

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 chemische basisproducten	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels
2	Koelwater	105.01.01	Koelinstallaties
3	Sanitair water	109.07.24	Sanitair
4	Behandeling afvalwater Ineos Chlorotoluenes	109.02.41	Afvalwaterbehandeling in de industrie

* 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_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

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	105.09
hemelwater	105.09
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.01.01, 105.09
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24, 105.09, 105.01.01
openbare distributie (industriewater)	109.02.41
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

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)
Gedeelte afvalwater dat loost op de Laak	3980043	L	Oppervlaktewater	109.07.24, 105.09, 105.01.01
Gedeelte afvalwater dat loost op de Winterbeek	3980044	L	Oppervlaktewater	105.01.01, 105.09, 109.07.24

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

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
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	1.1.3.1	1998
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	2.1	2022
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	2.1.1	1988
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	2.2.1	1976
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	2.6.1	1976
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	2.7.1	1976
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	3.1.1	1976
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	3.2.1	1976
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	3.3.1	1976
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	3.3.2.1	2022
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	3.4.1	1976
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	3.7.1	2022
afvalwaterbehandeling	105.09, 109.07.24, 105.01.01	3.99.99	1976

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
afvalwaterbehandeling	Kwik	99.8

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

* 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/001	
Fluorides (als F)	WAC/III/C/020	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
AOX	WAC/IV/B/011	
VOX	WAC/IV/A/016	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Koper	WAC/III/B/011	
Kwik	WAC/III/B/014	
Nikkel	WAC/III/B/011	

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	verdampt	afvalwater	
					geloosd	transfer
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	105.09	126105			100	
grondwater	105.09	28254	38.8		61.2	
hemelwater	105.09	379429			100	
openbare distributie (drinkwater)	105.01.01	1586		80	20	
openbare distributie (drinkwater)	105.09	1586	38.8		61.2	
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24	7401			100	
openbare distributie (industriewater)	109.02.41	51726			100	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.01.01	1819642		80	20	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09	1673083	38.8		61.2	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

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)
3980043L	Gedeelte afvalwater dat loost op de Laak	826998	366	8784	7.90	17.50
3980044L	Gedeelte afvalwater dat loost op de Winterbeek	1141255	366	8784	7.90	17.50

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
3980044L	Chlorides (als Cl)	23	1228.173	3977.118	4538905	meetgegevens
3980044L	Fluorides (als F)	23	0.22	0.503	574	meetgegevens
3980044L	Stikstof totaal (N)	28	1.721	2.902	3312	meetgegevens
3980044L	AOX	23	0.205	0.133	151	meetgegevens
3980044L	VOX	12	0.001	0.001	1.2	meetgegevens
3980044L	Chemisch zuurstofverbruik	28	9.662	12.365	14111	meetgegevens
3980044L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	2.426	8.624	9843	meetgegevens
3980044L	Zwevende stof	27	6.802	10.124	11554	meetgegevens
3980044L	Koper	28	0.009	0.005	5.5	meetgegevens
3980044L	Kwik	28	0	0	0.13	meetgegevens
3980044L	Nikkel	28	0.011	0.019	21.8	meetgegevens
3980043L	Chlorides (als Cl)	23	1228.173	3977.118	3289070.427	meetgegevens
3980043L	Fluorides (als F)	23	0.22	0.503	415.98	meetgegevens
3980043L	Stikstof totaal (N)	28	1.721	2.902	2400.18	meetgegevens
3980043L	AOX	23	0.205	0.133	109.763	meetgegevens
3980043L	VOX	12	0.001	0.001	0.863	meetgegevens
3980043L	Chemisch zuurstofverbruik	28	9.662	12.365	10225.607	meetgegevens
3980043L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	2.426	8.624	7132.277	meetgegevens
3980043L	Zwevende stof	27	6.802	10.124	8372.377	meetgegevens
3980043L	Koper	28	0.009	0.005	3.961	meetgegevens
3980043L	Kwik	28	0	0	0.097	meetgegevens
3980043L	Nikkel	28	0.011	0.019	15.787	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

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_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

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)	7827975.43	0.00	7827975.43	7827975.43	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)					400
Fluorides (als F)	989.98	0.00	989.98	989.98	500
Stikstof totaal (N)	5712.18	0.00	5712.18	5712.18	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	260.76	0.00	260.76	260.76	40
VOX	2.06	0.00	2.06	2.06	5
Biochemisch zuurstofverbruik					10000
Chemisch zuurstofverbruik	24336.61	0.00	24336.61	24336.61	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	16975.28	0.00	16975.28	16975.28	10000
Zwevende stof	19926.38	0.00	19926.38	19926.38	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_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

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
Hexabroombifenyln					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

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	9.46	0.00	9.46	9.46	5
Kwik	0.23	0.00	0.23	0.23	0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	37.59	0.00	37.59	37.59	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1650_IVA

CBB-NUMMER

00203969-000-396

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