

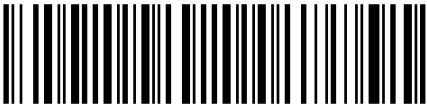
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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. Processchema / flowchart (van het 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.

1.B. Overzicht activiteiten met emissies naar lucht

Vul hieronder de gegevens van de activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen of broeikasgassen uitstoten in de lucht.
Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in bijlage.

benaming activiteit	type *	geïnstalleerd vermogen (MW of ton/jaar)	reëel vermogen (MW of ton/jaar)	geproduceerde stof	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)					
apparaat (A)					
TARWEZETMEELPROCES - GLUTENDROGING (I)	A	3.816 MW	3.816 MW		01/01/1984
- ROSIN 1 & 2 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1984
- Glutendroger 3: Filterkast F1380 (A)	A				01/06/2019
- Glutendroger 3: Filterkast F1381 (A)	A				01/06/2019
FLASH 4 - ZETMEELDROGER (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/1975
MALTODEXTRINEPROCES (I)	A	0.75 MW	0.375 MW		01/01/1981
- NIRO 1 (A)	A	0.375 MW	0 MW		01/01/1981
- NIRO 2 (A)	A	0.375 MW	0 MW		01/01/1981
WATERZUIVERING (I)	E				01/08/1987
- BIOGAS STOOMKETEL (A)	E				01/08/1987
- FAKKEL (A)	D				01/08/1987
- afzuiging waterzuivering (A)	E				
WARMTEKRACHTKOPPELING (I)	B				01/01/1999
- WARMTEKRACHTKOPPELING (brander) (A)	B	163 MW	163 MW		01/01/1999
Gaswasser fermentatietanken (I)	A	0 MW	0 MW		15/04/2008
Nooddiesels (I)	B	2.25 MW	2.24 MW		
ZETMEELDROGING (I)	A			ZETMEEL	
- FLASH 5 - ZETMEELDROGER (A)	A			ZETMEEL	01/01/1984
Stoomproductie (I)	B	75.3 MW			02/07/2015
- stoomketel 1 (A)	B	25.1 MW			02/07/2015
- stoomketel 2 (A)	B	25.1 MW			02/07/2015
- stoomketel 3 (A)	B	25.1 MW			02/07/2015
Dextrose (I)	A			dextrose monohydraat	
ONTSTOFFING TARWE LOSSING (I)	A			kaf en stof	
ONTSTOFFING TARWE VERMALING (I)	A			kaf en stof	
FLASH 1 - Zetmeeldroger (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/1978
centrale stofzuiger F1083 (I)	A			stof, tarwe, gemalen producten	
F1203 koelfilter flash 1 (I)	A			zetmeel	
F0769 koelfilter flash4 (I)	A			zetmeel	
F0522 koelfilter flash 5 (I)	A			zetmeel	
F0195 filter k&k dtv (I)	A			k&k	
F0863 maalmachine 7 (I)	A			gemalen tarwe	
F0746 overslag kuismolen dtv (I)	A			kaf en stof	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming activiteit	type *	geïnstalleerd vermogen (MW of ton/jaar)	reëel vermogen (MW of ton/jaar)	geproduceerde stof	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)					
apparaat (A)					
F0762 kuismolen 1&2 (I)	A			kaf en stof	
F1259 filter 1 maling dtv2 (I)	A			bloem	
F1261 filter 2 dtv2 (I)	A			bloem	
F1292 kuismolens voorreiniging (I)	A			tarwestof	
F0172 maalmachine 1 (I)	A			bloem	
F0173 maalmachine 2 (I)	A			bloem	
F0174 maalmachine 3 (I)	A			bloem	
F0175 maalmachine 4 (I)	A			bloem	
F0176 maalmachine 5 (I)	A			bloem	
F0177 afzuiging cycloon 1-15 (I)	A			bloem	
F0449 maalmachine 6 (I)	A			gemalen tarwe	
F0163 afzuiging reiniging tarwe (I)	A			tarwestof	
F0164 afzuiging steenuitlezers (I)	A			tarwestof	
F0165 stofafzuiging zifters (I)	A			bloem	

* typeer installatie/apparaat als
A productie-eenheid
B productie van energie
C opslag en overslag
D fakkel
E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

2. Beschrijving activiteiten

Geef een beschrijving van de activiteiten die relevante verontreinigende stoffen en broeikasgassen uitstoten in de lucht.

2.A. Productie-eenheid

Beschrijf per apparaat van het type productie-eenheid de voornaamste productiestappen.
Als er meer productie-eenheden voorkomen, gebruikt u *een blad per productie-eenheid*.
Gebruik voor de installatie en het apparaat dezelfde benaming die u in 1.B. hebt gebruikt.

installatie	TARWEZETMEELPROCES - GLUTENDROGING
apparaat	
beschrijving activiteit	

installatie	TARWEZETMEELPROCES - GLUTENDROGING
apparaat	Glutendroger 3: Filterkast F1380
beschrijving activiteit	
Natte gluten worden gedroogd in deze nieuwe gluten droger (GD3) - opstart midden 2019. De droog lucht wordt gezuiverd door twee filterkasten F1380 en F1381. In 2020 zal er maandelijks een stofmeting uitgevoerd worden op beide filterkasten.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

installatie	TARWEZETMEELPROCES - GLUTENDROGING
apparaat	Glutendroger 3: Filterkast F1381
beschrijving activiteit	
Natte gluten worden gedroogd in deze nieuwe gluten droger (GD3) - opstart midden 2019. De droog lucht wordt gezuiverd door twee filterkasten F1380 en F1381. In 2020 zal er maandelijks een stofmeting uitgevoerd worden op beide filterkasten.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

