

VERBRANDINGSATTEST

☒ onderhoud

☐ keuring voor eerste ingebruikname

volgnummer attest: 858466

Firma (ook invullen indien zelfstandige)

naam: VAN NUETEN PROJECTS  
straat en nummer: Langstraat 41  
postnummer en gemeente: 2260,Westerlo  
tel: 0498434414  
e-mail: info@vannuetenprojects.be  
ondernemingsnummer: BE0685916494

Technicus

voornaam en achternaam:  
Joris Van Nueten  
erkenningnummer:  
GV GV32884 / TV  
Datum onderhoud: 26-05-2025  
Arbeidsduur: van 12:22 tot 12:42



Klant

voornaam en achternaam: Bouwens  
straat en nummer: Processieweg 7 - 6  
postnummer en gemeente: 2222;Itegem  
tel:  
e-mail: esbouwens@gmail.com

(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)

Naam stooktoestel : Junkers  
straat en nummer: Processieweg 7 - 6  
postnummer en gemeente: 2222;Heist-op-den-Berg  
tel:  
e-mail: esbouwens@gmail.com

Kenmerken van het stooktoestel (kruis aan wat van toepassing is)

☒ Centraal\*:  
☒ Gasvormige brandstof:  
☐ Vloeibare brandstof  
☐ Vaste brandstof:

☒ aangesloten als type B 11bs (open)  
☒ aardgas  
☐ LPG  
☐ niet-premix (GI)  
☐ houtpellets  
☐ houtblokken

☐ aangesloten als type C (gesloten)  
☐ andere, namelijk:  
☐ gasketel met ventilatorbrander (GII)  
☐ andere, namelijk:

\*indeling volgens NBN CR 1749

Toestel

merk: Junkers  
type: zwe24-2kdp 23 s3692  
bouwjaar: 1999  
fabricatienummer: 7713233032  
nominaal vermogen (kW): 27.9

Brander (enkel CV)

merk:  
type:  
bouwjaar:  
fabricatienummer:  
debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)):

