

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:

1

☐

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	Proviron FC NV afdelingen Oost, west, MVA en PSA	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels
2	kanaalwater dat als koelwater wordt gebruikt	105.01.01	Koelinstallaties

* Nomenclature for Sources of Emissions:

Nomenclatuur voor emissiebronnen, Eurostat, 15 december 1998

vak bestemd voor de administratie

jaar

2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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)	105.09, 105.01.01
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.09
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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)
punt 5 productie Oost - aan grote uitgang	8400002	IL	Oppervlaktewater	105.09
punt 7 opgenomen water uit Kanaal Brugge-Oostende	8400003	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.01.01, 105.09
punt 3 opgenomen water uit Kanaal Brugge-Oostend	8400016	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.09, 105.01.01
punt 10 gesloten afvoer naar RWZI	8400041	T	Riool	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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
neutralisatie afdeling Ftal	105.09	2.6.1	1998

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.

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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	volgens intern labo
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
AOX	WAC/IV/B/011	
VOX	Andere	WAC/IV/B/012 (POX)
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	volgens intern labo
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	TOC-meettoestel
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
PAK 16	CMA/3/B	CMA/3/B en WAC/IV/A/002
Anthraceen	CMA/3/B	CMA/3/B en WAC/IV/A/002
Totale fenolen	WAC/IV/A/001	
1,2-Dichloorbenzeen	Andere	WAC/IV/B/020 (GCMS)
Chloorbenzeen	CMA/3/E	CMA/3/E en WAC/IV/A/016
Arseen	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Chroom	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Nikkel	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)
Zink	WAC/III/B/011	na destructie (WAC/III/B/002)

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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	2019
------	------

2019 886 IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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)	
8400002	L	punt 5 productie Oost - aan grote uitgang	2186215	365	8760	7.50	16.80
8400003	O	punt 7 opgenomen water uit Kanaal Brugge-Oostende		0	0		
8400016	O	punt 3 opgenomen water uit Kanaal Brugge-Oostend	2184792	365	8760	8.00	15.00
8400041	T	punt 10 gesloten afvoer naar RWZI	520767	365	8760	7.95	21.20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

meetput-nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
8400002	L	Chlorides (als Cl)	53	749.1198	925.9353	2024293.64189	meetgegevens
8400002	L	Fosfor totaal (P)	12	0.1375	0.5378	1175.74643	meetgegevens
8400002	L	Stikstof totaal (N)	12	2.8311	1.7445	3813.85207	meetgegevens
8400002	L	AOX	2	0	0	0	meetgegevens
8400002	L	Biochemisch zuurstofverbruik	15	6.3321	6.5655	14353.59458	meetgegevens
8400002	L	Chemisch zuurstofverbruik	53	8.1229	30.1265	65863.0062	meetgegevens
8400002	L	Zwevende stof	11	1.6594	3.3813	7392.24878	meetgegevens
8400002	L	PAK 16	13	0.0002	0.0003	0.65586	meetgegevens
8400002	L	Anthraceen	13	0	0	0	meetgegevens
8400002	L	Arseen	23	0.0041	0.0098	21.42491	meetgegevens
8400002	L	Chroom	12	0	0	0	meetgegevens
8400002	L	Nikkel	12	0.0021	0.001	2.18622	meetgegevens
8400002	L	Zink	12	0	0	0	meetgegevens
8400041	T	Chlorides (als Cl)	23	2508.7114	4999.2838	2603462.02667	meetgegevens
8400041	T	Fosfor totaal (P)	11	1.5767	1.4004	729.28211	meetgegevens
8400041	T	Stikstof totaal (N)	12	1.9429	4.0981	2134.15524	meetgegevens
8400041	T	AOX	12	0.2224	0.1801	93.79014	meetgegevens
8400041	T	VOX	13	0.2595	0.2326	121.1304	meetgegevens
8400041	T	Biochemisch zuurstofverbruik	23	286.5124	803.451	418410.76692	meetgegevens
8400041	T	Chemisch zuurstofverbruik	22	540.5513	1476.2472	768780.8256	meetgegevens
8400041	T	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	361	152.4944	537.892	280116.40316	meetgegevens
8400041	T	Zwevende stof	11	11.6174	25.6483	13356.78825	meetgegevens
8400041	T	PAK 16	13	0.0017	0.0018	0.93738	meetgegevens
8400041	T	Anthraceen	13	0.0004	0.0004	0.20831	meetgegevens
8400041	T	Totale fenolen	5	0.0219	0.0442	23.0179	meetgegevens
8400041	T	1,2-Dichloorbenzeen	4	0.0741	0.0793	41.29682	meetgegevens
8400041	T	Chloorbenzeen	16	0.2698	0.3154	164.24991	meetgegevens
8400041	T	Arseen	11	0.093	0.0127	6.61374	meetgegevens
8400041	T	Chroom	12	0.0071	0.0038	1.97891	meetgegevens
8400041	T	Nikkel	11	0.006	0.0032	1.66645	meetgegevens
8400041	T	Zink	11	0.0481	0.0488	25.41343	meetgegevens
8400016	O	Chlorides (als Cl)	52	780.3936	947.5594	2070220.19664	meetgegevens
8400016	O	Fosfor totaal (P)	4	0.1576	0.6984	1525.85873	meetgegevens
8400016	O	Stikstof totaal (N)	2	1.8385	0.9383	2049.99033	meetgegevens
8400016	O	Biochemisch zuurstofverbruik	7	2.5071	1.6029	3502.0031	meetgegevens
8400016	O	Chemisch zuurstofverbruik	52	9.0665	28.3846	62014.447	meetgegevens
8400016	O	Zwevende stof	2	1.6263	4.2709	9331.02815	meetgegevens
8400016	O	Arseen	15	0.0016	0.0025	5.46198	meetgegevens
8400016	O	Chroom	2	0	0	0	meetgegevens
8400016	O	Nikkel	2	0	0	0	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

8400016	0	Zink	2	0	0	0	meetgegevens
---------	---	------	---	---	---	---	--------------

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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)	4627755.67	0.00	4627755.67	2557535.47	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	1905.03	0.00	1905.03	379.17	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	5948.01	0.00	5948.01	3898.02	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	93.79	0.00	93.79	93.79	40
VOX	121.13	0.00	121.13	121.13	5
Biochemisch zuurstofverbruik	432764.36	0.00	432764.36	429262.36	10000
Chemisch zuurstofverbruik	834643.83	0.00	834643.83	772629.38	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	280116.40	0.00	280116.40	280116.40	10000
Zwevende stof	20749.04	0.00	20749.04	11418.01	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen					10
Ethylbenzeen					10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen					10
Xyleen-isomeren					10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
PAK 16	1.59	0.00	1.59	1.59	0.5
Anthraceen	0.21	0.00	0.21	0.21	1
Benzo(g,h,i)peryleen					1
Fluorantheen					1
Naftaleen					10
Fenolen					
Totale fenolen	23.02	0.00	23.02	23.02	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 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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	41.30	0.00	41.30	41.30	10
1,2-Dichloorethaan					10
2-Chloortolueen					1
4-Chloortolueen					1
a-Chloortolueen (benzylchloride)					1
Chlooralkanen (10-13)					1
Chloorbenzeen	164.25	0.00	164.25	164.25	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 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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	28.04	0.00	28.04	22.58	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom	1.98	0.00	1.98	1.98	5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	3.85	0.00	3.85	3.85	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	25.41	0.00	25.41	25.41	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_886_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

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