

EERSTE BIJZONDERE INSPECTIE

Rapportnummer : E-21.030.120

Toestel geplaatst bij	Kaas- en Zuivelboerderij Kuiper
adres	Heideweg 2
postcode	3381KH
woonplaats	Giessenburg
telefoon	0184 652719
contactpersoon	██████████
Locatie van de stookruimte	Stookruimte BG
Nadere aanduiding toestel	Ten Horn
Scope	3
Datum inspectie	22 oktober 2021
Ketel nummer	1
Scios identificatienummer	AQK-AAA-15
Status Eerste bijzondere inspectie	Goedgekeurd

Toestel geïnspecteerd door	K.K. Brandertechniek B.V.
adres	Industrieweg 24B
postcode	NL-5262 GJ
woonplaats	Vught
Telefoon	+31 (0) 73 656 45 46
Fax	+31 (0) 73 657 07 97
E-mail	██████████
Internet	www.kkbrandertechniek.nl
	██████████

Algemene gegevens inspectie

Toepassing installatie	: Stoom opwekking
Installatie ingericht voor	: Aardgas
Valt onder SCIOS-SCOPE	: 3
Gasleveringsdruk	: 30 mabr
Gehanteerde voorschriften	: Installatievoorschrift fabrikant
	: NEN1078 (2004)
	: NEN3028 (2011)
	: NEN676 +A2 (2003)
Mate van toezicht	: Beperkttoezicht
NOx-emissie conform besluit	: Activiteitenbesluit
NOx-emissielimiet	: 70 mg/m3 (O2 3%)
NOx-keurmerk	: Classe 3
Namens de opdrachtgever	: Kaas- en Zuivelboerderij Kuiper
Installateursnaam	: -
Adres	: -

Meetapparatuur

Soort	: Rookgasanalyse	Fabrikaat	: Testo
Type nr.	: 350	Serie nr.	: 62932585
Soort	: Drukmeter	Fabrikaat	: Digitron
Type nr.	: B2002P	Serie nr.	: 4811157156
Soort	: Drukmeter	Fabrikaat	: Digitron
Type nr.	: B2002P	Serie nr.	: 4901158391

EINDCONCLUSIE:

Tijdens de eerste bijzondere Inspectie is geconstateerd dat de installatie voldoet aan de eisen voor het veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De installatie (stook) wordt afgemeld in het afmeldsysteem van de stichting SCIOS en er wordt een verklaring van ingebruikname afgegeven.

Dit rapport heeft alleen betrekking op de inspectie van de stookinstallatie en niet op de emissiemeting of de inspectie van de brandstoftoevoerleiding.

De inspecteur, bevoegd tot het uitvoeren van EBI

Naam: [REDACTED]
Certificatienummer: R-068
Handtekening:
[REDACTED]

Vrijgegeven door:

[REDACTED]
[REDACTED]

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

N.B. Dit rapport mag slechts in zijn geheel zonder enige toevoegingen of weglatingen gepubliceerd worden. Voor afwijkingen van deze voorwaarde of voor publicatie en vertaling is schriftelijke toestemming vereist van K.K. Brandertechniek B.V. Onafhankelijk van de inhoud van dit rapport aanvaardt voornoemd bedrijf geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van de installatie.

ALGEMENE GEGEVENS INSTALLATIE

1.

Dit deel dient vergezeld te gaan van relevante tekening(en)!

	Ketel:	Brander:
Electrische schema's	: Handmatig getekend	N57 021-191-02
Laatste wijziging d.d.	: -	11-9-2021

2. Ketel

Naam en type	: Ten Horn		
Fabricagenummer	: 5755		
Registernummer (bij stoomketels)	: -	Bouwjaar	: 1963
Nominale belasting (Hi)	: niet opgegeven		kW
Berekende stoomproductie	: ca 600		kg/h
Medium	: Water / stoom		
Maximale werkdruk	: 0,5		bar
Maximale werktemperatuur	: 111		°C
Rookgaszijdige inhoud van de ketel	: ca 2,8		m ³ (berekende waarde)
Indien CE: <u>P</u> roduct <u>I</u> dentificatie <u>N</u> r.	: -		
Landcode / gascategorie	: -		
Gebruiksaanwijzing NL aanwezig	: Nee		

