

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	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

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_1229_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)	105.01.01, 105.09
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.09
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1229_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	105.01.01, 105.09
punt 10 gesloten afvoer naar RWZI	8400041	T	Riool	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1229_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 AWBI	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.

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	WAC/III/D/020	
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	volgens intern labo
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	berekend obv % verschil COD tov vorig jaar
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	
2-Chloorfenol	WAC/IV/A/001	
4-Chloorfenol	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)

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
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	105.09	235581	0	2	0	98
openbare distributie (drinkwater)	105.09	17204	0	0	21.02	78.98
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.01.01	2423831	0	0	100	0
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09	2285797	0	0	86.31	13.69

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	1976409	366	8784	7.70	17.20
8400003	O	punt 7 opgenomen water uit Kanaal Brugge-Oostende	2172343	366	8784		
8400016	O	punt 3 opgenomen water uit Kanaal Brugge-Oostend	1972793	366	8784		
8400041	T	punt 10 gesloten afvoer naar RWZI	557464	366	8784	7.41	21.60

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
8400041	T	Chlorides (als Cl)	16	1538	2893	1612743.352	meetgegevens
8400041	T	Fosfor totaal (P)	6	1.083	0.754	420.495	meetgegevens
8400041	T	Stikstof totaal (N)	6	2.787	6.292	3507.731	meetgegevens
8400041	T	AOX	12	0.146	0.165	92.149	meetgegevens
8400041	T	VOX	6	0.087	0.097	54.186	meetgegevens
8400041	T	Biochemisch zuurstofverbruik	16	235.4	809.7	451378.601	meetgegevens
8400041	T	Chemisch zuurstofverbruik	16	438	1394	777104.816	meetgegevens
8400041	T	Zwevende stof	6	6.603	16.635	9273.414	meetgegevens
8400041	T	PAK 16	12	0.001	0.001	0.557	meetgegevens
8400041	T	Totale fenolen	4	0.052	0.043	23.971	meetgegevens
8400041	T	2-Chloorfenol	5	0.002	0.001	0.557	meetgegevens
8400041	T	4-Chloorfenol	6	0.001	0.001	0.725	meetgegevens
8400041	T	Chloorbenzeen	12	0.154	0.189	105.082	meetgegevens
8400041	T	Arseen	5	0.002	0.011	6.188	meetgegevens
8400041	T	Chroom	5	0.001	0.013	6.968	meetgegevens
8400041	T	Nikkel	5	0.013	0.028	15.442	meetgegevens
8400002	L	Chlorides (als Cl)	52	176.52	350.97	693660.267	meetgegevens
8400002	L	Fosfor totaal (P)	16	0.063	0.356	703.602	meetgegevens
8400002	L	Stikstof totaal (N)	17	0.994	5.049	9978.889	meetgegevens
8400002	L	AOX	12	0.021	0.042	83.009	meetgegevens
8400002	L	Biochemisch zuurstofverbruik	8	1.685	8.096	16001.007	meetgegevens
8400002	L	Chemisch zuurstofverbruik	52	9.903	27.346	54046.881	meetgegevens
8400002	L	Zwevende stof	17	2.318	7.12	14072.032	meetgegevens
8400002	L	PAK 16	6	0	0	0.158	meetgegevens
8400002	L	Totale fenolen	12	0	0	0	meetgegevens
8400002	L	2-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
8400002	L	4-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
8400002	L	Chloorbenzeen	1	0	0	0	meetgegevens
8400002	L	Arseen	17	0.002	0.01	19.764	meetgegevens
8400002	L	Chroom	17	0	0	0	meetgegevens
8400002	L	Nikkel	17	0.002	0.001	1.976	meetgegevens
8400016	O	Chlorides (als Cl)	52	178.38	370	729933.41	meetgegevens
8400016	O	Fosfor totaal (P)	13	0.071	0.333	656.94	meetgegevens
8400016	O	Stikstof totaal (N)	5	1.062	6.423	12671.249	meetgegevens
8400016	O	AOX	8	0.009	0.005	9.864	meetgegevens
8400016	O	Biochemisch zuurstofverbruik	1	0	0	0	meetgegevens
8400016	O	Chemisch zuurstofverbruik	52	9.563	21.87	43144.983	meetgegevens
8400016	O	Zwevende stof	12	5.314	8.454	16677.992	meetgegevens
8400016	O	Totale fenolen	1	0	0	0	meetgegevens
8400016	O	2-Chloorfenol	1	0	0	0	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1229_IVA

CBB-NUMMER

00552019-000-126

8400016	0	4-Chloorfenol	1	0	0	0	meetgegevens
8400016	0	Chloorbenzeen	1	0	0	0	meetgegevens
8400016	0	Arseen	6	0.001	0.002	3.946	meetgegevens
8400016	0	Chroom	12	0	0	0	meetgegevens
8400016	0	Nikkel	1	0	0	0	meetgegevens

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

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing

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)	2306403.62	0.00	2306403.62	1576470.21	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	1124.10	0.00	1124.10	467.16	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	13486.62	0.00	13486.62	815.37	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	175.16	0.00	175.16	165.29	40
VOX	54.19	0.00	54.19	54.19	5
Biochemisch zuurstofverbruik	467379.61	0.00	467379.61	467379.61	10000
Chemisch zuurstofverbruik	831151.70	0.00	831151.70	788006.71	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	23345.45	0.00	23345.45	6667.45	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen					10
Ethylbenzeen					10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen					10
Xyleen-isomeren					10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
PAK 16	0.72	0.00	0.72	0.72	0.5
Anthraceen					1
Benzo(g,h,i)peryleen					1
Fluorantheen					1
Naftaleen					10
Fenolen					
Totale fenolen	23.97	0.00	23.97	23.97	20
2,4-Dichloorfenol					10
2-Chloorfenol	0.56	0.00	0.56	0.56	0.5
3-Chloorfenol					0.5
4-Chloor-3-methylfenol					0.5
4-Chloorfenol	0.73	0.00	0.73	0.73	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_1229_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					10
1,2-Dichloorethaan					10
2-Chloortolueen					1
4-Chloortolueen					1
a-Chloortolueen (benzylchloride)					1
Chlooralkanen (10-13)					1
Chloorbenzeen	105.08	0.00	105.08	105.08	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_1229_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	25.95	0.00	25.95	22.01	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom	6.97	0.00	6.97	6.97	5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	17.42	0.00	17.42	17.42	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_1229_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