

REINIGINGSATTEST		☒ onderhoud centraal stooktoestel	volnummer attest: 920457
Firma (ook invullen indien zelfstandige)		Technicus	
naam: JEROEN BRONCKAERS BV straat en nummer: Bovelingenstraat 218 postnummer en gemeente: 3870;Heers tel: 0498720273 e-mail: jeroen.bronckaers12@telenet.be ondernemingsnummer: BE0668362860		voornaam en achternaam: Jeroen Bronckaers ☒ erkend technicus: GV / TV <u>TV19723</u> ☒ Schoorsteenveger	
		Datum reiniging: 13-02-2024 Arbeidsduur: van 08:47 tot 09:39	
Klant		(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)	
voornaam en achternaam: Academie Veulen straat en nummer: Nieuwe steenweg 141 postnummer en gemeente: 3870;Heers tel: e-mail:		Naam stooktoestel : Viessmann straat en nummer: Nieuwe Steenweg 141 postnummer en gemeente: 3870;Heers tel: e-mail:	
Kenmerken van het stooktoestel (kruis aan wat van toepassing is)			
☒ Centraal*: ☐ Gasvormige brandstof: ☒ Vloeibare brandstof ☐ Vaste brandstof: ☒ aangesloten als type B 23 (open) ☐ aardgas ☐ niet-premix (GI) ☐ LPG ☐ premix (GI) ☐ houtpellets ☐ houtblokke ☐ andere, namelijk: ☐ aangesloten als type C (gesloten) ☐ andere, namelijk: ☐ gasketel met ventilatorbrander (GII) *indeling volgens NBN CR 1749			
Toestel		Brander (enkel CV)	
merk: Viessmann type: Paromat -simplex bouwjaar: 1998 fabricatienummer: 7324057801108 nominaal vermogen (kW): 70		merk: Riello type: 432 T1 bouwjaar: 1990 fabricatienummer: 329151 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 2.70kg/h	
Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)			
☒ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingstukken ☒ nazicht van de goede werking ☒ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder			
Reiniging van het stooktoestel			
Alle toestellen: ☐ andere, namelijk: ☒ controle van de verluchting van het stooklokaal ☒ controle van de rookgaszijdige dichtheid Gasvormige brandstof: (erkend technicus) ☐ ontstopping ☐ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII) ☐ reiniging van de ventilator en de brander Vloeibare brandstof: (erkend technicus) ☒ reiniging van de filters ☒ reiniging van de ketel ☒ reiniging van de brander Vaste brandstof: (geschoold vakman) ☐ nazicht algemene staat ☐ reiniging inwendige delen warmtebron			
Gebreken en maatregelen			
Gebreken die niet door de reinigingsbeurt kunnen worden weggewerkt: Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken: Andere opmerkingen:			
De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór		13/02/2025	
De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór		DD/MM/YYYY	
 (handtekening erkende technicus (gas of stookolie) / geschoolde vakman (vaste brandstof))		voor kennisname (handtekening klant) ☐ Klant is niet aanwezig ☐ Klant wil niet tekenen	

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. Het keuringsrapport moet bij het toestel bewaard worden zolang dat ongewijzigd in gebruik is. Het reinigings- en verbrandingsattest van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.veiligverwarmen.be. Het departement Omgeving hecht veel belang aan de bescherming van uw persoonlijke levenssfeer. Voor meer informatie, lees de privacyverklaring op de website van het departement Omgeving (www.omgevingvlaanderen.be/privacy).

