

Vinci Facilities Belgium
T.a.v.: Peter Van der Stichel
Anzegemseweg 28
8790 Waregem

**EMISSIEMEETRAPPOR
VAN KETEL 85 - HVAC.91.03.150.005.K2 .**

**Locatie: UGent 91.03 - Blok A
Campus Heymans - Ottergemsesteenweg 460 - 9000 Gent**

Datum:	31/07/2026
Datum inschrijven:	09/06/2026
Projectnummer:	ELO2606/037
Rapportnummer:	ELO2606/037/20
Metingen:	BTMA
Rapportage:	G. Termote
Nr. erkenning:	Vlarel lucht nr. GOP/ERK/LL/EUROFINS AIR MONITORING BELGIUM/2022/1

De hiernavolgende beproevingsresultaten hebben uitsluitend betrekking op de beproefde objecten en het verslag mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van Eurofins Air Monitoring Belgium nv. De meetonzekerheden zijn op aanvraag ter beschikking.

Eurofins Air Monitoring Belgium nv
Tel. +32 (0)499 66 90 80

Venecoweg 5
9810 Nazareth
E-mail: analyselucht@etbnl.eurofins.com
Site: www.eurofins.be

VLAREL 

VAT/BTW BE 0732.501.636
RPR Gent

Luchtemissie meetrapport: ketelgegevens**1) Beschrijving stookinstallatie:**

- merk: Ygnis
- type: Varino Grande
- nominaal vermogen (kW): 600
- soort brandstof: Aardgas
- ligging: UGent 91.03 - Blok A
- benaming: Ketel 85 - HVAC.91.03.150.005.K2
- nummer: 6314912114262
- bouwjaar: 2019
- datum eerste vergunning: 28/09/2023
- indeling: nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 19/12/2017 of die op of na 20/12/2018 in dienst werd genomen met een vermogen van $\geq 0,3$ - 50 MW

2) Keuze van het meetprogramma : volgens Vlarem II, art. 5.43.2.11**3) Gevolgde meetprocedures:**

- rookgassamenstelling: Gecombineerde meting van CO, NOx, SO2 en O2 via een TÜV-gekeurd meettoestel TESTO350 met rookgasvoorbereider cfr. Code van Goede Praktijk 2019/HEALTH/R/2044 & LUC/II/001.
Principe: elektrochemische meetcellen. De meetcellen worden regelmatig gecontroleerd via gecertificeerde ijkgasen. [AIR PE 81022]
- vochtgehalte: Berekening uit de rookgassamenstelling.
- temperatuur: Potentiaalmeting via thermokoppel volgens LUC/0/002. [AIR PE 81203]
- statische druk: via drukverschilmeting met druksonde volgens LUC/0/004. [AIR PE 81007]
- debiet: via pitotbuis volgens LUC/0/004. [AIR PE 81007]

4) Procesomstandigheden: normale werking van de installatie**5) Afwijkingen t.o.v. methodes:** geen**6) Meetdoorsnede:**

- vorm: Rond
- inwendige diameter (m): 0,3
- aantal meetopeningen: 2 waarvan 1 bruikbaar
- openingen conform de normering: Voldoet volgens LUC/0/001.

7) Nummers meetapparatuur:

