

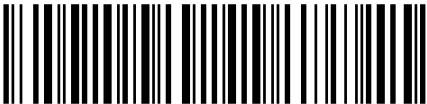
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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)					
41 KATALYTISCHE ONTZWAVING 1 HDS1 (I)	A				
- OVEN B4101 (A)	A	19 MW	13.0 MW		01/06/1958
51 KATALYTISCHE ONTZWAVING 2 HDS2 (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B5101 (A)	A	13 MW	10.0 MW		01/01/1962
63 ATMOSFERISCHE DESTILLATIE 4 CDU4 (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B6301 (A)	A	166 MW	119.7 MW		01/01/1968
64 WATERSTOFBEHANDELING/ KAT. ONTZWAV.1 DHT1 (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B6401 (A)	A	17.3 MW	12.5 MW		01/01/1968
- OVEN B6402 (A)	A	75.9 MW	21.7 MW		01/01/1968
61 KATALYTISCHE ONTZWAVING 3 HDS3 (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B6101 (A)	A	45 MW	32.1 MW		01/01/1968
66 VACUUMDESTILLATIE 2 VDU2 (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B6601 (A)	A	75.9 MW	56.5 MW		01/01/1968
- OVEN B6602 (A)	A	21 MW	0 MW		01/01/1968
- OVEN B6603 (A)	A	49 MW	0.0 MW		01/01/1968
69 ALKYLATIE EENHEID (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B6901 (A)	A	46.3 MW	16.0 MW		01/01/1972
76 AROMATICS RECOVERY UNIT (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B7281 (A)	A	47.9 MW	39.6 MW		01/01/1999
71 VISBREAKING VBU (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B7101 (A)	A	55.4 MW	0 MW		01/01/1981
53 ATMOSFERISCHE DESTILLATIE 3 CDU3 (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B5301 (A)	A	130 MW	90.1 MW		01/01/1962
31 KATALYTISCHE KRAKING FCCU1 (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B3101 (A)	A	19.3 MW	4.7 MW		01/03/1955
- Ketel B3301 (A)	A	58.6 MW	17.4 MW		01/01/1958
- FCCU 1 (A)	A	1460000 t/jr	1059372 t/jr	voeding kat kraker	01/03/1955
67 KATALYTISCHE KRAKING 2 FCCU2 (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B6703 (A)	A	22.4 MW	9.7 MW		01/04/1968
- Ketel B7501 (A)	A	240 MW	28.7 MW		01/01/1992
- FCCU2 (A)	A	4380000 t/jr	2924481 t/jr	voeding kat kraker	01/04/1968
72 KATALYTISCHE REFORMING (CCR) (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/1991
- OVENCOMPLEX B7201t/m5 (A)	A	219.7 MW	205.6 MW		01/01/1991

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)					
73 HDS4 WATERSTOFBEHANDELING (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B7301 (A)	A	14.2 MW	6.7 MW		01/01/1991
- FAKKEL NOORD (A)	D				01/01/1991
74 KATALYTISCHE ONTZWAVELING 2 (DHT2) (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B7401 (A)	A	17 MW	11.4 MW		01/01/1991
- OVEN B7402 (A)	A	24.8 MW	17.4 MW		01/01/1991
- OVEN B7403 (A)	A	12.3 MW	10.2 MW		01/01/1991
81 ARDS (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B8111 (A)	A	15 MW	14.0 MW		01/11/1994
- FAKKEL ARDS (A)	D				01/11/1994
- OVEN B8141 (A)	A	12 MW	10.7 MW		01/11/1994
86 RESTGASBEH. ZWAVELRECUPERATIE-EENHEDEN (I)	A	0 MW	0 MW		01/11/1994
- INCINERATOREN B8602 EN B8603 (A)	A	292000 t/jr	72960.0 t/jr	zwavel	01/11/1994
49 DAMPHERWINNINGSINSTALLATIE (VRU) (I)	C				01/12/1999
- F4901-02 (A)	C				
83 CLEAN GASOLINE PLANT (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B83001 (A)	A	15 MW	6.0 MW		22/10/2004
93 STOOMKETELS NC3 (KETEL B93501) (I)	B				01/06/1991
- KETEL B93501 (A)	B	75 MW	52.7 MW		01/06/1991
93 STOOMKETELS NC3 (KETEL B93502) (I)	B				01/06/1991
- KETEL B93502 (A)	B	75 MW	50.1 MW		01/06/1991
91 NAFTAKRAKER (NC3) (I)	A				01/06/1991
- OVEN B91100 (A)	A	30 MW	24.2 MW		01/06/1991
- OVEN B91110 (A)	A	65 MW	39.0 MW		01/06/1991
- OVEN B91120 (A)	A	65 MW	36.0 MW		01/06/1991
- OVEN B91130 (A)	A	65 MW	33.1 MW		01/06/1991
- OVEN B91140 (A)	A	65 MW	45.8 MW		01/06/1991
- OVEN B91150 (A)	A	65 MW	40.1 MW		01/06/1991
- OVEN B91160 (A)	A	65 MW	40.9 MW		01/06/1991
- OVEN B91170 (A)	A	65 MW	38.0 MW		01/06/1991
- OVEN B91180 (A)	A	65 MW	40.4 MW		01/06/1991
- OVEN B91190 (A)	A	95 MW	59.4 MW		01/01/1991
- F91103 (A)	A	0 MW	0 MW		01/06/1991
- FAKKEL NC3 (A)	D				01/06/1991
TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	C				01/01/1950
TANKOPSLAG NC3 (I)	C				01/06/1991

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

OVERSLAGINSTALLATIES (I)	C				01/01/1950
WATERZUIVERING (I)	E				01/01/1950
- API AFSCHIEDER (A)	E				01/01/1950
- FLOTATIE/BIOFILTER (A)	E				01/01/1950
RAFFINADERIJ (I)	A	18000000 t/jr	15725812 t/jr	aardolie derivaten	01/01/1951
- DIVERSE GASOLIEVERBRUIKERS (A)	A	568.8 t/jr	568.8 t/jr	Luchtemissie	01/01/1951
NAFTAKRAKER 3 (I)	A	580000 t/jr	580000 t/jr	basischemicali en (ethyleen, propyleen,...)	01/06/1991
RAFFINADERIJ penalisatie ETS-aangifte (I)	A	163.34 t/jr	163.34 t/jr	CO2	01/01/1951
OPTARA stoomketels (I)	B	0 MW	0 MW		01/03/2016
- B2314A (A)	B	20.6 MW	8.9 MW		01/03/2016
- B2314B (A)	B	20.6 MW	9.5 MW		01/03/2016
- B2314C (A)	B	20.6 MW	8.7 MW		01/03/2016
- B2314D (A)	B	20.6 MW	9.2 MW		01/03/2016
81 MHC (I)	A	0 MW	0 MW		
- OVEN B8121 (A)	A	15 MW	14.7 MW		01/11/1994
- OVEN B81901 (A)	A	30.9 MW	30.9 MW		02/06/2017
COGEN1 (I)	B				01/12/1999
- B2411 (A)	B	149.8 MW	37.5 MW		01/12/1999
COGEN2 (I)	B				01/12/1999
- B2421 (A)	B	149.8 MW	37.5 MW		01/12/1999
COGEN3 (I)	B				01/12/1999
- B2431 (A)	B	149.8 MW	37.5 MW		01/12/1999

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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	41 KATALYTISCHE ONTZWAVING 1 HDS1
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	51 KATALYTISCHE ONTZWAVING 2 HDS2
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	63 ATMOSFERISCHE DESTILLATIE 4 CDU4
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	64 WATERSTOFBEHANDELING/ KAT. ONTZWAV.1 DHT1
apparaat	
beschrijving activiteit	

installatie	61 KATALYTISCHE ONTZWAVING 3 HDS3
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	66 VACUUMDESTILLATIE 2 VDU2
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	69 ALKYLATIE EENHEID
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	76 AROMATICS RECOVERY UNIT
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	53 ATMOSFERISCHE DESTILLATIE 3 CDU3
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	31 KATALYTISCHE KRAKING FCCU1
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

installatie	31 KATALYTISCHE KRAKING FCCU1
apparaat	FCCU 1
beschrijving activiteit	
Regeneratie-sectie van de katalytische kraker FCCU1 waarbij coke afgezet op de katalysator wordt afgebrand. Dit kan ofwel onder partiële verbranding (normale werking) of onder volledige verbranding. Het CO rijk afgas wordt verbrand in B3301.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

installatie	67 KATALYTISCHE KRAKING 2 FCCU2
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	72 KATALYTISCHE REFORMING (CCR)
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	73 HDS4 WATERSTOFBEHANDELING
apparaat	
beschrijving activiteit	

installatie	74 KATALYTISCHE ONTZWAVING 2 (DHT2)
apparaat	
beschrijving activiteit	

installatie	81 ARDS
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	86 RESTGASBEH. ZWAVELRECUPERATIE-EENHEDEN
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	86 RESTGASBEH. ZWAVELRECUPERATIE-EENHEDEN
apparaat	INCINERATOREN B8602 EN B8603
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

installatie	83 CLEAN GASOLINE PLANT
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

installatie	91 NAFTAKRAKER (NC3)
apparaat	OVEN B91140
beschrijving activiteit	
naftakraakoven	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_836_II

