

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 organische chemische basisprodukten	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels
2	koelwater uit kanaal Gent-Terneuzen	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_1150_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-150

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1150_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-150

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)
Opgenomen oppw.	9940012	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.09, 105.01.01
LP Industrieel	9940013	L	Oppervlaktewater	105.09
LP Koelwater	9940016	L	Oppervlaktewater	105.01.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1150_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-150

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
Fysische en biologische waterzuivering	105.09	1.1.1.1	1996

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Fysische en biologische waterzuivering	AOX	50.0
Fysische en biologische waterzuivering	Boor	0.0
Fysische en biologische waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	97.0
Fysische en biologische waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	99.0
Fysische en biologische waterzuivering	Chlorides (als Cl)	0.0
Fysische en biologische waterzuivering	Nikkel	50.0
Fysische en biologische waterzuivering	Stikstof totaal (N)	86.0
Fysische en biologische waterzuivering	Fosfor totaal (P)	78.0
Fysische en biologische waterzuivering	Zwevende stof	91.0

* 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	METHODE ERKEND LABO EUROFINS WAC/III/C/002
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	methode erkend labo Eurofins
Fluorides (als F)	Andere	METHODE ERKEND LABO EUROFINS wac/III/C/020
Fluorides (als F)	WAC/III/C/020	METHODE ERKEND LABO EUROFINS
Stikstof totaal (N)	Andere	METHODE ERKEND LABO EUROFINS WAC/III/D/033
AOX	WAC/IV/B/011	METHODE ERKEND LABO EUROFINS
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	METHODE ERKEND LABO Eurofins
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	methode erkend labo Eurofins
Zwevende stof	WAC/III/D/002	METHODE ERKEND LABO EUROFINS
Arseen	WAC/III/B/010	METHODE ERKEND LABO EUROFINS
Lood	WAC/III/B/010	eurofins
Nikkel	WAC/III/B/010	METHODE ERKEND LABO Eurofins
Zink	WAC/III/B/010	eurofins

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
hemelwater	105.09	46331			100	
openbare distributie (drinkwater)	105.09	177705			100	
openbare distributie (industriewater)	105.09	517610			100	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.01.01	1811416			100	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09	0			100	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1150_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-150

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)
9940012 O	Opgenomen oppw.	1811416	366	8784	8.00	18.70
9940013 L	LP Industrieel	540537	366	8784	7.90	19.80
9940016 L	LP Koelwater	1675463	366	8784	8.10	16.60

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
9940013	L	Chlorides (als Cl)	14	228.3	1478.6	799222.6	meetgegevens
9940013	L	Fosfor totaal (P)	19	1.5	2	1074	meetgegevens
9940013	L	Fluorides (als F)	4	0.055	0.028	14.9	meetgegevens
9940013	L	Stikstof totaal (N)	19	2.9	3	1633	meetgegevens
9940013	L	AOX	12	0.024	0.007	3.8	meetgegevens
9940013	L	Biochemisch zuurstofverbruik	19	11.9	4.9	2671.4	meetgegevens
9940013	L	Chemisch zuurstofverbruik	19	38.6	55.1	29758	meetgegevens
9940013	L	Zwevende stof	19	2.5	7.2	3906.1	meetgegevens
9940013	L	Arseen	10	0.001	0	0.1	meetgegevens
9940013	L	Boor	6	0.214	0.182	98.2	meetgegevens
9940013	L	Lood	17	0	0	0	meetgegevens
9940013	L	Nikkel	19	0.006	0.016	8.5	meetgegevens
9940013	L	Zink	19	0.012	0.021	11.2	meetgegevens
9940016	L	Chlorides (als Cl)	1	0	1880	3149870.4	meetgegevens
9940016	L	Fosfor totaal (P)	1	0	0.34	569.7	meetgegevens
9940016	L	Fluorides (als F)	1	0	0.44	737.2	meetgegevens
9940016	L	Stikstof totaal (N)	1	0	5.7	9550.1	meetgegevens
9940016	L	AOX	1	0	0	0	meetgegevens
9940016	L	Biochemisch zuurstofverbruik	1	0	0	0	meetgegevens
9940016	L	Chemisch zuurstofverbruik	1	0	23	38535.6	meetgegevens
9940016	L	Zwevende stof	1	0	3.8	6366.8	meetgegevens
9940016	L	Arseen	1	0	0.003	4.5	meetgegevens
9940016	L	Boor	1	0	0.46	770.7	meetgegevens
9940016	L	Lood	1	0	0	0	meetgegevens
9940016	L	Nikkel	1	0	0	0	meetgegevens
9940016	L	Zink	1	0	0.02	33.5	meetgegevens
9940012	O	Chlorides (als Cl)	5	1021.5	1232	2231664.5	meetgegevens
9940012	O	Fosfor totaal (P)	1	0	0.3	615.9	meetgegevens
9940012	O	Fluorides (als F)	1	0	0.4	797	meetgegevens
9940012	O	Stikstof totaal (N)	1	0	4	7245.7	meetgegevens
9940012	O	AOX	1	0	0	0	meetgegevens
9940012	O	Biochemisch zuurstofverbruik	1	0	0	0	meetgegevens
9940012	O	Chemisch zuurstofverbruik	1	0	19	34416.9	meetgegevens
9940012	O	Zwevende stof	1	0	0	0	meetgegevens
9940012	O	Arseen	1	0	0.003	5.4	meetgegevens
9940012	O	Boor	1	0	0.47	851.4	meetgegevens
9940012	O	Lood	1	0	0	0	meetgegevens
9940012	O	Nikkel	1	0	0.012	21.7	meetgegevens
9940012	O	Zink	4	0.034	0.045	81.1	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1150_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-150

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_1150_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-150

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)	3949093.00	0.00	3949093.00	1717428.50	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	1643.70	0.00	1643.70	1027.80	400
Fluorides (als F)	752.10	0.00	752.10	0.00	500
Stikstof totaal (N)	11183.10	0.00	11183.10	3937.40	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	3.80	0.00	3.80	3.80	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	2671.40	0.00	2671.40	2671.40	10000
Chemisch zuurstofverbruik	68293.60	0.00	68293.60	33876.70	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	10272.90	0.00	10272.90	10272.90	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_1150_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-150

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_1150_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-150

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	4.60	0.00	4.60	0.00	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor	868.90	0.00	868.90	17.50	1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Molybdeen					50
Nikkel	8.50	0.00	8.50	0.00	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	44.70	0.00	44.70	0.00	50
Andere stoffen					

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