

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	Vervaardiging van papier en karton	105.07	Karakteristieke processen bij de fabricage van pulp, papier en papierproducten, bij de uitgeverij en drukkerij
2	Sanitaire installaties HR	112.	Gemeenschappelijke processen van alle sectoren

* 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 2024

2024_958_IVA

CBB-NUMMER

00532700-000-176

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,...)	

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)
Opgenomen oppw.	9200012	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.07
LP Industrieel	9200013	L	Oppervlaktewater	105.07

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_958_IVA

CBB-NUMMER

00532700-000-176

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
Biologische waterzuivering	105.07	1.2.1.2	1996
Biologische waterzuivering	105.07	1.99	1996
Biologische waterzuivering	105.07	1.99.99	1996

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Biologische waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	95.0
Biologische waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	99.0

* 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
Chlorides (als Cl)	WAC/III/C	
Cyaniden totaal	CMA/2/I/C.2.2	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	
Fluorides (als F)	CMA/2/I/C.1.2	WAC/III/C/022
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	WAC/III/D/002	
Barium	WAC/III/B/011	
Beryllium	WAC/III/B/011	
Cadmium	ISO 17294-2:2016	
Kobalt	WAC/III/B/011	
Koper	WAC/III/B/011	
Kwik	WAC/III/B/011	
Nikkel	WAC/III/B/011	
Zink	WAC/III/B/011	

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	verdamppt	afvalwater	
					geloosd	transfer

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_958_IVA

CBB-NUMMER

00532700-000-176

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 (m³/jaar)	aantal dagen/ jaar	aantal uren/ jaar	pH (jaargemiddelde)	temperatuur (°C) (jaargemiddelde)
9200012 O	Opgenomen oppw.	1908079	366	8784	7.75	15.30
9200013 L	LP Industrieel	1454298	366	8784	7.77	26.10

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode	
9200012	0	Chlorides (als Cl)	4	46.669	72.375	138097.218	meetgegevens
9200012	0	Cyaniden totaal	4	0	0	0	meetgegevens
9200012	0	Fosfor totaal (P)	11	0.09	0.525	1001.741	meetgegevens
9200012	0	Fluorides (als F)	0	0	0	0	geschatte gegevens
9200012	0	Stikstof totaal (N)	11	0.13	3.581	6832.831	meetgegevens
9200012	0	Sulfiden	0	0	0	0	geschatte gegevens
9200012	0	AOX	4	0	0	0	meetgegevens
9200012	0	Biochemisch zuurstofverbruik	11	0	1.891	3608.177	meetgegevens
9200012	0	Chemisch zuurstofverbruik	11	31.49	32.664	62325.492	meetgegevens
9200012	0	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	4	1.485	8.9	16981.903	meetgegevens
9200012	0	Zwevende stof	11	9.295	70.664	134832.494	meetgegevens
9200012	0	PAK 16	1	0	0	0	meetgegevens
9200012	0	Antimoon	2	0	0	0	meetgegevens
9200012	0	Barium	6	0.001	0.051	97.312	meetgegevens
9200012	0	Beryllium	4	0	0	0	meetgegevens
9200012	0	Boor	4	0.076	0.381	726.978	meetgegevens
9200012	0	Cadmium	9	0	0	0	meetgegevens
9200012	0	Kobalt	6	0	0.002	3.816	meetgegevens
9200012	0	Koper	7	0	0	0	meetgegevens
9200012	0	Kwik	10	0	0	0	meetgegevens
9200012	0	Nikkel	7	0	0	0	meetgegevens
9200012	0	Zink	7	0.069	0.021	40.07	meetgegevens
9200013	L	Chlorides (als Cl)	18	46.09	322.167	468526.339	meetgegevens
9200013	L	Cyaniden totaal	12	0.01	0.038	54.536	meetgegevens
9200013	L	Fosfor totaal (P)	27	0.38	0.87	1265.239	meetgegevens
9200013	L	Fluorides (als F)	2	0	0	0	meetgegevens
9200013	L	Stikstof totaal (N)	21	1.143	8.097	11774.966	meetgegevens
9200013	L	Sulfiden	4	0	0	0	meetgegevens
9200013	L	AOX	12	0.036	0.093	134.644	meetgegevens
9200013	L	Biochemisch zuurstofverbruik	21	3	5.98	8696.702	meetgegevens
9200013	L	Chemisch zuurstofverbruik	21	27	186.38	271052.061	meetgegevens
9200013	L	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	12	9.09	61.417	89318.136	meetgegevens
9200013	L	Zwevende stof	25	17.281	17.76	25828.332	meetgegevens
9200013	L	PAK 16	3	0.001	0	0.472	meetgegevens
9200013	L	Antimoon	11	0.043	0.025	35.921	meetgegevens
9200013	L	Barium	22	0.008	0.085	124.012	meetgegevens
9200013	L	Beryllium	12	0	0	0	meetgegevens
9200013	L	Boor	18	1.036	8.449	12287.202	meetgegevens
9200013	L	Cadmium	19	0	0	0	meetgegevens
9200013	L	Kobalt	22	0	0.003	4.486	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_958_IVA

CBB-NUMMER

00532700-000-176

9200013	L	Koper	19	0.005	0.002	2.903	meetgegevens
9200013	L	Kwik	27	0	0	0.086	meetgegevens
9200013	L	Nikkel	19	0.005	0.008	11.986	meetgegevens
9200013	L	Zink	19	0.024	0.018	26.529	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_958_IVA

CBB-NUMMER

00532700-000-176

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_958_IVA

CBB-NUMMER

00532700-000-176

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)	468526.34	0.00	468526.34	330429.12	40000
Cyaniden totaal	54.54	0.00	54.54	54.54	50
Fosfor totaal (P)	1265.24	0.00	1265.24	263.50	400
Fluorides (als F)	0.00	0.00	0.00	0.00	500
Stikstof totaal (N)	11774.97	0.00	11774.97	4942.14	3500
Sulfiden	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Algemene Organische stoffen					
AOX	134.64	0.00	134.64	134.64	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	8696.70	0.00	8696.70	5088.53	10000
Chemisch zuurstofverbruik	271052.06	0.00	271052.06	208726.57	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	89318.14	0.00	89318.14	72336.23	10000
Zwevende stof	25828.33	0.00	25828.33	0.00	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen					10
Ethylbenzeen					10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen					10
Xyleen-isomeren					10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
PAK 16	0.47	0.00	0.47	0.47	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_958_IVA

CBB-NUMMER

00532700-000-176

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_958_IVA

CBB-NUMMER

00532700-000-176

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	35.92	0.00	35.92	35.92	25
Arseen					5
Barium	124.01	0.00	124.01	26.70	1000
Beryllium	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Boor	12287.20	0.00	12287.20	11560.22	1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom					5
Kobalt	4.49	0.00	4.49	0.67	25
Koper	2.90	0.00	2.90	2.90	5
Kwik	0.09	0.00	0.09	0.09	0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	11.99	0.00	11.99	11.99	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	26.53	0.00	26.53	0.00	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_958_IVA

CBB-NUMMER

00532700-000-176

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