

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	Productieproces en reinigingswater	105.03.35	Brood en banket industrie
2	Stoomketels	101.06	Stoomproductie
3	Koeltorens	105.01.01	Koelinstallaties
4	Sanitair	113.01	Consumptie en aanverwante processen

* 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_687_IVA

CBB-NUMMER

00402009-000-280

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)
Effluent waterzuivering	3560009	IL	Oppervlaktewater	101.06, 105.03.35, 105.01.01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_687_IVA

CBB-NUMMER

00402009-000-280

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
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.03.35, 101.06, 105.01.01	1.1.1.1	2005
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.03.35, 101.06, 105.01.01	1.1.1.2	2024
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.03.35, 101.06, 105.01.01	1.2.1.1	2005
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	105.03.35, 101.06, 105.01.01	3.8.2	2024
Chemische voorzuivering afvalwater	105.03.35, 101.06, 105.01.01	2.1.1	2001
Verzachter water voor productieproces, reinigingswater en koeltoren	105.03.35, 105.01.01	2.99.99	1995

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Stikstof totaal (N)	55.0
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Chemisch zuurstofverbruik	99.0
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Zwevende stof	90.0
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Biochemisch zuurstofverbruik	99.0
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Fosfor totaal (P)	50.0
Chemische voorzuivering afvalwater	Zwevende stof	80.0

* 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	Spectrometrie
Fosfor totaal (P)	WAC/III/B	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425
Stikstof totaal (N)	WAC/III/D	WAC/III/D/033 - Chemoluminescentie - Methode W0592
Biochemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/010	Potentiometrie - Methode W0556
Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020	Spectrometrie - Methode W0562
Zwevende stof	WAC/III/D/002	Gravimetrie - Methode W0552
Arseen	WAC/III/B	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425
Cadmium	WAC/III/B	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425
Chroom	WAC/III/B	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425
Koper	WAC/III/B	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425
Kwik	Andere	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425
Lood	WAC/III/B	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425
Nikkel	WAC/III/B	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425
Zilver	WAC/III/B	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425
Zink	WAC/III/B	WAC/III/B/011 - ICP-MS - Methode W0425

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_687_IVA

CBB-NUMMER

00402009-000-280

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)
3560009 L	Effluent waterzuivering	117469	366	8760	8.30	25.30

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
3560009L	Chlorides (als Cl)	3	242.49	1017.33	119504.738	meetgegevens
3560009L	Fosfor totaal (P)	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Stikstof totaal (N)	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Biochemisch zuurstofverbruik	3	0.47	1.33	156.234	meetgegevens
3560009L	Chemisch zuurstofverbruik	3	0.82	18	2114.442	meetgegevens
3560009L	Zwevende stof	3	8.96	8.3	974.993	meetgegevens
3560009L	Arseen	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Cadmium	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Chroom	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Koper	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Kwik	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Lood	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Nikkel	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Zilver	3	0	0	0	meetgegevens
3560009L	Zink	3	0.002	0.012	1.41	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_687_IVA

CBB-NUMMER

00402009-000-280

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_687_IVA

CBB-NUMMER

00402009-000-280

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)	119504.74	0.00	119504.74	119504.74	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	0.00	0.00	0.00	0.00	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	0.00	0.00	0.00	0.00	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX					40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	156.23	0.00	156.23	156.23	10000
Chemisch zuurstofverbruik	2114.44	0.00	2114.44	2114.44	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)					10000
Zwevende stof	974.99	0.00	974.99	974.99	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_687_IVA

CBB-NUMMER

00402009-000-280

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_687_IVA

CBB-NUMMER

00402009-000-280

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	0.00	0.00	0.00	0.00	5
Barium					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					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	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Zink	1.41	0.00	1.41	1.41	50
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_687_IVA

CBB-NUMMER

00402009-000-280

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