CBB-NUMMER01855069-000-179

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)		
93 STOOMKETELS NC3 (KETEL B93501) (I)	Opwekking van stoom	
- KETEL B93501 (A)	Opwekking van stoom	stoomketel
93 STOOMKETELS NC3 (KETEL B93502) (I)	Opwekking van stoom	
- KETEL B93502 (A)	Opwekking van stoom	stoomketel
OPTARA stoomketels (I)	Opwekking van stoom	14 Bar stoomproductie
- B2314A (A)	Opwekking van stoom	HD stoomketel
- B2314B (A)	Opwekking van stoom	HD stoomproductie
- B2314C (A)	Opwekking van stoom	HD stoomketel
- B2314D (A)	Opwekking van stoom	HD stoomketel
COGEN1 (I)	WKK-Installaties	
- B2411 (A)	WKK-Installaties	
COGEN2 (I)	WKK-Installaties	
- B2421 (A)	WKK-Installaties	
COGEN3 (I)	WKK-Installaties	
- B2431 (A)	WKK-Installaties	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)			
49 DAMPHERWINNINGSINSTALLATIE (VRU) (I)	x		
- F4901-02 (A)	x		
TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	x		
TANKOPSLAG NC3 (I)	x		
OVERSLAGINSTALLATIES (I)	x		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

2.D. Fakkels

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

benaming activiteit		technische karakteristieken
installatie (I)		
apparaat (A)		
-	FAKKEL NOORD (A)	545 ton/h
-	FAKKEL ARDS (A)	545 ton/h
-	FAKKEL NC3 (A)	1056 ton/h

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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, mechanisch, chemisch en biologisch
-	API AFSCHIEDER (A)	Afvalwaterzuivering, mechanisch, chemisch en biologisch
-	FLOTATIE/BIOFILTER (A)	Afvalwaterzuivering, mechanisch, chemisch en biologisch

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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				
S101	Ketel B3301 (A), FCCU 1 (A)	146585.00	217861.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	2.17
S102	OVEN B4101 (A)	147034.00	217495.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.75
S105	OVEN B5101 (A)	147010.00	217435.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	45	1.72
S109	OVEN B6301 (A), OVEN B6401 (A), OVEN B6402 (A)	147048.00	217357.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	90	5.5
S110	OVEN B6101 (A), OVEN B6601 (A), OVEN B6602 (A)	146875.00	217392.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	90	4.15
S111	OVEN B6901 (A), FCCU2 (A)	146931.00	217504.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	90	6
S114	OVEN B6603 (A)	146960.00	217461.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	67	2.67
S117	OVEN B7281 (A)	147182.00	217596.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	94	1.2
S118	OVEN B7101 (A)	147221.00	217426.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	2.08

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie- punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
S119	OVEN B5301 (A), OVEN B3101 (A)	146553.00	217901.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	90	2.9
S120	OVEN B6703 (A)	146972.00	217483.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	67	1.46
S121	OVENCOMPLEX B7201t/m5 (A)	147086.00	217730.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	90	3.78
S122	OVEN B7301 (A)	147098.00	217838.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	80	1.15
S123	OVEN B7401 (A), OVEN B7402 (A), OVEN B7403 (A)	147030.00	217765.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	80	1.61
S124	OVEN B8111 (A)	146512.00	217243.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46.3	1.22
S125	OVEN B8121 (A)	146482.00	217189.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46.3	1.22
S126	OVEN B8141 (A)	146381.00	217254.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46.3	1.04
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603 (A)	147032.00	217427.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	120	2.5
S128	F4901-02 (A)	147139.00	217255.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.35

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
S129	OVEN B83001 (A)	146274.00	217233.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	41.57	1.2
S 201A	KETEL B93501 (A)	146673.00	217499.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	1.75
S201B	KETEL B93502 (A)	146671.00	217499.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	1.75
S202	OVEN B91100 (A)	146779.00	217500.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.2
S203	OVEN B91110 (A)	146767.00	217510.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.53
S204	OVEN B91120 (A)	146755.00	217517.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.53
S205	OVEN B91130 (A)	146747.00	217522.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.53
S206	OVEN B91140 (A)	146735.00	217528.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.53
S207	OVEN B91150 (A)	146727.00	217533.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.53
S208	OVEN B91160 (A)	146715.00	217540.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.53

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
S209	OVEN B91170 (A)	146707.00	217545.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.53
S210	OVEN B91180 (A)	146695.00	217551.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.53
S211	OVEN B91190 (A)	146683.00	217558.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.53
S212	F91103 (A)	146806.00	217517.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	24	0.762
S301	FAKKEL NC3 (A)	146386.00	217737.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	204	1.23
S302	FAKKEL NOORD (A)	146819.00	218227.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	204	1.05
S303	FAKKEL ARDS (A)	146525.00	217332.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	204	1.05
S 401	B2411 (A)	146999.00	217968.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	3.23
S402	B2421 (A)	147023.00	217955.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	3.23
S403	B2431 (A)	147046.00	217941.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	3.23
TANKEMISSIES RAFFINADERIJ	TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	146562.00	218018.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANKEMISSIES NC3	TANKOPSLAG NC3 (I)	146562.00	218018.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
VERLADINGSINSTALLATIES RAFFINADERIJ	OVERSLAGINSTALLATIES (I)	146562.00	218018.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
WATERZUIVERING RAFFINADERIJ	WATERZUIVERING (I)	146562.00	218018.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	146562.00	218018.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
FUGITIEVE NC3	NAFTAKRAKER 3 (I)	146562.00	218018.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
DIVERSE_GASOLIE	DIVERSE GASOLIEVERBRUIKERS (A)	146900.00	217200.00	4	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	5	0.2
S130	Ketel B7501 (A), FCCU2 (A)	146940.00	217487.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	70	3.5
fictief punt raffinaderij penalisatie ETS-aangifte	RAFFINADERIJ penalisatie ETS-aangifte (I)	146562.00	218018.00	1	ONGEKEND		
S131	B2314A (A)	146878.00	217942.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	1.2
S132	B2314B (A)	146883.00	217952.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	1.2
S133	B2314C (A)	146889.00	217962.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	1.2
S134	B2314D (A)	146894.00	217971.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	1.2
S135	OVEN B81901 (A)	146404.00	217099.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	51	2

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)					
S101	CO NAVERBRANDINGSKETEL B3301	FCCU 1 (A)		verbranding	01/01/1958	koolstofmonoxide	99.5
S101	ELECTROSTATISCHE STOFAFSCHEIDER OP UITLAAT B3301	Ketel B3301 (A), FCCU 1 (A)		electrofilter	15/12/2004	totaal stof	90
S127	THERMISCHE INCINERATOR ZWAVELHERWINNINGSEENH.	INCINERATOREN B8602 EN B8603 (A)		THERMISCHE NAVERBRANDER	01/01/1995	(di)waterstofsulfide	
S127	KATALYTISCHE INCINERATOR ZWAVELHERWINNINGSEENH	INCINERATOREN B8602 EN B8603 (A)		KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/01/1995	(di)waterstofsulfide	
S128	DAMPHERWINNINGSINSTALLATIE T/H DOKKEN	F4901-02 (A)		absorbtie+adsorptie	31/01/1999	niet eerder genoemde NMVOS	
S212	ONTKOLINGSVAT NC3	F91103 (A)		cycloon	01/06/1990	totaal stof	95
S130	ELECTROSTATISCHE STOFAFSCHEIDER OP UITLAAT B7501	Ketel B7501 (A), FCCU2 (A)		DROOG ELECTROFILTER	15/12/2004	totaal stof	90
S130	CO NAVERBRANDINGSKETEL B7501	FCCU2 (A)		verbranding	01/01/1995	koolstofmonoxide	99.5
S130	SOX SCRUBBER FCCU2	Ketel B7501 (A), FCCU2 (A)		Natte gaswassing	01/01/2010	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	95

* 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
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	continue meting in Stack S127	OSA
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	sampling met gaszak (S127)	erkend luchtmeetlabo GC/MS
(di)waterstofsulfide	continue meting in S127 en fakkel N en fakkel ARDS	GC
(di)waterstofsulfide	sampling met gaszak (S127)	GC/MS met Sievertsdetector (door erk organisme)
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	discontinu	EN14792 chemoluminescentie (via erk org)
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	continu	UV absorptie (OSA - in situ meting op grote stookinstallaties > 100MW)
koolstofmonoxide	discontinu	EN 15058 gasfiltercorrelatie IR (via erk org)
koolstofmonoxide	continu	IR absorptie (OSA in situ meting eop grote stookinstallaties > 100MW)
totaal stof	discontinu	bij conc < 50 mg/Nm ³ : NBN EN13284-1 Bij conc > 50 mg/Nm ³ : NBN X44-002
totaal stof	discontinu	op NC3 ontkolingsdrum : NBX44-002 of ISO9096
totaal stof	continu	Absorptie lichtstraal (OSA op schouw S109 en t/h uitlaat electrostatische stofscheiders aan uitlaat B3301 en B7501)
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	discontinu	ionchromatografie (via erk labo)
PCDD/F	discontinu	NBN EN1948 (via erkend luchtmeetlabo)
benzeen	discontinu	GC/FID (via erkend luchtmeetlabo)
tolueen	discontinu	GC-FID (via erkend luchtmeetlabo)
totaal NMVOS	continu t/h uitlaat dampherwinning	IR absorptie
totaal NMVOS	discontinu t/h uitlaat dampherwinning	FID (via erkend luchtmeetlabo)
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	discontinu t/h uitlaat CO naverbr ketels B3301 en B7501	ISO 7935 Pulsfluorescentie (via erkend luchtmeetlabo)
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Berekend via H2S gehalte in fakkелgas	GC bepaling van H2S in fakkелgas
totaal stof	berekening	aan de hand van geschatte emissieconcentratie
koolstofmonoxide	berekening	aan de hand van gekende procesparameters
benzeen	LDAR	Vlamionisatie
tolueen	LDAR	Vlamionisatie
xyleen-isomeren	LDAR	Vlamionisatie
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	LDAR	FID
niet eerder genoemde NMVOS	LDAR	FID
methaan	LDAR	FID
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	S in de brandstof	
niet eerder genoemde NMVOS	continu t/h uitlaat dampherwinning	IR absorptie
benzeen	GC-MS na adsorptie op actief kool	VDI 2457Blatt 1 en NBN EB13649
tolueen	GC-MS na adsorptie op actief kool	VDI 245Blatt1 en NBN EN13649
(di)waterstofsulfide	schatting	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)							
raffinaderijgas	OVEN B6901 (A)			0.0020				8199.00 ton
raffinaderijgas	OVEN B4101 (A)			0.0020				7699.37 ton
raffinaderijgas	OVEN B6401 (A)			0.0020				7902.96 ton
raffinaderijgas	OVEN B3101 (A)			0.0020				3005.63 ton
raffinaderijgas	OVEN B5301 (A)							57680.74 ton
raffinaderijgas	OVEN B7101 (A)			0.0020				0 ton
raffinaderijgas	OVEN B5101 (A)			0.0020				6055.16 ton
raffinaderijgas	OVEN B6703 (A)			0.0020				5997.21 ton
raffinaderijgas	Ketel B3301 (A)			0.0020				9628.14 ton
raffinaderijgas	OVENCOMPLEX B7201t/m5 (A)			0.0020				127283.00 ton
raffinaderijgas	OVEN B7301 (A)			0.0020				4086.43 ton
raffinaderijgas	OVEN B7401 (A)			0.0020				7284.56 ton
raffinaderijgas	OVEN B8111 (A)			0.0020				8571.21 ton
raffinaderijgas	OVEN B8121 (A)			0.0020				9048.23 ton
raffinaderijgas	OVEN B8141 (A)			0.0020				6540.84 ton
raffinaderijgas	OVEN B7281 (A)			0.0020				24531.42 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar	2024
------	------

