



Rogaco

Inspectie & Advisering



In opdracht van



hollandertechniek

PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.)

Cascade opstelling



Almere College

Locatie : Almere College Locatie Copernicus
Adres : Educalaan 6-8
Postcode : 8251 GC
Plaats : Dronten

PERIODIEK ONDERHOUDSRAPPORT (P.O.)

Betreft de rapportage van het PO aan een atmosferische verwarmingsketel of luchtverhitter.

Toestel opgesteld bij	:	Almere College Locatie Copernicus
Adres	:	Educalaan 6-8
Postcode	:	8251 GC
Woonplaats	:	Dronten
Telefoon	:	0321-385050
Contactpersoon	:	Conciërge
Drijver van de installatie	:	Almere College
Opdrachtgever	:	Hollander Techniek BV
Adres	:	Boogschutterstraat 30
Postcode	:	7324 AG
Woonplaats	:	Apeldoorn
Telefoon	:	055-3681111
Contactpersoon	:	Dhr. Maarten Hoedeman
Datum periodiek onderhoud	:	29 november 2022
Nadere aanduiding installatie	:	Cascade opstelling
Staat van onderhoud	:	Goed
Minimale onderhoudsfrequentie	:	Jaarlijks
PO-Rapportnummer	:	RGC-AK-PO20221129A
Basisverslagnummer	:	8251GC-8-JMH-19-BVM-AAA-20-I-EBI_G
Code afmeldsysteem	:	BVM-AAA-20 (codes overige toestellen op pagina 3)
Volgende periodiek onderhoud voor	:	29 november 2023
Onderhoud uitgevoerd door	:	PO-Deskundige Ad Koremans




Vestiging	:	Tholen
Adres	:	Stevinweg 1n
Postcode & plaats	:	4691 SM Tholen
Telnr.	:	+31(0)85-0663400
E-mail	:	info@rogaco.nl
Web	:	www.rogaco.nl



SCIOS - Registratienummer: R252

INHOUDSOPGAVE - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.)

Inhoudsopgave

Onderwerp	Pagina(s)
Voorblad	
Algemene locatie gegevens	1
Inhoudsopgave	2
Algemene gegevens en eindconclusie	3
Aanwijzingen en afkortingen	4 - 5
Toestel gegevens	6 - 9
Stookproef	10 - 13
Veiligheidstijden & sensoren	14
Eindbeoordeling	15
Checklist bij werkzaamheden	16 - 18
Einde	19

ALGEMENE GEGEVENS - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.)

Toepassing installatie	:	Centrale verwarming	
Installatie ingericht voor	:	Aardgas (laagcalorisch)	Calorische onderwaarde: 31650 kJ/m ³ ₀
Valt onder SCIOS-Scope 1	:	Atmosferische verwarmingsketels en luchtverhitters	
Barometerstand	:	1013 mbar	
Gasleveringsdruk	:	30 mbar	
Soort rapportage	:	Periodiek onderhoud	
Mate van toezicht	:	Periodiek	
Naam huidige installateur	:	Hollander Techniek BV	
Adres installateur	:	Boogschutterstraat 30 te Apeldoorn	

De installatie is gecontroleerd overeenkomstig de SCIOS certificatieregeling ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan technische installaties.

Het volgende onderhoud dient voor 29 november 2023 te worden uitgevoerd.

De installaties zijn aangemeld met de hieronder genoemde SCIOS installatiecodes.

Omschrijving	SCIOS installatiecode
Toestel 1	BVM-AAA-20
Toestel 2	BVM-AAA-21
Toestel 3	BVM-AAA-22
Toestel 4	BVM-AAA-23
Toestel 5	BVM-AAA-24
Toestel 6	BVM-AAA-25
Toestel 7	BVM-AAA-26
Toestel 8	BVM-AAA-27

GEBRUIKTE MEETAPPARATUUR

Soort	: Verbrandingsgasanalyse	Soort	: Drukmeter
Fabricaat	: Wöhler	Fabricaat	: Wöhler
Type	: A550	Type	: DM 2000 NL
ID nr.	: RVG-06	ID nr.	: RDM-10

* Gebruikte meetapparatuur wordt conform de "Certificatieregeling voor het uitvoeren van Inspecties en Onderhoud aan technische installaties (SCIOS)" door hiertoe bevoegde instanties gekalibreerd, gejusteerd en onderhouden.

EINDCONCLUSIE PERIODIEK ONDERHOUD

De installatie voldoet overeenkomstig het basisverslag en daarmee aan de aspecten uit de SCIOS certificeringsregeling.

Een verklaring wordt hierbij afgegeven in de vorm van een "Verklaring van onderhoud".

N.B. Dit rapport mag slechts in zijn geheel zonder enige toevoegingen of weglatingen gepubliceerd worden.

Voor afwijkingen van deze voorwaarde of voor publicatie in vertaling is schriftelijk toestemming nodig van "Rogaco Inspectie & Advisering bv".

Onafhankelijk van de inhoud van dit rapport aanvaardt voornoemd bedrijf geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van de installatie.

AANWIJZINGEN & AFKORTINGEN - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.)

Algemeen:

De installatie is gecontroleerd overeenkomstig de aspecten die deel uitmaken van de SCIOS certificatieregeling ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan technische installaties.

Wanneer de installatie voldoet aan deze aspecten wordt er een "verklaring van ingebruikname" bij een EBI, een "Verklaring van inspectie" bij PI of een "Verklaring van onderhoud" bij PO afgegeven.

Stookproef

De verbrandingsgasanalyse wordt bij voorkeur uitgevoerd op het meetpunt van de fabrikant. Wanneer dit niet mogelijk is wordt de meting in het rookgaskanaal uitgevoerd.

① De belasting wordt bepaald doormiddel van een meting bij de gasmeter. Indien dit niet mogelijk is wordt de belasting berekend op basis van brander druk of op basis van het toerental van de verbrandingsluchtventilator tesamen met de verbrandingsgasanalyse. de uitkomst is daarom indicatief, hierbij is het uitgangspunt dat het toestel en de rookgasafvoer niet vervuild zijn.

Maximale temperatuurbeveiliging

Testen van sensoren

De sensoren zijn functioneel getest door het losnemen van de connector, tevens zijn de weergegeven temperaturen gecontroleerd met door ons gemeten waarde en vergeleken met de waarden van de eventuele andere sensoren in het toestel. Gecombineerd met de controle van de parameters.