Goede staat van werking

|                                                                                | eenheid                           | Brandstof<br>1: vloeibaar<br>2: gasvormig<br>3: vast * | Proef I:<br>Initiële<br>meting | Proef II: Eindmeting **                |      |      |      |                                        | OK                                  | Niet<br>OK               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|------|------|------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                |                                   |                                                        |                                | □ LL                                   | □ 25 | □ 50 | □ 75 | <input checked="" type="checkbox"/> HL |                                     |                          |
| Keteltemperatuur                                                               | °C                                | 1,2                                                    | 46                             |                                        |      |      |      | 57                                     |                                     |                          |
| sproeier: merk en type                                                         |                                   | 1                                                      |                                |                                        |      |      |      |                                        |                                     |                          |
| sproeier: debiet                                                               |                                   | 1                                                      |                                |                                        |      |      |      |                                        |                                     |                          |
| sproeier: hoek                                                                 | graden                            | 1                                                      |                                |                                        |      |      |      |                                        |                                     |                          |
| Pompdruk                                                                       | bar                               | 1                                                      |                                |                                        |      |      |      |                                        |                                     |                          |
| gasdruk                                                                        | Teller                            | mbar                                                   | 2                              |                                        |      |      |      |                                        |                                     |                          |
|                                                                                | Gasblok                           | mbar                                                   | 2                              |                                        |      |      |      | 18.4                                   |                                     |                          |
|                                                                                | Branderbed                        | mbar                                                   | 2                              |                                        |      |      |      |                                        |                                     |                          |
| rookindex                                                                      | Bacharach                         | 1                                                      |                                |                                        |      |      |      |                                        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| zuurstof (O₂)                                                                  | %                                 | 1, 2                                                   | 9.4                            |                                        |      |      |      | 7.9                                    |                                     |                          |
| koolstofdioxide (CO₂)                                                          | %                                 | 1, 2                                                   | 6.6                            |                                        |      |      |      | 7.4                                    |                                     |                          |
| koolstofmonoxide (CO)                                                          | mg/kWh                            | 1, 2                                                   | 3.9                            |                                        |      |      |      | 8.6                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| rookgastemperatuur (t <sub>g</sub> )                                           | °C                                | 1, 2                                                   | 86.8                           |                                        |      |      |      | 92.5                                   |                                     |                          |
| temperatuur verbrandingslucht (t <sub>a</sub> )                                | °C                                | 1, 2                                                   | 23.1                           |                                        |      |      |      | 23.8                                   |                                     |                          |
| nettotemperatuur (t <sub>g</sub> - t <sub>a</sub> )                            | °C                                | 1, 2                                                   | 63.7                           |                                        |      |      |      | 68.7                                   |                                     |                          |
| verbrandingsrendement (bovenwaarde; H <sub>s</sub> )                           | %                                 | 1, 2                                                   | 86.1                           |                                        |      |      |      | 86.2                                   |                                     |                          |
| verbrandingsrendement (onderwaarde; H <sub>i</sub> )                           | %                                 | 1, 2                                                   | 95.6                           |                                        |      |      |      | 95.7                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Stikstofoxide (NO <sub>x</sub> )                                               | O <sub>2</sub> -referentie (%): 3 | mg/m³                                                  |                                |                                        |      |      |      |                                        |                                     |                          |
| Serienummer Testo                                                              |                                   | 1, 2                                                   | 63566948                       |                                        |      |      |      | 63566948                               |                                     |                          |
| datum                                                                          |                                   | 1, 2                                                   | 26/05/2025                     |                                        |      |      |      | 26/05/2025                             |                                     |                          |
| tijd                                                                           |                                   | 1, 2                                                   | 12:21:19                       |                                        |      |      |      | 12:33:32                               |                                     |                          |
| geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling                                 |                                   | 1                                                      |                                | <input type="checkbox"/> OK            |      |      |      |                                        | <input type="checkbox"/> Niet OK    |                          |
| geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B) |                                   | 1, 2                                                   |                                | <input checked="" type="checkbox"/> OK |      |      |      |                                        | <input type="checkbox"/> Niet OK    |                          |
| zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook                              |                                   | 3                                                      |                                | <input type="checkbox"/> OK            |      |      |      |                                        | <input type="checkbox"/> Niet OK    |                          |

Veilige staat van werking

druk rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B, natuurlijke trek)  
verluchting en ventilatie stooklokaal  
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)  
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)

-0.2 Pa  
1, 2, 3  
1, 2, 3  
1, 2  
2

☒ OK  
☒ OK  
☐ OK  
☒ OK

☐ Niet OK  
☐ Niet OK  
☐ Niet 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

26/05/2027

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:  
Andere opmerkingen: De klant gaat akkoord met de algemene voorwaarden te lezen op [www.vannuetenprojects.be](http://www.vannuetenprojects.be)

  
(handtekening erkende technicus (gas of stookolie) of geschoold vakman (vaste brandstof))