2024 836 11

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
raffinaderijgas	Ketel B7501 (A)			0.0020				17510.76 ton
raffinaderijgas	OVEN B7402 (A)			0.0020				11116.67 ton
raffinaderijgas	OVEN B7403 (A)			0.0020				6498.30 ton
raffinaderijgas	OVEN B83001 (A)			0.0020				3689.83 ton
raffinaderijgas	OVEN B6301 (A)			0.0020				75969.14 ton
raffinaderijgas	OVEN B6402 (A)			0.0020				13871.18 ton
raffinaderijgas	OVEN B6101 (A)			0.0020				20400.35 ton
raffinaderijgas	OVEN B6602 (A)			0.0020				0 ton
raffinaderijgas	OVEN B6603 (A)			0.0020				0 ton
raffinaderijgas	RAFFINADERIJ penalisatie ETS-aangifte (I)			0				163.34 ton
raffinaderijgas	OVEN B81901 (A)			0.0020				21182.22 ton
STOOKOLIE	OVEN B6301 (A)							0 ton
STOOKOLIE	OVEN B6402 (A)							0 ton
STOOKOLIE	OVEN B6101 (A)							0 ton
STOOKOLIE	OVEN B6601 (A)							0 ton
STOOKOLIE	OVEN B6602 (A)							0 ton
STOOKOLIE	OVEN B6603 (A)							0 ton
procescoke	FCCU 1 (A)			0.90				63791.33 ton
procescoke	FCCU2 (A)			1.09				210383.16 ton
NC3 stookgas	OVEN B91100 (A)			0				6640.62 ton
NC3 stookgas	OVEN B91190 (A)			0				32625.85 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	grondstof	stoffunctie				verbruik / productie
	installatie (I)			brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
NC3 stookgas	OVEN B91110 (A)			0				22817.98 ton
NC3 stookgas	OVEN B91120 (A)			0				13936.43 ton
NC3 stookgas	OVEN B91130 (A)			0				5334.30 ton
NC3 stookgas	OVEN B91140 (A)			0				24182.72 ton
NC3 stookgas	OVEN B91150 (A)			0				21316.63 ton
NC3 stookgas	OVEN B91160 (A)			0				23099.46 ton
NC3 stookgas	OVEN B91170 (A)			0				19897.63 ton
NC3 stookgas	OVEN B91180 (A)			0				21784.72 ton
Gasolie	DIVERSE GASOLIEVERBRUIKERS (A)			0.005				568.77 ton
raffinaderijgas+zuurgas	OVEN B6601 (A)			0.0020				35044.54 ton
Ontkolingsdampen	F91103 (A)	H2O-CO-CO2					X	29008000 m3
zwavel	INCINERATOREN B8602 EN B8603 (A)					X		72960 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)						
S101	FCCU 1(A)		procescoke				
S101	Ketel B3301(A)		raffinaderijgas				
S102	OVEN B4101(A)		raffinaderijgas				
S105	OVEN B5101(A)		raffinaderijgas				
S109	OVEN B6301(A)		raffinaderijgas				
S109	OVEN B6401(A)		raffinaderijgas				
S109	OVEN B6402(A)		raffinaderijgas				
S110	OVEN B6601(A)		raffinaderijgas+zuurgas				
S110	OVEN B6602(A)		raffinaderijgas				
S110	OVEN B6101(A)		raffinaderijgas				
S111	OVEN B6901(A)		raffinaderijgas				
S114	OVEN B6603(A)		raffinaderijgas				
S117	OVEN B7281(A)		raffinaderijgas				
S118	OVEN B7101(A)		raffinaderijgas				
S119	OVEN B5301(A)		raffinaderijgas				
S119	OVEN B3101(A)		raffinaderijgas				
S120	OVEN B6703(A)		raffinaderijgas				
S121	OVENCOMPLEX B7201t/m5(A)		raffinaderijgas				
S122	OVEN B7301(A)		raffinaderijgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)						
	apparaat (A)						
S123	OVEN B7403(A)		raffinaderijgas				
S123	OVEN B7402(A)		raffinaderijgas				
S123	OVEN B7401(A)		raffinaderijgas				
S124	OVEN B8111(A)		raffinaderijgas				
S125	OVEN B8121(A)		raffinaderijgas				
S126	OVEN B8141(A)		raffinaderijgas				
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)		zwavel				
S129	OVEN B83001(A)		raffinaderijgas				
S202	OVEN B91100(A)		NC3 stookgas				
S203	OVEN B91110(A)		NC3 stookgas				
S204	OVEN B91120(A)		NC3 stookgas				
S205	OVEN B91130(A)		NC3 stookgas				
S206	OVEN B91140(A)		NC3 stookgas				
S207	OVEN B91150(A)		NC3 stookgas				
S208	OVEN B91160(A)		NC3 stookgas				
S209	OVEN B91170(A)		NC3 stookgas				
S210	OVEN B91180(A)		NC3 stookgas				
S211	OVEN B91190(A)		NC3 stookgas				
S212	F91103(A)		Ontkolingsdampen				
DIVERSE_GASOLIE	DIVERSE GASOLIEVERBRUIKERS(A)		Gasolie				
S130	Ketel B7501(A)		raffinaderijgas				
S130	FCCU2(A)		procescoke				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
fictief punt raffinaderij penalisatie ETS-aangifte	RAFFINADERIJ penalisatie ETS-aangifte(I)	raffinaderijgas				
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)							
S101	FCCU 1(A)	procescoke	24h/dag	366d/jaar	8784	250		72889
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	7608	250		17656
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8136	350		13216.72
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8352	350		10119.219
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8712	284		121683.393
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8712	284		12655.952
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8784	284		22028.218
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas+zuurgas	24h/dag	366d/jaar	8520	382		57424.557
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	0	382		0.0
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8736	382		32595.462
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	7032	220		16286.745
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	0	480		0.000
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8496	350		40299.970
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	0	210		0.000
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8784	275		91645.252
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8784	275		4783.986
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8520	350		9826.653
S121	OVENCOMPLEX B7201t/m5(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8784	170		206035.348
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8376	310		6810.279
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8784	270		10323.856
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8784	270		17657.241
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8784	270		11578.254
S124	OVEN B8111(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8400	260		14230.664

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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
S125	OVEN B8121(A)		raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8424	230		14991.979
S126	OVEN B8141(A)		raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8400	396		10860.519
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)		zwavel	24h/dag	366d/jaar	8784	314		46049.966
S129	OVEN B83001(A)		raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8496	405		6061.392
S202	OVEN B91100(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	3960	60		23940.066
S203	OVEN B91110(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	8448	121		38249.184
S204	OVEN B91120(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	5592	121		35340.665
S205	OVEN B91130(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	2328	121		33133.788
S206	OVEN B91140(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	7632	121		44917.814
S207	OVEN B91150(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	7680	121		39333.154
S208	OVEN B91160(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	8160	121		40137.162
S209	OVEN B91170(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	7560	121		37360.522
S210	OVEN B91180(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	7800	121		39625.138
S211	OVEN B91190(A)		NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	7944	121		58153.364
S212	F91103(A)		Ontkolingsdampen	Cyclus 12h	Ca 100d/j	1373	250	21127.458	
DIVERSE_GASOLIE	DIVERSE GASOLIEVERBRUIKERS(A)		Gasolie	24h/dag	366d/jaar	8784			175.350
S130	Ketel B7501(A)		raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8377	60		29151.564
S130	FCCU2(A)		procescoke	24h/dag	366d/jaar	8520	60		239603.230
fictief punt raffinaderij penalisatie ETS-aangifte	RAFFINADERIJ penalisatie ETS-aangifte(I)		raffinaderijgas			0			0.0
S135	OVEN B81901(A)		raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8424	200		35104.869