Tevens zijn deze conform opgave van toestel documentatie gecontroleerd.

Testen van de maximaal thermostaat

Zorg dat er voldoende druk in de installatie is > 1 bar, zorg dat er doorstroming is, maar dat deze beperkt is, zet de installatie handbediend in laaglast bedrijf, stook de installatie op tot de ingreep van de beveiliging, of bij een overschrijding van maximaal 3° (K) boven de grenswaarde.

Controle veiligheidskleppen

De veiligheidsklep(pen) zijn niet functioneel getest, deze dienen conform de opgave van de fabrikant te worden gecontroleerd. Tijdens het periodieke onderhoud dient de klep visueel te worden gecontroleerd op lekkage, eens per 4 jaar dient de klep te worden gelicht.

(*) er wordt door enkele fabrikanten geadviseerd de kleppen na 10 jaar te vervangen.

Gas en/of luchtdrukbeveiligingen

Bij de inspectie zijn de drukschakelaars functioneel getest tijdens bedrijf. Tijdens het onderhoud zijn (PO) zijn de drukschakelaars gecontroleerd op schakelwaarden en de bedrijfswaarden genoteerd.

Beoordeling opstelplaats

De opstelplaats is beoordeeld aan de hand van de NEN 3028. Wanneer het een opstellingsruimte ($B_{HS} < 130kW$) Indien de installatie tussen 2004 en 2011 is aangelegd, is deze beoordeeld aan de hand van de NPR 3378 deel 22. Voor industriële installaties is de NEN 3028 sectie 2 toegepast.

Verdunningsfactor

Hierin is de situatie voor de verdunningsfactor opgenomen conform de NEN 2757.

Eindbeoordeling van de installatie en de opstelplaats

Hier zijn de afwijkingen (opmerkingen, aanmerkingen en/of afkeuringen) benoemd die tijdens de inspectie en/of het onderhoud zijn geconstateerd.

Checklist

De checklist voor de uitvoering van de werkzaamheden bij de inspectie of het onderhoud.

Foto (bijlage)

Indien van toepassing zijn hier zijn eventuele foto's ter verduidelijking toegevoegd.

Afstelling H-Gas (Bijlage)

Hier is de grafiek opgenomen voor de afstelling wanneer het toestel op H-gas is aangesloten.

Gebruikte afkortingen in deze rapportage

Algemeen

- = niet van toepassing

ECO = Economiser (niet condenserende extra warmtewisselaar)

CON = Condensor (condenserende extra warmtewisselaar)

v.n.g. = Verbranding niet gemeten

Brandstof toevoer

Deze staan op de betreffende pagina vermeld

Soorten ingreep

O = Onderbreking

B = Blokkering

HV = Harde vergrendeling

ZV = Zachte vergrendeling

S = Signalering

A = Akoestisch signaal

MV = Mechanische vergrendeling

Starttijden

BWV = Begin warmtevraag

BVT = Begin ventilatietijd

EVT = Einde ventilatietijd

VGR = Vrijgave regeling

EWV = Einde warmtevraag

Vent.V = Ventilatievoud

Stookproef

Hs = Belasting op bovenwaarde

Hi = Belasting op onderwaarde

o.w. = Onderwaarde _(Hi)

b.w. = Bovenwaarde _(Hs)

m^3_0 = Kubieke meter nul (bij 0 °C)

m^3_s = Kubieke meter standaard (bij 15 °C)

Prod. = Product

Grenswaarden beveiligingen

O<10 = Overbelasting < 10%

VPS = Valve proving system, lekttestautomaat

CO<0,2 = Stabiele vlam + CO luchtvrij < 0,2%

CO<1 = Stabiele vlam + CO luchtvrij < 1%

SGI<2 = Stabiele vlam + giftigheidsindex < 2

SGI<10 = Stabiele vlam + giftigheidsindex < 10

TOESTEL GEGEVENS - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.)

Toestel 1

Documentatie installatie	:	Aanwezig
Fabricaat	:	Remeha
Type	:	Quinta ACE 115
Fabricagenummer	:	1832520079170
Bouwjaar	:	2018
Nominaal vermogen	:	103,9 kW
Nominale belasting (Hi)	:	107,0 kW
Medium	:	Water
Maximale werkdruk	:	4 bar(g)
Toestel categorie	:	B23

VEILIGHEIDSVENTIEL

Fabricaat	:	Watts
Afblaasdruk	:	3,0 bar(g)
Aansluitmaat	:	½ " (bu)

AFVOER VERBRANDINGSGASSEN

Materiaal leiding	:	Safe-PPE
-------------------	---	----------

TOEVOER VERBRANDINGSLUCHT

Materiaal leiding	:	N.v.t. (open uitvoering)
-------------------	---	--------------------------

Toestel 2

Documentatie installatie	:	Aanwezig
Fabricaat	:	Remeha
Type	:	Quinta ACE 115
Fabricagenummer	:	1832520079420
Bouwjaar	:	2018
Nominaal vermogen	:	103,9 kW
Nominale belasting (Hi)	:	107,0 kW
Medium	:	Water
Maximale werkdruk	:	4 bar(g)
Toestel categorie	:	B23

VEILIGHEIDSVENTIEL

Fabricaat	:	Watts
Afblaasdruk	:	3,0 bar(g)
Aansluitmaat	:	½ " (bu)

AFVOER VERBRANDINGSGASSEN

Materiaal leiding	:	Safe-PPE
-------------------	---	----------

TOEVOER VERBRANDINGSLUCHT

Materiaal leiding	:	N.v.t. (open uitvoering)
-------------------	---	--------------------------

Toestel 3

Documentatie installatie	:	Aanwezig
Fabricaat	:	Remeha
Type	:	Quinta ACE 115
Fabricagenummer	:	1832520079450
Bouwjaar	:	2018
Nominaal vermogen	:	103,9 kW
Nominale belasting (Hi)	:	107,0 kW
Medium	:	Water
Maximale werkdruk	:	4 bar(g)
Toestel categorie	:	B23

VEILIGHEIDSVENTIEL

Fabricaat	:	Watts
Afblaasdruk	:	3,0 bar(g)
Aansluitmaat	:	½ " (bu)

AFVOER VERBRANDINGSGASSEN

Materiaal leiding	:	Safe-PPE
-------------------	---	----------

TOEVOER VERBRANDINGSLUCHT

Materiaal leiding	:	N.v.t. (open uitvoering)
-------------------	---	--------------------------

