

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	Loging Balen	105.12.28	Zink hydrometalurgie
2	Roosterij-elektrolyse-nutsvoorzieningen	105.12.59	Overige productie van non-ferro metaal

* 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_621_IVA

CBB-NUMMER

01856512-000-269

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	105.12.59
hemelwater	105.12.28, 105.12.59
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	105.12.59
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	105.12.28, 105.12.59

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 schepellijke Nete	2490009	IL	Oppervlaktewater	105.12.59, 105.12.28

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_621_IVA

CBB-NUMMER

01856512-000-269

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
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	105.12.59, 105.12.28	2.2	2017
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	105.12.59, 105.12.28	2.6	2017
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	105.12.59, 105.12.28	3.1	2017
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	105.12.59, 105.12.28	3.3	2017
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	105.12.59, 105.12.28	3.7	2017

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Kobalt	100.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Vanadium	100.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Fluorides (als F)	90.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Tellurium	100.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Cadmium	99.9
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Antimoon	99.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Zink	99.9
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Zilver	99.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Titaan	100.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Seleen	50.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Zwevende stof	99.5
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Kwik	99.9
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Nikkel	100.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Tin	100.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Koper	99.0
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Lood	99.9
Waterzuiveringsinstallatie PWZI	Thallium	95.0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_621_IVA

CBB-NUMMER

01856512-000-269

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/001	ICS
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/011	ICP-MS
Fluorides (als F)	WAC/III/C/001	ICS
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/032	Spectrofotometrisch
AOX	WAC/IV/B/011	Microcoulometrie
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	Titratie
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	Spectrofotometrisch
Zwevende stof	WAC/III/D/003	Filtratie
PAK 16	WAC/IV/A/002	GC-MS
Antimoon	WAC/III/B/011	ICP-MS
Arseen	WAC/III/B/011	ICP-MS
Beryllium	WAC/III/B/011	ICP-MS
Boor	WAC/III/B/011	ICP-MS
Cadmium	WAC/III/B/002	ICP-MS
Chroom	WAC/III/B/011	ICP-MS
Kobalt	WAC/III/B/011	ICP-MS
Koper	WAC/III/B/011	ICP-MS
Kwik	WAC/III/B/011	ICP-MS
Lood	WAC/III/B/011	ICP-MS
Molybdeen	WAC/III/B/011	ICP-MS
Nikkel	WAC/III/B/011	ICP-MS
Seleen	WAC/III/B/011	ICP-MS
Tellurium	WAC/III/B/011	ICP-MS
Thallium	WAC/III/B/011	ICP-MS
Tin	WAC/III/B/011	ICP-MS
Titaan	WAC/III/B/011	ICP-MS
Uranium	WAC/III/B/011	ICP-MS
Vanadium	WAC/III/B/011	ICP-MS
Zilver	WAC/III/B/011	ICP-MS
Zink	WAC/III/B/011	ICP-MS

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
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	105.12.28	234328	18.7	21.8	59.5	
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	105.12.59	187885	26.6	1	72.4	
grondwater	105.12.59	493994.88	11.2	0.78	88.02	
hemelwater	105.12.28	28899	62.5		37.5	
hemelwater	105.12.59	7224			100	
openbare distributie (drinkwater)	105.12.59	186982	17.4	1.2	81.4	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_621_IVA

CBB-NUMMER

01856512-000-269

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)
2490009 L	LP scheppelijke Nete	931770.8	365	8760	7.64	21.80

6.B.1 Tabel 2

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar	2024
------	------

2024_621_IVA

CBB-NUMMER

01856512-000-269

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)	348724.54	0.00	348724.54	348724.54	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)					400
Fluorides (als F)	8303.01	0.00	8303.01	8303.01	500
Stikstof totaal (N)					3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik					10000
Chemisch zuurstofverbruik					30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof					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_621_IVA

CBB-NUMMER

01856512-000-269

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_621_IVA

CBB-NUMMER

01856512-000-269

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	4.66	0.00	4.66	4.66	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor	1773.16	0.00	1773.16	1773.16	1000
Cadmium	0.93	0.00	0.93	0.93	0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel					10
Seleen	74.54	0.00	74.54	74.54	25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_621_IVA

CBB-NUMMER

01856512-000-269

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