Veiligheidsklep	: 1		2
Vermogen	: ca 300	kg/h	ca 300
Aansluitmaat	: 2	inches	2
Afblaasdruk klep	: 0,55	bar	0,55

3. Brander

Leverancier naam	: Drezler Benelux b.v.		
adres	: Vught		
Soort brander	: Gasbrander		
Naam en type	: M301ARZ	Bouwjaar	: 2014
Fabricagenummer	: 1406661		
Maximale branderbelasting (Hi)	: 560		kW
Wijze van menging	: Op de kop		
Ontsteking van de hoofdbrander	: Direct		
Regeling belasting	: Hoog/laag		
Koppeling gas-en luchtregelklep	: Pneumatisch		
Indien CE: <u>P</u> roduct <u>I</u> dentificatie <u>N</u> r.	: 0085BP0337		
Landcode/gascategorie	: NL / I2I		
Gebruiksaanwijzing NL aanwezig	: Ja		

4. Branderautomat/ Elektronische besturing

Fabrikaat	: Kromschroder		
Type	: BCU370WI2FEU0D3Z001		
Fabricagenummer	: 8717		
Software nummer	: 1V14		
Indien CE: <u>P</u> roduct <u>I</u> dentificatie <u>N</u> r.	: 0063BP1283		

ALGEMENE GEGEVENS INSTALLATIE

5. Vlambeveiliging

Fabrikaat : Kromschroder
 Type : BCU370WI2FEU0D3Z001
 Systeem : Ionisatie

6. Veiligheidsrelevante regeling

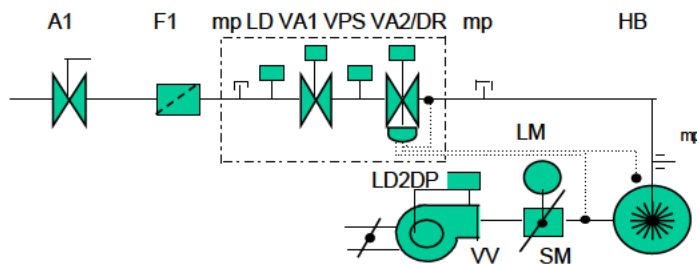
Fabrikaat : -
 Type : -
 Systeem : -

7. Afvoer verbrandingsgassen

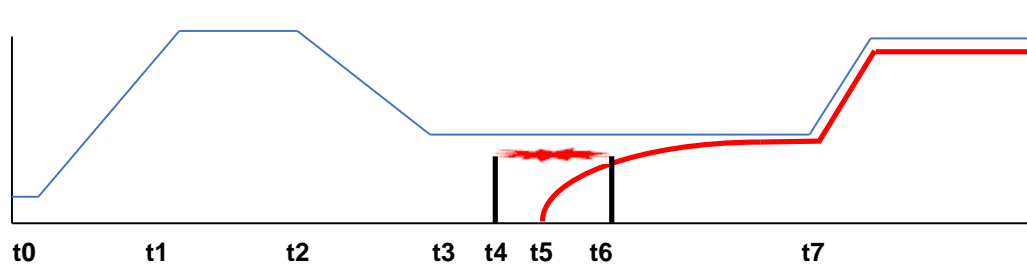
Afvoersysteem materiaal kanaal : -
 materiaal leiding : RVS
 diameter leiding : 30 cm
 minimale doortocht : 706,5 cm²
 hoogte : ca 5 meter vanaf maaiveld
 Plaats van de uitmonding : Vrij
 Trekregeling aanwezig : Nee