Toestel 4

Documentatie installatie	:	Aanwezig
Fabricaat	:	Remeha
Type	:	Quinta ACE 115
Fabricagenummer	:	1832520079270
Bouwjaar	:	2018
Nominaal vermogen	:	103,9 kW
Nominale belasting (Hi)	:	107,0 kW
Medium	:	Water
Maximale werkdruk	:	4 bar(g)
Toestel categorie	:	B23

VEILIGHEIDSVENTIEL

Fabricaat	:	Watts
Afblaasdruk	:	3,0 bar(g)
Aansluitmaat	:	½ " (bu)

AFVOER VERBRANDINGSGASSEN

Materiaal leiding	:	Safe-PPE
-------------------	---	----------

TOEVOER VERBRANDINGSLUCHT

Materiaal leiding	:	N.v.t. (open uitvoering)
-------------------	---	--------------------------

Toestel 5

Documentatie installatie : Aanwezig
 Fabricaat : Remeha
 Type : Quinta ACE 115
 Fabricagenummer : 1832620086360
 Bouwjaar : 2018
 Nominaal vermogen : 103,9 kW
 Nominale belasting (Hi) : 107,0 kW
 Medium : Water
 Maximale werkdruk : 4 bar(g)
 Toestel categorie : B23

VEILIGHEIDSVENTIEL

Fabricaat : Watts
 Afblaasdruk : 3,0 bar(g)
 Aansluitmaat : ½ " (bu)

AFVOER VERBRANDINGSGASSEN

Materiaal leiding : Safe-PPE

TOEVOER VERBRANDINGSLUCHT

Materiaal leiding : N.v.t. (open uitvoering)

Toestel 6

Documentatie installatie : Aanwezig
 Fabricaat : Remeha
 Type : Quinta ACE 115
 Fabricagenummer : 1832620086400
 Bouwjaar : 2018
 Nominaal vermogen : 103,9 kW
 Nominale belasting (Hi) : 107,0 kW
 Medium : Water
 Maximale werkdruk : 4 bar(g)
 Toestel categorie : B23

VEILIGHEIDSVENTIEL

Fabricaat : Watts
 Afblaasdruk : 3,0 bar(g)
 Aansluitmaat : ½ " (bu)

AFVOER VERBRANDINGSGASSEN

Materiaal leiding : Safe-PPE

TOEVOER VERBRANDINGSLUCHT

Materiaal leiding : N.v.t. (open uitvoering)

Toestel 7

Documentatie installatie	:	Aanwezig
Fabricaat	:	Remeha
Type	:	Quinta ACE 115
Fabricagenummer	:	1832620086440
Bouwjaar	:	2018
Nominaal vermogen	:	103,9 kW
Nominale belasting (Hi)	:	107,0 kW
Medium	:	Water
Maximale werkdruk	:	4 bar(g)
Toestel categorie	:	B23

VEILIGHEIDSVENTIEL

Fabricaat	:	Watts
Afblaasdruk	:	3,0 bar(g)
Aansluitmaat	:	½ " (bu)

AFVOER VERBRANDINGSGASSEN

Materiaal leiding	:	Safe-PPE
-------------------	---	----------

TOEVOER VERBRANDINGSLUCHT

Materiaal leiding	:	N.v.t. (open uitvoering)
-------------------	---	--------------------------

Toestel 8

Documentatie installatie	:	Aanwezig
Fabricaat	:	Remeha
Type	:	Quinta ACE 90
Fabricagenummer	:	1831920041020
Bouwjaar	:	2018
Nominaal vermogen	:	84,2 kW
Nominale belasting (Hi)	:	86,0 kW
Medium	:	Water
Maximale werkdruk	:	4 bar(g)
Toestel categorie	:	C23

VEILIGHEIDSVENTIEL

Fabricaat	:	Watts
Afblaasdruk	:	3,0 bar(g)
Aansluitmaat	:	½ " (bu)

AFVOER VERBRANDINGSGASSEN

Materiaal leiding	:	Safe-PPE
-------------------	---	----------

TOEVOER VERBRANDINGSLUCHT

Materiaal leiding	:	N.v.t. (open uitvoering)
-------------------	---	--------------------------

STOOKPROEF - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.)

Toestel 1		Hoog	Conform BV?			Laag	Conform BV?		
Belastingstand			Ja	Nee	N.v.t.		Ja	Nee	N.v.t.
Belasting indicatie o.b.v. toerental	m ³ /h ₀	12,17				2,15			
Verbrandingswaarde (Hi)	kW/m ³ ₀	8,79				8,79			
Wobbe index (Hi)	MJ/m ³ ₀	39,44				39,44			
Belasting indicatie (obv toerental)	kW _(hi)	107,0	☒	☐	☐	18,9	☒	☐	☐
Voordruk	mbar	27,0	☒	☐	☐	34,0	☒	☐	☐
		-				-			
		-				-			
Rookgastemperatuur	°C	59	☒	☐	☐	36	☒	☐	☐
Temperatuur verbrandingslucht	°C	17				17			
O2	%	4,4	☒	☐	☐	4,0	☒	☐	☐
CO2	%	9,2				9,4			
CO	ppm	61	☒	☐	☐	10	☒	☐	☐
CO (Lucht vrij)	ppm	77				12			
Stookrendement (Hi)	%	97,9				99,1			
Vermogen (op basis van schoorsteenverlies)	kW	104,7				18,7			
Luchtfactor	[-]	1,24				1,21			
Medium druk	bar	1,1	☒	☐	☐	1,1	☒	☐	☐
Medium temperatuur	°C	60	☒	☐	☐	55	☒	☐	☐
Medium zuurgraad	pH	-				-			
Medium hardheid	°Duits	-				-			
Vlamsignaal	µA	ok	☒	☐	☐	ok	☒	☐	☐
Toerental ventilator	rpm	7000				1750			
Buitemtemperatuur	°C	10				10			

- De grenswaarde rookgastemperatuur bij een ΔT tussen aanvoer en retour volgens documentatie.
- De rookgasanalyse is uitgevoerd op het meetpunt van de fabrikant.

