

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 overige organische chemische basisprodukten	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_628_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-251

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_628_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-251

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	2520004	L	Oppervlaktewater	105.09
Lp Industrieel : spoelwater van de zandfilters	2520005	L	Oppervlaktewater	105.09
Opgenomen water	2520006	O	Opgenomen oppervlaktewater	105.09
LP Koelwater	2520010	L	Oppervlaktewater	105.09

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_628_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-251

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
waterzandfilter	105.09	3.7.1	1981
Waterzuivering: fysische waterzuivering, flotatie en biologische waterzuivering	105.09	1.1.1.1	1992
Waterzuivering: fysische waterzuivering, flotatie en biologische waterzuivering	105.09	2.1.1	1981

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
waterzandfilter	Zwevende stof	90.0
Waterzuivering: fysische waterzuivering, flotatie en biologische waterzuivering	Chemisch zuurstofverbruik	90.0
Waterzuivering: fysische waterzuivering, flotatie en biologische waterzuivering	Nikkel	90.0
Waterzuivering: fysische waterzuivering, flotatie en biologische waterzuivering	Stikstof totaal (N)	90.0
Waterzuivering: fysische waterzuivering, flotatie en biologische waterzuivering	Fosfor totaal (P)	90.0
Waterzuivering: fysische waterzuivering, flotatie en biologische waterzuivering	Zwevende stof	90.0
Waterzuivering: fysische waterzuivering, flotatie en biologische waterzuivering	Biochemisch zuurstofverbruik	90.0

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

vak bestemd voor de administratie			
jaar	2024	2024_628_IVA	CBB-NUMMER 00127291-000-251

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)	ISO 10304-2:1996	
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B/010	
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D/032	
AOX	WAC/IV/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
hemelwater	105.09	9100			100	
openbare distributie (drinkwater)	105.09	3800			100	
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	105.09	1638918		3.5	96.5	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_628_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-251

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)
2520004	L	Lp Industrieel	475356	366	8784	7.90	15.90
2520005	L	Lp Industrieel : spoelwater van de zandfilters	74329	366	8784	8.20	12.60
2520006	O	Opgenomen water	1638918	366	8784	8.80	24.40
2520010	L	LP Koelwater	1521275	366	8784	8.00	21.60

meetput- nummer		verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
2520004	L	Chlorides (als Cl)	14	22.6	128.6	61151.2	meetgegevens
2520004	L	Fosfor totaal (P)	18	1.4	1.6	763.2	meetgegevens
2520004	L	Stikstof totaal (N)	18	2.4	2.3	1109.2	meetgegevens
2520004	L	AOX	12	0.012	0.007	3.2	meetgegevens
2520004	L	Biochemisch zuurstofverbruik	18	3.2	3.2	1518.5	meetgegevens
2520004	L	Chemisch zuurstofverbruik	18	19.5	45.6	21655.1	meetgegevens
2520004	L	Zwevende stof	18	3.3	5.8	2778.2	meetgegevens
2520004	L	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2520004	L	Lood	16	0.002	0.001	0.2	meetgegevens
2520004	L	Nikkel	10	0.01	0.011	5.1	meetgegevens
2520004	L	Zink	16	0	0	0	meetgegevens
2520010	L	Chlorides (als Cl)	5	3	28.6	43508.5	meetgegevens
2520010	L	Fosfor totaal (P)	5	0	0.1	78.2	meetgegevens
2520010	L	Stikstof totaal (N)	5	0.4	2.7	4168.3	meetgegevens
2520010	L	AOX	4	23.4	54.8	83.3	meetgegevens
2520010	L	Biochemisch zuurstofverbruik	5	1.1	0.5	760.6	meetgegevens
2520010	L	Chemisch zuurstofverbruik	5	6.6	4.8	7302.1	meetgegevens
2520010	L	Zwevende stof	5	2.1	0.9	1430	meetgegevens
2520010	L	Cadmium	1	0	0	0	meetgegevens
2520010	L	Lood	1	0	0	0	meetgegevens
2520010	L	Nikkel	1	0	0	0	meetgegevens
2520010	L	Zink	1	0	0	0	meetgegevens
2520005	L	Chlorides (als Cl)	3	2.1	26.3	1957.3	meetgegevens
2520005	L	Fosfor totaal (P)	15	0.2	0.2	12.9	meetgegevens
2520005	L	Stikstof totaal (N)	15	0.5	2.6	193.8	meetgegevens
2520005	L	AOX	4	0	0	0	meetgegevens
2520005	L	Biochemisch zuurstofverbruik	15	2.3	1.8	131.3	meetgegevens
2520005	L	Chemisch zuurstofverbruik	15	7.7	12.5	931.6	meetgegevens
2520005	L	Zwevende stof	15	28.9	29	2153.1	meetgegevens
2520005	L	Cadmium	5	0	0	0	meetgegevens
2520005	L	Lood	5	0	0	0	meetgegevens
2520005	L	Nikkel	8	0	0	0	meetgegevens
2520005	L	Zink	5	0.011	0.008	0.6	meetgegevens
2520006	O	Chlorides (als Cl)	3	2	26	42611.9	meetgegevens
2520006	O	Fosfor totaal (P)	3	0.1	0	124.6	meetgegevens
2520006	O	Stikstof totaal (N)	3	0.2	2.5	4097.3	meetgegevens
2520006	O	AOX	1	0	0	0	meetgegevens
2520006	O	Biochemisch zuurstofverbruik	3	1.1	1.1	1857.4	meetgegevens
2520006	O	Chemisch zuurstofverbruik	3	5.6	7	11417.8	meetgegevens
2520006	O	Zwevende stof	3	1.4	15.7	25676.4	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_628_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-251

2520006	0	Cadmium	1	0	0	0	meetgegevens
2520006	0	Lood	1	0	0	0	meetgegevens
2520006	0	Nikkel	2	0	0	0	meetgegevens
2520006	0	Zink	1	0	0.029	47.5	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_628_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-251

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)	106617.00	0.00	106617.00	64005.10	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	854.30	0.00	854.30	729.70	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	5471.30	0.00	5471.30	1374.00	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	86.50	0.00	86.50	86.50	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	2410.40	0.00	2410.40	553.00	10000
Chemisch zuurstofverbruik	29888.80	0.00	29888.80	18471.00	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	6361.30	0.00	6361.30	0.00	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_628_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-251

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_628_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-251

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Chroom					5
Kobalt					25
Koper					5
Kwik					0.2
Lood	0.20	0.00	0.20	0.20	10
Molybdeen					50
Nikkel	5.10	0.00	5.10	5.10	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink	0.60	0.00	0.60	0.00	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_628_IVA

CBB-NUMMER

00127291-000-251

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