8. Gasstraat

Code	Fabrikaat/type	CE merk
MB	Dungs MBC700VEF	0123CT1179



TIJDWAARNEMINGEN TOESTEL MET VENTILATORBRANDER STARTCYCLUS



Startcyclus tijden		seconden	Veiligheids relevante tijden	seconden	Actie**	Grenswaarden
Begin startcyclus	t0	b.w.vr.	Bewaakte ventilatietijd	20,0	HV/S	≥ 20 sec.
Luchtklep in ventilatiestand	t1	35,6	Totale sluitijd	1,0	HV/S	≤ 2 sec.
terug naar startstand	t2	56,6	Veiligheidstijd	2,8	HV/S	≤ 3 sec.
in startstand	t3	78,3				
Aanvang ontsteking	t4	79,4				
Hoofdgas open	t5	82,7				
Einde ontsteking	t6	84,6				
Vrijgave regeling	t7	117,6				

Bewakingsperioden				
Beveiligingen	Functioneel vanaf	tot	Actie**	Grenswaarden
Drukschakelaars				
LD2 dP	t2 min 20 sec	e.w.vr.	HV/S	t2 min 20 sec e.w.vr.
LD	b.w.vr.	e.w.vr.	B	t7 tot e.w.vr.
VPS	41,9 sec	51,9 sec	HV/S	10 sec

Uitgangspunt beveiligingen: elektrische paraat stand van alle beveiligingen.

e.w.vr. = Einde warmte vraag.

b.w.vr. = Begin warmte vraag

** **O/B/HV/ZV/S/V:**

Onderbreking, Blokkering, Harde-/Zachte Vergrendeling, Signalering, Vergrendeling

* **Actie tijdens bedrijf geeft blokkering, en na her-start harde vergrendeling met signalering.**

Actie tijdens begin ventileren, als LD2 niet wordt gemaakt, volgt er 3 x blokkering daarna harde vergrendeling met signalering. Als tijdens ventilatietijd LD2 na veiligstand in de onveilige stand komt, krijgt deze 26 seconden de tijd om zich te herstellen.

*** **Bij ingreep vlambeveiliging tijdens bedrijf volgt er één her-start.**

Bij ingreep vlambeveiliging tijdens de start volgen er 3 her-starts.

STOOKPROEF GAS

Branderbelasting		100%		29%	49%	Grenswaarden
Stand van regeling	(-)				start	
Calorische onderwaarde (Hi)	kW/m ³	8,79		8,79	8,79	
Barometerstand	mbar	1014		1014	1014	
Gasdruk bij gasmeter	mbar	26,8		29,7	29	+/- 10%
Gastemperatuur bij gasmeter	°C	15		15	15	
Gashoeveelheid gasmeter	m ³	1		0,3	0,4	
Totaal aantal seconden	s	70,6		72,0	58,1	
Gasverbruik gemeten	m ³ /h	51		15	25	+/- 5%
Belasting Hi	kW	437		129	213	
Aansteekbelasting hoofdbrander Hi	kW					
Belasting aansteekbrander	kW	-				
Luchtdruk tijdens ventileren LD2 dP	mbar	16,4				
ter plaatse van LD2 dP	mbar	22,5		29,4	27,3	
Gasdruk bij LD voor DR1	mbar	21,3		28,8	27,8	
PL Gas/lucht verhoudingsregelaar	mbar	13,1		1,2	2,9	
Pv Gas/lucht verhoudingsregelaar	mbar	0,0		-0,1	0,0	
Toerental ventilator	Hz	50,0		50,0	50,0	
Kopdruk	mbar	14,6		1,6	3,6	
Temperatuur verbrandingsgas	°C	123		109	110	≤ 190 °C
Temperatuur verbrandingslucht	°C	27		27	27	≤ 40 °C
CO ₂	vol.%	9,6		9,9	10,1	
O ₂	vol.%	3,7		3,1	2,8	
CO (gemeten)	ppm	2		3	0	≤ 10 ppm
CO	mg/Nm ³	2,5		3,8	0,0	
CO bij 3% O ₂	ppm	2		3	0	
CO Lucht vrij	vol.%	0,000		0,000	0,000	≤ 0,01
Vlam stabiel	ja/nee	ja		ja	ja	
Signaal vlamdetector	µA	9		10	10	
Medium druk	Bar	0,48		0,4	0,4	≤ 0,5 bar
NO _x indicatief indien gemeten	ppm	21		49	28	
Schoorsteenverlies	%	6,6		3,9	3,9	
Schoorsteenrendement	%	93,4		96,1	96,1	
Vermogen o.b.v schoorsteenverlies	kW	408		124	204	
Opgegeven vermogen installatie	kW					

De rookgasanalyse is uitgevoerd met gemonteerde branderomkasting!

