

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 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

CBB-NUMMER

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 de bijlage.*

benaming activiteit	type	geïnstalleerde vermogen (MW of ton/jaar)	reële vermogen (MW of ton/jaar)	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)				
apparaat (A)				

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

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	
apparaat	
beschrijving activiteit	

2.C. Opslag en overslag

Deze tabel moet voor alle installaties/apparaten van dit type ingevuld worden.

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01799910000194

2.D. Fakkel

Deze tabel mag voor alle installaties/apparaten van dit type ingevuld worden.

[illegible]

2.E. Waterzuivering

Deze tabel mag voor alle installaties/apparaten van dit type ingevuld worden.

[illegible]

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit		lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)	apparaat (A)	X	Y				

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

[illegible]

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER	01799910000194
------------	----------------

5. Meetmethoden

5.A. Luchtverontreiniging

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 aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm/protocol

5.B. Coördinaten van extern labo, geraadpleegd voor emissies naar lucht

Vul hieronder de gegevens in van de externe deskundigen, personen of instituten die u in de loop van het jaar geraadpleegd hebt met betrekking tot de emissies van verontreinigende stoffen en broeikasgassen. Geef de naam en het adres van de erkende milieudeskundige die in voorkomend geval de aanwezige meet- en controle-apparatuur heeft goedgekeurd.

naam	adres

6.A.2. Emissies naar de lucht

6.A.2.1. Geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01799910000194

6.A.2.2.1. Lekverliezen

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

Jaar 2005

CBB-NUMMER	01799910000194
------------	----------------

6.B. Productie en/of distributie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

Jaar 2005

CBB-NUMMER 01799910000194

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

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

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01799910000194

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

benaming emissiepunt			benaming activiteit		emissieritme	emissieperiode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalingsmethode	emissies (ton/jaar)	oorzaak van de emissie
installatie (I)		apparaat (A)									

vak bestemd voor de administratie

jaar

2005

CBB-NUMMER

01799910000194

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 of distributie van energie.

[illegible]

6.D.1. Overzicht emissies

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

[illegible]

6.E.1. Verbruiksgegevens

[illegible]

6.E.2 Emissies naar de lucht

6.E.2.1. Geleide emissies

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

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER	01799910000194
------------	----------------

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

[illegible]

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 en 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)	drempelwaarde (ton/jaar)
CO					200
SO _x (als SO ₂)					100
NO _x (als NO ₂)					50
F-verbindingen (als F)					1
Cl-verbindingen (als Cl)					5
chloor					2
H ₂ S					5
NH ₃					10
CO ₂					100.000
N ₂ O					10
SF ₆					0,05
HCN					0,2
zwavelkoolstof					0,1
CH ₄					100
Niet Methaan Vluchtige Organische Stoffen					
acrylonitrile					0,1
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
hexachloorcyclohexaan					0,01
trichloormethaan					0,5
HPK's					0,1
PFK's					0,1
niet eerder genoemde gehalogeneerde KWS					
niet eerder genoemde aromatische KWS					
niet eerder genoemde niet-methaan vluchtige stoffen					
totaal gehalogeneerde KWS					10
totaal aromatische KWS					10
totaal niet-methaan vluchtige stoffen					20

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)
<i>Niet Vluchtige Verontreinigende Stoffen</i>					
polycycl. arom. 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					
antimoon					0,5
arsen					0,02
asbest					0,001
beryllium					0,002
cadmium					0,01
chromium totaal					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
PM10					20
totaal stof					20

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (mg TEQ/jaar)	niet-geleide emissies (mg TEQ/jaar)	abnormale emissies (mg TEQ/jaar)	totale emissies (mg TEQ/jaar)
PCDD/F				

8. Commentaar en evaluatie

8.A. Ontwikkeling van de emissies naar lucht

Geef aan de hand van grafieken de ontwikkeling van een aantal verontreinigende stoffen en broeikasgassen, die specifiek zijn voor de bedrijfsactiviteit, weer.

[illegible]

8.B. Geplande verbeteringen

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

[illegible]