

BAM Techniek bv
Noordoost

Rouaanstraat 3, 9723CA groningen/ postbus 9478, 9703LR groningen
Telefoon (050)5994995/ Fax (050) 3187297, groningen
groningen@bamtechniek.nl

Rapport Periodieke Inspectie

1.1

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Toestel geplaatst bij | : Zwembad Sportcentrum Scharlakenhof |
| Adres | : Geertsemaweg 3 |
| Woonplaats | : Haren |
| Telefoon | : 050-5345522 |
| Contactpersoon | : Dhr. Hamminga |
| NW / PW nummer | : nw028912 |
| Installatie, - projectnummer | : 000934 |
| Objectnummer | : OB009221 |
| Nadere aanduiding toestel | : Ketel 1 |
| Scios ID nummer | : abz971 |
| Basisverslag kenmerk | : RD04U010706HD/Pre |
| Volgens scope | : 2 |
| Uitgevoerd door | : A.R. Botter |
| Uitvoeringsdatum | : 25 januari 2011 |

AFGEKEURD

2.1 Inhoud

| | | Blz. |
|-----|---|------|
| 1.1 | Voorblad klantgegevens | 1 |
| 2.1 | Inhoud | 2 |
| 3.1 | Gebruikte afkortingen | 3 |
| 3.2 | Algemene gegevens stookinstallatie | 3 |
| 3.3 | Algemene inspectiegegevens | 3 |
| 4.1 | Eindconclusie | 4 |
| 4.2 | Aanmerkingen | 4 |
| 4.3 | Opmerkingen | 4 |
| 4.4 | Herinspectie | 4 |
| 5 | Algemene inspectiegegevens | 5 |
| 5.1 | Toestel | 5 |
| 5.2 | Brander | 5 |
| 6.1 | Branderautomaat | 6 |
| 6.2 | Vlambeveiliging | 6 |
| 6.3 | Nox regelgeving | 6 |
| 6.4 | Afvoer verbrandingsgassen | 6 |
| 6.5 | Secundaire toestellen | 6 |
| 6.6 | Gasstraat | 6 |
| 7 | Starttijden diagram ventilatorbrander | 7 |
| 7.1 | Starttijden | 7 |
| 7.2 | Veiligheidsrelevante tijden | 7 |
| 7.3 | Gebruikte meetapparatuur | 7 |
| 8 | Normen en marges beveiligingen | 8 |
| 8.1 | Enkeltoeren | 8 |
| 9 | Overige beveiligingen | 9 |
| 9.1 | Nageschakelde warmtewisselaar | 9 |
| 9.2 | Overige op de installatie en/of secundaire toestellen aanwezige beveiligingen | 9 |
| 9.3 | Beoordeling stookruimte en toestand gasinstallatie | 9 |
| 9.4 | Afmetingen aanwezige verbrandingsluchtopeningen | 9 |
| 10 | Rookgasanalyse en interpretatie daarvan. | 10 |
| 11 | Checklist warmtewisselaar en toestel / brandstoftoevoer | 11 |
| 12 | Checklist opstellingsruimte en rookgasafvoer | 12 |
| 12 | Checklist ventilatorbrander | 12 |
| 13 | Certificaat van inspectie Status afgekeurd zie punt 4.1 | 13 |

3.1 Gebruikte afkortingen en coderingen

| | | | | | |
|-----|-------------------------------|-----|-------------------------|----------|----------------------------|
| A | Afblazen | LtL | Laag toeren laag | B (b.w) | Belasting op bovenwaarde |
| O | Onderbreking | LtH | Laag toeren hoog | B (o.w) | Belasting op onderwaarde |
| B | Blokkeren | HtL | Hoog toeren laag | GI | Giftigheidsindex |
| HV | Harde vergrendeling | HtH | Hoog toeren hoog | A1 | Hoofdafsluiter (gas) |
| ZV | Zachte vergrendeling | Lt | Laag toeren | GRK | Gasregelklep |
| S | Signalering | Ht | Hoog toeren | DR | Drukregelaar |
| V | Vergrendeling | N.O | Niet opgegeven | MM | Meetpunt |
| VPS | Valve Proving System | BWV | Begin warmte vraag | MK 1 / 2 | Magneetklep 1 / 2 |
| PIN | Product Identification Number | EWV | Einde warmte vraag | VA 1 / 2 | Veiligheidsafsluiter 1 / 2 |
| VPS | Valve Proving System | BVP | Begin ventilatieperiode | LD | Lage gasdrukschakelaar |
| PIN | Product Identification Number | NMB | Niet meetbaar | LD 1 | Lage gasdrukschakelaar |
| DA | Druk afslag | | | HD | Hoge gasdrukschakelaar |
| VA | veiligheids afblaas | | | LD 2 | Drukschakelaar ventilator |
| | | | | KT | Kleppentestautomaat |