Opmerkingen:

Gezien de rookgastemperatuur wordt de ketel niet overbelast.

De startbelasting is te hoog, maar de brander komt rustig in bedrijf.

BEVEILIGINGEN ENKEL TOEREN

Beveiliging	Test-stand	Norm.druk	Druk ingreep	Aktie bij ingreep	Vlam stabiel	CO	CO ₂	CO n=1	Grenswaarden
		mbar	mbar	Actie*	J/N	%	%	%	
LD2 dP	ventileren	16,4	15,4	HV/S	Functioneel getest door afblazen				A)
LD	hoog	21,3	14,6	B	Ja	0,0002	8,3	0,000	A)
	laag	28,8	14,6	B	Ja	0,0002	3,6	0,000	A)
VPS	test VA2	29,0	13,4	HV/S	Functioneel getest door afblazen				A)
	test VA1	2,0	16,1	HV/S	Functioneel getest door opblazen				A)

A) stabile vlam en CO<1% n=1 instelling ± 0,5 mbar

* **O/B/HV/ZV/S/V:**

Onderbreking, **B**lokkering, **H**arde-/**Z**achte **V**ergrendeling, **S**ignalering, **V**ergrendeling

2 fasen lekttest;

De lekttest wordt uitgevoerd voor elke branderstart tijdens de ventilatie fase.

Als na de wachttijd tijdens voorspoelen de DS niet gemaakt is, wordt VA1 als dicht beschouwd en wordt VA1 geopend voor controle VA2.

Als na de wachttijd tijdens voorspoelen de DS wel gemaakt is, wordt VA2 als dicht beschouwd en wordt VA2 geopend voor controle VA1.

De openingstijd van de VA mag de veiligheidstijd van maximaal 3 seconden niet overschrijden

Gemeten openingstijd 3 sec.

CONTROLE WERKING OVERIGE BEVEILIGINGEN

Aard van de beveiliging	Actie bij ingreep	Afstelling	Grenswaarden
Maximale mediumdruk	ZV/S ***	0,48 bar	≤ 0,5 bar
Laagwaterbeveiliging	ZV/S ***	nivo	> 10 cm boven vlampijpen
Veiligheidsklep op de juiste plaats aanwezig	afblazen ***	Plaats oke	2 stuks
Veiligheidsklep afstelling	afblazen ***	0,5 bar	

*** Opgestookt!

* O/B/HV/ZV/S/V:

Onderbreking, Blokkering, Harde-/Zachte Vergrendeling, Signalering, Vergrendeling

Testwijze veiligheidsventiel:

De veiligheidsventiel zal jaarlijks moeten worden gespuid en op juiste afblaasdruk te worden gecontroleerd, wordt dit niet gedaan dan is het advies deze na 8 jaar te vervangen.

Tijdens de inspectie zijn de afblaasveiligheden daadwerkelijk getest.

Deze openen bij ca 0,5 bar en zijn volledig open bij ca 0,55 bar.

De afblaascapaciteit is voldoende.



BEOORDELING STOOKRUIMTE

De totale in de stookruimte opgestelde belasting bedraagt 505 kW (Hs). Open toestel
 Minimale doortocht op basis van NEN 3028 (2011), en/of installatie/bedieningsvoorschriften fabrikant.

