

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
3	garage	111.02.01	Werkplaats voor voertuigen
4	IBA's	109.02.43	Huishoudelijke afvalwaterbehandeling (bv. septische tank, IBA,..)
5	vervaardiging industriële gassen	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels

* 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_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

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	105.09
hemelwater	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.09, 111.02.01, 109.02.43
openbare distributie (industriewater)	105.09
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

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 spui van koelwater, reinigings-en proceswater	9042050	L	Oppervlaktewater	105.09, 111.02.01
LP Huishoudelijk	9042051	L	Oppervlaktewater	109.02.43
MP inname kanaalwater	9042085	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

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
Chlorides (als Cl)	WAC/III/C/002	
Fosfor totaal (P)	Andere	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/033	
AOX	Andere	WAC/IV/B/011
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arseen	Andere	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011
Cadmium	Andere	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011
Chroom	Andere	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011
Koper	Andere	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011
Kwik	WAC/III/B/014	
Lood	Andere	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011
Nikkel	Andere	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011
Zilver	Andere	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011
Zink	Andere	CMA/2/I/B.5 en 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
grondwater	105.09	26432	0	80.095	19.905	0
openbare distributie (drinkwater)	105.09	22884	0	80.095	19.905	0
openbare distributie (drinkwater)	109.02.43	1032	0	0	100	0
openbare distributie (drinkwater)	111.02.01	1000	0	0	100	0
openbare distributie (industriewater)	105.09	729923	0	80.095	19.905	0
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09	2	0	80.095	19.905	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

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)
9042050	L	LP spui van koelwater, reinigings-en proceswater	156107	366	8784	8.28	15.30
9042051	L	LP Huishoudelijk	1032	366	8784	7.67	21.50
9042085	O	MP inname kanaalwater	2	366	8784		21.50

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
9042051	L	Chlorides (als Cl)	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Fosfor totaal (P)	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Stikstof totaal (N)	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	AOX	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Biochemisch zuurstofverbruik	1	0	0	0	meetgegevens
9042051	L	Chemisch zuurstofverbruik	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Zwevende stof	1	0	0	0	meetgegevens
9042051	L	Arseen	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Cadmium	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Chroom	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Koper	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Kwik	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Lood	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Nikkel	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Zilver	0	0	0	0	rekengegevens
9042051	L	Zink	0	0	0	0	rekengegevens
9042050	L	Chlorides (als Cl)	16	154.943	208.475	32544.407	meetgegevens
9042050	L	Fosfor totaal (P)	8	0.422	2.088	325.951	meetgegevens
9042050	L	Stikstof totaal (N)	8	1.265	2.888	450.759	meetgegevens
9042050	L	AOX	16	0.383	0.518	80.785	meetgegevens
9042050	L	Biochemisch zuurstofverbruik	5	1.431	0.64	99.908	meetgegevens
9042050	L	Chemisch zuurstofverbruik	16	11.63	42.93	6701.674	meetgegevens
9042050	L	Zwevende stof	5	3.547	7.2	1123.97	meetgegevens
9042050	L	Arseen	5	0	0	0	meetgegevens
9042050	L	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
9042050	L	Chroom	5	0	0	0	meetgegevens
9042050	L	Koper	8	0.013	0.032	5.042	meetgegevens
9042050	L	Kwik	5	0	0	0	meetgegevens
9042050	L	Lood	5	0	0	0	meetgegevens
9042050	L	Nikkel	8	0.005	0.005	0.843	meetgegevens
9042050	L	Zilver	8	0	0	0	meetgegevens
9042050	L	Zink	8	0.007	0.043	6.713	meetgegevens
9042085	O	Chlorides (als Cl)	1	0	1460	2.92	meetgegevens
9042085	O	Fosfor totaal (P)	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	O	Stikstof totaal (N)	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	O	AOX	1	0	0.04	0	meetgegevens
9042085	O	Biochemisch zuurstofverbruik	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	O	Chemisch zuurstofverbruik	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	O	Zwevende stof	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	O	Arseen	0	0	0	0	rekengegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

9042085	0	Cadmium	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	0	Chroom	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	0	Koper	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	0	Kwik	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	0	Lood	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	0	Nikkel	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	0	Zilver	0	0	0	0	rekengegevens
9042085	0	Zink	0	0	0	0	rekengegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

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_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

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)	32544.41	0.00	32544.41	32541.49	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	325.95	0.00	325.95	325.95	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	450.76	0.00	450.76	450.76	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	80.79	0.00	80.79	80.79	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	99.91	0.00	99.91	99.91	10000
Chemisch zuurstofverbruik	6701.67	0.00	6701.67	6701.67	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	1123.97	0.00	1123.97	1123.97	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 2024

2024_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

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
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

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	5.04	0.00	5.04	5.04	5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel	0.84	0.00	0.84	0.84	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	6.71	0.00	6.71	6.71	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_33_IVA

CBB-NUMMER

00087293-000-135

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