3.2 Algemene gegevens stookinstallatie

| | | |
|---------------------------|---|-------------------|
| Adres | : | Geertsemaweg 3 |
| Woonplaats | : | Haren |
| Telefoon | : | 050-5345522 |
| Contactpersoon | : | Dhr. Hamminga |
| Datum inspectie | : | 25 januari 2011 |
| Nadere aanduiding toestel | : | Ketel 1 |
| Basisverslag kenmerk | : | RD04U010706HD/Pre |

3.3 Algemene gegevens inspectie

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Toepassing installatie | : | Warm water voor cv en boilers. |
| Volgens scope | : | 2 |
| Aansluitdruk gasnet | : | 30 mBar |
| Tijdens inspectie aanwezig: | | Dhr. W. van Noort |
| Installateur | : | n.v.t. |
| Branderleverancier | : | n.v.t. |
| Opdrachtgever | : | n.v.t. |
| Gehanteerde voorschriften | : | Visa, NEN 1078, NEN 3028 en voorschriften fabrikant. |
| Mate van toezicht | : | periodiek |

4.1 Eindconclusie

De installatie voldoet niet aan de gestelde eisen, waardoor het certificaat van inspectie niet kan worden verstrekt. de installatie dient op onder genoemde punten te worden aangepast alvorens er een herinspectie kan worden uitgevoerd.

4.2 Aanmerkingen die het afgeven van een certificaat voor gebruik verhinderen

- De luchttoevoer en luchtafvoer zijn te klein uitgevoerd, dit word in het basisverslag ook gemeld en is daar ook de reden van afkeur.
Er worden chemicalien opgeslagen in de stookruimte, dit is niet toegestaan.

4.3 Opmerkingen

- Doorvoeringen zijn niet brandwerend/gasbelemmerend uitgevoerd.
De luchttoevoer en luchtafvoer zitten in hetzelfde drukgebied, deze dienen kruislings aangesloten te zijn.
Het toestel is geplaatst onder het maaiveld, onduidelijk is of hier een goedkeuring voor gegeven is.
De 2^e vluchtweg wordt deels belemmerd door de groepsverdeler van de cv-installatie.
Tijdens mijn aanwezigheid was er een plaat geplaatst voor de luchttoevoer om bevriezing van de waterleiding tegen te gaan, deze heb ik verwijderd en gemeld aan gebruiker dat deze luchttoevoer nooit afgesloten mag worden.
De brandschakelaar niet getest omdat de gehele regelinstallatie dan uitgeschakeld word.

4.4 Herinspectie

Conform de geldende wetgeving dient er een periodieke inspectie plaats te vinden voor 24 januari 2013

De inspecteur bevoegd tot het uitvoeren van Periodieke inspecties,

Naam: A.R. Botter

Handtekening :

5 Algemene inspectiegegevens

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Tekeningnummer gasstraat | : n.v.t. | Laatste wijziging d.d. | : n.v.t. |
| Elektrisch werkingsschema nr. | : Zie basisverslag | Laatste wijziging d.d. | : Zie basisverslag |
| Tekeningen aanwezig bij | : Installatie | | |

5.1 Toestel

| | |
|--|---------------------------------------|
| Leverancier | : Viessmann Nederland |
| Soort toestel | : Ketel 1 |
| Merk en type | : Viessmann Paromat Triplex ZN078 |
| Fabricagenummer | : 730945800177 |
| Bouwjaar | : 1993 |
| Registernummer (stoomketels) | : n.v.t. |
| Nominaal vermogen | : 895 kW |
| Nominale belasting op bovenwaarde | : n.v.t. kW |
| Nominale belasting op onderwaarde | : n.v.t. kW |
| Soort medium | : Warm water |
| Maximale werkdruk | : 6 bar |
| Maximale medium werktemperatuur | : 110 °C |
| <i>Veiligheidsklep</i> | |
| Vermogen veiligheidsklep | : 1115 kW Dimensie is binnen de marge |
| Aansluitmaat veiligheidsklep | : 1 1/2 " |
| Insteldruk veiligheidsklep | : 3 bar Dimensie is binnen de marge |
| Diameter veiligheidsklep | : n.v.t. mm |
| <i>CE- markering (indien aanwezig)</i> | |
| In Nederlandse taal | : n.v.t. |
| PIN nummer (indien aanwezig) | : n.v.t. |
| Land van bestemming | : NL |
| Gascategorie | : I2L |