Toestel 2		Hoog	Conform BV?			Laag	Conform BV?		
Belastingstand			Ja	Nee	N.v.t.		Ja	Nee	N.v.t.
Belasting indicatie o.b.v. toerental	m ³ /h ₀	12,17				2,15			
Verbrandingswaarde (Hi)	kW/m ³ ₀	8,79				8,79			
Wobbe index (Hi)	MJ/m ³ ₀	39,44				39,44			
Belasting indicatie	kW	107,0	☒	☐	☐	18,9	☒	☐	☐
Voordruk	mbar	27,0	☒	☐	☐	34,0	☒	☐	☐
		-				-			
		-				-			
Rookgastemperatuur	°C	52	☒	☐	☐	35	☒	☐	☐
Temperatuur verbrandingslucht	°C	17				17			
O2	%	3,8	☒	☐	☐	4,0	☒	☐	☐
CO2	%	9,6				9,4			
CO	ppm	95	☒	☐	☐	14	☒	☐	☐
CO (Lucht vrij)	ppm	116				17			
Stookrendement (Hi)	%	98,3				99,1			
Vermogen (op basis van schoorsteenverlies)	kW	105,2				18,7			
Luchtfactor	[-]	1,20				1,21			
Medium druk	bar	1,1	☒	☐	☐	1,1	☒	☐	☐
Medium temperatuur	°C	55	☒	☐	☐	50	☒	☐	☐
Medium zuurgraad	pH	-				-			
Medium hardheid	°Duits	-				-			
Vlamsignaal	µA	ok	☒	☐	☐	ok	☒	☐	☐
Toerental ventilator	rpm	7000				1750			
Buitemtemperatuur	°C	10				10			

- De grenswaarde rookgastemperatuur bij een ΔT tussen aanvoer en retour volgens documentatie.
- De rookgasanalyse is uitgevoerd op het meetpunt van de fabrikant.

STOOKPROEF - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.) (vervolg)

Toestel 3		Hoog	Conform BV?			Laag	Conform BV?		
Belastingstand			Ja	Nee	N.v.t.		Ja	Nee	N.v.t.
Belasting indicatie o.b.v. toerental	m ³ /h ₀	12,17				2,15			
Verbrandingswaarde (Hi)	kW/m ³ ₀	8,79				8,79			
Wobbe index (Hi)	MJ/m ³ ₀	39,44				39,44			
Belasting indicatie	kW	107,0	☒	☐	☐	18,9	☒	☐	☐
Voordruk	mbar	27,0	☒	☐	☐	34,0	☒	☐	☐
		-				-			
		-				-			
Rookgastemperatuur	°C	57	☒	☐	☐	35	☒	☐	☐
Temperatuur verbrandingslucht	°C	17				17			
O2	%	4,0	☒	☐	☐	4,5	☒	☐	☐
CO2	%	9,4				9,2			
CO	ppm	76	☒	☐	☐	10	☒	☐	☐
CO (Lucht vrij)	ppm	94				13			
Stookrendement (Hi)	%	98,0				99,1			
Vermogen (op basis van schoorsteenverlies)	kW	104,9				18,7			
Luchtfactor	[-]	1,21				1,25			
Medium druk	bar	1,1	☒	☐	☐	1,1	☒	☐	☐
Medium temperatuur	°C	55	☒	☐	☐	45	☒	☐	☐
Medium zuurgraad	pH	-				-			
Medium hardheid	°Duits	-				-			
Vlamsignaal	µA	ok	☒	☐	☐	ok	☒	☐	☐
Toerental ventilator	rpm	7000				1750			
Buitemtemperatuur	°C	10				10			

- De grenswaarde rookgastemperatuur bij een ΔT tussen aanvoer en retour volgens documentatie.
- De rookgasanalyse is uitgevoerd op het meetpunt van de fabrikant.

Toestel 4		Hoog	Conform BV?			Laag	Conform BV?		
Belastingstand			Ja	Nee	N.v.t.		Ja	Nee	N.v.t.
Belasting indicatie o.b.v. toerental	m ³ /h ₀	12,17				2,15			
Verbrandingswaarde (Hi)	kW/m ³ ₀	8,79				8,79			
Wobbe index (Hi)	MJ/m ³ ₀	39,44				39,44			
Belasting indicatie	kW	107,0	☒	☐	☐	18,9	☒	☐	☐
Voordruk	mbar	27,0	☒	☐	☐	34,0	☒	☐	☐
		-				-			
		-				-			
Rookgastemperatuur	°C	52	☒	☐	☐	36	☒	☐	☐
Temperatuur verbrandingslucht	°C	17				17			
O2	%	4,3	☒	☐	☐	4,4	☒	☐	☐
CO2	%	9,3				9,2			
CO	ppm	69	☒	☐	☐	10	☒	☐	☐
CO (Lucht vrij)	ppm	87				13			
Stookrendement (Hi)	%	98,2				99,0			
Vermogen (op basis van schoorsteenverlies)	kW	105,1				18,7			
Luchtfactor	[-]	1,24				1,24			
Medium druk	bar	1,1	☒	☐	☐	1,1	☒	☐	☐
Medium temperatuur	°C	55	☒	☐	☐	40	☒	☐	☐
Medium zuurgraad	pH	-				-			
Medium hardheid	°Duits	-				-			
Vlamsignaal	µA	ok	☒	☐	☐	ok	☒	☐	☐
Toerental ventilator	rpm	7000				1750			
Buitemtemperatuur	°C	10				10			

- De grenswaarde rookgastemperatuur bij een ΔT tussen aanvoer en retour volgens documentatie.
- De rookgasanalyse is uitgevoerd op het meetpunt van de fabrikant.

STOOKPROEF - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.) (vervolg)

Toestel 5		Hoog	Conform BV?			Laag	Conform BV?		
Belastingstand			Ja	Nee	N.v.t.		Ja	Nee	N.v.t.
Belasting indicatie o.b.v. toerental	m ³ /h ₀	12,17				2,15			
Verbrandingswaarde (Hi)	kW/m ³ ₀	8,79				8,79			
Wobbe index (Hi)	MJ/m ³ ₀	39,44				39,44			
Belasting indicatie	kW	107,0	☒	☐	☐	18,9	☒	☐	☐
Voordruk	mbar	27,0	☒	☐	☐	34,0	☒	☐	☐
		-				-			
		-				-			
Rookgastemperatuur	°C	50	☒	☐	☐	35	☒	☐	☐
Temperatuur verbrandingslucht	°C	17				17			
O2	%	3,9	☒	☐	☐	4,2	☒	☐	☐
CO2	%	9,5				9,3			
CO	ppm	85	☒	☐	☐	10	☒	☐	☐
CO (Lucht vrij)	ppm	104				13			
Stookrendement (Hi)	%	98,4				99,1			
Vermogen (op basis van schoorsteenverlies)	kW	105,3				18,7			
Luchtfactor	[-]	1,21				1,23			
Medium druk	bar	1,1	☒	☐	☐	1,1	☒	☐	☐
Medium temperatuur	°C	50	☒	☐	☐	40	☒	☐	☐
Medium zuurgraad	pH	-				-			
Medium hardheid	°Duits	-				-			
Vlamsignaal	µA	ok	☒	☐	☐	ok	☒	☐	☐
Toerental ventilator	rpm	7000				1750			
Buitemtemperatuur	°C	10				10			

- De grenswaarde rookgastemperatuur bij een ΔT tussen aanvoer en retour volgens documentatie.
- De rookgasanalyse is uitgevoerd op het meetpunt van de fabrikant.

