

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.

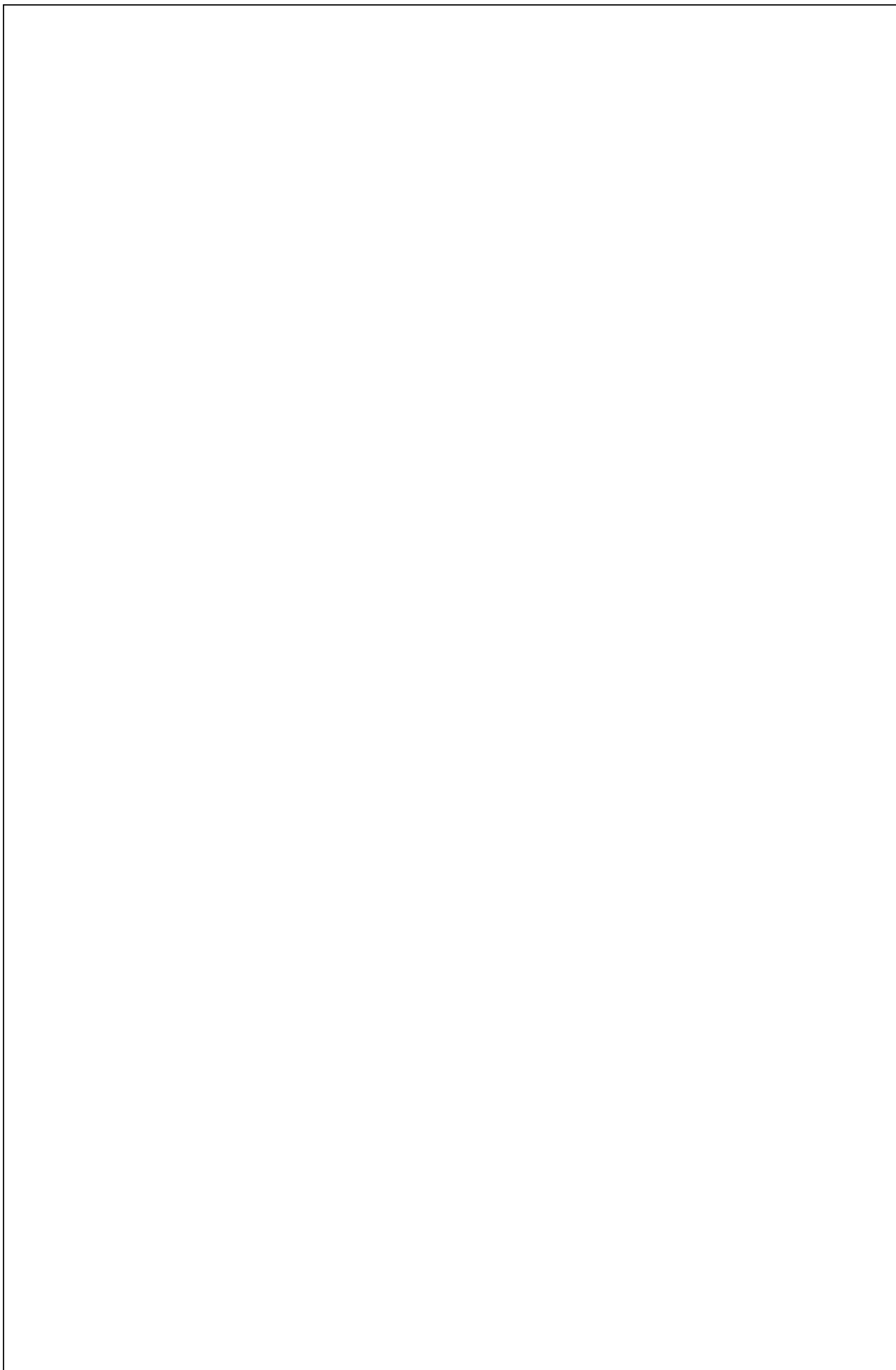
volgnummer	benaming	indeling volgens NOSE *	
		NOSE-P-code	omschrijving
1	Verwerking en conservering van groenten	105.03	Karakteristieke processen bij de fabricage van levensmiddelen, dranken en tabak
2	Stoomproductie	101.06	Stoomproductie
3	Koelwater	105.01.01	Koelinstallaties
4	Sanitair	109.07.24	Sanitair

* Nomenclature for Sources of Emissions:
Nomenclatuur voor emissiebronnen, Eurostat, 15 december 1998

vak bestemd voor de administratie			
jaar	<input type="text" value="2024"/>	<input type="text" value="2024_406_IVA"/>	CBB-NUMMER <input type="text" value="01849506-000-164"/>

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_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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)	
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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)
t.h.v. venturi aan waterzuivering-05	3960003	L	Oppervlaktewater	105.03
koelwater hal A - aan Zuid Willemsvaart	3960027	L	Oppervlaktewater	105.01.01
koelwater hal C - aan hal C	3960030	L	Oppervlaktewater	105.01.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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
lozing koelwater hal a	105.03	4.3.1	1991
lozing koelwater hal c	105.03	4.3.1	2003
waterzuivering	105.03	1.1.4.1	2001
waterzuivering	105.03	1.2.1.2	2001
waterzuivering	105.03	3.1.1	2001
waterzuivering	105.03	3.3.1.1	2001
waterzuivering	105.03	3.4.1	2001