5.2 Brander

| | |
|---|---------------------------------|
| Merk en type brander | : Weishaupt G7/1-D |
| Fabricagenummer | : 3920944 |
| Maximale branderbelasting (B) opgave fabrikant | : 1925 kW |
| Maximale branderbelasting (O) opgave fabrikant | : 1750 kW |
| Minimale branderbelasting (B) opgave fabrikant | : 330 kW |
| Minimale branderbelasting (O) opgave fabrikant | : 300 kW |
| Wijze van menging | : Turbulent |
| Ontsteking van de hoofdbrander | : Via aansteekomloopleiding |
| Regeling belasting | : Hoog/laag |
| Koppeling gas-/luchtregelklep | : Mechanisch via stangenstelsel |
| Indien CE-markering aanwezig | : n.v.t. |
| Installatie/bedieningsvoorschriften aanwezig in NL taal | : n.v.t. |
| PIN nummer | : n.v.t. |
| Land van bestemming NL | : n.v.t. |
| Gascategorie | : n.v.t. |

6.1 Branderautomaat

Fabrikaat : Landis & Gyr
Type : LFL 1.635

6.2 Vlambeveiliging

Fabrikaat : Landis & Gyr
Type : LFL 1.635
Systeem : Ionisatie

6.3 Nox regelgeving

Van toepassing zijnde : n.v.t.
Nox keurmerk nummer :

6.4 Afvoer verbrandingsgassen

Materiaal leiding : Dubbelwandig aluminium
Materiaal bouwkundig : n.v.t.
Minimale doortocht : 706,86 cm²
Hoogte : 6 mtr.
Plaats van uitmonding : Vrij
Trekregeling toegepast : Nee

6.5 Secundaire toestellen

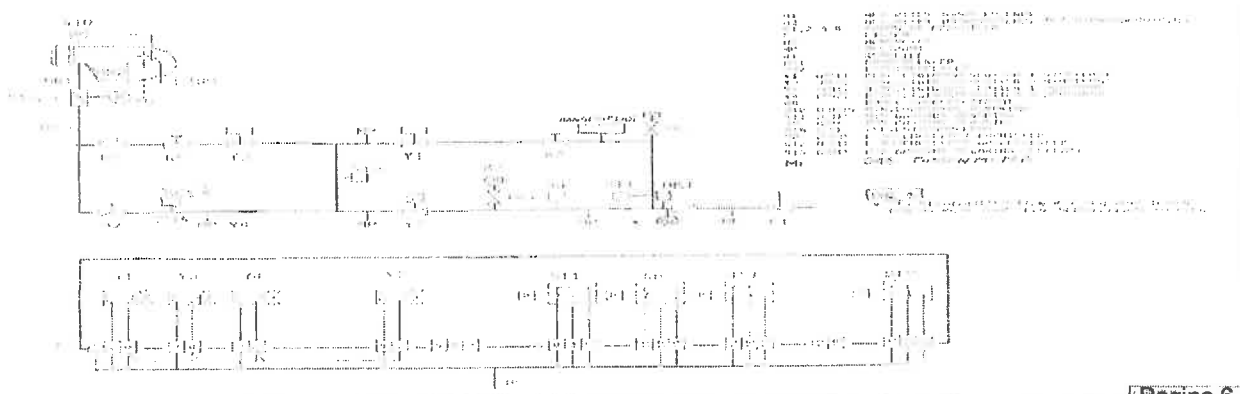
Soort : N.v.t.
Fabrikaat :
Type :

Veiligheidsklep
Vermogen : N.v.t. kW
Aansluitmaat : "
Insteldruk : bar
Diameter klep : mm

