

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	Winning van zand	105.02	Karakteristieke processen in de mijnbouw- en groeveontginningsindustrie, uitgezonderd energieproducerende materialen

* 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_1154_IVA

CBB-NUMMER

00111451-000-483

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	105.02
hemelwater	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.02
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)
LP Industrieel : overloop vijver Schansheide	2480004	IL	Oppervlaktewater	105.02
Opgenomen water	2480005	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.02

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1154_IVA

CBB-NUMMER

00111451-000-483

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/001	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D	
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	
Zwevende stof	WAC/III/D/002	
Arseen	WAC/III/B	
Cadmium	WAC/III/B/002	
Chroom	WAC/III/B/002	
Kobalt	WAC/III/B	
Koper	WAC/III/B	
Kwik	WAC/III/B/002	
Lood	WAC/III/B	
Nikkel	WAC/III/B	
Vanadium	WAC/III/B/002	
Zilver	WAC/III/B/002	
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
grondwater	105.02					
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.02					

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)
2480004L	LP Industrieel : overloop vijver Schansheide	11075937	352	8448		
2480005O	Opgenomen water	11058579.37	352	8448		

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2480004	L	Chlorides (als Cl)	5	1.342	53.397	591422.058	meetgegevens
2480004	L	Fosfor totaal (P)	5	0.029	0.05	557.178	meetgegevens
2480004	L	Stikstof totaal (N)	5	0.089	1.34	14845.801	meetgegevens
2480004	L	Biochemisch zuurstofverbruik	5	0	0	0	meetgegevens
2480004	L	Chemisch zuurstofverbruik	5	1.531	15.302	169489.354	meetgegevens
2480004	L	Zwevende stof	5	5.567	20.76	229934.236	meetgegevens
2480004	L	Arseen	5	0	0.003	34.991	meetgegevens
2480004	L	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2480004	L	Chroom	5	0.001	0.004	39.199	meetgegevens
2480004	L	Kobalt	5	0	0.001	10.095	meetgegevens
2480004	L	Koper	5	0	0	0	meetgegevens
2480004	L	Kwik	5	0	0	0	meetgegevens
2480004	L	Lood	5	0	0.002	20.379	meetgegevens
2480004	L	Nikkel	5	0.001	0.011	125.216	meetgegevens
2480004	L	Vanadium	5	0.001	0.008	92.986	meetgegevens
2480004	L	Zilver	5	0	0	0	meetgegevens
2480004	L	Zink	5	0.02	0.078	868.658	meetgegevens
2480005	O	Chlorides (als Cl)	5	1.643	38.8	429072.88	meetgegevens
2480005	O	Fosfor totaal (P)	5	0.032	0.035	387.05	meetgegevens
2480005	O	Stikstof totaal (N)	5	0.823	1.38	15260.84	meetgegevens
2480005	O	Biochemisch zuurstofverbruik	5	0	0	0	meetgegevens
2480005	O	Chemisch zuurstofverbruik	5	5.892	9.7	107268.22	meetgegevens
2480005	O	Zwevende stof	5	1.853	5.02	55514.068	meetgegevens
2480005	O	Arseen	5	0	0.002	22.117	meetgegevens
2480005	O	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2480005	O	Chroom	5	0	0	0	meetgegevens
2480005	O	Kobalt	5	0	0	0	meetgegevens
2480005	O	Koper	5	0	0	0	meetgegevens
2480005	O	Kwik	5	0	0	0	meetgegevens
2480005	O	Lood	5	0.001	0.001	11.059	meetgegevens
2480005	O	Nikkel	5	0	0	0	meetgegevens
2480005	O	Vanadium	5	0	0	0	meetgegevens
2480005	O	Zilver	5	0	0	0	meetgegevens
2480005	O	Zink	5	0.008	0.013	143.762	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1154_IVA

CBB-NUMMER

00111451-000-483

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_1154_IVA

CBB-NUMMER

00111451-000-483

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)	591422.06	0.00	591422.06	162349.18	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	557.18	0.00	557.18	170.13	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	14845.80	0.00	14845.80	0.00	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik					10000
Chemisch zuurstofverbruik	169489.35	0.00	169489.35	62221.13	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	229934.24	0.00	229934.24	174420.17	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_1154_IVA

CBB-NUMMER

00111451-000-483

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_1154_IVA

CBB-NUMMER

00111451-000-483

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	34.99	0.00	34.99	12.87	5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor					1000
Cadmium					0.5
Chroom	39.20	0.00	39.20	39.20	5
Kobalt	10.10	0.00	10.10	10.10	25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood	20.38	0.00	20.38	9.32	10
Molybdeen					50
Nikkel	125.22	0.00	125.22	125.22	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium	92.99	0.00	92.99	92.99	10
Zilver					10
Zink	868.66	0.00	868.66	724.90	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1154_IVA

CBB-NUMMER

00111451-000-483

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