Toestel 6		Hoog	Conform BV?			Laag	Conform BV?		
Belastingstand			Ja	Nee	N.v.t.		Ja	Nee	N.v.t.
Belasting indicatie o.b.v. toerental	m ³ /h ₀	12,17				2,15			
Verbrandingswaarde (Hi)	kW/m ³ ₀	8,79				8,79			
Wobbe index (Hi)	MJ/m ³ ₀	39,44				39,44			
Belasting indicatie	kW	107,0	☒	☐	☐	18,9	☒	☐	☐
Voordruk	mbar	27,0	☒	☐	☐	34,0	☒	☐	☐
		-				-			
		-				-			
Rookgastemperatuur	°C	58	☒	☐	☐	37	☒	☐	☐
Temperatuur verbrandingslucht	°C	17				17			
O2	%	4,5	☒	☐	☐	4,1	☒	☐	☐
CO2	%	9,2				9,4			
CO	ppm	61	☒	☐	☐	10	☒	☐	☐
CO (Lucht vrij)	ppm	78				12			
Stookrendement (Hi)	%	97,9				99,0			
Vermogen (op basis van schoorsteenverlies)	kW	104,8				18,7			
Luchtfactor	[-]	1,25				1,22			
Medium druk	bar	1,1	☒	☐	☐	1,1	☒	☐	☐
Medium temperatuur	°C	60	☒	☐	☐	50	☒	☐	☐
Medium zuurgraad	pH	-				-			
Medium hardheid	°Duits	-				-			
Vlamsignaal	µA	ok	☒	☐	☐	ok	☒	☐	☐
Toerental ventilator	rpm	7000				1750			
Buitemtemperatuur	°C	10				10			

- De grenswaarde rookgastemperatuur bij een ΔT tussen aanvoer en retour volgens documentatie.
- De rookgasanalyse is uitgevoerd op het meetpunt van de fabrikant.

STOOKPROEF - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.) (vervolg)

Toestel 7		Hoog	Conform BV?			Laag	Conform BV?		
Belastingstand			Ja	Nee	N.v.t.		Ja	Nee	N.v.t.
Belasting indicatie o.b.v. toerental	m ³ /h ₀	12,17				2,15			
Verbrandingswaarde (Hi)	kW/m ³ ₀	8,79				8,79			
Wobbe index (Hi)	MJ/m ³ ₀	39,44				39,44			
Belasting indicatie (obv toerental)	kW	107,0	☒	☐	☐	18,9	☒	☐	☐
Voordruk	mbar	27,0	☒	☐	☐	34,0	☒	☐	☐
		-				-			
		-				-			
Rookgastemperatuur	°C	55	☒	☐	☐	35	☒	☐	☐
Temperatuur verbrandingslucht	°C	17				17			
O2	%	3,7	☒	☐	☐	4,0	☒	☐	☐
CO2	%	9,6				9,4			
CO	ppm	89	☒	☐	☐	10	☒	☐	☐
CO (Lucht vrij)	ppm	108				12			
Stookrendement (Hi)	%	98,1				99,1			
Vermogen (op basis van schoorsteenverlies)	kW	105,0				18,7			
Luchtfactor	[-]	1,20				1,21			
Medium druk	bar	1,1	☒	☐	☐	1,1	☒	☐	☐
Medium temperatuur	°C	55	☒	☐	☐	45	☒	☐	☐
Medium zuurgraad	pH	-				-			
Medium hardheid	°Duits	-				-			
Vlamsignaal	µA	ok	☒	☐	☐	ok	☒	☐	☐
Toerental ventilator	rpm	7000				1750			
Buitemtemperatuur	°C	10				10			

- De grenswaarde rookgastemperatuur bij een ΔT tussen aanvoer en retour volgens documentatie.
- De rookgasanalyse is uitgevoerd op het meetpunt van de fabrikant.

Toestel 8		Hoog	Conform BV?			Laag	Conform BV?		
Belastingstand			Ja	Nee	N.v.t.		Ja	Nee	N.v.t.
Belasting indicatie o.b.v. toerental	m ³ /h ₀	9,78				1,42			
Verbrandingswaarde (Hi)	kW/m ³ ₀	8,79				8,79			
Wobbe index (Hi)	MJ/m ³ ₀	39,44				39,44			
Belasting indicatie	kW	86,0	☒	☐	☐	12,5	☒	☐	☐
Voordruk	mbar	27,5	☒	☐	☐	34,0	☒	☐	☐
		-				-			
		-				-			
Rookgastemperatuur	°C	48	☒	☐	☐	36	☒	☐	☐
Temperatuur verbrandingslucht	°C	17				17			
O2	%	4,2	☒	☐	☐	5,4	☒	☐	☐
CO2	%	9,3				8,7			
CO	ppm	54	☒	☐	☐	32	☒	☐	☐
CO (Lucht vrij)	ppm	68				43			
Stookrendement (Hi)	%	98,4				99,0			
Vermogen (op basis van schoorsteenverlies)	kW	84,7				12,4			
Luchtfactor	[-]	1,23				1,32			
Medium druk	bar	1,1	☒	☐	☐	1,1	☒	☐	☐
Medium temperatuur	°C	50	☒	☐	☐	45	☒	☐	☐
Medium zuurgraad	pH	-				-			
Medium hardheid	°Duits	-				-			
Vlamsignaal	µA	ok	☒	☐	☐	ok	☒	☐	☐
Toerental ventilator	rpm	6300				1650			
Buitemtemperatuur	°C	10				10			

- De grenswaarde rookgastemperatuur bij een ΔT tussen aanvoer en retour volgens documentatie.
- De rookgasanalyse is uitgevoerd op het meetpunt van de fabrikant.