6.6 Gasstraat Voor de toegepaste beveiligingsafsluiters zie onderstaande gegevens.

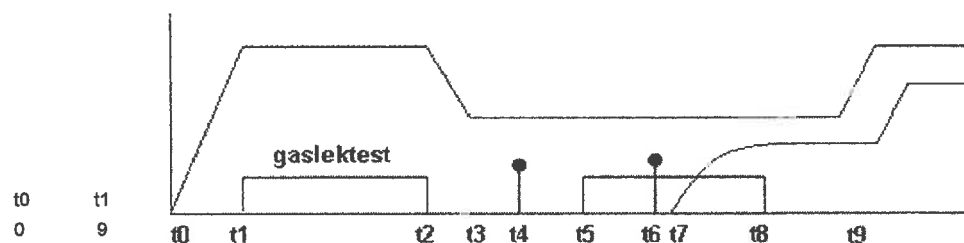
| Code | Fabrikant en type | Giveg keur |
|------|---------------------------------|------------|
| MK 1 | : Johnson Controls GS 2031-0110 | : Ja |
| MK 2 | : Johnson Controls GS 2031-0110 | : Ja |
| VA 1 | : Johnson Controls AH 5209-0610 | : Ja |
| VA 2 | : Johnson Controls AH 5209-0610 | : Ja |

Gascombiblok :



7 Tijdwaarneming ventilatorbrander

Startcyclus Ventilatorbrander hoog / laag



7.1 Starttijden

| | | | |
|--|----|---|----------|
| Begin startcyclus | t0 | : | 0 Sec. |
| Toerental ventilator / luchtklep in hoog | t1 | : | 9 Sec. |
| Aanvang ontsteking | t4 | : | 82 Sec. |
| Aansteekgas open | t5 | : | 84 Sec. |
| Einde ontsteking | t6 | : | 89 Sec. |
| Hoofdgas open | t7 | : | 99 Sec. |
| Einde aansteekgas | t8 | : | 104 Sec. |
| Vrijgave regeling | t9 | : | 111 Sec. |

7.2 Veiligheidsrelevante tijden

| Veiligheidsrelevante tijden | Actueel | Eenheid | Actie |
|-----------------------------|---------|---------|-------|
| 1e begrenzingstijd | 4,7 | product | : v/s |
| 2e begrenzingstijd | | n.v.t. | : |
| Bewaakte ventilatietijd | 61 | sec. | : v/s |
| Totale sluittijd | 1,0 | sec. | : v/s |

7.3 Gebruikte meetapparatuur

| Soort meetinstrument | Fabriek | Type | ID. nr. | Serienr. | ID.BAM |
|----------------------|------------|-----------------|---------|--------------|--------|
| Rookgasanalyser | Testo | 335 | n.v.t. | 01740424/910 | n.v.t. |
| voltstick | Fluke | onbekend | n.v.t. | onbekend | n.v.t. |
| Drukmeter | Euro-index | S2400 | n.v.t. | 032407530 | n.v.t. |
| Multimeter | Fluke | 187 true rms mu | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Amperetang | Euro-index | GSP3-flex | n.v.t. | 033411889 | n.v.t. |
| Temperatuurmeter | Fluke | 187 true rms mu | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| stopwatch | Allright | STW 120 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

8 Bewakingsperioden

| Beveiliging | Functioneel | | Eenheid | Akte | Draad breuk / kortsluiting |
|-----------------|-------------|--------|---------|------|----------------------------|
| | Van | Tot | | | |
| ES1 | 85 | 111 | sec | v/s | |
| ES2.1 | | | | | |
| ES2.2 | | | | | |
| ES2.3 | | | | | |
| ES3 | 9 | 75 | sec | v/s | |
| ES4 | | | | | |
| LD | | | | | |
| LD1 | b.w.v. | e.w.v. | sec | v/s | |
| HD deellast | b.w.v. | e.w.v. | sec | v/s | |
| HD start | | | | | |
| HD | 115 | e.w.v. | sec | v/s | |
| LD2 | | | | | |
| LD2 Delta P | 14 | e.w.v. | sec | v/s | |
| VPS | 0 | 43 | sec | v/s | |
| DA | | | | | |
| AV | | | | | |
| Aanvoersensor | | | | | |
| Retoursensor | | | | | |
| Ketelbloksensor | | | | | |

Uitgangspannen voor het weergeven van de gemeten tijden waarop de diverse beveiligingen functioneel zijn is het moment waarop de beveiligingen elektrisch paraat zijn en er gas/luchtdruk aanwezig is ter plaatse van de betreffende beveiliging.