installatie	FLASH 4 - ZETMEELDROGER
apparaat	
beschrijving activiteit	
Flash 4 werd in de loop van 2017/2018 omgebouwd waarbij de scrubber vervangen werd door een filterkast met meetopeningen. de rookgassen van de wkk worden gerecupereerd, 10 % van het rookgasdebiet van de WKK gaat naar zetmeeldroger flash 4	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

installatie	MALTOEXTRINEPROCES
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	Gaswasser fermentatietanken
apparaat	
beschrijving activiteit	
de fermentatietanken zijn aangesloten op een gaswasser hierbij bevestiging dat een tweede scrubber geplaatst werd in 2022.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

installatie	ZETMEELDROGING
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	ZETMEELDROGING
apparaat	FLASH 5 - ZETMEELDROGER
beschrijving activiteit	
De scrubber (open systeem) van flash 5 zal vervangen worden door een filterkast. dit project is uitgevoerd in 2023. de rookgassen van de wkk worden gerecupereerd, 10 % van het rookgasdebiet van de WKK gaat naar zetmeeldroger flash 5	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

installatie	FLASH 1 - Zetmeeldroger
apparaat	
beschrijving activiteit	
Flash 1 werd in 2020 omgebouwd - de scrubberinstallatie werd vervangen door een filterkast en een conform meetpunt de rookgassen van de wkk worden gerecupereerd, 10 % van het rookgasdebiet van de WKK gaat naar zetmeeldroger flash 1	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

installatie	centrale stofzuiger F1083
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

installatie	F1203 koelfilter flash 1
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0769 koelfilter flash4
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0522 koelfilter flash 5
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0195 filter k&k dtv
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

installatie	F0746 overslag kuismolen dtv
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0762 kuismolen 1&2
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F1259 filter 1 maling dtv2
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F1261 filter 2 dtv2
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F1292 kuismolens voorreiniging
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

installatie	F0172 maalmachine 1
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0173 maalmachine 2
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0174 maalmachine 3
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0175 maalmachine 4
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0177 afzuiging cycloon 1-15
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0449 maalmachine 6
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0163 afzuiging reiniging tarwe
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0164 afzuiging steenuitlezers
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_823_II

CBB-NUMMER01849633-000-143

installatie	F0165 stofafzuiging zifters
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

2.B Productie van energie

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	functie	type
installatie (I)		
apparaat (A)		
WARMTEKRACHTKOPPELING (I)	WKK-Installaties	
- WARMTEKRACHTKOPPELING (brander) (A)	WKK-Installaties	gasturbine, stoomturbine en stoomketel
Nooddiesels (I)	Opwekking van elektriciteit	
Stoomproductie (I)	Opwekking van stoom	vlampijp
- stoomketel 1 (A)	Opwekking van stoom	vlampijp
- stoomketel 2 (A)	Opwekking van stoom	vlampijp
- stoomketel 3 (A)	Opwekking van stoom	vlampijp

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

2.C. Opslag en overslag

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	type	capaciteit	op- of overgeslagen stof
installatie (I)			
apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

2.D. Fakkels

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit		technische karakteristieken
installatie (I)		
apparaat (A)		
-	FAKKEL (A)	vlampijpfakkel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

2.E. Waterzuivering

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit		type
installatie (I)		
apparaat (A)		
WATERZUIVERING (I)		Afvalwaterzuivering in het algemeen
-	BIOGAS STOOMKETEL (A)	Afvalwaterzuivering in het algemeen
-	afzuiging waterzuivering (A)	Afvalwaterzuivering in het algemeen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
UITLAAT ROSIN 1 & 2 DROGER	ROSIN 1 & 2 (A)	127151.00	180931.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	2.257
UITLAAT NIRO 1 DROGER	NIRO 1 (A)	127322.00	180723.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	0.8
UITLAAT NIRO 2 DROGER	NIRO 2 (A)	127320.00	180749.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.8
SCHOORSTEEN BIOGASKETEL	BIOGAS STOOMKETEL (A)	127305.00	180696.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.8
FAKKEL	FAKKEL (A)	127303.00	180697.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	25	1.2
SCHOORSTEEN WARMTEKRACHTKOPPELING	WARMTEKRACHTKOPPELING (brander) (A)	127164.00	180884.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	2.821
Gaswasser	Gaswasser fermentatietanken (I)	127212.00	180978.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	0.898
Nooddiesels	Nooddiesels (I)	127000.00	180000.00	0	ONGEKEND	0	0
Stoomketels	Stoomproductie (I), stoomketel 1 (A), stoomketel 2 (A), stoomketel 3 (A)	127483.00	180735.00	3	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	24	1
Dextrose	Dextrose (I)	127330.00	180770.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	16	0.8

