

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: bijlage 1

☒ niet van toepassing
de bijlage 1

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 papierwaren	105.07.12	Artikels van papier en karton

* Nomenclature for Sources of Emissions:

Nomenclatuur voor emissiebronnen, Eurostat, 15 december 1998

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

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

2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

2. Watergebruik (van de gehele exploitatie)

herkomst	activiteiten - een of meerdere activiteiten per herkomst zijn mogelijk (NOSE-P codes uit 1A vermelden)				
	NOSE-P	NOSE-P	NOSE-P	NOSE-P	NOSE-P
grondwater					
hemelwater					
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)					
oppervlaktewater (vijvers)					
openbare distributie (drinkwater)	105.07.12				
openbare distributie (industriewater)					
andere (extern afvalwater, grijswater,...)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

3. Lozingspunten

Vul hieronder de gegevens in van de lozingspunten.

- 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.

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar	2009
------	------

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

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)	datum van ingebruikname per techniekcode (dd/mm/jjjj)
Waterzuivering	105.07.12					1.1.1	1996
Waterzuivering	105.07.12					2.1.1	1996
Waterzuivering	105.07.12					3.1.1	1996
Waterzuivering	105.07.12					3.6.1	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
Koper	Andere	totaal Cu op destructie afvalwater-CMA/2/1/B1 vlg

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

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 2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

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)
9000071 L	LP Industrieel		0	0		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

[illegible]

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

[illegible]

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)					40.000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)					400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)					3.500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik					10.000
Chemisch zuurstofverbruik					30.000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10.000
Zwevende stof					10.000
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
Chloordaen					0,1
Chloordecon					1
Chloorfenvinfos					1
Chloorpyrifos					1

vak bestemd voor de administratie

jaar

2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

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					10
Trichlooretheen					10
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
Trifenylnit en zijn verbindingen					1
Andere organische stoffen					
Broomdiphenylether					1
Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)					1
Dichlooranilines					1
Ethyleenoxide					10
Hexabroombifenylnit					0,1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

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					1.000
Beryllium					10
Boor					1.000
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					50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

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).

Zie bijlage 1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

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

2009

2009_449_IVA

CBB-NUMMER

00383935-000-182

BIJLAGE 1 BIJ HET DEELFORMULIER WATERMISSIE IMJV SCA PACKAGING BELGIUM AFD. GENT PRODUCTIEJAAR 2009

Toelichting : geen overschrijding van de drempelwaarde voor koper in het lozingsjaar 2008

In het integraal milieujanverslag 2010 zit een deelformulier watermissie voor SCA Packaging Belgium afd. Gent. Dit deel is erbij gevoegd op basis van de resultaten bedrijfsafvalwater heffingscampagne afvalwater lozingsjaar 2008. Er was toen een incident gebeurd met de kalkmelkpomp van de waterzuivering waardoor de gemeten concentratie voor koper in het bedrijfsafvalwater uitzonderlijk hoog was voor een korte periode. Hieronder wordt aangetoond dat er op jaarbasis voor het lozingsjaar 2008 er geen overschrijding was van de drempelwaarde voor de vuilvracht van koper. SCA Packaging Belgium afd. Gent moet dus geen deelformulier afvalwatermissie invullen.

overzicht beschikbare analyseresultaten voor de parameter koper (mg/l) in het bedrijfsafvalwater bij SCA Gent lozingsjaar 2008

datum	toestand	labo	resultaat (mg/l)	dagdebiet (m3/dag)	bron dagdebiet	vuilvracht (kg/dag)
23-04-08	normaal	Trevi	0,065	25	debietregistratie	0,001625
9-06-08	normaal	Servaco	0,069	16	debietregistratie	0,001104
9-09-08	normaal	Servaco	0,319	23,5	debietregistratie	0,0074965
20-10-08	normaal	Servaco	0,436	23	meting	0,010028
21-10-08	incident silbpomp	Servaco	1,87	20	meting	0,0374
22-10-08	incident silbpomp	Servaco	1,96	34	meting	0,06664

incident kalkmelkpomp

periode : 2 dagen, worst case 4 dagen
na de analysecampagne werd deze onmiddellijk hersteld

DUS

vuilvracht koper in 2008 tijdens normale omstandigheden

gemiddelde conc (kg/m3) 0,000231469 kg/m3

debit bedrijfsafvalwater via venturi in 2008 (m3)
geloosd debit tijdens incident (m3) (stel 4 dagen)
debit venturi normale omstandigheden (m3)
6668 m3
-108 m3 (= (debit 21-10-2008 + debit 22-10-2008)*2)
6560 m3

vuilvracht koper normale omstandigheden 2008

1,52 kg

vuilvracht koper tijdens incident (worst case : 4 dagen)

0,21 kg (= (vuilvracht 21-10-2008 + vuilvracht 22-10-2008) *2)

TOTAAL

1,73 kg

<< 5 kg/jaar (= drempelwaarde koper)