VEILIGHEIDSTIJDEN EN SENSOREN - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.)**VEILIGHEIDSTIJDEN**

Toestel	1	2	3	4	5	6	7	8
Totale sluittijd								
Totale sluittijd (sec)	1	1	1	1	1	1	1	1
Soort ingreep	B ¹	B ¹	B ¹	B ¹	B ¹	B ¹	B ¹	B ¹
Conform Basisverslag?	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

¹ Wanneer er geen vlam wordt gevormd, volgen er 5 her starts alvorens er een HV-S optreed.

MEDIUMBEVEILIGINGEN

Toestel	1	2	3	4	5	6	7	8
Aanvoer sensor	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S
Retour sensor	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S	HV-S
Waterdruk sensor	B-S	B-S	B-S	B-S	B-S	B-S	B-S	B-S

VEILIGHEIDSKLEP(PEN)

Toestel	1	2	3	4	5	6	7	8
Openingsdruk								
Druk (bar)	3	3	3	3	3	3	3	3
Conform basisverslag?	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Afblaascapaciteit								
Capaciteit (kW)	100	100	100	100	100	100	100	100
Conform basisverslag?	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

EINDBEOORDELING - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.)

Vervangen onderdelen (P.O.):

4x Remeha serviceset A 7710047 Code 8016653.

4x Remeha ontstekingsionisatie electrode 7702138 Code 8016651.

Opmerkingen:

"Alle relevante items ten aanzien van een veilige bedrijfsvoering en beheer van de technische installatie"

Conform het activiteitenbesluit bent u verplicht uw brandstoftoevoersysteem te laten inspecteren.
De inspectie van uw brandstoftoevoersysteem maakt geen deel uit van deze werkzaamheden.

Conform de huidige SCIOS certificatieregeling wordt de stookinstallatie gecontroleerd. Het is mogelijk dat er overige zaken niet voldoen aan de vigerende normen en/of regelgeving. Desondanks kan er wel een verklaring voor de technische installatie zijn afgegeven. Deze zaken zijn voor u als drijver van de installatie met betrekking op onder andere de bouwvergunning van belang zoals bijvoorbeeld:

- De brandwerendheid
- De bouwkundige sterkte
- De plaats/locatie van de opstelling

CHECKLIST - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.)

Algemeen	OK?			Opmerkingen
	ja	nee	n.v.t.	
Basisverslag basisverslag aanwezig en akkoord	☒	☐	☐	Opgesteld door: Naam: Martin v/d Hulst Bedrijf: Unica
Schema's en tekeningen:				
- volgens basisverslag	☒	☐	☐	PI/PO
- in goede conditie	☒	☐	☐	PI/PO
Installatie volgens basisverslag	☒	☐	☐	PI/PO
Handleiding aanwezig? conform basisverslag	☒	☐	☐	PI/PO
Staat van onderhoud gehele stookinstallatie	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Warmtewisselaar(s)				
Warmtewisselaar lekkage, corrosie, vervuiling	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Retarders conditie, reparatie/reinigen	☐	☐	☒	PO
Keerschotten/kasten aanwezig, conditie	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Bekleding (vuurvaste isolatie/bemetseling) aanwezig, conditie	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Isolatie (binnen de mantel) wisselaar aanwezig, conditie, reparatie bij PO	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Verbrandingsgaslekkage Intern en externe lekkage	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Rookgasverzamelkast corrosie	☒	☐	☐	PI/PO
Veiligheidsklep conform basisverslag, werking, lekkage	☒	☐	☐	PI/PO
Condens afvoer: ophanging, conditie. Reiniging bij PO	☒	☐	☐	PI/PO
Mediumregel- en beveiligings organen conditie, instelling en werking	☒	☐	☐	PI/PO
BMS (brander automatisch) GAD/GAR				
BMS (Brander automatisch) type volgens opgave fabrikant en conditie	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Startprocedure opgenomen of verwezen naar documentatie?	☒	☐	☐	EBI/PI
Totale sluittijd controleren	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Vlambeveiliging reinigen, controle, reparatie	☒	☐	☐	PO
Ontsteekelektrode conditie, functioneren, reparatie	☒	☐	☐	PO
Beveiligingen en afstelling verbranding volgens basisverslag	☒	☐	☐	PI/PO

CHECKLIST - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.) (Vervolg)

Omschrijving	OK?			Opmerkingen
	ja	nee	n.v.t.	
Brandstoftoevoer				
Handbediende afsluiter: conditie, gangbaarheid	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Brandstoftoevoerleiding: conditie, lekkage	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Filter aanwezig, geschikt, reinigen bij PO	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Lektestapparatuur uitgevoerd volgens basisverslag, conditie, functioneren	☐	☐	☒	PI/PO
Gasdrukschakelaars afstelling en functioneren volgens basisverslag	☐	☐	☒	PI/PO
Brandstof hoeveelheidsregelaar juiste inregeling, conditie, functioneren	☒	☐	☐	PI/PO
Eindschakelaars: conditie, gangbaarheid en afstelling	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Beveiligingscomponenten (DA/AV) werking, afstelling, lekkage	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Beveiligingsafsluiters: werking, conditie, inwendige lekkage	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Adem- en afblaasleidingen volgens basisverslag, uitmonding, conditie, functioneren	☐	☐	☒	PI/PO
Flexibele verbinding aanwezig en conditie	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Rookgasafvoer				
Rookgaskleppen functioneren, afstelling & conditie eindschakelaar	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Rookgaskleppen conditie klep en eindschakelaar, reiniging bij PO	☐	☐	☒	PI/PO
Trekregelaar/regeling conditie, functioneren, reiniging bij PO	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Afvoerkanaal/leiding conditie, constructie en dichtheid	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Condens afvoer volgens basisverslag, vervuiling, reiniging bij PO	☒	☐	☐	PI/PO
Afvoerbeveiliging werking	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Afvoerkap conditie, functioneren, reinigen	☒	☐	☐	PO
Transportbewaking rookgasafvoer Volgens basisverslag, conditie, functioneren, reinigen	☐	☐	☒	PO

CHECKLIST - PERIODIEK ONDERHOUD (P.O.) (Vervolg)