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 44 / 96

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
FLASH 4 - ZETMEELDROGER	FLASH 4 - ZETMEELDROGER (I)	127247.00	180866.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	23	2.4
Filterkast F1380	Glutendroger 3: Filterkast F1380 (A)	127180.00	180859.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	22	2.3
Filterkast 1381	Glutendroger 3: Filterkast F1381 (A)	127180.00	180859.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	18	1.2
Flash 5	FLASH 5 - ZETMEELDROGER (A)	127232.00	180855.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	37.7	2.312
F0243	ONTSTOFFING TARWE LOSSING (I)	127408.00	180805.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	11.75	1.5
F0302	ONTSTOFFING TARWE VERMALING (I)	127218.00	181039.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	16.315	0.63
FLASH 1	FLASH 1 - Zetmeeldroger (I)	127217.00	180950.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	21.8	1.5
centrale stofzuiger F1083	centrale stofzuiger F1083 (I)	127202	181054	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	9.5	0.0
Flash 1 koelfilter	F1203 koelfilter flash 1 (I)			1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0.0	0.0
Flash 4 koelfilter	F0769 koelfilter flash4 (I)			1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0.0	0.0
flash 5 koelfilter	F0522 koelfilter flash 5 (I)			0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0.0	0.0
k&K dtv	F0195 filter k&k dtv (I)	127194	181021	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	24.5	0.0
maalmachine 7	F0863 maalmachine 7 (I)	127205	181036	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	35.5	0.0
overslag kuismolen	F0746 overslag kuismolen dtv (I)	126767	181506	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1.0	0.0
maalmachine 1	F0172 maalmachine 1 (I)	127207	181031	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	33.0	0.0
maalmachine 2	F0173 maalmachine 2 (I)	127203	181030	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	33.0	0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
maalmachine 3	F0174 maalmachine 3 (I)	127201	181029	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	33.0	0.0
maalmachine 4	F0175 maalmachine 4 (I)	127198	181028	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	33.0	0.0
maalmachine 5	F0176 maalmachine 5 (I)	127195	181026	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	33.0	0.0
afzuiging	F0177 afzuiging cycloon 1-15 (I)	127194	181019	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	34.0	0.0
maalmachine 6	F0449 maalmachine 6 (I)	127195	181019	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	25.0	0.0
jesma 2	F0163 afzuiging reiniging tarwe (I)	127216	181036	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	30.0	0.0
jesma 3	F0164 afzuiging steenuitlezers (I)	127217	181034	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	30.0	0.0
jesma 1	F0165 stofafzuiging zifters (I)	127218	181033	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	30.0	0.0
kuismolen 1&2	F0762 kuismolen 1&2 (I)	127213	181041	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	33.0	0.0
maling dtv 2 F1	F1259 filter 1 maling dtv2 (I)	127175	181014	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	32.0	0.0
maling dtv 2 F2	F1261 filter 2 dtv2 (I)	127173	181014	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	32.0	0.0
voorreiniging tarwe	F1292 kuismolens voorreiniging (I)	127210	181046	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	10.5	0.0
afzuiging waterzuivering	afzuiging waterzuivering (A)	127336	180741	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	58.0	0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
UITLAAT NIRO 1 DROGER	CYCLONEN	NIRO 1 (A)	MULTICYCLOON	01/01/1981	totaal stof	95
UITLAAT NIRO 1 DROGER	SCRUBBER	NIRO 1 (A)	SCRUBBER	01/01/1981	totaal stof	98
UITLAAT NIRO 2 DROGER	CYCLONEN	NIRO 2 (A)	MULTICYCLOON	01/01/1981	totaal stof	95
UITLAAT NIRO 2 DROGER	DAHLMAN SCRUBBER	NIRO 2 (A)	SCRUBBER	01/01/2013	totaal stof	98
Gaswasser	SCRUBBER	Gaswasser fermentatietanken (I)	SCRUBBER	15/04/2008	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	95
centrale stofzuiger F1083	Filterkast	centrale stofzuiger F1083 (I)	mouwenfilter		totaal stof	

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

5. Meetmethoden

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen en broeikasgassen de gebruikte meetmethode op en vermeld de aanwezige meet- en controleapparatuur. Vermeld indien van toepassing het gebruikte meetprotocol of de meetnorm.
Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof of broeikasgas, geef dan in hoofdstuk 6 aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol

6. Verbruik en productie - milieudruk van de activiteiten

Vul de energiegegevens in op het deelformulier Energiegegevens

6.A. Productie-eenheid

6.A.1. Verbruiks- en productiegegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
	apparaat (A)							
kaf en stof	ONTSTOFFING TARWE LOSSING (I)					X		727 ton
kaf en stof	ONTSTOFFING TARWE VERMALING (I)					X		111.5 ton
gluten	ROSIN 1 & 2 (A)	gluten - vitale tarwe eiwitten				X		28275 ton
gluten	Glutendroger 3: Filterkast F1380 (A), Glutendroger 3: Filterkast F1381 (A)	gluten - vitale tarwe eiwitten				X		23133 ton
zetmeel	FLASH 4 - ZETMEELDROGER (I)	zetmeel				X		51150 ton
zetmeel	FLASH 5 - ZETMEELDROGER (A)	zetmeel				X		61364 ton
zetmeel	FLASH 1 - Zetmeeldroger (I)	zetmeel				X		57411 ton
maldex	MALTODEXTRINEPROCES (I), NIRO 1 (A), NIRO 2 (A)	maldex - maltodextrines				X		31298 ton
ETHANOL	Gaswasser fermentatietanken (I)	bioethanol				X		41628000 L
dextrose	Dextrose (I)					X		66047 ton
stof, tarwe, gemalen producten	centrale stofzuiger F1083 (I)						X	248.5 ton
zetmeel	F1203 koelfilter flash 1 (I)	zetmeel				X		57411 ton
zetmeel	F0769 koelfilter flash4 (I)					X		51150 ton
zetmeel	F0522 koelfilter flash 5 (I)	zetmeel				X		61364 ton
k&k	F0195 filter k&k dtv (I)	kaf	X					157824 ton
tarwe	F0863 maalmachine 7 (I)	gemalen tarwe	X					54612 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 823 11