Toepassing installatie conform ontwerp

Afmetingen aanwezige verbrandingsluchtoevoeropening(en):

Hoogte	Breedte	Oppervlak	Nuttige doorlaat
83	x 102	= 3132 cm ²	37 %
Doorlaat totaal		= 3132 cm ²	

Natuurlijke beluchting

Grenswaarde ≥ 1515 cm²

Afstand bovenzijde opening tot vloer	=	120,0	cm	
Afstand onderzijde opening tot	=	50,0	cm	Grenswaarde ≥ 30 cm t.o.v. maaiveld
Roosterspleetbreedte	=	90,0	cm	
Roosterspleet kleinste doorlaat	=	7,0	cm	
Aantal spleten	=	5,0	st	
Trekhoogte	=	420,0	cm	
Schermplaat afstand tot muur	=	-	cm	

Afmetingen aanwezige ventilatie-afvoeropening(en):

Diameter ²	1/4 π	Oppervlak	Nuttige doorlaat	Mogelijke diameter
900	x 0,785	= 707 cm ²	100 %	30 cm
Doorlaat totaal		= 707 cm ²		

Natuurlijke ontluchting

Grenswaarde ≥ 493 cm²

Afstand onderzijde opening tot vloer	=	540	cm
Aantal spleten	=	1	st

Soort bewaking	Norm. Temp.	°C	Ingreep	Aktie
Ruimte temp. Bewaking	geen			

Soort bewaking	Norm. Druk	mBar	Ingreep	Aktie
Mechanische Ventilatie	geen			

Opmerkingen over de toestand van de gasinstallatie en stookruimte:

Er is een backup ketel aanwezig in de stookruimte, gestookt op olie. (349kW)
 Deze is buiten bedrijf gesteld.

Voor het buitenluchtrooster staat een koelaggregaat.
 Deze is niet vaak inbedrijf zodat de geproduceerde warmte geen nadelige invloed heeft op de installatie.

BIJLAGE BIJ HET INSPECTIERAPPORT VOOR STOOKINSTALLATIES

	Aandachtspunten	OK?			Opmerkingen
		ja	nee	nvt.	
1	Algemeen				
	Basisverslag opgesteld?			x	
	Toepassing installatie conform ontwerp	x			
	Schema's tekeningen en PI&D				
	Volgens norm./ ontwerp	x			
	In goede conditie	x			
	Installatie volgens schema en PI&D	x			
	Risico inventarisatie				
	Aanwezig	x			
	Maatregelen verwerkt in				
	PID schema	x			
	Install. voorschrift	x			
	Staat van het onderhoud gehele installatie				
	Akkoord	x			
	Rapporten aanw.		x		
2	1e en 2e Warmtewisselaar				
	Waterlekkage	x			
	Corrosie	x			
	Vervuiling	x			
	Retarders				
	Aanwezig	x			
	Conditie	x			
	Keerschotten/Kasten				
	Aanwezig	x			
	Conditie	x			
	Bekleding zoals vuurhaardisolatie of bemetseling				
	Aanwezig	x			
	Conditie	x			
	Isolatie binnen de mantel warmtewisselaar				
	Aanwezig	x			
	Conditie	x			
	Verbrandingsgas lekkage				
	Intern en extern	x			
	Veiligheidsklep				
	Aanwezig	x			
	Doorlaat	x			
	Bijzonderheden	x			
	Capaciteit	x			
	Datum plaatsing	x			gelicht
	Condensafvoer				
	Volg. Voorschriften			x	
	Medium/beveiligingsorganen				
	Aanwezig			x	
	Ingesteld volgens voorschrift			x	
	Datum plaatsing			x	

