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	Laboratoria	112.03.05	Overige

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

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie
jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

vak bestemd voor de administratie

Jaar 2006

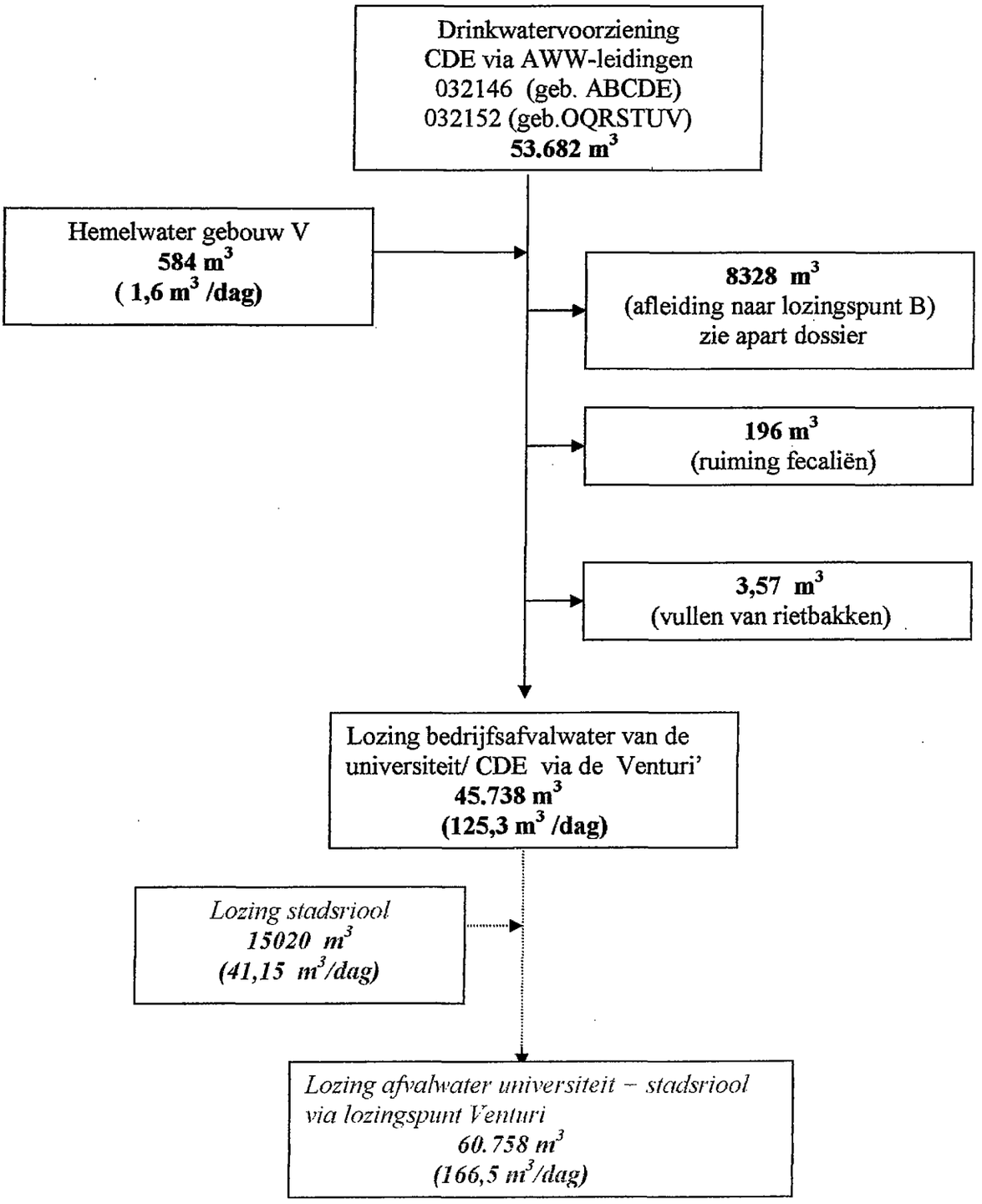
CBB-NUMMER 0006792600242

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.

Dossier ME 2028005 –sect. 57 – Deel 1: Venturi

SCHEMA WATERBALANS 2006 – LOZINGSPUNT VENTURI



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	112.03.05				
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)					
oppervlaktewater (vijvers)					
openbare distributie (drinkwater)	112.03.05				
openbare distributie (industriewater)					
andere (extern afvalwater, grijswater,...)					

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

Jaar: 2006 CBB-NUMMER: 00067926000242

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

Vak bestemd voor de administratie
Jaar: 2006
CBB-NUMMER: 0006792600242

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)				
Venturi III	2610019	L	Riool					112.03.05

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)

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.*

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

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
Totaal fosfor	WIMET/ANA/10, CMA/2/I/B1	ICP
Zwevende stoffen	WAC/III/D1002	filtratie en gravimetrie

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie
jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

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	afvalwater transfer
Hemelwater		584			100	-
AWW		45354	0,4		99,6	

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie:
jaar 2006 CBB NUMMER 00067926000242

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)
261 0019	Venturi-lozingspunt	45738	365	3650	7,294	19,7

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

6.B.1 Tabel 2

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
26100-19 L	fosfor	7	0,27	10,885	657,74	rekengegevens
26100-19 L	zwevende stoffen	8	3,26	106,74	6485,45	rekengegevens

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

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

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

Jaar: 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

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)	657,74	0	657,74	657,74	*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	6485,45	0	6485,45	6485,45	*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 nonylfenolethoxylaten (NP/NPE's)					*1*
Octylfenolen en octylfenolethoxylaten					*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*

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

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

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

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					

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

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).

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

Jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242

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

47625_IVA

vak bestemd voor de administratie

jaar 2006 CBB-NUMMER 00067926000242