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
	apparaat (A)							
kaf en stof	F0746 overslag kuismolen dtv (I)	kaf en stof	X					722.4 ton
kaf en stof	F0762 kuismolen 1&2 (I)	kaf en stof	X					830 ton
bloem	F1259 filter 1 maling dtv2 (I)	bloemstof	X					2550 ton
bloem	F1261 filter 2 dtv2 (I)	bloemstof	X					2559 ton
tarwe	F1292 kuismolens voorreiniging (I)	tarwestof	X					2140 ton
bloem	F0172 maalmachine 1 (I)	bloemstof	X					2339 ton
bloem	F0173 maalmachine 2 (I)	bloemstof	X					2448 ton
bloem	F0174 maalmachine 3 (I)	bloemstof	X					2421 ton
bloem	F0175 maalmachine 4 (I)	bloemstof	X					2435 ton
bloem	F0176 maalmachine 5 (I)	bloemstof	X					2432 ton
bloem	F0177 afzuiging cycloon 1-15 (I)	bloemstof	X					2468 ton
gemalen tarwe	F0449 maalmachine 6 (I)	tarwestof	X					48335 ton
tarwe	F0163 afzuiging reiniging tarwe (I)	tarwestof	X					2498 ton
stof, tarwe, gemalen producten	F0164 afzuiging steenuitlezers (I)	tarwestof	X					2496 ton
bloem	F0165 stofafzuiging zifters (I)	bloemstof	X					2487 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

6.A.2. Emissies naar de lucht

6.A.2.1. Geleide emissies

6.A.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
UITLAAT ROSIN 1 & 2 DROGER	ROSIN 1 & 2(A)	gluten				
UITLAAT NIRO 1 DROGER	NIRO 1(A)	maldex				
UITLAAT NIRO 2 DROGER	NIRO 2(A)	maldex				
Gaswasser	Gaswasser fermentatietanken(I)	ETHANOL				
Dextrose	Dextrose(I)	dextrose				
FLASH 4 - ZETMEELDROGER	FLASH 4 - ZETMEELDROGER(I)	zetmeel				
Filterkast F1380	Glutendroger 3: Filterkast F1380(A)	gluten				
Filterkast 1381	Glutendroger 3: Filterkast F1381(A)	gluten				
Flash 5	FLASH 5 - ZETMEELDROGER(A)	zetmeel				
F0243	ONTSTOFFING TARWE LOSSING(I)	kaf en stof				
F0302	ONTSTOFFING TARWE VERMALING(I)	kaf en stof				
FLASH 1	FLASH 1 - Zetmeeldroger(I)	zetmeel				
centrale stofzuiger F1083	centrale stofzuiger F1083(I)	stof, tarwe, gemalen producten				
Flash 1 koelfilter	F1203 koelfilter flash 1(I)	zetmeel				
Flash 4 koelfilter	F0769 koelfilter flash4(I)	zetmeel				
flash 5 koelfilter	F0522 koelfilter flash 5(I)	zetmeel				
k&K dtv	F0195 filter k&k dtv(I)	k&k				
maalmachine 7	F0863 maalmachine 7(I)	tarwe				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
overslag kuismolen	F0746 overslag kuismolen dtv(I)	kaf en stof				
maalmachine 1	F0172 maalmachine 1(I)	bloem				
maalmachine 2	F0173 maalmachine 2(I)	bloem				
maalmachine 3	F0174 maalmachine 3(I)	bloem				
maalmachine 4	F0175 maalmachine 4(I)	bloem				
maalmachine 5	F0176 maalmachine 5(I)	bloem				
afzuiging	F0177 afzuiging cycloon 1-15(I)	bloem				
maalmachine 6	F0449 maalmachine 6(I)	gemalen tarwe				
jesma 2	F0163 afzuiging reiniging tarwe(I)	tarwe				
jesma 3	F0164 afzuiging steenuitlezers(I)	stof, tarwe, gemalen producten				
jesma 1	F0165 stofafzuiging zifters(I)	bloem				
kuismolen 1&2	F0762 kuismolen 1&2(I)	kaf en stof				
maling dtv 2 F1	F1259 filter 1 maling dtv2(I)	bloem				
maling dtv 2 F2	F1261 filter 2 dtv2(I)	bloem				
voorreiniging tarwe	F1292 kuismolens voorreiniging(I)	tarwe				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
UITLAAT ROSIN 1 & 2 DROGER	ROSIN 1 & 2(A)	gluten	continu	355,5 dagen	8533	75		122500.0
UITLAAT NIRO 1 DROGER	NIRO 1(A)	maldex	continu	267.8	6427	48		24000
UITLAAT NIRO 2 DROGER	NIRO 2(A)	maldex	continu	260.8	6259	46		30055.0
Gaswasser	Gaswasser fermentatietanken(I)	ETHANOL	continu	363.5 dagen	8723	15		3167.0
Dextrose	Dextrose(I)	dextrose	continu	334.6	8031	56		26275.0
FLASH 4 - ZETMEELDROGER	FLASH 4 - ZETMEELDROGER(I)	zetmeel	continu	280.8 dagen	6738	51		84666.0
Filterkast F1380	Glutendroger 3: Filterkast F1380(A)	gluten	continu	343.3 dagen	8239	65		137000.0
Filterkast 1381	Glutendroger 3: Filterkast F1381(A)	gluten	continu	345.5	8291	22		17200.0
Flash 5	FLASH 5 - ZETMEELDROGER(A)	zetmeel	continu	325.3 dagen	7807	59		79666.0
F0243	ONTSTOFFING TARWE LOSSING(I)	kaf en stof	continu	357.8 dagen	8586	10		45000.0
F0302	ONTSTOFFING TARWE VERMALING(I)	kaf en stof	continu	333 dagen	7991	20		5900.0
FLASH 1	FLASH 1 - Zetmeeldroger(I)	zetmeel	continu	292.3 dagen	7016	48.6		81400.0
centrale stofzuiger F1083	centrale stofzuiger F1083(I)	stof, tarwe, gemalen producten	continu	162.2 dagen	3892	87		960.0
Flash 1 koelfilter	F1203 koelfilter flash 1(I)	zetmeel	continu	290,2 dagen	6965	30		7167.0
Flash 4 koelfilter	F0769 koelfilter flash4(I)	zetmeel	continu	307.7 dagen	7384	24		15600.0
flash 5 koelfilter	F0522 koelfilter flash 5(I)	zetmeel	continu	345.2 dagen	8284	25		30000.0
k&K dtv	F0195 filter k&k dtv(I)	k&k	continu	365.3 dagen	8768	22		3200
maalmachine 7	F0863 maalmachine 7(I)	tarwe	continu	252.8 dagen	6068	30		9800.0
overslag kuismolen	F0746 overslag kuismolen dtv(I)	kaf en stof	continu	301 dagen	7224	33		1260
maalmachine 1	F0172 maalmachine 1(I)	bloem	continu	324.8 dagen	7796	30		12400.0
maalmachine 2	F0173 maalmachine 2(I)	bloem	continu	340 dagen	8160	32		15400
maalmachine 3	F0174 maalmachine 3(I)	bloem	continu	336.3 dagen	8071	14		17500.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard- voorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog
maalmachine 4	F0175 maalmachine 4(I)	bloem	continu	338,1 dagen	8115	21		6800.0	
maalmachine 5	F0176 maalmachine 5(I)	bloem	continu	337.8 dagen	8108	22		6500.0	
afzuiging	F0177 afzuiging cycloon 1-15(I)	bloem	continu	342.8 dagen	8227	42		16100.0	
maalmachine 6	F0449 maalmachine 6(I)	gemalen tarwe	continu	287.7 dagen	6905	36		11400.0	
jesma 2	F0163 afzuiging reiniging tarwe(I)	tarwe	continu	346.9 dagen	8325	30		9950.0	
jesma 3	F0164 afzuiging steenuitlezers(I)	stof, tarwe, gemalen producten	continu	346.6 dagen	8318	25		16400.0	
jesma 1	F0165 stofafzuiging zifters(I)	bloem	continu	345.4 dagen	8289	34		19500.0	
kuismolen 1&2	F0762 kuismolen 1&2(I)	kaf en stof	continu	345.5 dagen	8293	33		5000.0	
maling dtv 2 F1	F1259 filter 1 maling dtv2(I)	bloem	continu	354.2 dagen	8500	38		62000.0	
maling dtv 2 F2	F1261 filter 2 dtv2(I)	bloem	continu	355.5 dagen	8531	42		11100.0	
voorreiniging tarwe	F1292 kuismolens voorreiniging(I)	tarwe	continu	297.3 dagen	7134	13		3100.0	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

