

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



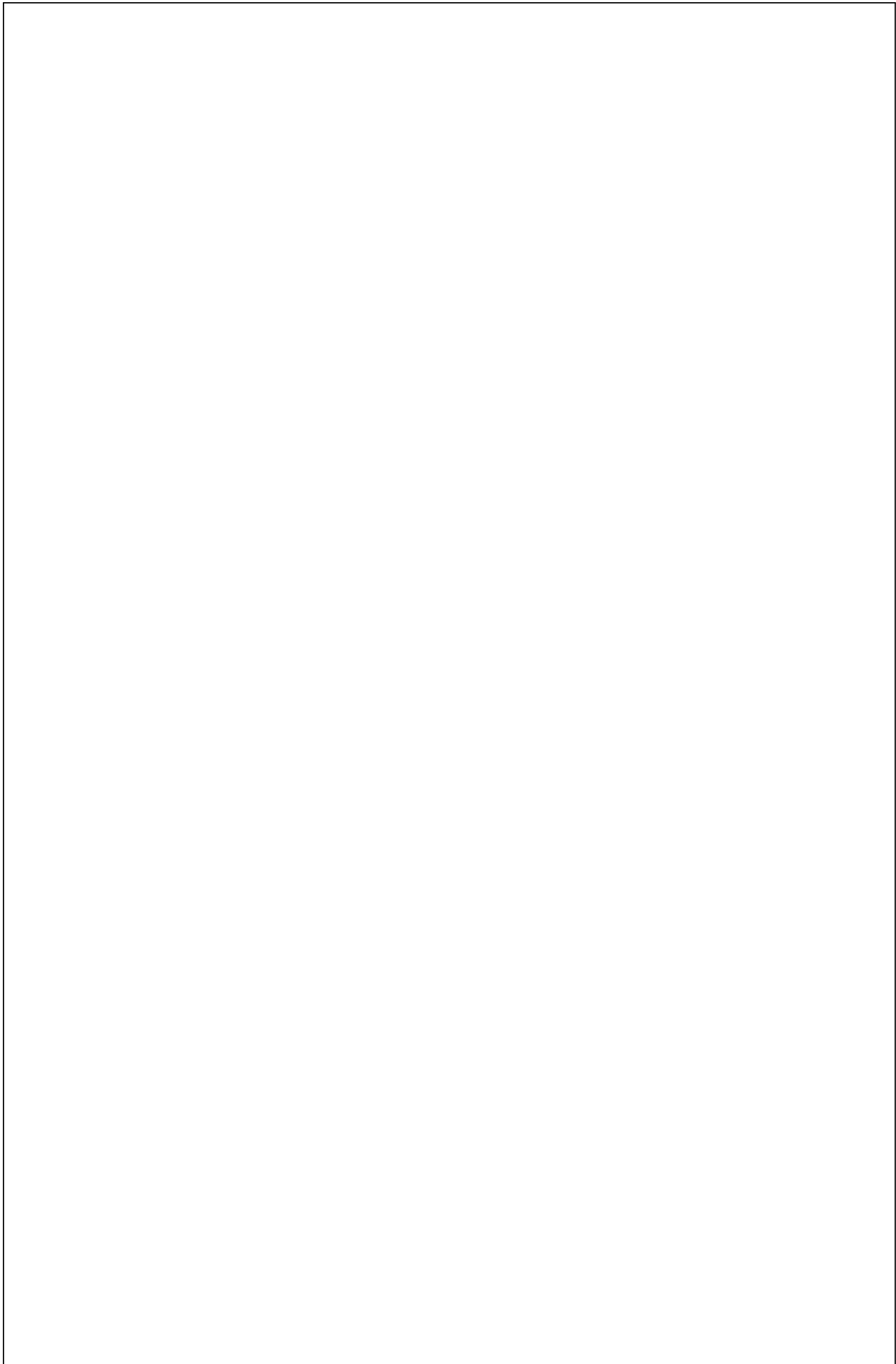
Vul hieronder de gegevens van de installaties en activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen uitstoten in water. Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in de bijlage.

volgnummer	benaming	indeling volgens NOSE *	
		NOSE-P-code	omschrijving
1	electriciteit	101.01	Verbrandingsinstallaties >= 300 MW (boilers)