VERBRANDINGSATTEST ☒ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname volgnummer attest: 920457																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Firma (ook invullen indien zelfstandige) naam: JEROEN BRONCKAERS BV straat en nummer: Bovelingenstraat 218 postnummer en gemeente: 3870, Heers tel: 0498720273 e-mail: jeroen.bronckaers12@telenet.be ondernemingsnummer: BE0668362860	Technicus voornaam en achternaam: Jeroen Bronckaers erkenningsnummer: GV / TV TV19723 Datum onderhoud: 13-02-2024 Arbeidsduur: van 08:47 tot 09:39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Klant voornaam en achternaam: Academie Veulen straat en nummer: Nieuwe steenweg 141 postnummer en gemeente: 3870, Heers tel: e-mail:	(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) Naam stooktoestel : Viessmann straat en nummer: Nieuwe Steenweg 141 postnummer en gemeente: 3870, Heers tel: e-mail:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Kenmerken van het stooktoestel (kruis aan wat van toepassing is)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
☒ Centraal*: ☒ aangesloten als type B 23 (open) ☐ aangesloten als type C (gesloten) *indeling volgens NBN CR 1749 ☐ Gasvormige brandstof: ☐ aardgas ☐ LPG ☐ andere, namelijk: ☐ niet-premix (GI) ☐ premix (GI) ☐ gasketel met ventilatorbrander (GII) ☒ Vloeibare brandstof ☐ Vaste brandstof: ☐ houtpellets ☐ houtblokken ☐ andere, namelijk:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Toestel merk: Viessmann type: Paromat -simplex bouwjaar: 1998 fabricatienummer: 7324057801108 nominiaal vermogen (kW): 70	Brander (enkel cv) merk: Riello type: 432 T1 bouwjaar: 1990 fabricatienummer: 329151 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 2.70kg/h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Goede staat van werking	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">eenheid</th> <th rowspan="2">Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *</th> <th rowspan="2">Proef I: Initiële meting</th> <th colspan="5">Proef II: Eindmeting **</th> <th rowspan="2">OK</th> <th rowspan="2">Niet OK</th> </tr> <tr> <th>□ LL</th> <th>□ 25</th> <th>□ 50</th> <th>□ 75</th> <th>☒ HL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Keteltemperatuur</td> <td>°C</td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>60</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>sproeier: merk en type</td> <td></td> <td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>Danfoss S</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>sproeier: debiet</td> <td></td> <td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>2.75</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>sproeier: hoek</td> <td>graden</td> <td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>60</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Pompdruk</td> <td>bar</td> <td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>12</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>gasdruk Teller</td> <td>mbar</td> <td>2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td> Gasblok</td> <td>mbar</td> <td>2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td> Branderbed</td> <td>mbar</td> <td>2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>rookindex</td> <td>Bacharach</td> <td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td>☐</td><td>☒</td> </tr> <tr> <td>zuurstof (O₂)</td> <td>%</td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>5.4</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>koolstofdioxide (CO₂)</td> <td>%</td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>11.3</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>koolstofmonoxide (CO)</td> <td>mg/kWh</td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>10.5</td> <td>☒</td><td>☐</td> </tr> <tr> <td>rookgastemperatuur (t_g)</td> <td>°C</td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>197.5</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>temperatuur verbrandingslucht (t_a)</td> <td>°C</td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>16.2</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>nettotemperatuur (t_g - t_a)</td> <td>°C</td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>181.3</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>verbrandingsrendement (bovenwaarde; Hs)</td> <td>%</td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>85</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>verbrandingsrendement (onderwaarde; Hi)</td> <td>%</td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>90.8</td> <td>☒</td><td>☐</td> </tr> <tr> <td>Stikstofoxide (NO_x) O₂-referentie (%):</td> <td>mg/m³</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Serienummer Testo</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>62119647</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>datum</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>13/02/2024</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>tijd</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>09:38:03</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling</td> <td></td> <td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B)</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook</td> <td></td> <td>3</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>☐ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11">Veilige staat van werking</td> </tr> <tr> <td>druk rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B, natuurlijke trek)</td> <td>-41.5 Pa</td> <td>1, 2, 3</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>verluchting en ventilatie stooklokaal</td> <td></td> <td>1, 2, 