6.A.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massaastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
UITLAAT ROSIN 1 & 2 DROGER	ROSIN 1 & 2(A)	gluten	totaal stof		2		0.7		0.08575	0.731705	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT ROSIN 1 & 2 DROGER	ROSIN 1 & 2(A)	gluten	koolstofdioxide				0.0			5602	overige berekenningsm ethode	
UITLAAT ROSIN 1 & 2 DROGER	ROSIN 1 & 2(A)	gluten	koolstofmonoxide				0.0			13.8	overige berekenningsm ethode	
UITLAAT ROSIN 1 & 2 DROGER	ROSIN 1 & 2(A)	gluten	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0			7.1	overige berekenningsm ethode	
UITLAAT ROSIN 1 & 2 DROGER	ROSIN 1 & 2(A)	gluten	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			38	overige berekenningsm ethode	
UITLAAT NIRO 1 DROGER	NIRO 1(A)	maldex	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		4		14.0		0.336	2.159472	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT NIRO 1 DROGER	NIRO 1(A)	maldex	koolstofmonoxide		4		5.5		0.132	0.848364	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT NIRO 1 DROGER	NIRO 1(A)	maldex	totaal stof		12		14.0		0.336	2.159472	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT NIRO 1 DROGER	NIRO 1(A)	maldex	koolstofdioxide				0.0			613	overige berekenningsm ethode	
UITLAAT NIRO 1 DROGER	NIRO 1(A)	maldex	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				13.6		0.3264	2.097773	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT NIRO 2 DROGER	NIRO 2(A)	maldex	koolstofmonoxide		4		2.0		0.06011	0.376228	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
UITLAAT NIRO 2 DROGER	NIRO 2(A)	maldex	koolstofdioxide				0.0			430	overige berekeningsmethode	
UITLAAT NIRO 2 DROGER	NIRO 2(A)	maldex	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		4		16.2		0.486891	3.047451	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT NIRO 2 DROGER	NIRO 2(A)	maldex	totaal stof		12		26.0		0.78143	4.89097	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT NIRO 2 DROGER	NIRO 2(A)	maldex	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		4		7.0		0.210385	1.3168	internationaal aanvaarde meetnorm	
Gaswasser	Gaswasser fermentatietanken(I)	ETHANOL	niet eerder genoemde aromatische NMVOS				213.0		0.674571	5.884283	internationaal aanvaarde meetnorm	
Dextrose	Dextrose(I)	dextrose	totaal stof		12		21.0		0.551775	4.431305	internationaal aanvaarde meetnorm	
FLASH 4 - ZETMEELDROGER	FLASH 4 - ZETMEELDROGER(I)	zetmeel	totaal stof		3		1.16		0.098213	0.661759	internationaal aanvaarde meetnorm	
FLASH 4 - ZETMEELDROGER	FLASH 4 - ZETMEELDROGER(I)	zetmeel	koolstofmonoxide				0.0			2.4	overige berekeningsmethode	
FLASH 4 - ZETMEELDROGER	FLASH 4 - ZETMEELDROGER(I)	zetmeel	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0			0.7	overige berekeningsmethode	
FLASH 4 - ZETMEELDROGER	FLASH 4 - ZETMEELDROGER(I)	zetmeel	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			6.3	overige berekeningsmethode	
Filterkast F1380	Glutendroger 3: Filterkast F1380(A)	gluten	totaal stof		1		0.3		0.0411	0.338623	internationaal aanvaarde meetnorm	
Filterkast 1381	Glutendroger 3: Filterkast F1381(A)	gluten	totaal stof				0.3		0.00516	0.042782	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
Flash 5	FLASH 5 - ZETMEELDROGER(A)	zetmeel	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0			0.7	overige berekenningsm ethode	
Flash 5	FLASH 5 - ZETMEELDROGER(A)	zetmeel	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			6.3	overige berekenningsm ethode	
Flash 5	FLASH 5 - ZETMEELDROGER(A)	zetmeel	totaal stof		3		0.4		0.031866	0.248778	internationaal aanvaarde meetnorm	
Flash 5	FLASH 5 - ZETMEELDROGER(A)	zetmeel	koolstofmonoxide				0.0			2.4	overige berekenningsm ethode	
F0243	ONTSTOFFING TARWE LOSSING(I)	kaf en stof	totaal stof		1		1.0		0.045	0.38637	internationaal aanvaarde meetnorm	
F0302	ONTSTOFFING TARWE VERMALING (I)	kaf en stof	totaal stof		1		0.5		0.00295	0.023573	internationaal aanvaarde meetnorm	
FLASH 1	FLASH 1 - Zetmeeldroger(I)	zetmeel	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0			0.7	overige berekenningsm ethode	
FLASH 1	FLASH 1 - Zetmeeldroger(I)	zetmeel	totaal stof		3		1.9		0.15466	1.085095	internationaal aanvaarde meetnorm	
FLASH 1	FLASH 1 - Zetmeeldroger(I)	zetmeel	koolstofmonoxide				0.0			2.4	overige berekenningsm ethode	
FLASH 1	FLASH 1 - Zetmeeldroger(I)	zetmeel	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			6.3	overige berekenningsm ethode	
centrale stofzuiger F1083	centrale stofzuiger F1083(I)	stof, tarwe, gemalen producten	totaal stof		1		8.0		0.00768	0.029891	internationaal aanvaarde meetnorm	
Flash 1 koelfilter	F1203 koelfilter flash 1 (I)	zetmeel	totaal stof				10		0.07167	0.499182	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
Flash 4 koelfilter	F0769 koelfilter flash4 (I)	zetmeel	totaal stof		1		0.5		0.0078	0.057595	internationaal aanvaarde meetnorm	
flash 5 koelfilter	F0522 koelfilter flash 5 (I)	zetmeel	totaal stof		1		0.4		0.012	0.099408	internationaal aanvaarde meetnorm	
k&K dtv	F0195 filter k&k dtv(I)	k&k	totaal stof		1		0.4		0.00128	0.011223	internationaal aanvaarde meetnorm	
maalmachine 7	F0863 maalmachine 7 (I)	tarwe	totaal stof		1		2.0		0.0196	0.118933	internationaal aanvaarde meetnorm	
overslag kuismolen	F0746 overslag kuismolen dtv(I)	kaf en stof	totaal stof		1		0.4		0.000504	0.003641	internationaal aanvaarde meetnorm	
maalmachine 1	F0172 maalmachine 1 (I)	bloem	totaal stof		1		4.0		0.0496	0.386682	internationaal aanvaarde meetnorm	
maalmachine 2	F0173 maalmachine 2 (I)	bloem	totaal stof		1		15.0		0.231	1.88496	internationaal aanvaarde meetnorm	
maalmachine 3	F0174 maalmachine 3 (I)	bloem	totaal stof		1		2.0		0.035	0.282485	internationaal aanvaarde meetnorm	
maalmachine 4	F0175 maalmachine 4 (I)	bloem	totaal stof				13.0		0.0884	0.717366	internationaal aanvaarde meetnorm	
maalmachine 5	F0176 maalmachine 5 (I)	bloem	totaal stof		1		1.0		0.0065	0.052702	internationaal aanvaarde meetnorm	
afzuiging	F0177 afzuiging cycloon 1-15(I)	bloem	totaal stof				2.0		0.0322	0.264909	internationaal aanvaarde meetnorm	
maalmachine 6	F0449 maalmachine 6 (I)	gemalen tarwe	totaal stof		1		0.5		0.0057	0.039359	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 823 11