Omschrijving	OK?			Opmerkingen
	ja	nee	n.v.t.	
Opstelling toestel				
Opstelplaats schoon, opslag, brandblusser, vluchtweg	☒	☐	☐	PI/PO
Omwandeling opstelplaats volgens voorschrift gas belemmerend	☒	☐	☐	PI/PO
Ventilatie luchttoevoer volgens basisverslag, conditie, doorlaat, vervuiling & reiniging	☒	☐	☐	PI/PO
Ventilatie luchttoevoer schermplaat, aanwezig en afstand	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Ventilatie luchtafvoer volgens basisverslag, conditie, doorlaat, vervuiling & reiniging	☒	☐	☐	PI/PO
Mechanische ventilatie/-luchttoevoer volgens basisverslag, afstelling (PI), werking & reiniging (PO)	☐	☐	☒	PI/PO
Vuilwaterpomp werking en smering	☐	☐	☒	EBI/PI/PO
Verlichting/oriëntatie voldoende	☒	☐	☐	EBI/PI/PO
Ruimtetemperatuurbewaking controle afstelling en functioneren (PI), conditie (PI&PO)	☐	☐	☒	PI/PO
Opstelling in bedrijfshal, productieruimte geen obstakels en afdoende beschermd	☐	☐	☒	EBI/PI
Opstelling buitenlucht beschermd tegen weersinvloeden en aanrijding	☐	☐	☒	EBI/PI
Elektrische/elektronische componenten en ketens				
Elektrische bedrading en schakelkasten conditie, reparatie bij PO	☒	☐	☐	PI/PO
Veiligheidsrelevante apparatuur conditie, reparatie bij PO	☐	☐	☒	PI/PO
Brander atmosferische branders & premix branders				
Branders gasstraat volgens basisverslag, conditie, reiniging bij PO	☒	☐	☐	PI/PO
Ophanging branders conditie	☒	☐	☐	PI/PO
Secundaire luchttoevoerregeling conditie/functioneren en afstelling/gangbaarheid eindschakelaars	☐	☐	☒	PI/PO
Verbrandingsluchttoevoer/ rookgas ventilator conditie en geluid, reiniging bij PO	☒	☐	☐	PI/PO
Gas/luchtverhoudingsregeling juiste inregeling, conditie/ gangbaarheid, eindsch.	☒	☐	☐	PI/PO
Lucht-rooktransportbewaking uitgevoerd volgens basisverslag, afstelling en functioneren	☐	☐	☒	PI/PO
Luchttoevoerleiding (gesloten toestel en/of DUO block) ophanging, conditie, reiniging bij PO	☐	☐	☒	EBI/PI/PO



Verklaring van onderhoud

Ondergetekende verklaart hierbij dat de stookinstallatie

met installatiecode **BVM-AAA-20**
Basisrapportnummer **8251GC-8-JMH-19-BVM-AAA-20-I-EBI_G**
Fabrikant **Remeha B.V.**
Fabricagenummer **1832520079170**

Scope 1. scope 1 Atmosferische toestellen

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf **Almere college Het Copernicus**
Adres **Educalaan 6- 8**
Plaats **8251 GC Dronten**

het noodzakelijke periodieke onderhoud heeft plaatsgevonden om

- het veilig functioneren,
- de optimale verbranding en
- de energiezuinigheid

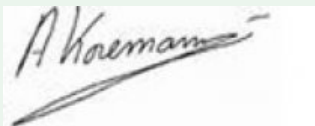
ervan te waarborgen.

Stookruimte

Er zijn opmerkingen over het voldoen aan normen en richtlijnen van de stook /opstellingsruimte. Deze opmerkingen zijn in het onderhoudsrapport opgenomen.

Onderhoudsrapportnummer **RGC-AK-PO20221129A**
Datum onderhoud **29-11-2022**
Naam gecertificeerd
Onderhoudsbedrijf **Rogaco Inspectie & Advisering B.V.**

Handtekening uitvoerende



Naam uitvoerende **A.J.C.M Koremans**



Verklaring van onderhoud

Ondergetekende verklaart hierbij dat de stookinstallatie

met installatiecode

BVM-AAA-21

Basisrapportnummer

8251GC-8-JMH-19-BVM-AAA-20-I-EBI_G

Fabrikant

Remeha B.V.

Fabricagenummer

1832520079420

Scope 1. scope 1 Atmosferische toestellen

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf

Almere college Het Copernicus

Adres

Educalaan 6- 8

Plaats

8251 GC Dronten

het noodzakelijke periodieke onderhoud heeft plaatsgevonden om

- het veilig functioneren,
- de optimale verbranding en
- de energiezuinigheid

ervan te waarborgen.

Stookruimte

Er zijn opmerkingen over het voldoen aan normen en richtlijnen van de stook /opstellingsruimte. Deze opmerkingen zijn in het onderhoudsrapport opgenomen.

Onderhoudsrapportnummer

RGC-AK-PO20221129A

Datum onderhoud

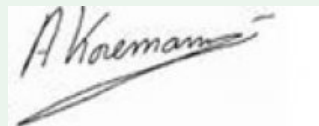
29-11-2022

Naam gecertificeerd

Onderhoudsbedrijf

Rogaco Inspectie & Advisering B.V.

Handtekening uitvoerende



Naam uitvoerende

A.J.C.M Koremans



Verklaring van onderhoud

Ondergetekende verklaart hierbij dat de stookinstallatie

met installatiecode

BVM-AAA-22

Basisrapportnummer

8251GC-8-JMH-19-BVM-AAA-20-I-EBI_G

Fabrikant

Remeha B.V.

Fabricagenummer

1832520079450

Scope 1. scope 1 Atmosferische toestellen

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf

Almere college Het Copernicus

Adres

Educalaan 6- 8

Plaats

8251 GC Dronten

het noodzakelijke periodieke onderhoud heeft plaatsgevonden om

- het veilig functioneren,
- de optimale verbranding en
- de energiezuinigheid

ervan te waarborgen.

Stookruimte

Er zijn opmerkingen over het voldoen aan normen en richtlijnen van de stook /opstellingsruimte. Deze opmerkingen zijn in het onderhoudsrapport opgenomen.

Onderhoudsrapportnummer

RGC-AK-PO20221129A

Datum onderhoud

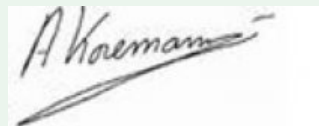
29-11-2022

Naam gecertificeerd

Onderhoudsbedrijf

Rogaco Inspectie & Advisering B.V.