8.1 Enkeltoeren

| Beveiliging | Teststand | Normale druk in mbar | Druk bij ingreep in mbar | Akte | Vlam stabiel | CO ppm | O2 % | Waarde bij ingreep | |
|-------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------|--------------|-----------|---------|--------------------|--------|
| LD | | | | | | | | n.v.t. | (G.I.) |
| LD1 | laag | 11,7 | 8,8 | V/S | Ja | 39 | 10,38 | 0,07 | (G.I.) |
| | hoog | 10,9 | 8,8 | V/S | Ja | 25 | 10,23 | 0,04 | (G.I.) |
| HD | laag | 11,7 | 13,4 | V/S | Ja | 2 | 3,5 | n.v.t. | 0 |
| | hoog | 10,9 | 13,4 | V/S | Ja | 1000 | 3 | 1,00 | (G.I.) |
| HD | deellast | 10,9 | 15 | V/S | Ja | n.m.b. | | | |
| HD..... | | | | | | | | n.v.t. | |
| LD2 | ventileren | | | | | | | n.v.t. | % |
| LD2 D P | ventileren | 19,6 | 15,9 | V/S | Ja | n.m.b. | | | % |
| LD2 | | | | | | | | | |
| LD2 D P | hoog | 19,3 | 15,9 | V/S | Ja | n.m.b. | | | |
| | | | | | | | | 0,00 | 0 |
| | | | | | | | | 0,00 | 0 |
| | | | | | | | | 0,00 | 0 |
| | | | | | | | | 0,00 | 0 |
| VPS | | 14,1 | 10 | V/S | n.v.t. | n.v.t. | | | |
| DA | | | | | | | | 0,00 | 0 |
| AV | | | | | | | | 0,00 | 0 |

9 Overige beveiligingen

| Beveiliging | Actie | Afstelling | | | |
|--------------------------------|-------|------------|--------|--------------------------------------|---------------|
| Maximum mediumtemperatuur | v/s | 105 | °C | getest m.b.v. doorstoken installatie | |
| Maximum mediumdruk | - | | bar | getest m.b.v. | |
| Minimum mediumdruk | - | | bar | getest m.b.v. | |
| Mediumniveaubeveiliging | v/s | laag water | n.v.t. | getest m.b.v. testknop | |
| Veiligheidsklep plaats akkoord | Ja | A | 3 | bar | getest m.b.v. |

9.1 Nageschakelde warmtewisselaar

| Beveiliging | Actie | Afstelling | | |
|--------------------------------|-------|------------|-----|---------------|
| Maximum mediumtemperatuur | - | | °C | getest m.b.v. |
| Veiligheidsklep plaats akkoord | - | | bar | getest m.b.v. |

9.2 Overige op de installatie en/of secundaire toestellen aanwezige beveiligingen

| Beveiliging | Actie | Afstelling | |
|-------------|-------|------------|-----|
| | | | °C |
| | | | bar |

Testfohn is voor elke meting gecalibreerd m.b.v. rookgasanalyzer

Beoordeling stookruimte (niet bouwkundig) en toestand gasinstallatie

9.3 De totale in de stookruimte opgestelde belasting bedraagt 1925 kW

De minimale doortocht van de luchttoevoer en afvoer is bepaald aan de hand van de artikelen 16.2 tot 16.5 van NEN 1078 en/of leverancier.

9.4 De ruimte wordt geventileerd volgens onderstaande gegevens, Natuurlijke toevoer en natuurlijke afvoer

| | | |
|--|---|-------------------|
| Capaciteit toevoerventilator | | m ³ /h |
| Capaciteit afvoerventilator | | m ³ /h |
| Afst. uitmonding rookgaskanaal-vloer stookruimte | 6 | mtr. |
| Hoogte van de stookruimte | 5 | mtr. |

