

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	Productie van aardappelchips	105.03	Karakteristieke processen bij de fabricage van levensmiddelen, dranken en tabak
3	Waterzuivering	109.02.19	Aërobe behandeling van industrieel afvalwater
4	Sanitair kantoorgebouw	109.07.24	Sanitair

* 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_991_IVA

CBB-NUMMER

01864883-000-138

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)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.03, 109.07.24
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	109.02.19

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)
Lozingspunt Eggestraat		T	Riool	109.07.24
Venturi aan waterzuivering	2800027	L	Oppervlaktewater	109.02.19, 105.03

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_991_IVA

CBB-NUMMER

01864883-000-138

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
Biologische waterzuivering	105.03, 109.02.19	1.1.1	1996
CCRO	109.02.19	3.8.2	2024
Fat trap	105.03	3.5.1	1996
Fysicochemische waterzuivering	105.03	2.1.1	1998
Fysicochemische waterzuivering	105.03	2.6.1	1998
Fysicochemische waterzuivering	105.03	3.3.4	1998

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Fysicochemische waterzuivering	Zwevende stof	80.0
Fysicochemische waterzuivering	Stikstof totaal (N)	50.0
Fysicochemische waterzuivering	Fosfor totaal (P)	40.0
Biologische waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	90.0
Biologische waterzuivering	Zwevende stof	90.0
Biologische waterzuivering	Fosfor totaal (P)	80.0
Biologische waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	90.0
Biologische waterzuivering	Stikstof totaal (N)	80.0

* 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	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	volgens ICP-OES
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/032	
Sulfiden	Andere	
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	volgens electrometrie
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	volgens filtratie en gravimetrie
Arseen	WAC/III/B/010	volgens ICP-OES
Cadmium	WAC/III/B/010	volgens ICP-OES
Chroom	WAC/III/B/010	volgens ICP-OES
Kobalt	WAC/III/B/011	volgens ICP-MS
Koper	WAC/III/B/010	volgens ICP-OES
Kwik	WAC/III/B/014	volgens koude damp (FIMS) na destillatie
Lood	WAC/III/B/010	volgens ICP-OES
Nikkel	WAC/III/B/010	volgens ICP-OES
Zilver	WAC/III/B/010	volgens ICP-OES
Zink	WAC/III/B/010	volgens ICP-OES

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,)	109.02.19	3422	0	0	100	0
openbare distributie (drinkwater)	105.03	181634	6.4	54	39.6	0
openbare distributie (drinkwater)	109.07.24	4130	0	0	0	100

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_991_IVA

CBB-NUMMER

01864883-000-138

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)
0	Lozingspunt Eggestraat	4130	366	8760		
2800027	L Venturi aan waterzuivering	74052	366	8760	7.99	18.20

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2800027L	Chlorides (als Cl)	21	294.86	678.38	50235.396	meetgegevens
2800027L	Fosfor totaal (P)	191	1.32	1.61	119.224	meetgegevens
2800027L	Stikstof totaal (N)	155	3.14	2.76	204.384	meetgegevens
2800027L	Sulfiden	14	1.56	0.8	59.242	meetgegevens
2800027L	AOX	13	0.071	0.122	9.034	meetgegevens
2800027L	Biochemisch zuurstofverbruik	21	1.5	3.59	265.847	meetgegevens
2800027L	Chemisch zuurstofverbruik	183	22.76	40.5	2999.106	meetgegevens
2800027L	Zwevende stof	123	5.25	2.69	199.2	meetgegevens
2800027L	Arseen	14	0	0.01	0.741	meetgegevens
2800027L	Cadmium	14	0.001	0.001	0.037	meetgegevens
2800027L	Chroom	14	0	0.01	0.741	meetgegevens
2800027L	Kobalt	13	0.001	0.001	0.061	meetgegevens
2800027L	Koper	14	0	0.01	0.741	meetgegevens
2800027L	Kwik	13	0.003	0.001	0.064	meetgegevens
2800027L	Lood	14	0	0.01	0.741	meetgegevens
2800027L	Nikkel	14	0.003	0.007	0.518	meetgegevens
2800027L	Zilver	13	0	0	0.022	meetgegevens
2800027L	Zink	14	0.01	0.04	2.962	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_991_IVA

CBB-NUMMER

01864883-000-138

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)	50235.40	0.00	50235.40	50235.40	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	119.22	0.00	119.22	119.22	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	204.38	0.00	204.38	204.38	3500
Sulfiden	59.24	0.00	59.24	59.24	50
Algemene Organische stoffen					
AOX	9.03	0.00	9.03	9.03	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	265.85	0.00	265.85	265.85	10000
Chemisch zuurstofverbruik	2999.11	0.00	2999.11	2999.11	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	199.20	0.00	199.20	199.20	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_991_IVA

CBB-NUMMER

01864883-000-138

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_991_IVA

CBB-NUMMER

01864883-000-138

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	0.74	0.00	0.74	0.74	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.04	0.00	0.04	0.04	0.5
Chroom	0.74	0.00	0.74	0.74	5
Kobalt	0.06	0.00	0.06	0.06	25
Koper	0.74	0.00	0.74	0.74	5
Kwik	0.06	0.00	0.06	0.06	0.2
Lood	0.74	0.00	0.74	0.74	10
Molybdeen					50
Nikkel	0.52	0.00	0.52	0.52	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.02	0.00	0.02	0.02	10
Zink	2.96	0.00	2.96	2.96	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_991_IVA

CBB-NUMMER

01864883-000-138

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