Handtekening uitvoerende



Naam uitvoerende

A.J.C.M Koremans

Verklaring van onderhoud

Ondergetekende verklaart hierbij dat de stookinstallatie

met installatiecode **BVM-AAA-23**
Basisrapportnummer **8251GC-8-JMH-19-BVM-AAA-20-I-EBI_G**
Fabrikant **Remeha B.V.**
Fabricagenummer **1832520079270**

Scope 1. scope 1 Atmosferische toestellen

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf **Almere college Het Copernicus**
Adres **Educalaan 6- 8**
Plaats **8251 GC Dronten**

het noodzakelijke periodieke onderhoud heeft plaatsgevonden om

- het veilig functioneren,
- de optimale verbranding en
- de energiezuinigheid

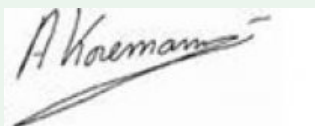
ervan te waarborgen.

Stookruimte

Er zijn opmerkingen over het voldoen aan normen en richtlijnen van de stook /opstellingsruimte. Deze opmerkingen zijn in het onderhoudsrapport opgenomen.

Onderhoudsrapportnummer **RGC-AK-PO20221129A**
Datum onderhoud **29-11-2022**
Naam gecertificeerd
Onderhoudsbedrijf **Rogaco Inspectie & Advisering B.V.**

Handtekening uitvoerende



Naam uitvoerende **A.J.C.M Koremans**

VERKLARING



Verklaring van onderhoud

Ondergetekende verklaart hierbij dat de stookinstallatie

met installatiecode

BVM-AAA-24

Basisrapportnummer

8251GC-8-JMH-19-BVM-AAA-20-I-EBI_G

Fabrikant

Remeha B.V.

Fabricagenummer

1832620086360

Scope 1. scope 1 Atmosferische toestellen

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf

Almere college Het Copernicus

Adres

Educalaan 6- 8

Plaats

8251 GC Dronten

het noodzakelijke periodieke onderhoud heeft plaatsgevonden om

- het veilig functioneren,
- de optimale verbranding en
- de energiezuinigheid

ervan te waarborgen.

Stookruimte

Er zijn opmerkingen over het voldoen aan normen en richtlijnen van de stook /opstellingsruimte. Deze opmerkingen zijn in het onderhoudsrapport opgenomen.

Onderhoudsrapportnummer

RGC-AK-PO20221129A

Datum onderhoud

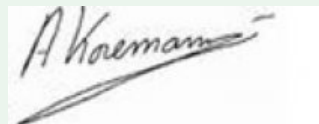
29-11-2022

Naam gecertificeerd

Onderhoudsbedrijf

Rogaco Inspectie & Advisering B.V.

Handtekening uitvoerende



Naam uitvoerende

A.J.C.M Koremans



Verklaring van onderhoud

Ondergetekende verklaart hierbij dat de stookinstallatie

met installatiecode **BVM-AAA-25**

Basisrapportnummer **8251GC-8-JMH-19-BVM-AAA-20-I-EBI_G**

Fabrikant **Remeha B.V.**

Fabricagenummer **1832620086400**

Scope 1. scope 1 Atmosferische toestellen

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf **Almere college Het Copernicus**

Adres **Educalaan 6- 8**

Plaats **8251 GC Dronten**

het noodzakelijke periodieke onderhoud heeft plaatsgevonden om

- het veilig functioneren,
- de optimale verbranding en
- de energiezuinigheid

ervan te waarborgen.

Stookruimte

Er zijn opmerkingen over het voldoen aan normen en richtlijnen van de stook /opstellingsruimte. Deze opmerkingen zijn in het onderhoudsrapport opgenomen.

Onderhoudsrapportnummer **RGC-AK-PO20221129A**

Datum onderhoud **29-11-2022**

Naam gecertificeerd
Onderhoudsbedrijf **Rogaco Inspectie & Advisering B.V.**

Handtekening uitvoerende



Naam uitvoerende **A.J.C.M Koremans**



Verklaring van onderhoud

Ondergetekende verklaart hierbij dat de stookinstallatie

met installatiecode

BVM-AAA-26

Basisrapportnummer

8251GC-8-JMH-19-BVM-AAA-20-I-EBI_G

Fabrikant

Remeha B.V.

Fabricagenummer

1832620086440

Scope 1. scope 1 Atmosferische toestellen

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf

Almere college Het Copernicus

Adres

Educalaan 6- 8

Plaats

8251 GC Dronten

het noodzakelijke periodieke onderhoud heeft plaatsgevonden om

- het veilig functioneren,
- de optimale verbranding en
- de energiezuinigheid

ervan te waarborgen.

Stookruimte

Er zijn opmerkingen over het voldoen aan normen en richtlijnen van de stook /opstellingsruimte. Deze opmerkingen zijn in het onderhoudsrapport opgenomen.

Onderhoudsrapportnummer

RGC-AK-PO20221129A

Datum onderhoud

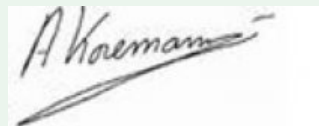
29-11-2022

Naam gecertificeerd

Onderhoudsbedrijf

Rogaco Inspectie & Advisering B.V.

Handtekening uitvoerende



Naam uitvoerende

A.J.C.M Koremans



Verklaring van onderhoud

Ondergetekende verklaart hierbij dat de stookinstallatie

met installatiecode **BVM-AAA-27**

Basisrapportnummer **8251GC-8-JMH-19-BVM-AAA-20-I-EBI_G**

Fabrikant **Remeha B.V.**

Fabricagenummer **1831920041020**

Scope 1. scope 1 Atmosferische toestellen

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf **Almere college Het Copernicus**

Adres **Educalaan 6- 8**

Plaats **8251 GC Dronten**

het noodzakelijke periodieke onderhoud heeft plaatsgevonden om

- het veilig functioneren,
- de optimale verbranding en
- de energiezuinigheid

ervan te waarborgen.

Stookruimte

Er zijn opmerkingen over het voldoen aan normen en richtlijnen van de stook /opstellingsruimte. Deze opmerkingen zijn in het onderhoudsrapport opgenomen.

Onderhoudsrapportnummer **RGC-AK-PO20221129A**

Datum onderhoud **29-11-2022**

Naam gecertificeerd
Onderhoudsbedrijf **Rogaco Inspectie & Advisering B.V.**

Handtekening uitvoerende



Naam uitvoerende **A.J.C.M Koremans**



Vestiging: Tholen
Stevinweg 1n
4691 SM Tholen
Tel: +31(0)85-0663400
E-mail: info@rogaco.nl