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)											
S101	FCCU 1(A)	procescoke	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		314.235		22.904	201.190	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S101	FCCU 1(A)	procescoke	koolstofdioxide	SGS			334920.375		24411.901	214434.137	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	lood	SGS			0.016		0.001	0.010	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	vanadium	SGS			0.038		0.003	0.024	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	distikstofmonoxide				6.775		0.494	4.338	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	PM2.5				9.904		0.722	6.341	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	nikkel	SGS			0.045		0.003	0.029	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	totaal stof		continu		11.932		0.870	7.640	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S101	FCCU 1(A)	procescoke	cadmium	SGS			0.003		0.000	0.002	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S101	FCCU 1(A)	procescoke	koolstofmonoxide	TAUW	4		14.573		1.062	9.330	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S101	FCCU 1(A)	procescoke	methaan				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		1792.691		130.667	1147.778	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S101	FCCU 1(A)	procescoke	koper	SGS			0.000		0	0.000	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	PM10				11.813		0.861	7.563	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	arsen	SGS			0.001		0.000	0.000	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	antimoon	SGS			0.007		0.000	0.004	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	zink	SGS			0.006		0.000	0.004	overige berekenningsm ethode	
S101	FCCU 1(A)	procescoke	kwik	SGS			0.003		0.000	0.002	overige berekenningsm ethode	
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		314.520		5.553	42.248	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	PM10				12.153		0.215	1.633	overige berekenningsm ethode	
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.020	0.155	overige berekenningsm ethode	
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.130		0.161	1.226	overige berekenningsm ethode	
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	benzeen	SGS	1		0.035		0.003	0.0271	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.019	0.143	overige berekenningsm ethode	
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		14.394		0.254	1.933	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	PM2.5				12.153		0.215	1.633	overige berekenningsm ethode	
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	tolueen	SGS	1		0.835		0.074	0.647	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS	continu		12.153		0.215	1.633	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)					nat	droog					
	apparaat (A)											
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.804		0.050	0.377	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S101	Ketel B3301(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186833.232		3298.702	25096.529	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.887		0.038	0.310	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		129.593		1.713	13.935	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.018	0.143	overige berekeningsmethode	
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.018	0.143	overige berekeningsmethode	
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186341.115		2462.817	20037.483	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.025		0.000	0.003	overige berekeningsmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_11

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.063		0.014	0.114	overige berekenningsm ethode	
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.018	0.143	overige berekenningsm ethode	
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	methaan				1.155		0.015	0.124	overige berekenningsm ethode	
S102	OVEN B4101(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.138		0.121	0.983	overige berekenningsm ethode	
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.011	0.090	overige berekenningsm ethode	
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.013	0.112	overige berekenningsm ethode	
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186664.901		1888.903	15776.119	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.878		0.029	0.243	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof

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)											
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.013	0.112	overige berekeningsm ethode	
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		139.585		1.412	11.797	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinuu
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.012	0.098	overige berekeningsm ethode	
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.013	0.112	overige berekeningsm ethode	
S105	OVEN B5101(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.136		0.092	0.772	overige berekeningsm ethode	
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		18.928		2.303	20.066	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.134		1.111	9.683	overige berekeningsm ethode	
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	PM10				0.376		0.046	0.398	overige berekeningsm ethode	
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	PM2.5				0.376		0.046	0.398	overige berekeningsm ethode	
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		138.451		16.847	146.773	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.129	1.126	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.140	1.223	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			0.376		0.046	0.398	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186728.450		22721.751	197951.898	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S109	OVEN B6301(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.948		0.359	3.125	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		137.325		1.738	15.141	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186754.237		2363.553	20591.271	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.132		0.116	1.007	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 836 11

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	PM10				0.375		0.005	0.041	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			0.375		0.005	0.041	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		19.377		0.245	2.136	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.981		0.038	0.329	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.013	0.117	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.015	0.127	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6401(A)	raffinaderijgas	PM2.5				0.375		0.005	0.041	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.134		0.201	1.767	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186972.016		4118.660	36178.312	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.920		0.064	0.565	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		139.709		3.078	27.033	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	PM10				0.378		0.008	0.073	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		17.797		0.392	3.444	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	PM2.5				0.378		0.008	0.073	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			0.378		0.008	0.073	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.023	0.206	overige berekenningsm ethode	
S109	OVEN B6402(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.025	0.223	overige berekenningsm ethode	
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	distikstofmonoxide				1.062		0.061	0.520	overige berekenningsm ethode	
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	methaan				1.154		0.066	0.565	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.133		0.524	4.468	overige berekeningsm ethode	
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	koolstofdioxide	SGS			186404.411		10704.191	91199.705	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinuu
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	PM10				2.272		0.130	1.111	overige berekeningsm ethode	
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	PM2.5				2.272		0.130	1.111	overige berekeningsm ethode	
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	totaal stof	SGS			2.272		0.130	1.111	overige berekeningsm ethode	
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.945		0.169	1.441	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S110	OVEN B6601(A)	raffinaderijgas +zuurgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		130.775		7.510	63.982	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinuu
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	methaan				0.000		0	0	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			0.000		0	0	overige berekeningsm ethode	
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			0.000		0	0	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				0.000		0	0	overige berekeningsm ethode	
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		continu		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				0.000		0	0	overige berekeningsm ethode	
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	PM2.5				0.000		0	0	overige berekeningsm ethode	
S110	OVEN B6602(A)	raffinaderijgas	PM10				0.000		0	0	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	PM10				2.274		0.074	0.648	overige berekenningsm ethode	
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.911		0.095	0.829	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			2.274		0.074	0.648	overige berekenningsm ethode	
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186524.868		6079.864	53113.693	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.035	0.302	overige berekenningsm ethode	
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.133		0.298	2.601	overige berekenningsm ethode	
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		193.185		6.297	55.010	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.038	0.329	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S110	OVEN B6101(A)	raffinaderijgas	PM2.5				2.274		0.074	0.648	overige berekenningsm ethode	
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		70.814		1.153	8.110	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinuu
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.019	0.132	overige berekenningsm ethode	
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.674		0.011	0.077	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinuu
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186011.160		3029.516	21303.559	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.993		0.049	0.343	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.131		0.149	1.046	overige berekenningsm ethode	
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.022	0.152	overige berekenningsm ethode	
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.022	0.152	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.017	0.122	overige berekenningsm ethode	
S111	OVEN B6901(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.022	0.152	overige berekenningsm ethode	
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			0.000		0	0	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	PM10				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	methaan				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	PM2.5				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)					nat	droog					
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S114	OVEN B6603(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.043	0.364	overige berekeningsm ethode	
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		49.264		1.985	16.867	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.047	0.395	overige berekeningsm ethode	
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.134		0.368	3.127	overige berekeningsm ethode	
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS	1		2.369		0.095	0.811	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186670.522		7522.816	63913.848	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)				nat	droog						
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	PM10				2.369		0.095	0.811	overige berekeningsm ethode	
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS			2.858		0.115	0.979	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S117	OVEN B7281(A)	raffinaderijgas	PM2.5				2.369		0.095	0.811	overige berekeningsm ethode	
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	PM2.5				0.000		0	0	overige berekeningsm ethode	
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			0.000		0	0	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	methaan				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S118	OVEN B7101(A)	raffinaderijgas	PM10				0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	PM10				1.982		0.182	1.595	overige berekenningsm ethode	
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		2.105		0.193	1.695	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.887		0.265	2.324	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.982		0.182	1.595	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS	2		1.982		0.182	1.595	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186690.963		17109.340	150288.445	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.106	0.929	overige berekeningsm ethode	
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.135		0.837	7.354	overige berekeningsm ethode	
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		97.399		8.926	78.408	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S119	OVEN B5301(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.097	0.855	overige berekeningsm ethode	
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.006	0.056	overige berekeningsm ethode	
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	3		0.201		0.001	0.008	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.006	0.056	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	3		353.984		1.693	14.875	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.063		0.005	0.045	overige berekenningsm ethode	
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	methaan				1.155		0.006	0.049	overige berekenningsm ethode	
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			185911.431		889.398	7812.469	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.819		0.013	0.118	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.144		0.044	0.384	overige berekenningsm ethode	
S119	OVEN B3101(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.006	0.056	overige berekenningsm ethode	
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.010	0.089	overige berekenningsm ethode	
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		157.294		1.546	13.169	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.137		0.090	0.765	overige berekeningsm ethode	
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.013	0.111	overige berekeningsm ethode	
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186666.550		1834.307	15628.299	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	methaan				1.155		0.011	0.097	overige berekeningsm ethode	
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.013	0.111	overige berekeningsm ethode	
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.013	0.111	overige berekeningsm ethode	
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		175.531		1.725	14.696	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S120	OVEN B6703(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.880		0.028	0.241	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S121	OVENCOMPLEX B7201t/m5(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.725		0.561	4.931	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S121	OVENCOMPLEX B7201t/m5(A)	raffinaderijgas	PM2.5				3.429		0.706	6.206	overige berekenningsm ethode	
S121	OVENCOMPLEX B7201t/m5(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		83.395		17.182	150.930	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S121	OVENCOMPLEX B7201t/m5(A)	raffinaderijgas	benzeen	SGS	1		0.033		0.007	0.0603	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S121	OVENCOMPLEX B7201t/m5(A)	raffinaderijgas	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	SGS	4		8.107		1.670	14.672	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S121	OVENCOMPLEX B7201t/m5(A)	raffinaderijgas	PM10				3.429		0.706	6.206	overige berekenningsm ethode	
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186667.183		1271.340	10648.740	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		82.233		0.560	4.691	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	methaan				1.155		0.008	0.066	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.007	0.061	overige berekenningsm ethode	
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.009	0.076	overige berekenningsm ethode	
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.137		0.062	0.521	overige berekenningsm ethode	
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.009	0.076	overige berekenningsm ethode	
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.853		0.019	0.163	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.009	0.076	overige berekenningsm ethode	
S122	OVEN B7301(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		432.884		2.948	24.695	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186723.532		1927.707	16932.977	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.135		0.094	0.828	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.011	0.096	overige berekeningsm ethode	
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.012	0.105	overige berekeningsm ethode	
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.014	0.121	overige berekeningsm ethode	
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.014	0.121	overige berekeningsm ethode	
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.014	0.121	overige berekeningsm ethode	
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.920		0.030	0.265	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		49.189		0.508	4.461	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S123	OVEN B7403(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		129.432		1.336	11.737	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		79.992		1.412	12.407	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.019	0.165	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.023	0.206	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.884		0.051	0.447	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186887.869		3299.924	28986.534	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.023	0.206	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.020	0.179	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.135		0.161	1.417	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7402(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.023	0.206	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)					nat	droog					
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		65.040		0.753	6.615	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.871		0.033	0.292	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.015	0.135	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.015	0.135	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.013	0.117	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.015	0.135	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.012	0.108	overige berekenningsm ethode	
S123	OVEN B7401(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.134		0.106	0.929	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S124	OVEN B8111(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186940.758		2660.291	22346.445	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S124	OVEN B8111(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.131		0.130	1.091	overige berekeningsm ethode	
S124	OVEN B8111(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		3.018		0.043	0.361	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186485.000		2795.779	23551.645	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.016	0.134	overige berekeningsm ethode	
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.017	0.146	overige berekeningsm ethode	
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		125.624		1.883	15.865	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.977		0.045	0.376	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.020	0.168	overige berekenningsm ethode	
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		20.855		0.313	2.634	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.133		0.137	1.153	overige berekenningsm ethode	
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.020	0.168	overige berekenningsm ethode	
S125	OVEN B8121(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.020	0.168	overige berekenningsm ethode	
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186946.065		2030.331	17054.783	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		3.027		0.033	0.276	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		106.251		1.154	9.693	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.014	0.121	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.133		0.099	0.833	overige berekeningsm ethode	
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.014	0.121	overige berekeningsm ethode	
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		155.914		1.693	14.224	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.012	0.097	overige berekeningsm ethode	
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.013	0.105	overige berekeningsm ethode	
S126	OVEN B8141(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.014	0.121	overige berekeningsm ethode	
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	(di)waterstofsulfide	SGS	continue		0.780		0.036	0.316	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continue meting in S127 en fakkelt N en fakkelt ARDS
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	koolstofmonoxide	TAUW	4		443.934		20.443	179.573	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	distikstofmonoxide				0.556		0.026	0.225	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 836 11