  
(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](http://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](http://www.omgevingvlaanderen.be/privacy)).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>REINIGINGSATTEST</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>onderhoud centraal stooktoestel</b>                                                                                                                                                                                             | <b>volgnummer attest: 858466</b> |
| <b>Firma (ook invullen indien zelfstandige)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | <b>Technicus</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |
| naam: VAN NUETEN PROJECTS<br>straat en nummer: Langstraat 41<br>postnummer en gemeente: 2260, Westerlo<br>tel: 0498434414<br>e-mail: info@vannuetenprojects.be<br>ondernemingsnummer: BE0685916494                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | voornaam en achternaam: Joris Van Nueten<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> erkend technicus:<br/> <div style="margin-left: 20px;">GV <u>GV32884</u> / TV</div> </div> <input type="checkbox"/> Schoorsteenveger |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                     |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | <b>Datum reiniging:</b> 26-05-2025<br><b>Arbeidsduur:</b> van 12:22 tot 12:42                                                                                                                                                                                          |                                  |
| <b>Klant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <b>(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)</b>                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| voornaam en achternaam: Bouwens<br>straat en nummer: Processieweg 7 - 6<br>postnummer en gemeente: 2222; Itegem<br>tel:<br>e-mail: esbouwens@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Naam stooktoestel : Junkers<br>straat en nummer: Processieweg 7 - 6<br>postnummer en gemeente: 2222; Heist-op-den-Berg<br>tel:<br>e-mail: esbouwens@gmail.com                                                                                                          |                                  |
| <b>Kenmerken van het stooktoestel</b> (kruis aan wat van toepassing is)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Centraal*:</b><br/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Gasvormige brandstof:</b><br/> <input type="checkbox"/> <b>Vloeibare brandstof</b><br/> <input type="checkbox"/> <b>Vaste brandstof:</b> </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> <b>aangesloten als type B 11bs (open)</b><br/> <input checked="" type="checkbox"/> aardgas<br/> <input checked="" type="checkbox"/> niet-premix (GI)<br/> <input type="checkbox"/> houtpellets         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> <b>aangesloten als type C (gesloten)</b><br/> <input type="checkbox"/> LPG<br/> <input type="checkbox"/> premix (GI)<br/> <input type="checkbox"/> houtblokke         </div> <div style="width: 50%;"> <b>*indeling volgens NBN CR 1749</b><br/> <input type="checkbox"/> andere, namelijk:<br/> <input type="checkbox"/> gasketel met ventilatorbrander (GII)<br/> <input type="checkbox"/> andere, namelijk:         </div> </div> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Toestel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <b>Brander</b> (enkel CV)                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| merk: Junkers<br>type: zwe24-2kdp 23 s3692<br>bouwjaar: 1999<br>fabricatienummer: 7713233032<br>nominaal vermogen (kW): 27.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | merk:<br>type:<br>bouwjaar:<br>fabricatienummer:<br>debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)):                                                                                                                                                                          |                                  |
| <b>Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal</b> (erkend technicus of schoorsteenveger)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <input type="checkbox"/> vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingstukken<br><input checked="" type="checkbox"/> nazicht van de goede werking<br><input type="checkbox"/> controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Reiniging van het stooktoestel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Alle toestellen:</b> <input checked="" type="checkbox"/> andere, namelijk: thermokoppel, gasdicht<br><input checked="" type="checkbox"/> controle van de verluchting van het stooklokaal<br><input checked="" type="checkbox"/> controle van de rookgaszijdige dichtheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Gasvormige brandstof:</b> (erkend technicus)<br><input checked="" type="checkbox"/> ontstopping<br><input checked="" type="checkbox"/> reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)<br><input checked="" type="checkbox"/> reiniging van de ventilator en de brander                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Vloeibare brandstof:</b> (erkend technicus)<br><input type="checkbox"/> reiniging van de filters<br><input type="checkbox"/> reiniging van de ketel<br><input type="checkbox"/> reiniging van de brander                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Vaste brandstof:</b> (geschoold vakman)<br><input type="checkbox"/> nazicht algemene staat<br><input type="checkbox"/> reiniging inwendige delen warmtebron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Gebreken en maatregelen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| Gebreken die niet door de reinigingsbeurt kunnen worden weggewerkt:<br><br>Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:<br><br>Andere opmerkingen: De klant gaat akkoord met de algemene voorwaarden te lezen op <a href="http://www.vannuetenprojects.be">www.vannuetenprojects.be</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <u>26/05/2027</u>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |
| <b>De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <br>(handtekening erkende technicus (gas of stookolie) / geschoolde vakman (vaste brandstof))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | voor kennisname<br><br>(handtekening klant)<br><input type="checkbox"/> Klant is niet aanwezig <input type="checkbox"/> 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](http://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](http://www.omgevingvlaanderen.be/privacy)).