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
waterzuivering	Fosfor totaal (P)	80.0
waterzuivering	Stikstof totaal (N)	90.0
waterzuivering	Zwevende stof	95.0
waterzuivering	Chlorides (als Cl)	20.0
waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	95.0
waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	95.0

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

vak bestemd voor de administratie			
jaar	2024	2024_406_IVA	CBB-NUMMER 01849506-000-164

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)	ISO 15682:2001	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	Andere	MBN EN 872, S-3
Arseen	CMA/2/I/B.2	
Beryllium	WAC/III/B/011	
Cadmium	CMA/2/I/B.5	
Kobalt	WAC/III/B/010	
Koper	WAC/III/B/011	
Molybdeen	WAC/III/B/011	
Nikkel	WAC/III/B/011	
Vanadium	WAC/III/B/011	
Zilver	WAC/III/B/011	
Zink	WAC/III/B/010	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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 (m ³ /jaar)	bestemming in %			
			in product	verdamppt	afvalwater	
					geloosd	transfer

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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 (m ³ /jaar)	aantal dagen/jaar	aantal uren/jaar	pH (jaargemiddelde)	temperatuur (°C) (jaargemiddelde)	
3960003	L	t.h.v. venturi aan waterzuivering-05	929681	366	8784	7.62	23.10
3960027	L	koelwater hal A - aan Zuid Willemsvaart	26399	250	6000	7.50	16.50
3960030	L	koelwater hal C - aan hal C	102830	250	6000	7.33	24.00

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalingsmethode
3960003	L Chlorides (als Cl)	17	6.838	208.6	193931.457	meetgegevens
3960003	L Fosfor totaal (P)	36	0.071	0.994	924.103	meetgegevens
3960003	L Stikstof totaal (N)	36	0.278	3.854	3582.991	meetgegevens
3960003	L AOX	6	0.008	0.046	42.579	meetgegevens
3960003	L Biochemisch zuurstofverbruik	22	0.361	4.287	3985.542	meetgegevens
3960003	L Chemisch zuurstofverbruik	62	2.883	55.58	51671.67	meetgegevens
3960003	L Zwevende stof	62	1.093	22.56	20973.603	meetgegevens
3960003	L Arseen	14	0	0.001	0.713	meetgegevens
3960003	L Beryllium	13	0	0	0.186	meetgegevens
3960003	L Cadmium	23	0	0	0.372	meetgegevens
3960003	L Chroom	10	0	0.005	4.184	meetgegevens
3960003	L Kobalt	13	0	0.003	2.789	meetgegevens
3960003	L Koper	10	0	0.003	2.789	meetgegevens
3960003	L Kwik	10	0	0	0.093	meetgegevens
3960003	L Lood	10	0	0.001	1.023	meetgegevens
3960003	L Molybdeen	13	0.013	0.128	118.813	meetgegevens
3960003	L Nikkel	23	0.001	0.01	9.204	meetgegevens
3960003	L Vanadium	13	0.001	0.011	10.134	meetgegevens
3960003	L Zilver	23	0	0	0.335	meetgegevens
3960003	L Zink	14	0.007	0.046	42.579	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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)	drempelwaarde (kg/jaar)
Anorganische stoffen					
Asbest					1
Chlorides (als Cl)	193931.46	0.00	193931.46	193931.46	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	924.10	0.00	924.10	924.10	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	3582.99	0.00	3582.99	3582.99	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	42.58	0.00	42.58	42.58	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	3985.54	0.00	3985.54	3985.54	10000
Chemisch zuurstofverbruik	51671.67	0.00	51671.67	51671.67	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	20973.60	0.00	20973.60	20973.60	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_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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	0.71	0.00	0.71	0.71	5
Barium					1000
Beryllium	0.19	0.00	0.19	0.19	10
Boor					1000
Cadmium	0.37	0.00	0.37	0.37	0.5
Chroom	4.18	0.00	4.18	4.18	5
Kobalt	2.79	0.00	2.79	2.79	25
Koper	2.79	0.00	2.79	2.79	5
Kwik	0.09	0.00	0.09	0.09	0.2
Lood	1.02	0.00	1.02	1.02	10
Molybdeen	118.81	0.00	118.81	118.81	50
Nikkel	9.20	0.00	9.20	9.20	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium	10.13	0.00	10.13	10.13	10
Zilver	0.34	0.00	0.34	0.34	10
Zink	42.58	0.00	42.58	42.58	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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).

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164

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
Verlaging van geloosde vrachten door hergebruik van effluent	2026	1500000	30%
Verlaging van chloridevracht door vervanging FeCl ₃ door alternatief coagulant	2025	50000	20%

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_406_IVA

CBB-NUMMER

01849506-000-164