BIJLAGE BIJ HET INSPECTIERAPPORT VOOR STOOKINSTALLATIES

	Aandachtspunten	OK?			Opmerkingen
		ja	nee	nvt.	
3	Branderautomaat				
	Volgens opgave fabrikant	x			
	Vlamsimulatie	x			Volgens voorschrift en norm
	conditie	x			
	Herstart volgens voorschrift	x			Volgens voorschrift en norm
4	Brandstoftoevoer vanaf A1				
	Handbediende afsluiter				
	Gangbaarheid	x			
	Conditie	x			
	Afsluitbaarheid	x			
	Brandstoftoevoer				
	Conditie	x			
	Voldoende ondersteund	x			
	Filter				
	Aanwezig	x			
	Geschikt	x			
	Lektestapparatuur				
	Werking	x			Uitgevoerd en ingeregeld volgens norm
	Conditie	x			
	Gas / olie drukschakelaars				
	Werking	x			Uitgevoerd en ingeregeld volgens norm
	Conditie	x			
	Gas / olie hoeveelheidsregelaar				
	Juiste inregeling	x			
	Conditie	x			
	Functioneren	x			
	Oliepomp				
	Conditie			x	
	Functioneren			x	
	Eindschakelaars				
	Conditie			x	
	Afstelling			x	
	Afblaasveiligheid AV				
	Afstelling			x	
	Werking			x	
	Lekkage			x	
	Drukbeveiligingsafsluiter DA				
	Afstelling			x	
	Werking			x	
	Lekkage			x	
	Beveiligingsafsluiters				
	Werking	x			
	Inwendige lekkage	x			
	Conditie	x			
	Adem en afblaasleidingen				
	Volgens Norm.			x	
	Uitmonding			x	
	Conditie			x	
	Flexibele aansluiting				
	Aanwezig			x	
	Conditie			x	

BIJLAGE BIJ HET INSPECTIERAPPORT VOOR STOOKINSTALLATIES

	Aandachtspunten	OK?			Opmerkingen
		ja	nee	nvt.	
5	Rookgasafvoer				
	Rookgaskleppen				
	Conditie			x	
	Vervuiling			x	
	Functioneren			x	
	Eindschakelaars				
	Conditie			x	
	Gangbaarheid			x	
	Afstelling			x	
	Trekregelaar / regeling				
	Conditie			x	
	Functioneren			x	
	Vervuiling			x	
	Afvoerkanaal / Leiding				
	Conditie	x			
	Constructie	x			
	Dichtheid	x			
	Samenvoeging				
	Volgens voorschrift			x	
	Condensafvoer				
	Vervuiling			x	
	Volgens Norm.			x	
	Afvoerbeveiliging				
	Werking			x	
	Plaats uitmonding				
	Volgens voorschrift	x			
	Werking	x			
	Hinder t.o.v. omgeving	x			
	Verduunningsafstand	x			geen ventilatieopeningen in de omgeving
	materiaalkeuze				
	Akkoord	x			
	Afvoerkap				
	Norm. / voorschrift	x			
	Conditie	x			
	Functioneren	x			
	Vervuiling	x			
	Transportbewaking R.G.A.				
	Norm. / voorschrift			x	
	Conditie			x	
	Functioneren			x	
	Vervuiling			x	

BIJLAGE BIJ HET INSPECTIERAPPORT VOOR STOOKINSTALLATIES

	Aandachtspunten	OK?			Opmerkingen
		ja	nee	nvt.	
6	Stookruimte/opstellingsruimte/opstelplaats				
	Algemeen				
	Vluchtweg	x			
	Schoon	x			
	Geen opslag	x			
	Brandblusser aanwezig		x		
	Omwanding stookruimte				
	Volgens voorschrift	x			
	Brandwerend	x			
	Gasbelemmerend	x			
	In geval van oliestook				
	Vloeistof dichte vloer			x	
	Drempelhoogte			x	≥ 3 cm
	Als gas zwaarder dan lucht				
	Vloerhoogte			x	
	Luchttoevoer (leiding)				
	Kruiskap aanwezig			x	
	Vervuiling	x			
	Reinigen	x			
	Ventilatie-afvoer (leiding)				
	Trekkende kap aanwezig			x	
	Vervuiling	x			
	Reinigen	x			
	Positie luchttoevoer en ventilatie afvoer				
	Volgens voorschrift	x			
	Mech. ventilatie/luchttoevoer				
	Capaciteit volgens voorschrift			x	
	Vervuiling			x	
	Reinigen			x	
	Transportbeveiliging				
	Volgens voorschrift			x	
	Controle afstelling			x	
	Conditie			x	
	Noodschakelaar				
	Aanwezig	x			links van de toegangsdeur
	Werking	x			
	Vuilwaterpomp				
	Werking			x	
	Smering			x	
	Gasleiding tot A1				
	Corrosie	x			
	Doorvoering	x			
	Vold. Ondersteund	x			
	verlichting / orientatie				
	Voldoende	x			
	Ruimtetemperatuur bewaking				
	Afstelling			x	
	Functioneren			x	
	Conditie			x	
	Ind.opstelling productieruimte				
	Geen opstakels			x	
	Bescherm aanrijding			x	
	Ind.opstelling buitenlucht				
	Bescherm aanrijding			x	
	Bescherming weersinvloeden			x	
	Overkapping Schakelkast			x	