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle-instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of µg TEQ/Nm³) bij standaard-voorwaarden		standaard-afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings-methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)					nat	droog					
jesma 2	F0163 afzuiging reiniging tarwe(I)	tarwe	totaal stof				2.0		0.0199	0.165668	internationaal aanvaarde meetnorm	
jesma 3	F0164 afzuiging steenuitlezers(I)	stof, tarwe, gemalen producten	totaal stof		1		0.5		0.0082	0.068208	internationaal aanvaarde meetnorm	
jesma 1	F0165 stofafzuiging zifters(I)	bloem	totaal stof				2.0		0.039	0.323271	internationaal aanvaarde meetnorm	
kuismolen 1&2	F0762 kuismolen 1&2 (I)	kaf en stof	totaal stof				4.0		0.02	0.16586	internationaal aanvaarde meetnorm	
maling dtv 2 F1	F1259 filter 1 maling dtv2(I)	bloem	totaal stof		1		0.4		0.0248	0.2108	internationaal aanvaarde meetnorm	
maling dtv 2 F2	F1261 filter 2 dtv2(I)	bloem	totaal stof		1		1.0		0.0111	0.094694	internationaal aanvaarde meetnorm	
voorreiniging tarwe	F1292 kuismolens voorreiniging(I)	tarwe	totaal stof		1		0.3		0.00093	0.006635	internationaal aanvaarde meetnorm	

