

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
2	Zuivering fosforzuur	105.09.12	Fosforzuur
3	productie van monokaliumfosfaat en fosfaatzouten	105.09.26	Fosfaatmeststoffen
4	productie van anorganische fluorzouten	105.09.48	Overige productie van anorganische chemicaliën
5	productie van stoom	101.06	Stoomproductie
6	Productie van zuurmengsels (Praybrite)	105.09.29	Overige stikstofhoudende anorganische verbindingen
7	Hemelwater in tankenparken en wegenissen	105.09.99	Op- en overslag van organische chemische producten

* 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_672_IVA

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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	105.09.99
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	101.06, 105.09.29, 105.09.12, 105.09.48, 105.09.26
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	101.06, 105.09.26, 105.09.48, 105.09.29, 105.09.12
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_IVA

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)
Zielbeek - einde collector	2870009	L	Oppervlaktewater	105.09.12, 105.09.48, 101.06, 105.09.99, 105.09.26, 105.09.29
Opgenomen water uit Willebroeksevaart	2870017	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.09.12, 101.06, 105.09.48, 105.09.26

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_IVA

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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
waterzuivering	105.09.99, 105.09.26, 105.09.29, 105.09.12, 105.09.48, 101.06	2.1.1	2000
waterzuivering	105.09.99, 105.09.26, 105.09.29, 105.09.12, 105.09.48, 101.06	2.2.1	1996
waterzuivering	105.09.99, 105.09.26, 105.09.29, 105.09.12, 105.09.48, 101.06	2.6.1	1996
waterzuivering	105.09.99, 105.09.26, 105.09.29, 105.09.12, 105.09.48, 101.06	2.99	1996
waterzuivering	105.09.99, 105.09.26, 105.09.29, 105.09.12, 105.09.48, 101.06	2.99.99	1996
waterzuivering	105.09.99, 105.09.26, 105.09.29, 105.09.12, 105.09.48, 101.06	3.1.1	1996
waterzuivering	105.09.99, 105.09.26, 105.09.29, 105.09.12, 105.09.48, 101.06	3.3.1.1	1996
waterzuivering	105.09.99, 105.09.26, 105.09.29, 105.09.12, 105.09.48, 101.06	3.7	1996

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 NEN 6604
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	
Fluorides (als F)	CMA/2/I/C.1.2	
Fluorides (als F)	CMA/2/I/C.1.1	
AOX	WAC/IV/B/011	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Trichlooretheen	CMA/3/E	
Trichloormethaan	CMA/3/E	
Arseen	WAC/III/B/010	
Cadmium	WAC/III/B/010	
Chroom	WAC/III/B/010	
Nikkel	WAC/III/B/010	
Zilver	WAC/III/B/010	

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	verdampt	afvalwater	
					geloosd	transfer
hemelwater	105.09.99	66000			100	
openbare distributie (drinkwater)	101.06	14370		30	70	
openbare distributie (drinkwater)	105.09.12	35545	5		95	
openbare distributie (drinkwater)	105.09.26	32198			100	
openbare distributie (drinkwater)	105.09.29	1871	5		95	
openbare distributie (drinkwater)	105.09.48	37348			100	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	101.06	236927		30	70	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09.12	359021	5		95	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09.26	129465			100	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09.29	9248	5		95	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09.48	46238			100	

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)
2870009L	Zielbeek - einde collector	975717	365	8760	7.46	
2870017O	Opgenomen water uit Willebroeksevaart	780899	365	8760	7.97	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_IVA

CBB-NUMMER

00121088-000-195

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2870009	L	Chlorides (als Cl)	3	30	5470	5337171.99	meetgegevens
2870009	L	Fosfor totaal (P)	12	30	0.756	737.252	meetgegevens
2870009	L	Fluorides (als F)	12	40	15.327	14954.814	meetgegevens
2870009	L	AOX	12	50	0.343	334.183	meetgegevens
2870009	L	VOX	0	0	0	0	meetgegevens
2870009	L	Biochemisch zuurstofverbruik	12	40	16.389	15991.026	meetgegevens
2870009	L	Chemisch zuurstofverbruik	12	40	41.333	40329.311	meetgegevens
2870009	L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	30	8.975	8757.06	meetgegevens
2870009	L	Trichlooretheen	2	50	0.005	4.879	meetgegevens
2870009	L	Trichloormethaan	12	50	0.005	4.879	meetgegevens
2870009	L	Arseen	12	30	0.053	51.908	meetgegevens
2870009	L	Cadmium	1	30	0.001	0.781	meetgegevens
2870009	L	Chroom	12	30	0.008	7.806	meetgegevens
2870009	L	Nikkel	12	30	0.037	36.199	meetgegevens
2870009	L	Vanadium	1	30	0.004	3.903	meetgegevens
2870009	L	Zilver	1	30	0.001	0.976	meetgegevens
2870017	O	Chlorides (als Cl)	3	30	80.7	63018.549	meetgegevens
2870017	O	Fosfor totaal (P)	12	30	0.27	210.843	meetgegevens
2870017	O	Fluorides (als F)	12	40	0.326	254.573	meetgegevens
2870017	O	AOX	12	50	0.02	15.68	meetgegevens
2870017	O	VOX	0	0	0	0	meetgegevens
2870017	O	Biochemisch zuurstofverbruik	12	40	3	2342.697	meetgegevens
2870017	O	Chemisch zuurstofverbruik	12	40	14.5	11323.036	meetgegevens
2870017	O	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	30	4.54	3545.281	meetgegevens
2870017	O	Trichlooretheen	2	50	0.001	0.39	meetgegevens
2870017	O	Trichloormethaan	12	50	0.001	0.781	meetgegevens
2870017	O	Arseen	12	30	0.002	1.562	meetgegevens
2870017	O	Cadmium	1	30	0.001	0.781	meetgegevens
2870017	O	Chroom	12	30	0.005	3.904	meetgegevens
2870017	O	Nikkel	12	30	0.005	3.904	meetgegevens
2870017	O	Vanadium	1	30	0.004	3.124	meetgegevens
2870017	O	Zilver	1	30	0.001	0.781	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_IVA

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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_672_IVA

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)	5337171.99	0.00	5337171.99	5274153.44	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	737.25	0.00	737.25	526.41	400
Fluorides (als F)	14954.81	0.00	14954.81	14700.24	500
Stikstof totaal (N)					3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	334.18	0.00	334.18	318.50	40
VOX	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Biochemisch zuurstofverbruik	15991.03	0.00	15991.03	13648.33	10000
Chemisch zuurstofverbruik	40329.31	0.00	40329.31	29006.28	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	8757.06	0.00	8757.06	5211.78	10000
Zwevende stof					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_672_IVA

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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	4.88	0.00	4.88	4.49	1
Trichloormethaan	4.88	0.00	4.88	4.10	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 tin 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_672_IVA

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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	51.91	0.00	51.91	50.35	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.78	0.00	0.78	0.00	0.5
Chroom	7.81	0.00	7.81	3.90	5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	36.20	0.00	36.20	32.30	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium	3.90	0.00	3.90	0.78	10
Zilver	0.98	0.00	0.98	0.20	10
Zink					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