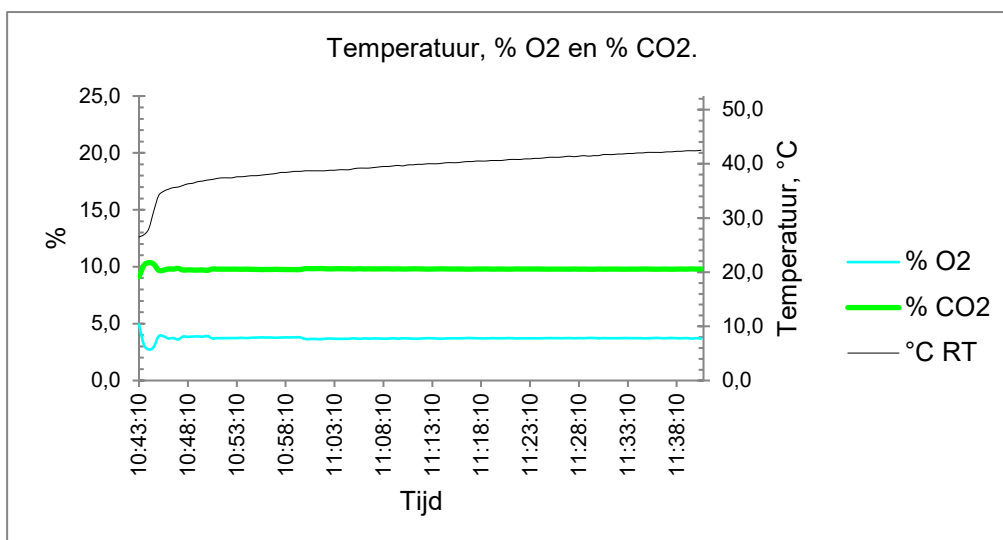
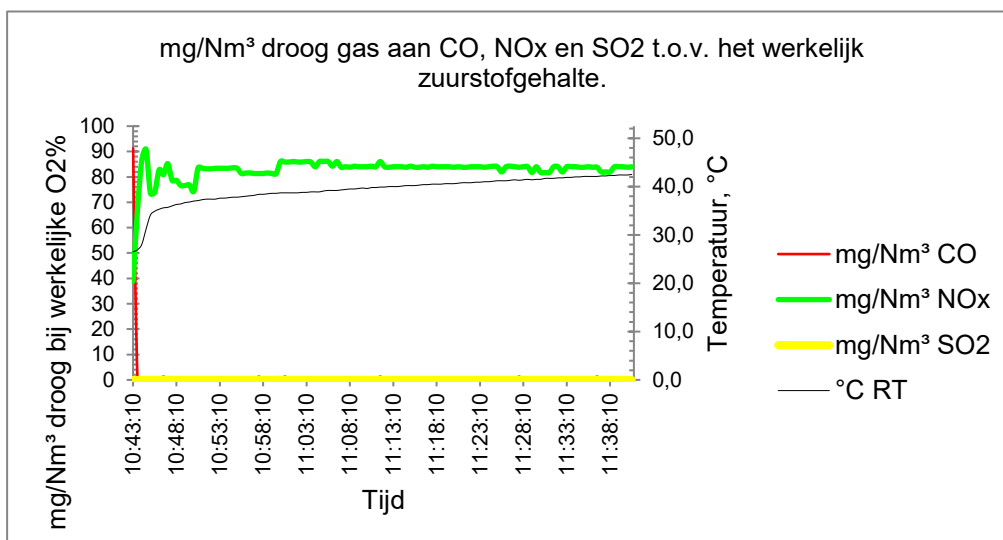
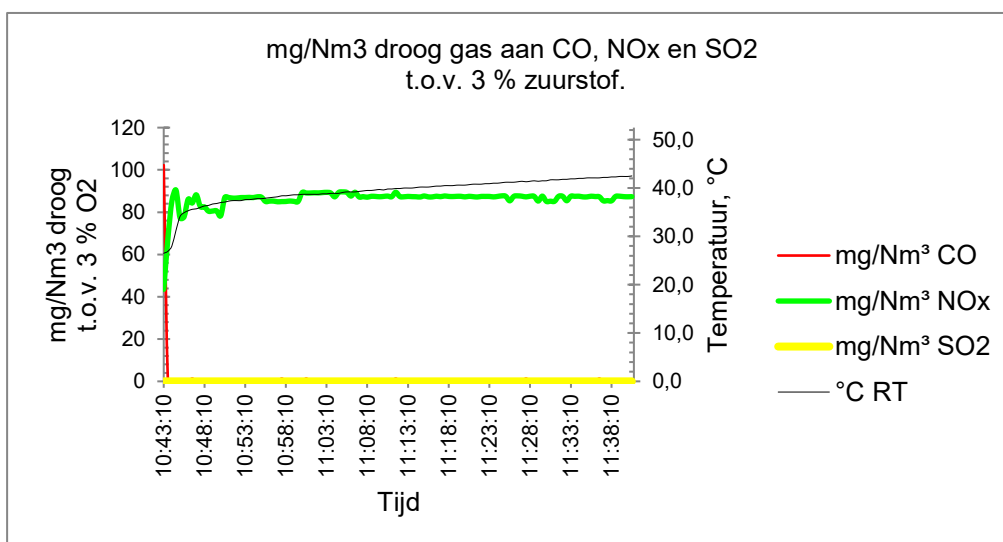
- rookgassen: AP1577, AP1578
- temperatuur: AP1577, AP1578
- debiet: AP1661, AP1893, AP1784

8) Staalnummering:

- rookgassen: ELO2606/037/20/01

9) Monsternamperiodes:

- Datum metingen: 9/06/2026
- rookgassen: 10h43 - 11h40
- temperatuur: 10h43 - 11h40
- debiet: 10h43 - 10h44



Rookgasgrafieken van Ketel 85 - HVAC.91.03.150.005.K2.

Luchtemissie meetrapport: meetresultaten

Installatie: Ketel 85 - HVAC.91.03.150.005.K2
 Brandstof: Aardgas
 Vermogen (kW): 600
 Indeling: nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 19/12/2017 of die op of na 20/12/2018 in dienst werd genomen met een vermogen van $\geq 0,3$ - 50 MW

1) Rookgasomstandigheden:

Gemiddeld watergehalte	V% kg/Nm ³	15,92 0,1522
Gemiddelde gassnelheid	m/s	3,2
Gemiddelde temperatuur	°C	39,0
Barometrische druk	hPa	1015,90
Gemiddelde statische druk	hPa	1015,90
Droge gasdensiteit	kg/Nm ³	1,33
Gemiddeld debiet		
- kanaalomstandigheden	m ³ /h	814
- normaalomstandigheden droog	Nm ³ /h	601

Parameter	V% droog gas tijdens de volledige meting	V% droog gas bij werking brander
O ₂	3,7	3,7
CO ₂	9,8	9,8

2) Emissies:

Parameter	mg/Nm ³ droog gas volledige periode bij werkelijke O ₂	massastroom g/h	mg/Nm ³ droog gas bij werking brander bij 3 %O ₂	Grenswaarde mg/Nm ³ droog gas bij 3 %O ₂
CO	<1	<d.l.	<d.l.	100
NO _x	83	50	86 (*)	80
SO ₂	<1	<d.l.	<d.l.	35

d.l. = detectielimiet

3) Opmerkingen:

(*) Volgens afdeling 4.4.4, art. 4.4.4.2 § 5 mag de som van alle systematische en toevallige fouten van de monsterneming en de analyse samen niet meer bedragen dan 30 % van het resultaat van de meting. De grenswaarde ligt nog binnen de 30%-marge rondom de meetwaarde.

De gemeten waarde voor NO_x bereikt de emissiegrenswaarde maar valt nog binnen de 30%-foutmarge. De installatie voldoet aan de vooropgestelde emissiegrenswaarden.



i.o. ing. J. Kouijzer

Ing. F. Goderis