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

benaming emissiepunt	benaming activiteit		emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)								
	apparaat (A)								

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)								
	apparaat (A)								

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.A.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

6.A.2.4. Overzicht emissies naar de lucht

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de productie-eenheid.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
totaal stof	20.483904	0	0	20.483904
koolstofmonoxide	22.224592	0	0	22.224592
koolstofdioxide	6645	0	0	6645
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	14.345224	0	0	14.345224
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	60.376272	0	0	60.376272
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	5.884283	0	0	5.884283

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
AARDGAS	WARMTEKRACHTKOPPELING (brander) (A)				1760496 GJ
AARDGAS	stoomketel 1 (A)				271630.2 GJ
AARDGAS	stoomketel 2 (A)				251792 GJ
AARDGAS	stoomketel 3 (A)				239583.8 GJ
DIESEL	Nooddiesels (I)				1928 L

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

6.B.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
SCHOORSTEEN WARMTEKRACHTKOPPELING	WARMTEKRACHTKOPPELING (brander)(A)	AARDGAS				
Nooddiesels	Nooddiesels(I)	DIESEL				
Stoomketels	stoomketel 1(A)	AARDGAS				
Stoomketels	stoomketel 2(A)	AARDGAS				
Stoomketels	stoomketel 3(A)	AARDGAS				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard- voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
SCHOORSTEEN WARMTEKRACHTKOPPELIN G	WARMTEKRACHTKOPPELING (brander)(A)	AARDGAS	continu	190.2	4564	231		357597.0
Nooddiesels	Nooddiesels(I)	DIESEL	discontinue	1.8 dag	44			0.0
Stoomketels	stoomketel 1(A)	AARDGAS	backup wkk	193.8 dagen	4651	77.4		15226.0
Stoomketels	stoomketel 2(A)	AARDGAS	backup wkk	191	4584	75.8		15520.0
Stoomketels	stoomketel 3(A)	AARDGAS	backup wkk	193.5 dagen	4645	75		13296.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

6.B.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
SCHOORSTEEN WARMTEKRACHTKO PPELING	WARMTEKRACHTKO PPELING (brander)(A)	AARDGAS	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		0.0			38	overige berekenningsm ethode	
SCHOORSTEEN WARMTEKRACHTKO PPELING	WARMTEKRACHTKO PPELING (brander)(A)	AARDGAS	koolstofmonoxide		continu					13.8	overige berekenningsm ethode	
SCHOORSTEEN WARMTEKRACHTKO PPELING	WARMTEKRACHTKO PPELING (brander)(A)	AARDGAS	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		4					7.1	overige berekenningsm ethode	
SCHOORSTEEN WARMTEKRACHTKO PPELING	WARMTEKRACHTKO PPELING (brander)(A)	AARDGAS	koolstofdioxide				0.0			98261	overige berekenningsm ethode	
Nooddiesels	Nooddiesels(I)	DIESEL	koolstofdioxide				0.0			6.3	overige berekenningsm ethode	
Stoomketels	stoomketel 1(A)	AARDGAS	koolstofmonoxide		4		1.8		0.027407	0.12747	internationaal aanvaarde meetnorm	
Stoomketels	stoomketel 1(A)	AARDGAS	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		4		4.0		0.060904	0.283265	internationaal aanvaarde meetnorm	
Stoomketels	stoomketel 1(A)	AARDGAS	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		4		73.2		1.114543	5.183739	internationaal aanvaarde meetnorm	
Stoomketels	stoomketel 1(A)	AARDGAS	koolstofdioxide				0.0			15101	overige berekenningsm ethode	
Stoomketels	stoomketel 2(A)	AARDGAS	koolstofmonoxide		4		2.1		0.032592	0.149402	internationaal aanvaarde meetnorm	
Stoomketels	stoomketel 2(A)	AARDGAS	koolstofdioxide				0.0			14021	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
Stoomketels	stoomketel 2(A)	AARDGAS	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		4		75.4		1.170208	5.364233	internationaal aanvaarde meetnorm	
Stoomketels	stoomketel 2(A)	AARDGAS	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		4		4.7		0.072944	0.334375	internationaal aanvaarde meetnorm	
Stoomketels	stoomketel 3(A)	AARDGAS	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		4		3.7		0.049195	0.228511	internationaal aanvaarde meetnorm	
Stoomketels	stoomketel 3(A)	AARDGAS	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		4		75.2		0.999859	4.644345	internationaal aanvaarde meetnorm	
Stoomketels	stoomketel 3(A)	AARDGAS	koolstofmonoxide		4		1.6		0.021274	0.098818	internationaal aanvaarde meetnorm	
Stoomketels	stoomketel 3(A)	AARDGAS	koolstofdioxide				0.0			13304	overige berekenningsm ethode	

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.B.2.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de productie van energie.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
koolstofmonoxide	14.175690	0	14.175690
koolstofdioxide	140693.3	0	140693.3
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	7.946151	0	7.946151
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	53.192317	0	53.192317

