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: 0 ☐ 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	Houtbewerking	105.06.02	Spaanplaat

** 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.

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	**105.06.02**
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	
openbare distributie (industriewater)	**105.06.02**
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	**105.06.02**

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 na nieuwe zuivering vanaf 1/9/22	**8710033**	**L**	**Oppervlaktewater**	**105.06.02**

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

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

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
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	105.06.02	5324	10	25	65	0
hemelwater	105.06.02	42923.59	10	25	65	0
openbare distributie (industriewater)	105.06.02	48156	35	25	40	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 | 2024_1158_IVA | CBB-NUMMER 01855068-000-372

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)
8710033	**L**	**Lp na nieuwe zuivering vanaf 1/9/22**	**45130**	**366**	**8784**	**7.50**	**13.50**

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 | 2024_1158_IVA | CBB-NUMMER 01855068-000-372

6.B.1 Tabel 2

meetput-nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard-afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings-methode
8710033 L	Stikstof totaal (N)	19	4.87	12.25	552.843	meetgegevens
8710033 L	Chemisch zuurstofverbruik	19	18.98	86.63	3909.612	meetgegevens
8710033 L	Totaal organische koolstof (TOC, als C	17	6.04	28.88	1303.354	meetgegevens
8710033 L	Zwevende stof	19	8.16	20.83	940.058	meetgegevens
8710033 L	Koper	16	0.01	0.01	0.451	meetgegevens
8710033 L	Lood	17	0.01	0.03	1.354	meetgegevens

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)					*40000*
Cyaniden totaal					*50*
Fosfor totaal (P)					*400*
Fluorides (als F)					*500*
Stikstof totaal (N)	552.84	0.00	552.84	552.84	*3500*
Sulfiden					*50*
Algemene Organische stoffen					
AOX					*40*
VOX					*5*
Biochemisch zuurstofverbruik					*10000*
Chemisch zuurstofverbruik	3909.61	0.00	3909.61	3909.61	*30000*
Totaal organische koolstof (TOC als C)	1303.35	0.00	1303.35	1303.35	*10000*
Zwevende stof	940.06	0.00	940.06	940.06	*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 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*

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 | 2024_1158_IVA | CBB-NUMMER 01855068-000-372

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*
Trifenyltin en zijn verbindingen					*1*
Andere organische stoffen					
Gebromeerde difenylethers (PBDE)					*1*
Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)					*1*
Dichlooranilines					*1*
Ethyleenoxide					*10*
Hexabroombifenyl					*0.1*

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 | 2024_1158_IVA | CBB-NUMMER 01855068-000-372

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	***0.45***	***0.00***	***0.45***	***0.45***	*5*
Kwik					*0.2*
Lood	***1.35***	***0.00***	***1.35***	***1.35***	*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					

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