| Betreft | | | Eenheid |
|-----------------------------|---|-------|-----------------|
| Afvoerkanaal ketel | Diameter | 300 | mm |
| | Oppervlakte | 707 | cm ² |
| | Trekhoogte | 6 | mtr. |
| Buitenlucht toevoerrooster | Breedte | 200 | cm |
| | Hoogte | 4 | cm |
| | Diameter | | cm ² |
| | Aantal | 5 | |
| | Netto oppervlakte | 4000 | cm ² |
| | Percentage nuttig | 100 | % |
| | Maximale afstand bovenzijde opening tot vloer | 50 | cm |
| | Minimum roosterspleetwijdte | | cm |
| | Minimum roosterspleetdiepte | | cm |
| Aantal spleten | | Stuks | |
| Schermplaat aanwezig | Ja / Nee | nee | |
| | Breedte | | cm |
| | Hoogte | | cm |
| | Afstand tot wand | | cm |
| Afvoeropening | Breedte | 15 | cm |
| | Hoogte | 2 | cm |
| | Diameter | | cm ² |
| | Oppervlakte | 225 | cm ² |
| | Percentage nuttig | 100 | % |
| | Minimale afstand onderzijde opening tot vloer | 270 | cm |
| | Minimum roosterspleetwijdte | | cm |
| Minimum roosterspleetdiepte | | cm | |

10 Rookgasanalyse

| | Vollast belasting | | Laagstand | | Regelstand | |
|---|-------------------|------|-----------|------|------------|------|
| | | | | | % | |
| Gemeten verbruik | 2,0 | m³ | 1,2 | m³ | | m³ |
| Gemeten druk | 30,0 | mbar | 30,0 | mbar | | mbar |
| Gemeten tijd | 73,0 | sec | 66,0 | sec | | sec |
| Gastemperatuur | 10,0 | °C | 10,0 | °C | | °C |
| Gemeten gasverbruik | 98,0 | m³/h | 65,0 | m³/h | | m³/h |
| Temp. Verbrandingsgas | 153,3 | °C | 113,8 | °C | | °C |
| Omgevingstemperatuur | 19,8 | °C | 19,6 | °C | | °C |
| Schoorsteenverlies (b.w) | 16,4 | % | 14,7 | % | | % |
| Rendement (o.w) | 92,8 | % | 94,7 | % | | % |
| Rendement (b.w) | 83,6 | % | 85,3 | % | | % |
| Percentage CO | 0,0 | ppm | 0,0 | ppm | | ppm |
| Percentage O2 | 5,8 | % | 6,6 | % | | % |
| Giftigheidsindex | 0,0 | | 0,0 | | | |
| CO2 | 8,5 | % | 8,0 | % | | % |
| Luchtfactor n. | 1,3 | | 1,4 | | | |
| Feitelijke belasting (b.w) | 957,0 | kW | 635,1 | kW | | kW |
| Feitelijk vermogen | 800,3 | kW | 542,0 | kW | | kW |
| Feitelijke belasting (o.w) | 862,6 | kW | 572,5 | kW | | kW |
| Regelverhouding brander | 1 : 1,5 | | | | | |
| Medium druk | 1,0 | bar | 1,0 | bar | 1,0 | bar |
| Branderdruk/kopdruk!!! | 7,7 | mbar | 2,9 | mbar | | mbar |
| Medium temperatuur | 60,0 | °C | 65,0 | °C | | °C |
| Verhouding belasting | | % | | | | |
| Belasting bij ingreep HD | 1061,1 | kW | | | | |
| Max. toegestane belasting (alleen voor de brander) | | kW | | | | |

Conclusie / interpretatie stookrapport

11 Bijlagen bij het inspectierapport

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Is het basisrapport aanwezig. | ja |
| Van welk bedrijf is het basisrapport. | Essent |

