

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 overige anorganische chemische basisprodukten	105.09.02	Productie van chloor

* 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 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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	105.09.02
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09.02
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.09.02
openbare distributie (industriewater)	105.09.02
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	105.09.02

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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)
Kanaaldok B2		L	Oppervlaktewater	105.09.02
Transfer Ineos		T	Afvoer naar andere exploitatie/industriële WZI	105.09.02
niet actief -opgenomen water uit Kanaaldok B2	2040006	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.09.02
Lp 3 : Pers N 122	2040007	L	Oppervlaktewater	105.09.02

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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	105.09.02	2.5.1	1970
afvalwaterbehandeling	105.09.02	2.6.1	1970
afvalwaterbehandeling	105.09.02	2.7.1	1970
afvalwaterbehandeling	105.09.02	2.99.99	1970
afvalwaterbehandeling	105.09.02	3.3.1.1	1970
afvalwaterbehandeling	105.09.02	3.7.1	1970

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

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

vak bestemd voor de administratie			
jaar	2017	2017_43_IVA	CBB-NUMMER 00097391-000-128

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	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Fosfor totaal (P)	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Fluorides (als F)	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Stikstof totaal (N)	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
AOX	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
VOX	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Zwevende stof	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Trichloormethaan	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Boor	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Cadmium	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Chroom	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Koper	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Kwik	Andere	zie intern labo INOVYN+externe labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Molybdeen	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Nikkel	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Tin	Andere	Zie intern labo Inovyn
Titaan	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)
Zink	Andere	zie extern labo Servaco tramstraat 2 Wevelgem (8560)

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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).

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar	2017
------	------

2017 43 IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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 (m ³ /jaar)	aantal dagen/ jaar	aantal uren/ jaar	pH (jaargemiddelde)	temperatuur (°C) (jaargemiddelde)
0	Kanaaldok B2	19596	365	8760	8.00	15.30
0	Transfer Ineos	1181380	365	8760	8.00	13.60
2040006 O	niet actief -opgenomen water uit Kanaaldok B2	727434	365	8760	7.92	13.50
2040007 L	Lp 3 : Pers N 122	1162155	365	8760	7.30	21.90

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
2040007 L	Chlorides (als Cl)	27	1	10467.407	12164749.38208	meetgegevens
2040007 L	Fosfor totaal (P)	11	1	1.915	2225.52683	meetgegevens
2040007 L	Fluorides (als F)	4	1	1.275	1481.74762	meetgegevens
2040007 L	Stikstof totaal (N)	21	1	6.843	7952.62666	meetgegevens
2040007 L	AOX	14	1	0.449	521.80759	meetgegevens
2040007 L	VOX	12	1	0.023	26.72956	meetgegevens
2040007 L	Chemisch zuurstofverbruik	19	1	24.263	28197.36676	meetgegevens
2040007 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	14	1	9.921	11529.73976	meetgegevens
2040007 L	Zwevende stof	17	1	8.918	10364.09829	meetgegevens
2040007 L	Trichloormethaan	48	1	0.005	5.80845	meetgegevens
2040007 L	Boor	6	1	0.739	858.83255	meetgegevens
2040007 L	Cadmium	11	1	0	0	meetgegevens
2040007 L	Chroom	9	1	0.007	8.13509	meetgegevens
2040007 L	Koper	9	1	0	0	meetgegevens
2040007 L	Kwik	359	1	0.00175	2.03377	meetgegevens
2040007 L	Molybdeen	5	1	0.046	53.45913	meetgegevens
2040007 L	Nikkel	9	1	0.013	15.10801	meetgegevens
2040007 L	Tin	14	1	0	0	meetgegevens
2040007 L	Titaan	5	1	0.0588	68.33471	meetgegevens
2040007 L	Zink	11	1	0.133	154.56661	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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)	12164749.38	0.00	12164749.38	12164749.38	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	2225.53	0.00	2225.53	2225.53	400
Fluorides (als F)	1481.75	0.00	1481.75	1481.75	500
Stikstof totaal (N)	7952.63	0.00	7952.63	7952.63	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	521.81	0.00	521.81	521.81	40
VOX	26.73	0.00	26.73	26.73	5
Biochemisch zuurstofverbruik					10000
Chemisch zuurstofverbruik	28197.37	0.00	28197.37	28197.37	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	11529.74	0.00	11529.74	11529.74	10000
Zwevende stof	10364.10	0.00	10364.10	10364.10	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 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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	5.81	0.00	5.81	5.81	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
Trifenyln 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 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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	858.83	0.00	858.83	858.83	1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom	8.14	0.00	8.14	8.14	5
Kobalt					25
Koper	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kwik	2.03	0.00	2.03	2.03	0.2
Lood					10
Molybdeen	53.46	0.00	53.46	53.46	50
Nikkel	15.11	0.00	15.11	15.11	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin	0.00	0.00	0.00	0.00	25
Titaan	68.33	0.00	68.33	68.33	25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	154.57	0.00	154.57	154.57	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_43_IVA

CBB-NUMMER

00097391-000-128