

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	Productie van diepgevroren aardappelbereidingen	105.03	Karakteristieke processen bij de fabricage van levensmiddelen, dranken en tabak

* 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_210_IVA

CBB-NUMMER

00351995-000-133

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	105.03
hemelwater	105.03
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.03
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

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	8950001	IL	Oppervlaktewater	105.03

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_210_IVA

CBB-NUMMER

00351995-000-133

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)	techniekcodel (een of meerdere per installatie)	jaar van ingebruikname per techniekcodel
anaërobie	105.03	1.2.1.2	1996
aërobie	105.03	1.1.3.1	1996
MBR	105.03	1.1.3.2	2010
struviet	105.03	2.2.1	2010
UF	105.03	3.7.3	2008
voorzuiivering	105.03	3.3.2.1	1996
vuil water RO (recuperatie)	105.03	3.99.99	2017

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
aërobie	Fosfor totaal (P)	95.0
aërobie	Biochemisch zuurstofverbruik	95.0
aërobie	Stikstof totaal (N)	90.0
aërobie	Chemisch zuurstofverbruik	95.0
aërobie	Zwevende stof	98.0
anaërobie	Biochemisch zuurstofverbruik	80.0
anaërobie	Fosfor totaal (P)	0.0
anaërobie	Stikstof totaal (N)	0.0
anaërobie	Zwevende stof	75.0
anaërobie	Chemisch zuurstofverbruik	80.0
UF	Zwevende stof	100.0
voorzuiivering	Zwevende stof	80.0
voorzuiivering	Stikstof totaal (N)	40.0
voorzuiivering	Fosfor totaal (P)	40.0
voorzuiivering	Chemisch zuurstofverbruik	40.0
voorzuiivering	Biochemisch zuurstofverbruik	40.0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_210_IVA

CBB-NUMMER

00351995-000-133

* 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	via erkend labo Servaco
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	via erkend labo Servaco
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	via erkend labo Servaco
AOX	WAC/IV/B/011	via erkend labo Servaco
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	via erkend labo Servaco
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	via erkend labo Servaco
Zwevende stof	WAC/III/D/002	via erkend labo Servaco
Arseen	WAC/III/B/011	via erkend labo Servaco
Cadmium	ISO 17294-2:2016	via erkend labo Servaco
Chroom	WAC/III/B/011	via erkend labo Servaco
Koper	WAC/III/B/011	via erkend labo Servaco
Kwik	WAC/III/B/011	via erkend labo Servaco
Lood	WAC/III/B/011	via erkend labo Servaco
Nikkel	WAC/III/B/011	via erkend labo Servaco
Zilver	WAC/III/B/011	via erkend labo Servaco
Zink	WAC/III/B/011	via erkend labo Servaco

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
grondwater	105.03	70		15	85	
hemelwater	105.03	58336		20	80	
openbare distributie (drinkwater)	105.03	550852		15	85	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_210_IVA

CBB-NUMMER

00351995-000-133

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)
8950001 L	Lp industrieel	576561	366	8784	8.43	22.10

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
8950001L	Chlorides (als Cl)	36	328.02	869.92	501561.945	meetgegevens
8950001L	Fosfor totaal (P)	36	0.78	2.01	1158.888	meetgegevens
8950001L	Stikstof totaal (N)	36	8.43	11.07	6382.53	meetgegevens
8950001L	AOX	11	0.087	0.149	85.85	meetgegevens
8950001L	Biochemisch zuurstofverbruik	36	1.82	3.23	1862.292	meetgegevens
8950001L	Chemisch zuurstofverbruik	36	11.85	37.04	21355.819	meetgegevens
8950001L	Zwevende stof	36	16.14	28.91	16668.379	meetgegevens
8950001L	Arseen	16	0.002	0.003	1.73	meetgegevens
8950001L	Cadmium	15	0	0	0	meetgegevens
8950001L	Chroom	15	0	0	0	meetgegevens
8950001L	Koper	15	0.004	0.008	4.44	meetgegevens
8950001L	Kwik	15	0	0	0.067	meetgegevens
8950001L	Lood	15	0	0	0	meetgegevens
8950001L	Nikkel	15	0.01	0.011	6.054	meetgegevens
8950001L	Zilver	15	0	0	0	meetgegevens
8950001L	Zink	15	0.158	0.084	48.662	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_210_IVA

CBB-NUMMER

00351995-000-133

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)	501561.95	0.00	501561.95	501561.95	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	1158.89	0.00	1158.89	1158.89	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	6382.53	0.00	6382.53	6382.53	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	85.85	0.00	85.85	85.85	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	1862.29	0.00	1862.29	1862.29	10000
Chemisch zuurstofverbruik	21355.82	0.00	21355.82	21355.82	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	16668.38	0.00	16668.38	16668.38	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_210_IVA

CBB-NUMMER

00351995-000-133

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_210_IVA

CBB-NUMMER

00351995-000-133

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	1.73	0.00	1.73	1.73	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kobalt					25
Koper	4.44	0.00	4.44	4.44	5
Kwik	0.07	0.00	0.07	0.07	0.2
Lood	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Molybdeen					50
Nikkel	6.05	0.00	6.05	6.05	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zink	48.66	0.00	48.66	48.66	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_210_IVA

CBB-NUMMER

00351995-000-133

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
geleidbbaarheid gestuurde purge per koeltoren	2025		
stimulatie UASB korrel groei door gerichte micro-nutriënten mix dosering	2025		
inzetten chloride arme coagulanten voor fosfaat verwijdering	2025		