| Aandachtspunten | OK? | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | ja | nee | nvt | |
| Warmtewisselaar/toestel | | | | |
| <i>Toestel:</i> | | | | |
| Corrosie / lekkage / vervuiling. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Retardes:</i> | | | | |
| Conditie / reparatie / reiniging. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Keerschotten / kasten:</i> | | | | |
| Conditie / reparatie / reiniging. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Bekleding:</i> | | | | |
| Conditie / reparatie. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Isolatie:</i> | | | | |
| Conditie / reparatie. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Verbrandingsgaslekkage:</i> | | | | |
| Conditie / reparatie van afdichtingen. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Veiligheidsklep:</i> | | | | |
| Conditie. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | *Advies, overstortbeveiliging ieder vijf jaar vervangen |
| <i>Maximaalthermostaat:</i> | | | | |
| Conditie / instelling. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | *Advies, max.therm. iedere tien jaar vervangen. |
| <i>Niveau beveiliging:</i> | | | | |
| Conditie / instelling. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Secundaire warmtewisselaar:</i> | | | | |
| Conditie / reiniging. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Veiligheidsklep: Uitvoering volgens basis-verslag.</i> | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Beveiligingen secundaire warmtewiss.</i> | | | | |
| Conditie / reiniging / aansluitingen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Branderautomaat:</i> | | | | |
| Totale sluittijd controleren. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Brandstof toevoer | | | | |
| <i>Brandstoftoevoerleiding:</i> | | | | |
| Conditie / lekkage. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Lektestapparatuur:</i> | | | | |
| Conditie / functioneren. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Gasluchtdrukschakelaars:</i> | | | | |
| Afstelling / functioneren. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Brandstofhoeveelheid regelaar:</i> | | | | |
| Conditie / functioneren. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Eindschakelaars:</i> | | | | |
| Conditie / functioneren. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Eindschakelaar smoorklep:</i> | | | | |
| Testen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Brandschakelaar (noodschakelaar):</i> | | | | |
| Testen. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zie opmerkingen. |

| Aandachtspunten | OK? | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | Ja | nee | nvt | |
| Opstellingsruimte / stookruimte | | | | |
| <i>Ketelhuis / opstellingsruimte algemeen.</i> Schoon / vluchtweg. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zie opmerkingen/afkeuringen |
| <i>Luchttoevoer:</i> Reiniging / controle vrije doorlaat. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zie opmerkingen/afkeuringen |
| <i>Ventilatie afvoer:</i> Reiniging / controle vrije doorlaat. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zie opmerkingen/afkeuringen |
| <i>Mech ventilatie / luchttoevoer:</i> Controle / reiniging. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Luchttransport beveiliging:</i> Werking / controle. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Vuilwaterpomp:</i> Werking / smering. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Schakelkast:</i> Schema aanwezig. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Bedrading.</i> Conditie / reparatie. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Verlichting:</i> Conditie / reparatie. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Deurdranger:</i> Is er een deurdranger aanwezig. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Rookgasafvoer | | | | |
| <i>Rookgaskleppen:</i> Conditie / reiniging / functioneren. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Trekregelaar / regeling:</i> Conditie / reiniging / functioneren. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Afvoerkanaal / leiding:</i> Conditie. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Condensafvoer:</i> Reiniging. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Indien H.R. ketel. (rookgasventilator)</i> Debiet in m ³ /h indien opgegeven. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Ventilatorbrander | | | | |
| <i>Ventilator:</i> Conditie / reiniging. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Olief-nozzel:</i> Slijtage / reiniging. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <i>Branderconus / bemetseling:</i> Conditie / reiniging. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Stuwplaat / wervelplaat.:</i> Conditie / reiniging. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Gas/ lucht verhoudingsregeling:</i> Conditie / reiniging. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Eindschakelaars:</i> Gangbaarheid / contacten. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Luchttoevoerleiding:</i> Conditie / reiniging / ophanging. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Certificaat van Periodieke Inspectie



Ondergetekende verklaart hierbij dat in het kader van de Wet Milieubeheer aan het stooktoestel

Merk: Viessmann Paromat Triplex ZN07i Fabrikagenummer: 730945800177

In combinatie met de brander:

Merk: Weishaupt G7/1-D Fabrikagenummer: 3920944

Opgesteld bij:

Naam / eigenaar toestel : Zwembad Sportcentrum Scharlakenhof
Adres : Geertsemaweg 3
Plaats : Haren
Scios ID nummer : abz971
Objectnummer : OB009221
Behorende bij PW / NW nummer : nw028912
Nadere aanduiding toestel : Ketel 1

Op datum : 25 januari 2011

Een periodieke inspectie heeft plaats gevonden op,

- de veiligheid
- de beperking van de milieubelasting en
- de beperking van het energiegebruik

ervan te waarborgen.

Eerst volgend onderhoudsbeurt voor : 25 januari 2012

Volgende Periodieke Inspectie voor : 24 januari 2013

Naam gecertificeerd inspectiebedrijf : BAM Techniek

Registratienummer : R091

Technicus periodieke inspectie : A.R. Botter

HET TOESTEL IS AFGEKEURD DERHALVE KAN ER GEEN VERKLARING VAN ONDERHOUD WORDEN VERSTREKT

Handtekening :

AFGEKEURD