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)					nat	droog					
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		1525.928		70.269	617.242	meetmethode opgelegd in de exploitatieverg unning	continue meting in Stack S127
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	niet eerder genoemde NMVOS				2.268		0.104	0.917	overige berekenningsm ethode	
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		182.544		8.406	73.840	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	koolstofdioxide	SGS			47608.604		2192.375	19257.818	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	PM2.5				8.688		0.400	3.514	overige berekenningsm ethode	
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	totaal stof	SGS	1		8.688		0.400	3.514	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	methaan				0.589		0.027	0.238	overige berekenningsm ethode	
S127	INCINERATOREN B8602 EN B8603(A)	zwavel	PM10				8.688		0.400	3.514	overige berekenningsm ethode	
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.134		0.055	0.470	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)					nat	droog					
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		1.052		0.006	0.054	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.006	0.055	overige berekeningsm ethode	
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS	1		0.933		0.006	0.048	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		88.972		0.539	4.582	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	PM2.5				0.933		0.006	0.048	overige berekeningsm ethode	
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186671.704		1131.490	9613.142	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.924		0.018	0.151	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	PM10				0.933		0.006	0.048	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S129	OVEN B83001(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.007	0.059	overige berekeningsm ethode	
S202	OVEN B91100(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.032	0.126	overige berekeningsm ethode	
S202	OVEN B91100(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	3		207.386		4.965	19.661	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S202	OVEN B91100(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.032	0.126	overige berekeningsm ethode	
S202	OVEN B91100(A)	NC3 stookgas	methaan				1.199		0.029	0.114	overige berekeningsm ethode	
S202	OVEN B91100(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.103		0.026	0.105	overige berekeningsm ethode	
S202	OVEN B91100(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	TAUW	3		0.769		0.018	0.073	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S202	OVEN B91100(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			185594.393		4443.142	17594.843	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S202	OVEN B91100(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.489		0.227	0.900	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S202	OVEN B91100(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.032	0.126	overige berekenningsm ethode	
S203	OVEN B91110(A)	NC3 stookgas	methaan				1.195		0.046	0.386	overige berekenningsm ethode	
S203	OVEN B91110(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.051	0.430	overige berekenningsm ethode	
S203	OVEN B91110(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.100		0.042	0.355	overige berekenningsm ethode	
S203	OVEN B91110(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.051	0.430	overige berekenningsm ethode	
S203	OVEN B91110(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.457		0.362	3.056	overige berekenningsm ethode	
S203	OVEN B91110(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.051	0.430	overige berekenningsm ethode	
S203	OVEN B91110(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		0.651		0.025	0.210	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S203	OVEN B91110(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		170.359		6.516	55.048	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S203	OVEN B91110(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			188848.775		7223.312	61022.536	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S204	OVEN B91120(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.101		0.039	0.218	overige berekenningsm ethode	
S204	OVEN B91120(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		200.082		7.071	39.541	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S204	OVEN B91120(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.047	0.263	overige berekenningsm ethode	
S204	OVEN B91120(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.047	0.263	overige berekenningsm ethode	
S204	OVEN B91120(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			188280.130		6653.945	37208.861	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S204	OVEN B91120(A)	NC3 stookgas	methaan				1.196		0.042	0.236	overige berekenningsm ethode	
S204	OVEN B91120(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.466		0.335	1.871	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S204	OVEN B91120(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		5.193		0.184	1.026	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S204	OVEN B91120(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.047	0.263	overige berekeningsm ethode	
S205	OVEN B91130(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.044	0.103	overige berekeningsm ethode	
S205	OVEN B91130(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		247.414		8.198	19.084	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S205	OVEN B91130(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.044	0.103	overige berekeningsm ethode	
S205	OVEN B91130(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		6.875		0.228	0.530	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S205	OVEN B91130(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			180403.150		5977.440	13915.480	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S205	OVEN B91130(A)	NC3 stookgas	methaan				1.207		0.040	0.093	overige berekeningsm ethode	
S205	OVEN B91130(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.044	0.103	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S205	OVEN B91130(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.111		0.037	0.086	overige berekenningsm ethode	
S205	OVEN B91130(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.553		0.317	0.737	overige berekenningsm ethode	
S206	OVEN B91140(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.459		0.425	3.243	overige berekenningsm ethode	
S206	OVEN B91140(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.060	0.456	overige berekenningsm ethode	
S206	OVEN B91140(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.100		0.049	0.377	overige berekenningsm ethode	
S206	OVEN B91140(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.060	0.456	overige berekenningsm ethode	
S206	OVEN B91140(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.060	0.456	overige berekenningsm ethode	
S206	OVEN B91140(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		19.705		0.885	6.755	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S206	OVEN B91140(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		199.231		8.949	68.299	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S206	OVEN B91140(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			188439.419		8464.287	64599.437	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S206	OVEN B91140(A)	NC3 stookgas	methaan				1.195		0.054	0.410	overige berekenningsm ethode	
S207	OVEN B91150(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			188548.355		7416.202	56956.428	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S207	OVEN B91150(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		163.706		6.439	49.452	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S207	OVEN B91150(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.052	0.402	overige berekenningsm ethode	
S207	OVEN B91150(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.100		0.043	0.332	overige berekenningsm ethode	
S207	OVEN B91150(A)	NC3 stookgas	methaan				1.195		0.047	0.361	overige berekenningsm ethode	
S207	OVEN B91150(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		7.431		0.292	2.245	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 836 11

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S207	OVEN B91150(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.052	0.402	overige berekenningsm ethode	
S207	OVEN B91150(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.052	0.402	overige berekenningsm ethode	
S207	OVEN B91150(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.459		0.372	2.857	overige berekenningsm ethode	
S208	OVEN B91160(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		0.702		0.028	0.230	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S208	OVEN B91160(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.053	0.436	overige berekenningsm ethode	
S208	OVEN B91160(A)	NC3 stookgas	methaan				1.195		0.048	0.392	overige berekenningsm ethode	
S208	OVEN B91160(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.053	0.436	overige berekenningsm ethode	
S208	OVEN B91160(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.053	0.436	overige berekenningsm ethode	
S208	OVEN B91160(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.100		0.044	0.360	overige berekenningsm ethode	
S208	OVEN B91160(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			188355.534		7560.057	61690.061	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)					nat	droog					
S208	OVEN B91160(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		169.847		6.817	55.628	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S208	OVEN B91160(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.461		0.380	3.099	overige berekenningsm ethode	
S209	OVEN B91170(A)	NC3 stookgas	methaan				1.196		0.045	0.338	overige berekenningsm ethode	
S209	OVEN B91170(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		0.717		0.027	0.203	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S209	OVEN B91170(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.050	0.376	overige berekenningsm ethode	
S209	OVEN B91170(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.050	0.376	overige berekenningsm ethode	
S209	OVEN B91170(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.467		0.354	2.674	overige berekenningsm ethode	
S209	OVEN B91170(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		168.243		6.286	47.519	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S209	OVEN B91170(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.101		0.041	0.311	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S209	OVEN B91170(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			187881.025		7019.333	53066.159	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S209	OVEN B91170(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.050	0.376	overige berekenningsm ethode	
S210	OVEN B91180(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		149.630		5.929	46.247	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S210	OVEN B91180(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.464		0.375	2.925	overige berekenningsm ethode	
S210	OVEN B91180(A)	NC3 stookgas	methaan				1.196		0.047	0.370	overige berekenningsm ethode	
S210	OVEN B91180(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		2.724		0.108	0.842	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S210	OVEN B91180(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.100		0.044	0.340	overige berekenningsm ethode	
S210	OVEN B91180(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			188097.067		7453.372	58136.303	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

