

## Gegevens

### Projectnaam

TWC Ugchelen (naast Kadaster)

### Opdrachtgever

Atechpro BV

### Projectnummer

23180

### Adresgegevens

Laan van Westenenk 701  
52.180458, 5.960270 Apeldoorn

### Datum werkzaamheden

15-8-2023

### Installatie

Ketel 1 en 2

## Werkomschrijving

### Werkomschrijving

EBI6: NOx en stofmetingen

### Uitgevoerde werkzaamheden

Eerst bij ketel 1: NOx + stofmeting opgestart

1x 15 minuten meting (van de 3-stofmetingen) uitgevoerd aan ketel 1 (zie foto huls: 6327)

NOx-metingen en stofmetingen gestaakt i.v.m. te hoog gemeten aandeel NOx, circa 425 mg/Nm3 (grenswaarde = 300 mg/Nm3)

Namens Atechpro heeft \* getracht d.m.v. verstellingen het aandeel NOx te verlagen, echter zonder succes.

Om eventuele twijfels over NOx meetapparatuur weg te nemen, op verzoek nieuwe nulstelling en spancontrol gedaan.

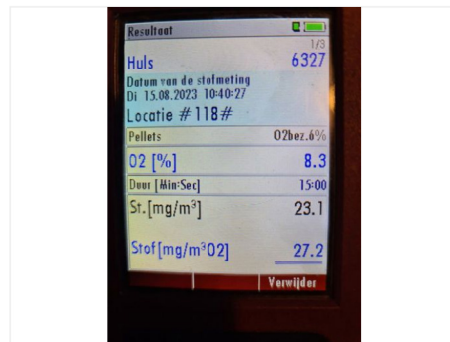
Vervolgens wederom een NOx-meting opgestart, echter was het resultaat hetzelfde als tijdens de vorige metingen.

Vervolgens bij ketel 2, alleen NOx meting uitgevoerd.

Tijdens de eerste metingen bleek ook daar het gemeten aandeel NOx te hoog te liggen, namelijk circa 428 mg/Nm3.

Op verzoek nog een extra meting verricht zonder rookgas-recirculatie, maar ook zonder goed resultaat.

Conclusie van \* en mij: Waarschijnlijk is de brandstof de oorzaak, die een andere samenstelling heeft dan gebruikelijk is.



		A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>Stap 5 eerste deelmeter (puntmeting)</b> Starttijdt 11:05 Om aan de minimum meettijd van 15 minuten te voldoen, moeten er minimaal 4 metingen van 4 minuten Eindtijdt 11:20 Dit is het vochtgehalte in het rookgas II, waarmee de CityStat-concentratie wordt omgerekend naar 4 Vocht 0% Deze waarde is ingevoerd in het werkblad <Stap 4 referentiemeting>										
			CO2	NO	NO2				NOx als NO2	
			vol%	ppm	ppm				mg/Nm3 bij 6	
									vol% O2	
Meetpunt	Meetst- instelddiepte									425,0
1	Meetst 1 - 0.1 m	9.2	162	1.2						425.0
2	extra waarneming	9.1	163	1.3						425.3
3	extra waarneming									
4	extra waarneming									

# Werkbon v1.0

WB-23180 TWC Ugchelen (naast Kadaster)

Vocht					
9%					
De is het vochtgehalte in het rookgas is, waarmee de CO <sub>2</sub> /Stof-concentratie wordt omgerekend naar standaard condities. Deze waarde is ingevoerd in het werkblad <Slag 4 referentiewaarde>					
Meetpunt	Meetas (metreklengte)	CO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub> als NO <sub>2</sub> (mg/lm <sup>3</sup> bij 6 vol% O <sub>2</sub> )	
		vol%	ppm		
1	Meetas 1 - 0,15 m	9,4	158	1,3	423,0
2	extra waarneming	9,23	162	1,7	428,4
3	extra waarneming				
4	extra waarneming				



## Werkbon v1.0

WB-23180 TWC Ugchelen (naast Kadaster)

## Uren

**Naam technicus**

\*

**Datum**

15-8-2023

**Aantal werkuren**

5,50

**Opmerkingen**

**Totaal aantal uren:**

5,5

## Opmerkingen

Reistijd: 2x 1 uur = 2 uur

## Accorderen

**Technicus**

**Naam technicus**

\*

**Klant**

**Naam**