BIJLAGE BIJ HET INSPECTIERAPPORT VOOR STOOKINSTALLATIES

	Aandachtspunten	OK?			Opmerkingen
		ja	nee	nvt.	
7	Schakelkast/elektronische componenten				
	Bedrading en schakelkast				
	Volgens Norm.	x			
	Volgens schema	x			
	Conditie	x			
	Elektronica aangesloten				
	Volgens voorschrift	x			
	Volgens fabrikant	x			
	Conditie	x			
	Elektrische aansluiting eind-/drukschakelaars.				
	Volgens Norm.	x			
	Volgens schema	x			
8	Ventilatorbrander olie en/of gas				
	Geschiktheid brander				
	Voor toestel	x			
	Voor toepassing	x			
	Branderconus/bemetseling				
	Conditie	x			
	Stuwplaat/wervelplaat				
	Conditie	x			
	Verbrandingsluchtventilator				
	Conditie	x			
	Geluid	x			
	Olie nozzle				
	Merk			x	
	Capaciteit			x	
	Type			x	
	Slijtage			x	
	Vervuiling			x	
	Gas-/of olie luchtverhoudingsregelaar				
	Juiste inregeling	x			
	Conditie	x			
	Gangbaarheid	x			
	Afst. eindschakel.			x	
	Gangbaarheid eindschakelaars			x	
	Functioneren	x			
	Gas-en luchtdrukschakelaars				
	Conditie	x			
	Verbrandings luchttoevoerleiding				
	Constructie			x	
	Ophanging			x	
	Plaats buitenlucht Openingen			x	

Bijlage 1:

Tekortkomingen:

Geen

Stookruimte:

Met betrekking tot de in dit rapport beoordeelde punten van de stookruimte zijn **geen** afwijkingen geconstateerd.

Beveiligingen:

Advies overstort vervangen voor **2025 of jaarlijks testen**.

Inspectie Interval:

De inspectie/keuringstermijn is wettelijk vastgesteld op tenminste **vier** jaar en dient uitgevoerd te worden voor: **22-10-2025**

De periodieke inspectie dient uitgevoerd te worden door een SCIOS erkend bedrijf.

Onderhoud Interval:

De fabrikant van het toestel en de brander schrijven voor dat deze jaarlijks gecontroleerd en zonodig gereinigd dient te worden.

Opmerkingen rapportage:

Dit basisverslag of een kopie hiervan dient overeenkomstig de SCIOS-certificatieregeling zolang de installatie in gebruik is bij het toetel aanwezig te zijn. Het basisverslag dient namelijk als referentie bij onderhoud en de periodieke inspecties.

Opmerking gasleiding:

De driedelige koppeling zit aan de verkeerde kant van de gasafsluiter. Deze onderling verwisselen is aan te bevelen.

Opmerking pressostaten:

De pressostaten hebben een grote differentiatie. Hierdoor schakelen deze pas in bij 0,25 bar. Advies deze vervangen. Een elektronische regeling is een goede optie!

Opmerking pakkingen:

Sommige pakkingen laten wat stoom door. Deze vervangen is aan te bevelen.

Opmerking algemeen:

Een logboek aanmaken, hierin vermelden wanneer de overstorten handmatig zijn gelicht (elke 2 maanden).