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)											
S211	OVEN B91190(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		169.351		9.848	78.235	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S211	OVEN B91190(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.099		0.064	0.508	overige berekeningsm ethode	
S211	OVEN B91190(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.454		0.550	4.367	overige berekeningsm ethode	
S212	F91103(A)	Ontkolingsdampen	koolstofmonoxide			312.651			6.606	9.069	overige berekeningsm ethode	
S212	F91103(A)	Ontkolingsdampen	PM10			13.033			0.275	0.378	overige berekeningsm ethode	
S212	F91103(A)	Ontkolingsdampen	koolstofdioxide	SGS		3063.982			64.734	88.880	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S212	F91103(A)	Ontkolingsdampen	totaal stof	SGS	1	52.132			1.101	1.512	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S212	F91103(A)	Ontkolingsdampen	PM2.5			5.213			0.110	0.151	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
DIVERSE_GASOLIE	DIVERSE GASOLIEVERBRUIKE RS(A)	Gasolie	koolstofdioxide	SGS			1176598.22 2		206.316	1812.282	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S130	Ketel B7501(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.138		0.266	2.232	overige berekenningsm ethode	
S130	Ketel B7501(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		431.587		12.581	105.395	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S130	Ketel B7501(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.950		0.086	0.720	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S130	Ketel B7501(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.063		0.031	0.259	overige berekenningsm ethode	
S130	Ketel B7501(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			187218.805		5457.721	45719.329	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S130	Ketel B7501(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS	continu		6.055		0.177	1.479	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S130	Ketel B7501(A)	raffinaderijgas	PM10				6.055		0.177	1.479	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S130	FCCU2(A)	procescoke	koper	SGS			0.000		0	0	overige berekenningsm ethode	
S130	FCCU2(A)	procescoke	zink	SGS			0.005		0.001	0.010	overige berekenningsm ethode	
S130	FCCU2(A)	procescoke	kwik	SGS			0.003		0.001	0.006	overige berekenningsm ethode	
S130	FCCU2(A)	procescoke	PM10				5.775		1.384	11.789	overige berekenningsm ethode	
S130	FCCU2(A)	procescoke	lood	SGS			0.014		0.003	0.028	overige berekenningsm ethode	
S130	FCCU2(A)	procescoke	koolstofmonoxide	TAUW	4		68.482		16.408	139.800	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S130	FCCU2(A)	procescoke	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		109.239		26.174	223.003	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S130	FCCU2(A)	procescoke	distikstofmonoxide				7.008		1.679	14.306	overige berekenningsm ethode	
S130	FCCU2(A)	procescoke	cadmium	SGS			0.003		0.001	0.005	overige berekenningsm ethode	
S130	FCCU2(A)	procescoke	PM2.5				4.813		1.153	9.824	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S130	FCCU2(A)	procescoke	totaal stof	SGS	continu		6.417		1.537	13.099	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S130	FCCU2(A)	procescoke	vanadium	SGS			0.019		0.005	0.039	overige berekeningsm ethode	
fictief punt raffinaderij penalisatie ETS- aangifte	RAFFINADERIJ penalisatie ETS- aangifte(I)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			0.0		0	163.34	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		2.893		0.102	0.855	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186445.504		6545.145	55136.302	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.041	0.341	overige berekeningsm ethode	
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		56.916		1.998	16.831	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.135		0.321	2.701	overige berekeningsm ethode	

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)											
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	PM10				0.922		0.032	0.273	overige berekenningsm ethode	
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS	1		0.922		0.032	0.273	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.037	0.314	overige berekenningsm ethode	
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S135	OVEN B81901(A)	raffinaderijgas	PM2.5				0.922		0.032	0.273	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_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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)								
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	xyleen-isomeren	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	3.179	
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	3.108	
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	(di)waterstofsulfide	schatting		0	
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	tolueen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	5.452	
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	polycyclische aromatische KWS (PAK's)	schatting		0.000145	
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	methaan	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	2.334	
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	84.470	
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.098	
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	benzeen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	1.894	
FUGITIEVE RAFFINADERIJ	RAFFINADERIJ (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0	
FUGITIEVE NC3	NAFTAKRAKER 3 (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	70.127	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)								
FUGITIEVE NC3	NAFTAKRAKER 3 (I)		24h/dag	366d/jaar	8784	xyleen-isomeren	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	0.564
FUGITIEVE NC3	NAFTAKRAKER 3 (I)		24h/dag	366d/jaar	8784	methaan	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	11.994
FUGITIEVE NC3	NAFTAKRAKER 3 (I)		24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	0.0980
FUGITIEVE NC3	NAFTAKRAKER 3 (I)		24h/dag	366d/jaar	8784	benzeen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	1.280
FUGITIEVE NC3	NAFTAKRAKER 3 (I)		24h/dag	366d/jaar	8784	tolueen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	0.936

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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)							
S101	FCCU 1 (A)	accidenteel		68	koolstofmonoxide	overige berekeningsmethode	141.332	Uitval van CO naverbrandingsketel
S101	FCCU 1 (A)	accidenteel		1352	totaal stof	schatting	22.382	Uitval van CO naverbrandingsketel en/of onbeschikbaarheid elektrofilter
S101	FCCU 1 (A)	accidenteel		1352	PM10	schatting	6.715	Uitval van CO naverbrandingsketel en/of onbeschikbaarheid elektrofilter
S101	FCCU 1 (A)	accidenteel		1352	PM2.5	schatting	3.357	Uitval van CO naverbrandingsketel en/of onbeschikbaarheid elektrofilter
S111	FCCU2 (A)	accidenteel		95	koolstofmonoxide	overige berekeningsmethode	672.526	Uitval van CO naverbrandingsketel
S111	FCCU2 (A)	accidenteel		512	totaal stof	schatting	23.170	Uitval van CO naverbrandingsketel en/of onbeschikbaarheid elektrofilter
S111	FCCU2 (A)	accidenteel		512	PM10	schatting	6.951	Uitval van CO naverbrandingsketel en/of onbeschikbaarheid elektrofilter
S111	FCCU2 (A)	accidenteel		512	PM2.5	schatting	3.476	Uitval van CO naverbrandingsketel en/of onbeschikbaarheid elektrofilter

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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) *
antimoon	0.009	0	0	0.009
arseen	0.001	0	0	0.001
cadmium	0.007	0	0	0.007
koper	0.000	0	0	0.000
lood	0.038	0	0	0.038
nikkel	0.072	0	0	0.072
kwik	0.008	0	0	0.008
vanadium	0.063	0	0	0.063
zink	0.014	0	0	0.014
totaal stof	45.207	0	45.552	90.759
polycyclische aromatische KWS (PAK's)	0	0.000145	0	0.000145
koolstofmonoxide	478.770	0	813.858	1292.628
koolstofdioxide	2757770.262	0	0	2757770.262
(di)waterstofsulfide	0.316	0	0	0.316
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	2008.084	0	0	2008.084
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	14.672	0	0	14.672
distikstofmonoxide	29.340	0	0	29.340
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	2499.867	0	0	2499.867
methaan	11.554	14.328	0	25.882
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.098	0	0.098

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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) *
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)	0	0	0	0
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0	3.2060	0	3.2060
xyleen-isomeren	0	3.743	0	3.743
benzeen	0.0874	3.174	0	3.2614
tolueen	1.069	6.388	0	7.457
PCDD/F	153.031	0	0	153.031
niet eerder genoemde NMVOS	90.723	154.597	0	245.320
PM10	42.686	0	13.666	56.352
PM2.5	39.272	0	6.833	46.105

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)				
raffinaderijgas	B2411 (A)		0.0020		0 ton
raffinaderijgas	B2421 (A)		0.0020		0 ton
raffinaderijgas	B2431 (A)		0.0020		0 ton
raffinaderijgas	B2314A (A)		0.0020		3887.98 ton
raffinaderijgas	B2314B (A)		0.0020		3120.09 ton
raffinaderijgas	B2314C (A)		0.0020		3623.47 ton
raffinaderijgas	B2314D (A)		0.0020		3458.79 ton
NC3 stookgas	KETEL B93501 (A)		0		32206.56 ton
NC3 stookgas	KETEL B93502 (A)		0		29779.05 ton
Hoogcalorisch aardgas	B2411 (A)		0		73417.66 ton
Hoogcalorisch aardgas	B2421 (A)		0		69743.56 ton
Hoogcalorisch aardgas	B2431 (A)		0		72073.32 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)					
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas				
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas				
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas				
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas				
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas				
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas				
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas				
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas				
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)							
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	8472	135		52451.154
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	24h/dag	366d/jaar	8232	135		49898.307
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8403	125		362034.479
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	7963	125		362870.838
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	8171	125		365467.492
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	6000	250		9031.399
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	4488	250		9685.460
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	5688	250		8893.194
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	24h/dag	366d/jaar	5184	250		9312.382

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 836 11

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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 %)	massaastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			199099.174		10442.981	88472.938	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.070	0.591	overige berekenningsm ethode	
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		2.279		0.120	1.013	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	methaan				1.179		0.062	0.524	overige berekenningsm ethode	
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		162.631		8.530	72.268	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.070	0.591	overige berekenningsm ethode	
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.328		0.489	4.145	overige berekenningsm ethode	
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.085		0.057	0.482	overige berekenningsm ethode	
S 201A	KETEL B93501(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.070	0.591	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		123.428		6.159	50.699	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	distikstofmonoxide				1.085		0.054	0.445	overige berekeningsmethode	
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	methaan				1.179		0.059	0.484	overige berekeningsmethode	
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		2.238		0.112	0.919	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.327		0.465	3.831	overige berekeningsmethode	
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	koolstofdioxide	SGS			199205.239		9940.004	81826.114	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	totaal stof	SGS			1.330		0.066	0.546	overige berekeningsmethode	
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	PM10				1.330		0.066	0.546	overige berekeningsmethode	
S201B	KETEL B93502(A)	NC3 stookgas	PM2.5				1.330		0.066	0.546	overige berekeningsmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 836 11

