueel verhoogde waarde in oktober, zonder aanwijsbare oorzaak. Normale werking WZI doorheen het jaar.
Zwevende stof	1	2545.06700	Verhoogde ZS waarden in influent (+ 25%) doorheen het jaar owv hogere capaciteitsbenutting productie. Verwijderingsrendement vergelijkbaar. Normale werking WZI. Individueel verhoogde waarde in april zonder aanwijsbare oorzaak, vervolgmetingen OK.

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)	34139421.56	0.00	34139421.56	34139421.56	40000
Cyaniden totaal	80.34	0.00	80.34	80.34	50
Fosfor totaal (P)	25800.41	0.00	25800.41	25800.41	400
Fluorides (als F)	108472.65	0.00	108472.65	108472.65	500
Stikstof totaal (N)	69329.65	0.00	69329.65	69329.65	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	2330.49	39.94	2370.43	2370.43	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	38280.67	0.00	38280.67	38280.67	10000
Chemisch zuurstofverbruik	597646.16	0.00	597646.16	597646.16	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	205759.55	0.00	205759.55	205759.55	10000
Zwevende stof	232996.29	2545.07	235541.35	235541.35	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	41.73	0.00	41.73	41.73	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	4.34	0.00	4.34	4.34	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_115_IVA

CBB-NUMMER

00112120-000-187

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	1.41	0.00	1.41	1.41	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
Hexabroombifenyln					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_115_IVA

CBB-NUMMER

00112120-000-187

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	10509.00	0.00	10509.00	10509.00	1000
Cadmium	0.23	0.00	0.23	0.23	0.5
Chroom	1.72	0.00	1.72	1.72	5
Kobalt	102.87	0.00	102.87	102.87	25
Koper	74.92	0.00	74.92	74.92	5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen	145.84	0.00	145.84	145.84	50
Nikkel	55.81	0.00	55.81	55.81	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium	6.73	0.00	6.73	6.73	10
Vanadium	99.43	0.00	99.43	99.43	10
Zilver					10
Zink	754.99	0.00	754.99	754.99	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_115_IVA

CBB-NUMMER

00112120-000-187

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