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.C. Opslag en overslag

6.C.1. Opslagverliezen

6.C.1.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit		aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)			
	apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.C.1.2. Emissies naar de lucht

6.C.1.2.1. Geleide emissies

6.C.1.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

6.C.1.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.C.1.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.C.1.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.C.2. Overslagverliezen

6.C.2.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit		aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)			
	apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.C.2.2. Emissies naar de lucht

6.C.2.2.1. Geleide emissies

6.C.2.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

6.C.2.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.C.2.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.C.2.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.C.3. Overzicht emissies

Geef per geëmitteerde stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (in ton/jaar) door opslag en overslag.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samen- stelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samen- stelling	verbruik/ jaar	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meet- methode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.D.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/ jaar	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings-methode	oorzaak van de emissie
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.D.3. Overzicht emissies

Geef per geëmitteerde stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (in ton/jaar) door de fakkels.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.E. Waterzuivering

6.E.1. Verbruiksgegevens

benaming (brand)stof	benaming activiteit	stoffunctie					verbruik / jaar
	installatie (I)	grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
			S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)							
biogas	WATERZUIVERING (I), BIOGAS STOOMKETEL (A)						3716 GJ
lucht	afzuiging waterzuivering (A)	X					24000 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.E.2. Emissies naar de lucht

6.E.2.1. Geleide emissies

6.E.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming (brand)stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
SCHOORSTEEN BIOGASKETEL	BIOGAS STOOMKETEL(A)	biogas				
afzuiging waterzuivering	afzuiging waterzuivering(A)	lucht				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming (brand)stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
SCHOORSTEEN BIOGASKETEL	BIOGAS STOOMKETEL(A)	biogas	continu	140	3361	175		3700.0
afzuiging waterzuivering	afzuiging waterzuivering(A)	lucht	continu	jaar	8784	17		24000.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

6.E.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming (brand)stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
SCHOORSTEEN BIOGASKETEL	BIOGAS STOOMKETEL(A)	biogas	koolstofdioxide				0.0			71	overige berekeningsm ethode	
SCHOORSTEEN BIOGASKETEL	BIOGAS STOOMKETEL(A)	biogas	koolstofmonoxide		1		2.0		0.0074	0.024871	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN BIOGASKETEL	BIOGAS STOOMKETEL(A)	biogas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		1		52.0		0.1924	0.646656	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN BIOGASKETEL	BIOGAS STOOMKETEL(A)	biogas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		1		7.0		0.0259	0.08705	internationaal aanvaarde meetnorm	
afzuiging waterzuivering	afzuiging waterzuivering(A)	lucht	(di)waterstofsulfide		12		7.0		0.168	1.475712	internationaal aanvaarde meetnorm	

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.E.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.E.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER 01849633-000-143

6.E.2.4. Overzicht emissies naar lucht.

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de waterzuivering.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
koolstofmonoxide	0.024871	0	0	0.024871
koolstofdioxide	71	0	0	71
(di)waterstofsulfide	1.475712	0	0	1.475712
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.08705	0	0	0.08705
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.646656	0	0	0.646656

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

7. Overzicht lucht

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.
Uit dat overzicht moet blijken of de som van de geleide, niet-geleide en abnormale emissies de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide	36.425153	0	0	36.425153	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	22.378425	0	0	22.378425	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	114.215245	0	0	114.215245	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide	1.475712	0	0	1.475712	5
ammoniak					10
koolstofdioxide	147409.3	0	0	147409.3	100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen					0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen					0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren					0.2
tetrachlooretheen					0.1
pentachloorfenol					0.01
hexachloorbenzeen					0.01
trichloorbenzeen					0.01
trichloorethaan					0.1
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS					

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 92 / 96

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	5.884283	0	0	5.884283	
niet eerder genoemde NMVOS					
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	5.884283	0	0	5.884283	10
totaal NMVOS	5.884283	0	0	5.884283	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)					0.1
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)					0.1
zwavelhexafluoride					0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	0	0	0	
semi-vluchtige organische stoffen					
polycyclische aromatische KWS (PAK's)					0.004
naftaleen					
phenanthreen					
anthraceen					
fluorantheen					
chryseen					
benzo(a)anthraceen					
benzo(a)pyreen					
benzo(k)fluorantheen					
indeno(1,2,3-cd)pyreen					
benzo(g,h,i)peryleen					
benzo(e)pyreen					
benzo(j)fluorantheen					
benzo(b)fluorantheen					
dibenzo(a,h)anthraceen					
PCB's (polychloorbiphenyls)					0.0001
PBB's (polybroombiphenyls)					
hexabroombiphenyl					0.0001
OCP's (organochloorpesticiden)					
aldrin					0.001

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
chlordan					0.001
chlordecon					0.001
DDT					0.001
dieldrin					0.001
endrin					0.001
heptachloor					0.001
lindaan					0.001
mirex					0.001
pentachloorbenzeen					0.001
toxapheen					0.001
phtalaten					
di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					0.01
zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					0.5
arseen					0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium					0.01
chrom					0.05
kobalt					0.05
kwik					0.01
lood					0.15
koper					0.1
mangaan					1
nikkel					0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	20.483904	0	0	20.483904	20

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_823_II

CBB-NUMMER

01849633-000-143

8. Geplande verbeteringen

Beschrijf de maatregelen om de emissies naar lucht in de toekomst te verminderen (procesmaatregelen, zuiveringsapparatuur, saneringsmaatregelen, ...)

geplande verbetering	verwacht jaar van ingebruikname	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel (%)