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/ Nm ³) 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)											
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		41.549		15.042	126.394	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				1.173		0.425	3.569	overige berekenningsm ethode	
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.678		0.607	5.104	overige berekenningsm ethode	
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	PM10				0.443		0.161	1.349	overige berekenningsm ethode	
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		5.067		1.834	15.414	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	methaan				1.267		0.459	3.855	overige berekenningsm ethode	
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	totaal stof	SGS			0.443		0.161	1.349	overige berekenningsm ethode	
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			65566.471		23737.323	199454.440	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/ Nm ³) 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)											
S 401	B2411(A), B2411(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	PM2.5				0.443		0.161	1.349	overige berekenningsm ethode	
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	PM2.5				0.443		0.161	1.281	overige berekenningsm ethode	
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	totaal stof	SGS			0.443		0.161	1.281	overige berekenningsm ethode	
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		4.467		1.621	12.908	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		39.730		14.417	114.804	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	PM10				0.443		0.161	1.281	overige berekenningsm ethode	
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.677		0.608	4.845	overige berekenningsm ethode	
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			65548.434		23785.615	189409.214	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	methaan				1.266		0.460	3.659	overige berekenningsm ethode	
S402	B2421(A), B2421(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				1.173		0.425	3.388	overige berekenningsm ethode	
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			65560.659		23960.290	195787.913	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		41.204		15.059	123.050	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.678		0.613	5.010	overige berekenningsm ethode	
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	koolstofmonoxide	SGS	continu		2.815		1.029	8.408	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				1.173		0.429	3.504	overige berekenningsm ethode	
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	methaan				1.267		0.463	3.784	overige berekenningsm ethode	
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	totaal stof	SGS			0.443		0.162	1.324	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/ Nm ³) 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)											
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	PM2.5				0.443		0.162	1.324	overige berekeningsm ethode	
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S403	B2431(A), B2431(A)	Hoogcalorisch aardgas, raffinaderijgas	PM10				0.443		0.162	1.324	overige berekeningsm ethode	
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.012	0.072	overige berekeningsm ethode	
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.010	0.058	overige berekeningsm ethode	
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		3.245		0.029	0.176	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.136		0.083	0.495	overige berekeningsm ethode	
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.012	0.072	overige berekeningsm ethode	
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.012	0.072	overige berekeningsm ethode	
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	3		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.010	0.063	overige berekenningsm ethode	
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	3		48.459		0.438	2.626	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S131	B2314A(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			187471.570		1693.131	10158.783	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	3		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.136		0.088	0.397	overige berekenningsm ethode	
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.013	0.058	overige berekenningsm ethode	
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.062		0.010	0.046	overige berekenningsm ethode	
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	methaan				1.154		0.011	0.050	overige berekenningsm ethode	
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.013	0.058	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle-instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/ Nm ³) 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)											
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		3.593		0.035	0.156	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			187728.468		1818.236	8160.245	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.013	0.058	overige berekeningsmethode	
S132	B2314B(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	3		72.624		0.703	3.157	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.012	0.067	overige berekeningsmethode	
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.012	0.067	overige berekeningsmethode	
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186607.572		1659.537	9439.448	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.012	0.067	overige berekeningsmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 836 11

CBB-NUMMER

01855069-000-179

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/ Nm ³) 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)											
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.063		0.009	0.054	overige berekenningsm ethode	
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	methaan				1.155		0.010	0.058	overige berekenningsm ethode	
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		52.914		0.471	2.677	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.141		0.081	0.462	overige berekenningsm ethode	
S133	B2314C(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		3.145		0.028	0.159	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	niet eerder genoemde NMVOS				9.142		0.085	0.441	overige berekenningsm ethode	
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	methaan				1.155		0.011	0.056	overige berekenningsm ethode	
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	continu		3.167		0.029	0.153	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	S in de brandstof

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		54.062		0.503	2.610	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	totaal stof	SGS			1.330		0.012	0.064	overige berekeningsm ethode	
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	koolstofdioxide	SGS			186850.774		1740.026	9020.294	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	distikstofmonoxide				1.063		0.010	0.051	overige berekeningsm ethode	
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	PM2.5				1.330		0.012	0.064	overige berekeningsm ethode	
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	PM10				1.330		0.012	0.064	overige berekeningsm ethode	
S134	B2314D(A)	raffinaderijgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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) *
totaal stof	5.352	0	5.352
koolstofmonoxide	38.662	0	38.662
koolstofdioxide	791729.389	0	791729.389
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.644	0	0.644
distikstofmonoxide	16.095	0	16.095
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	498.285	0	498.285
methaan	12.533	0	12.533
niet eerder genoemde NMVOS	20.232	0	20.232
PM10	5.352	0	5.352
PM2.5	5.352	0	5.352

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)			
KWS dampen afkomstig van belading kamions en lichters	F4901-02 (A)		diverse kws	656 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)								
S128	F4901-02(A)		KWS dampen afkomstig van belading kamions en lichters	24h/dag	366d/jaar	0	15		0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S128	F4901-02(A)	KWS dampen afkomstig van belading kamions en lichters	niet eerder genoemde NMVOS	SGS	continu		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu t/h uitlaat dampherwinni ng
S128	F4901-02(A)	KWS dampen afkomstig van belading kamions en lichters	benzeen	SGS	2		0.000		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu

* 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.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)											
TANKEMISSIONS RAFFINADERIJ	TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	diverse vluchtige brandstoffen		30779832 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	benzeen	overige berekenningsm ethode			0.373
TANKEMISSIONS RAFFINADERIJ	TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	diverse vluchtige brandstoffen		30779832 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	tolueen	overige berekenningsm ethode			0.628
TANKEMISSIONS RAFFINADERIJ	TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	diverse vluchtige brandstoffen		30779832 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	xyleen-isomeren	overige berekenningsm ethode			0.737
TANKEMISSIONS RAFFINADERIJ	TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	diverse vluchtige brandstoffen		30779832 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	polycyclische aromatische KWS (PAK's)	overige berekenningsm ethode			0.00013
TANKEMISSIONS RAFFINADERIJ	TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	diverse vluchtige brandstoffen		30779832 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	(di) waterstofsulfide	overige berekenningsm ethode			0.0020
TANKEMISSIONS RAFFINADERIJ	TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	diverse vluchtige brandstoffen		30779832 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	overige berekenningsm ethode			2.228
TANKEMISSIONS RAFFINADERIJ	TANKOPSLAG RAFFINADERIJ (I)	diverse vluchtige brandstoffen		30779832 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode			105.029
TANKEMISSIONS NC3	TANKOPSLAG NC3 (I)	diverse vluchtige brandstoffen		96525 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode			1.989
TANKEMISSIONS NC3	TANKOPSLAG NC3 (I)	diverse vluchtige brandstoffen		96525 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	tolueen	overige berekenningsm ethode			0.359
TANKEMISSIONS NC3	TANKOPSLAG NC3 (I)	diverse vluchtige brandstoffen		96525 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	benzeen	overige berekenningsm ethode			0.632
TANKEMISSIONS NC3	TANKOPSLAG NC3 (I)	diverse vluchtige brandstoffen		96525 m3	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	overige berekenningsm ethode			0.001

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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)			
KWS dampen afkomstig van belading kamions en lichters	F4901-02 (A)		diverse kws	656 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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)								
S128	F4901-02(A)		KWS dampen afkomstig van belading kamions en lichters	24h/dag	366d/jaar	8240	15		655.653

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)											
S128	F4901-02(A)	KWS dampen afkomstig van belading kamions en lichters	niet eerder genoemde NMVOS	SGS	continu		879.835		0.577	4.754	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	continu t/h uitlaat dampherwinni ng
S128	F4901-02(A)	KWS dampen afkomstig van belading kamions en lichters	benzeen	SGS	2		0.208		0.000137	0.0011	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	discontinu

* 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.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)											
VERLADINGSINSTA LLATIES RAFFINADERIJ	OVERSLAGINSTALLATIES (I)		diverse vluchtige brandstoffen		10000000 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	xyleen-isomeren	overige berekeningsm ethode		0.081
VERLADINGSINSTA LLATIES RAFFINADERIJ	OVERSLAGINSTALLATIES (I)		diverse vluchtige brandstoffen		10000000 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.056
VERLADINGSINSTA LLATIES RAFFINADERIJ	OVERSLAGINSTALLATIES (I)		diverse vluchtige brandstoffen		10000000 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	benzeen	overige berekeningsm ethode		0.215
VERLADINGSINSTA LLATIES RAFFINADERIJ	OVERSLAGINSTALLATIES (I)		diverse vluchtige brandstoffen		10000000 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		111.543
VERLADINGSINSTA LLATIES RAFFINADERIJ	OVERSLAGINSTALLATIES (I)		diverse vluchtige brandstoffen		10000000 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	tolueen	overige berekeningsm ethode		0.493

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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) *
polycyclische aromatische KWS (PAK's)	0	0.00013	0	0.00013
(di)waterstofsulfide	0	0.0020	0	0.0020
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0	2.285	0	2.285
xyleen-isomeren	0	0.996	0	0.996
benzeen	0.0011	1.220	0	1.2211
tolueen	0	1.480	0	1.480
niet eerder genoemde NMVOS	4.754	218.561	0	223.315

