

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

* 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_465_IVA

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_IVA

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)
LP Industrieel : via poortje naast Amocolaan	2440002	IL	Oppervlaktewater	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_IVA

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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
WWT	105.09	1.2.1.1	1992
WWT	105.09	1.2.1.2	2006

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
WWT	Chemisch zuurstofverbruik	99.0

* 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)	WAC/III/C/002	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	
Fluorides (als F)	Andere	W0504
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	WAC/III/D/050	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
PAK 16	WAC/IV/A/002	
Chroom	WAC/III/B/011	
Kobalt	WAC/III/B/011	
Koper	WAC/III/B/011	
Molybdeen	WAC/III/B/011	
Nikkel	WAC/III/B/011	
Seleen	WAC/III/B/011	
Titaan	WAC/III/B/011	
Vanadium	WAC/III/B/011	
Zink	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	verdamppt	afvalwater	
					geloosd	transfer
openbare distributie (drinkwater)	105.09	21071			100	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09	6531833		40	60	

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)
2440002 L	LP Industrieel : via poortje naast Amocolaan	4116568.8	365	8760	8.80	16.20

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2440002 L	Chlorides (als Cl)	24	34.5	166.625	685923.276	meetgegevens
2440002 L	Fosfor totaal (P)	24	0.265	1.162	4751	meetgegevens
2440002 L	Fluorides (als F)	2	0.127	0.34	1399.633	meetgegevens
2440002 L	Stikstof totaal (N)	12	2.461	12.608	51901.699	meetgegevens
2440002 L	AOX	12	0.019	0.108	444.589	meetgegevens
2440002 L	Biochemisch zuurstofverbruik	12	3.285	5.117	21064.483	meetgegevens
2440002 L	Chemisch zuurstofverbruik	12	13.967	53	215919	meetgegevens
2440002 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	3.802	11.1	45693.914	meetgegevens
2440002 L	Zwevende stof	24	18.636	26.175	107989	meetgegevens
2440002 L	PAK 16	0	0	0	0	meetgegevens
2440002 L	Antimoon	1	0	0.008	32.933	meetgegevens
2440002 L	Arseen	12	0	0.002	6.587	meetgegevens
2440002 L	Chroom	12	0	0	0	meetgegevens
2440002 L	Kobalt	24	0.102	0.276	1136.173	meetgegevens
2440002 L	Koper	12	0	0	0	meetgegevens
2440002 L	Molybdeen	2	0.007	0.058	236.703	meetgegevens
2440002 L	Nikkel	12	0.005	0.022	91.098	meetgegevens
2440002 L	Seleen	12	0.002	0.009	37.049	meetgegevens
2440002 L	Titaan	2	0	0	0	meetgegevens
2440002 L	Vanadium	12	0.002	0.001	4.117	meetgegevens
2440002 L	Zink	12	0.011	0.031	127.614	meetgegevens

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_465_IVA

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)	685923.28	0.00	685923.28	685923.28	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	4751.00	0.00	4751.00	4751.00	400
Fluorides (als F)	1399.63	0.00	1399.63	1399.63	500
Stikstof totaal (N)	51901.70	0.00	51901.70	51901.70	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	444.59	0.00	444.59	444.59	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	21064.48	0.00	21064.48	21064.48	10000
Chemisch zuurstofverbruik	215919.00	0.00	215919.00	215919.00	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	45693.91	0.00	45693.91	45693.91	10000
Zwevende stof	107989.00	0.00	107989.00	107989.00	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_465_IVA

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_IVA

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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	32.93	0.00	32.93	32.93	25
Arseen	6.59	0.00	6.59	6.59	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt	1136.17	0.00	1136.17	1136.17	25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen	236.70	0.00	236.70	236.70	50
Nikkel	91.10	0.00	91.10	91.10	10
Seleen	37.05	0.00	37.05	37.05	25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium	4.12	0.00	4.12	4.12	10
Zilver					10
Zink	127.61	0.00	127.61	127.61	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_IVA

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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
Kobaltverwijderingsinstallatie	2027	20000000	80% voor kobalt