* 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_468_IVA

CBB-NUMMER

00706142-000-133

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)
LP2: Industrieel (2070024)		L	Oppervlaktewater	101.01
LP3: bedrijfsafvalwater		T	Afvoer naar andere exploitatie / industriële WZI	101.01
LP4: terugstort gecapteerd oppervlaktewater (ongebruikt)		L	Oppervlaktewater	101.01
Winning oppervlaktewater (koelwater)		O	Opgenomen oppervlaktewater	101.01
LP1 : Koelwater	2070025	L	Oppervlaktewater	101.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_468_IVA

CBB-NUMMER

00706142-000-133

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)	WAC/III/B	
Fluorides (als F)	CMA/2/I/C.1.2	WAC/III/C/022
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/030	
AOX	WAC/IV/B/011	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arseen	WAC/III/B	
Barium	WAC/III/B/011	
Cadmium	WAC/III/B	
Chroom	WAC/III/B	
Kobalt	WAC/III/B/011	
Koper	WAC/III/B	
Kwik	WAC/III/B/014	
Lood	WAC/III/B	
Nikkel	WAC/III/B	
Uranium	WAC/III/B/011	
Vanadium	WAC/III/B/011	
Zilver	WAC/III/B	
Zink	WAC/III/B	

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_468_IVA

CBB-NUMMER

00706142-000-133

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)
0	LP2: Industrieel (2070024)	337467	366	8784	7.90	16.30
0	LP3: bedrijfsafvalwater	18779	366	8784		
0	LP4: terugstort gecapteerd oppervlaktewater (ongebruikt)	485922	366	8784		
0	Winning oppervlaktewater (koelwater)	1112850	366	8784		15.10
2070025	L LP1 : Koelwater	336280	366	8784		17.80

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
LP2: Industrieel (20	Chlorides (als Cl)	0	0	0	0	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Fosfor totaal (P)	4	0.216	0.6	202.48	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Fluorides (als F)	3	0.153	1.367	461.205	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Stikstof totaal (N)	4	2.739	13.2	4454.564	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	AOX	11	43.225	156.182	52706.21	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Biochemisch zuurstofverbruik	4	0.768	1.675	565.257	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Chemisch zuurstofverbruik	12	14.967	42	14173.614	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Zwevende stof	12	2.429	2.417	815.545	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Arseen	4	0	0.004	1.232	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Barium	4	0.022	0.127	42.858	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Cadmium	4	0	0	0	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Chroom	4	0	0	0	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Kobalt	3	0	0	0.08	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Koper	4	0	0	0	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Kwik	4	0	0	0	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Lood	4	0	0	0	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Nikkel	4	0.004	0.004	1.232	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Uranium	4	0	0.002	0.734	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Vanadium	7	0.003	0.002	0.593	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Zilver	4	0	0	0	meetgegevens
LP2: Industrieel (20	Zink	3	0	0	0	meetgegevens
2070025 L	AOX	12	0.06	0.134	44.893	meetgegevens
2070025 L	Chemisch zuurstofverbruik	11	9.1	40.8	13720.224	meetgegevens
Winning oppervlakt0	Chemisch zuurstofverbruik	11	19.7	36.5	40619.025	meetgegevens
LP4: terugstort gec	Chemisch zuurstofverbruik	11	19.7	36.5	17736.153	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_468_IVA

CBB-NUMMER

00706142-000-133

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_468_IVA

CBB-NUMMER

00706142-000-133

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)	0.00	0.00	0.00	0.00	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	202.48	0.00	202.48	202.48	400
Fluorides (als F)	461.21	0.00	461.21	461.21	500
Stikstof totaal (N)	4454.56	0.00	4454.56	4454.56	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	52751.10	0.00	52751.10	52751.10	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	565.26	0.00	565.26	565.26	10000
Chemisch zuurstofverbruik	45629.99	0.00	45629.99	5010.97	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	815.55	0.00	815.55	815.55	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_468_IVA

CBB-NUMMER

00706142-000-133

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_468_IVA

CBB-NUMMER

00706142-000-133

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	1.23	0.00	1.23	1.23	5
Barium	42.86	0.00	42.86	42.86	1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kobalt	0.08	0.00	0.08	0.08	25
Koper	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Kwik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2
Lood	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Molybdeen					50
Nikkel	1.23	0.00	1.23	1.23	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium	0.73	0.00	0.73	0.73	10
Vanadium	0.59	0.00	0.59	0.59	10
Zilver	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zink	0.00	0.00	0.00	0.00	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_468_IVA

CBB-NUMMER

00706142-000-133

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