3</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>☐ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)</td> <td></td> <td>2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>☐ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmeting **					OK	Niet OK	□ LL	□ 25	□ 50	□ 75	☒ HL	Keteltemperatuur	°C	1, 2						60			sproeier: merk en type		1						Danfoss S			sproeier: debiet		1						2.75			sproeier: hoek	graden	1						60			Pompdruk	bar	1						12			gasdruk Teller	mbar	2									Gasblok	mbar	2									Branderbed	mbar	2									rookindex	Bacharach	1							☐	☒	zuurstof (O₂)	%	1, 2						5.4			koolstofdioxide (CO₂)	%	1, 2						11.3			koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2						10.5	☒	☐	rookgastemperatuur (t _g)	°C	1, 2						197.5			temperatuur verbrandingslucht (t _a)	°C	1, 2						16.2			nettotemperatuur (t _g - t _a)	°C	1, 2						181.3			verbrandingsrendement (bovenwaarde; Hs)	%	1, 2						85			verbrandingsrendement (onderwaarde; Hi)	%	1, 2						90.8	☒	☐	Stikstofoxide (NO _x) O ₂ -referentie (%):	mg/m³										Serienummer Testo		1, 2						62119647			datum		1, 2						13/02/2024			tijd		1, 2						09:38:03			geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1						☒ OK	☐ Niet OK		geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B)		1, 2						☒ OK	☐ Niet OK		zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3						☐ OK	☐ Niet OK		Veilige staat van werking											druk rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B, natuurlijke trek)	-41.5 Pa	1, 2, 3						☒ OK	☐ Niet OK		verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3						☒ OK	☐ Niet OK		dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2						☐ OK	☐ Niet OK		dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2						☐ OK	☐ Niet OK	
eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *				Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmeting **						OK	Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		□ LL	□ 25	□ 50		□ 75	☒ HL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Keteltemperatuur	°C	1, 2						60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
sproeier: merk en type		1						Danfoss S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
sproeier: debiet		1						2.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
sproeier: hoek	graden	1						60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Pompdruk	bar	1						12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
gasdruk Teller	mbar	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Gasblok	mbar	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Branderbed	mbar	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
rookindex	Bacharach	1							☐	☒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
zuurstof (O₂)	%	1, 2						5.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
koolstofdioxide (CO₂)	%	1, 2						11.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2						10.5	☒	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
rookgastemperatuur (t _g)	°C	1, 2						197.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
temperatuur verbrandingslucht (t _a)	°C	1, 2						16.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
nettotemperatuur (t _g - t _a)	°C	1, 2						181.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
verbrandingsrendement (bovenwaarde; Hs)	%	1, 2						85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
verbrandingsrendement (onderwaarde; Hi)	%	1, 2						90.8	☒	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Stikstofoxide (NO _x) O ₂ -referentie (%):	mg/m³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Serienummer Testo		1, 2						62119647																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
datum		1, 2						13/02/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
tijd		1, 2						09:38:03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1						☒ OK	☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B)		1, 2						☒ OK	☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3						☐ OK	☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Veilige staat van werking																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
druk rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B, natuurlijke trek)	-41.5 Pa	1, 2, 3						☒ OK	☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3						☒ OK	☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2						☐ OK	☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2						☐ OK	☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
* Geeft het type toestel aan waarvoor de parameter moet worden berekend of gemeten ** Aanduiden welke meetreeksen van toepassing zijn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Eindbeoordeling Het stooktoestel werkt ☒ goed ☐ Niet goed ☒ veilig ☐ niet veilig	Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 13/02/2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Gebreken en maatregelen Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt: Andere opmerkingen:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	voor kennisname (handtekening klant) ☐ Klant is niet aanwezig ☐ Klant wil niet tekenen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. Het keuringsrapport moet bij het toestel bewaard worden zolang dat ongewijzigd in gebruik is. Het reinigings- en verbrandingsattest van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.veiligverwarmen.be . Het departement Omgeving hecht veel belang aan de bescherming van uw persoonlijke levenssfeer. Voor meer informatie, lees de privacyverklaring op de website van het departement Omgeving (www.omgevingvlaanderen.be/privacy).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															