

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	Afvullen van fruitsappen in PET-flessen en drankkartonverpakkingen	105.03.39	Andere levensmiddelenindustrieprocessen gebaseerd op plantaardige 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 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

2. Watergebruik (van de gehele exploitatie)

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)	105.03.39
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

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	8380021	IL	Oppervlaktewater	105.03.39

vak bestemd voor de administratie

jaar 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

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
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	105.03.39	1.1.1.1	2003
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	105.03.39	2.6.1	2003
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	105.03.39	3.1.1	2003
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	105.03.39	3.2.1	2003
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	105.03.39	3.99.99	2003

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	Chlorides (als Cl)	0.0
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	Stikstof totaal (N)	89.0
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	Fosfor totaal (P)	73.0
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	Biochemisch zuurstofverbruik	99.0
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	Zink	0.0
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	Chemisch zuurstofverbruik	97.0
Aërobe waterzuiveringsinstallatie	Zwevende stof	95.0

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

vak bestemd voor de administratie			
jaar	2013	2013_1680_IVA	CBB-NUMMER 01828365-000-112

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	Dr Lange LCK 311
Fosfor totaal (P)	Andere	Dr Lange LCK 348/349
Stikstof totaal (N)	Andere	Dr Lange LCK 138/238
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	5 dagen op 20°C via Oxitop
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	Dr Lange LCK 314/514/014
Zwevende stof	Andere	Filtratie geeft droging en afweging
Zink	Andere	Dr Lange Zincon methode (methode 780)

vak bestemd voor de administratie

jaar 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

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).

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar	2013
------	------

2013 1680 IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

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)
8380021 L	LP Industrieel	280920	365	8760	8.11	18.60

vak bestemd voor de administratie

jaar 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

[illegible]

6.B.2. Lozingen als gevolg van abnormale omstandigheden

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing
Fosfor totaal (P)	8	135.60000	Incidenteel glycolverlies
Stikstof totaal (N)	3	28.91000	Incidenteel glycolverlies
Chemisch zuurstofverbruik	6	2155.94000	Incidenteel glycolverlies
Zwevende stof	10	852.04000	Incidenteel glycolverlies

vak bestemd voor de administratie

jaar 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

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)	137959.81	0.00	137959.81	137959.81	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	345.53	135.60	481.13	481.13	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	921.42	28.91	950.33	950.33	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	3005.84	0.00	3005.84	3005.84	10000
Chemisch zuurstofverbruik	17417.04	2155.94	19572.98	19572.98	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	6854.45	852.04	7706.49	7706.49	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 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

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 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

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					5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel					10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	3.31	0.00	3.31	3.31	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

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 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2013

2013_1680_IVA

CBB-NUMMER

01828365-000-112