* 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_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkels	benaming activiteit	behandeld afdgas	samenstelling afdgas	jaardebiet afdgas (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/jaar	emissieritme	emissieperiode	emissieduur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
	installatie (I) apparaat (A)													
S301	FAKKEL NC3 (A)	AFGAS NC3 EENHEID	Variabel	13106	steunbrandstof	aardgas	65 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	koolstofdioxide	39074.275	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	
S301	FAKKEL NC3 (A)	AFGAS NC3 EENHEID	Variabel	13106	steunbrandstof	aardgas	65 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	totaal stof	3.185	overige berekeningsmethode	
S301	FAKKEL NC3 (A)	AFGAS NC3 EENHEID	Variabel	13106	steunbrandstof	aardgas	65 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	18.632	overige berekeningsmethode	
S301	FAKKEL NC3 (A)	AFGAS NC3 EENHEID	Variabel	13106	steunbrandstof	aardgas	65 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	methaan	2.395	overige berekeningsmethode	
S301	FAKKEL NC3 (A)	AFGAS NC3 EENHEID	Variabel	13106	steunbrandstof	aardgas	65 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	koolstofmonoxide	60.330	overige berekeningsmethode	
S301	FAKKEL NC3 (A)	AFGAS NC3 EENHEID	Variabel	13106	steunbrandstof	aardgas	65 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	distikstofmonoxide	0.664	overige berekeningsmethode	
S301	FAKKEL NC3 (A)	AFGAS NC3 EENHEID	Variabel	13106	steunbrandstof	aardgas	65 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	PM2.5	3.185	overige berekeningsmethode	
S301	FAKKEL NC3 (A)	AFGAS NC3 EENHEID	Variabel	13106	steunbrandstof	aardgas	65 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	PM10	3.185	overige berekeningsmethode	
S301	FAKKEL NC3 (A)	AFGAS NC3 EENHEID	Variabel	13106	steunbrandstof	aardgas	65 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	63.146	overige berekeningsmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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	meet-methode
	installatie (I)														
	apparaat (A)														
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	koolstofmonoxide	76.236	overige berekenings methode	
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	273.947	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Berekend via H2S gehalte in fakkelgas
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	distikstofmonoxide	0.848	overige berekenings methode	
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	methaan	7.007	overige berekenings methode	
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	PM10	3.348	overige berekenings methode	
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	69.822	overige berekenings methode	
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	23.545	overige berekenings methode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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	meet-methode
	installatie (I)														
	apparaat (A)														
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	koolstofdioxide	42379.710	internationaal aanvaarde berekenings methode voor verhandelbare emissierechten	
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	PM2.5	3.348	overige berekenings methode	
S302	FAKKEL NOORD	(A)	AFGAS DIVERSE EENHEDE N EXCL NC3, ARDS	Variabel	15354	steunbrand stof	aardgas	413 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	totaal stof	3.348	overige berekenings methode	
S303	FAKKEL ARDS	(A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	distikstofmonoxide	0.392	overige berekenings methode	
S303	FAKKEL ARDS	(A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	PM2.5	1.494	overige berekenings methode	
S303	FAKKEL ARDS	(A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	31.809	overige berekenings methode	
S303	FAKKEL ARDS	(A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	totaal stof	1.494	overige berekenings methode	
S303	FAKKEL ARDS	(A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	242.512	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Berekend via H2S gehalte in fakkelgas

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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	meet-methode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													
S303	FAKKEL ARDS (A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	PM10	1.494	overige berekenings methode	
S303	FAKKEL ARDS (A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	koolstofmonoxide	35.544	overige berekenings methode	
S303	FAKKEL ARDS (A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	10.977	overige berekenings methode	
S303	FAKKEL ARDS (A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	methaan	3.193	overige berekenings methode	
S303	FAKKEL ARDS (A)	afgas van ARDS eenheid	Variabel	6998	steunbrand stof	aardgas	54 ton	24h/dag	366d/jaar	8784	koolstofdioxide	18050.835	internationaal aanvaarde berekenings methode voor verhandelbare emissierechten	

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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) *
totaal stof	8.027	0	8.027
koolstofmonoxide	172.110	0	172.110
koolstofdioxide	99504.820	0	99504.820
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	516.459	0	516.459
distikstofmonoxide	1.904	0	1.904
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	53.154	0	53.154
methaan	12.595	0	12.595
niet eerder genoemde NMVOS	164.777	0	164.777
PM10	8.027	0	8.027
PM2.5	8.027	0	8.027

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)							

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					bij standaard- voorwaarden						
	apparaat (A)					nat	droog					

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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)								
WATERZUIVERING RAFFINADERIJ	WATERZUIVERING (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	tolueen	Europese sectorspecifieke berekeningsmethode		2.366	
WATERZUIVERING RAFFINADERIJ	WATERZUIVERING (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	polycyclische aromatische KWS (PAK's)	Europese sectorspecifieke berekeningsmethode		0.001	
WATERZUIVERING RAFFINADERIJ	WATERZUIVERING (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	xyleen-isomeren	Europese sectorspecifieke berekeningsmethode		4.551	
WATERZUIVERING RAFFINADERIJ	WATERZUIVERING (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	Europese sectorspecifieke berekeningsmethode		138.371	
WATERZUIVERING RAFFINADERIJ	WATERZUIVERING (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	benzeen	Europese sectorspecifieke berekeningsmethode		0.814	
WATERZUIVERING RAFFINADERIJ	WATERZUIVERING (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	Europese sectorspecifieke berekeningsmethode		17.796	
WATERZUIVERING RAFFINADERIJ	WATERZUIVERING (I)	24h/dag	366d/jaar	8784	(di)waterstofsulfide	Europese sectorspecifieke berekeningsmethode		0.016	

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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) *
polycyclische aromatische KWS (PAK's)	0	0.001	0	0.001
(di)waterstofsulfide	0	0.016	0	0.016
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0	17.796	0	17.796
xyleen-isomeren	0	4.551	0	4.551
benzeen	0	0.814	0	0.814
tolueen	0	2.366	0	2.366
niet eerder genoemde NMVOS	0	138.371	0	138.371

* 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_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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	517.432	172.110	813.858	1503.400	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	2008.728	516.459	0	2525.187	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	2998.152	53.154	0	3051.306	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	14.672	0	0	14.672	5
chloor					2
(di)waterstofsulfide	0.316	0.0180	0	0.3340	5
ammoniak					10
koolstofdioxide	3549499.651	99504.820	0	3649004.471	100000
distikstofmonoxide	45.435	1.904	0	47.339	10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan	24.087	26.923	0	51.010	100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen	0.0885	5.208	0	5.2965	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	1.069	10.234	0	11.303	0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren	0	9.290	0	9.290	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 836 II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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	0	23.2870	0	23.2870	
niet eerder genoemde NMVOS	115.709	676.306	0	792.015	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	1.1575	48.0190	0	49.1765	10
totaal NMVOS	116.8665	724.3250	0	841.1915	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)	0	0	0	0	0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.098	0	0.098	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	0.098	0	0.098	
semi-vluchtige organische stoffen					
polycyclische aromatische KWS (PAK's)	0	0.001275	0	0.001275	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_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

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	0.009	0	0	0.009	0.5
arseen	0.001	0	0	0.001	0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium	0.007	0	0	0.007	0.01
chroom					0.05
kobalt					0.05
kwik	0.008	0	0	0.008	0.01
lood	0.038	0	0	0.038	0.15
koper	0.000	0	0	0.000	0.1
mangaan					1
nikkel	0.072	0	0	0.072	0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium	0.063	0	0	0.063	0.5
zink	0.014	0	0	0.014	0.2
stof					
PM2.5	44.624	8.027	6.833	59.484	10
PM10	48.038	8.027	13.666	69.731	20
totaal stof	50.559	8.027	45.552	104.138	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_836_II

CBB-NUMMER 01855069-000-179

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (mg TEQ/jaar)	niet-geleide emissie (mg TEQ/jaar)	abnormale emissie (mg TEQ/jaar)	totale emissie (mg TEQ/jaar)
PCDD/F	153.031	0	0	153.031

(1) som van CFCl₃, CF₂Cl₂, C₂F₃Cl₃, C₂F₄Cl₂, C₂F₅Cl, CF₃Cl, C₂FCl₅, C₂F₂Cl₄, C₃FCl₇, C₃F₂Cl₆, C₃F₃Cl₅, C₃F₄Cl₄, C₃F₅Cl₃, C₃F₆Cl₂, C₃F₇Cl

(2) som van CHFCl₂, CHF₂Cl, CH₂FCl, C₂HFCl₄, C₂HF₂Cl₃, C₂HF₃Cl₂, C₂HF₄Cl, C₂H₂FCl₃, C₂H₂F₂Cl₂, C₂H₂F₃Cl, C₂H₃FCl₂, CH₃CFCl₂, C₂H₃F₂Cl, CH₃CF₂Cl, C₂H₄FCl, C₃HFCl₆, C₃HF₂Cl₅, C₃HF₃Cl₄, C₃HF₄Cl₃, C₃HF₅Cl₂, CF₃CF₂CHCl₂, CF₂ClCF₂CHClF, C₃HF₆Cl, C₃H₂FCl₅, C₃H₂F₅Cl, C₃H₃FCl₄, C₃H₃F₂Cl₃, C₃H₃F₃Cl₂, C₃H₃F₄Cl, C₃H₄FCl₃, C₃H₄F₂Cl₂, C₃H₄F₃Cl, C₃H₅FCl₂, C₃H₅F₂Cl, C₃H₆FCl

(3) som van HFC-23, HFC-32, HFC-41, HFC-4310mee, HFC-125, HFC-134, HFC-134a, HFC-152a, HFC-143, HFC-143a, HFC-227ea, HFC-236fa, HFC-245ca, HFC-365mfc

(4) som van CF₄, C₂F₆, C₃F₈, C₄F₁₀, c-C₄F₈, C₅F₁₂, C₆F₁₄

(5) som van CF₂BrCl, CF₃Br, C₂F₄Br₂, CH₃Br

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_836_II

CBB-NUMMER

01855069-000-179

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 (%)