

Basisverslag Brandstofleiding

Rapportnummer : 9646AA1EBIGL2021.1

Leiding aangelegd bij : O.S.G. Winkler Prins
Adres : Raadsgildelaan 1
Postcode : 9646 AA
Plaats : Veendam

Opdrachtgever : Veolia Gebouwenbehaar B.V.
Adres : Australiëweg 16
Postcode : 9407 TE
Plaats : Assen
Contactpersoon : Dhr. N. Kooistra
Telefoon : 0592-377222

Datum inspectie : 28 april 2021
Datum herinspectie : 22 juni 2021
Afmeldcode SCIOS : CVC-AAA-30

De inspectietermijn is wettelijk vastgesteld op tenminste éénmaal per vier jaar en dient uitgevoerd te worden voor : 28 april 2025

Uitvoerend bedrijf : **Van Strien Inspectie en Onderhoud
Stookinstallaties**

Oude Hoeverweg 5
1817 BL Alkmaar
072-5114315

SCIOS registratienummer: R192



ALGEMENE GEGEVENS INSPECTIE

Gasaansluitdruk	:	25	mbar
Gaskwaliteit/categorie	:	aardgas (I2L)	
Valt onder SCIOS-SCOPE	:	7a	
Gehanteerde voorschriften	:	NEN1078, NEN8078, NPR3378	
Ontwerpbeoordeling	:	niet aanwezig	
Uitvoeringsbeoordeling	:	niet aanwezig	
Opleveringsbeoordeling	:	niet aanwezig	
Leidingsysteem bestemd voor	:	1x stookruimte	
Toestellen waarvoor geïnspecteerde leiding dient	:	1x Remeha Gas 610 c.v.-ketel (=2x 310)	
Geïnspecteerde leiding ook voor andere doeleinden	:	ja, leidingen naar 4x opstellingsruimte gymzalen en lokalen en luchtverwarmer in stookruimte	
Leiding installatietekeningen	:	niet aanwezig	
Datum tekening	:	n.v.t.	
Bouwjaar gasleiding	:	>1987 en latere aanpassingen	

MEETAPPARATUUR

Soort	:	Drukmeter	Fabrikaat	:	EuroIndex
Type nr.	:	S2401-015	Serie nr.	:	32405106
Soort	:	Drukmeter	Fabrikaat	:	EuroIndex
Type nr.	:	S2600	Serie nr.	:	36000779
Soort	:	Gasdetector	Fabrikaat	:	EuroIndex
Type nr.	:	GSP3	Serie nr.	:	33410747
Soort	:		Fabrikaat	:	
Type nr.	:		Serie nr.	:	

Goedgekeurd:

De inspecteur, bevoegd tot het uitvoeren van :

Handtekening :  Naam :

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

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

Afstelwaarde regelapparatuur

Component	Locatie	Merk/type	Functie
Drukregelaar	gasmeterkast	IGA 3000 2"	reduceren 100 mbar netdruk naar 25 mbar leveringsdruk
Gasmeter	gasmeterkast	Elster G100 roterend	gasverbruikmeting

			Grenswaarde	
Uitlaatdruk in vollast	>23	mbar	23-30	mbar
Sluitdruk	40,2	mbar	<37	mbar
Gasvoordruk* toestel nr.				
Keteldeel 1	22,7	mbar	>20(17)	mbar
Keteldeel 2	22,8	mbar	>20(17)	mbar

*beide toestellen tegelijk op vollast

Aanwijzingen voor de PI uitvoerder

Tijdens de PI te controleren componenten		
Component	Locatie	Te controleren op
De gehele gasleiding vanaf de gasmeterbeugel tot de toestellen	gehele gebouw	maximaal toegestaan lekverlies
gasleiding	gasmeterkast	conditie
gasleiding	stookruimte	conditie
gasafsluiter	gasmeterkast	gangbaarheid en afsluitbaarheid
gasafsluiters	stookruimte	gangbaarheid en afsluitbaarheid

Toegepaste materialen

Materiaal	Diameter	mm/inch	Soort verbinding
staal	114,3	mm	las en flens
staal	60,3 en 2"	mm en inch	las en schroefdraad

Inhoud en lekverliesberekening

PE SDR 17,6

Aantal meters	Middenlijn (mm)	Liter per meter
	16	0,102
	20	0,186
	25	0,327
	32	0,590
	40	0,984
	50	1,534
	63	2,445
	75	3,463
	90	4,976
	110	7,451
		0,00

PE SDR 11

Aantal meters	Middenlijn (mm)	Liter per meter
	16	0,079
	20	0,154
	25	0,284
	32	0,531
	40	0,835
	50	1,307
	63	2,075
	75	2,961
	90	4,254
	110	6,362
		0,00

Stalen draadpijp

Aantal meters	Middenlijn (mm)	Liter per meter
	1/2	0,177
	3/4	0,314
	1	0,491
	1 1/4	0,804
	1 1/2	1,256
	2	1,963
	2 1/2	3,277
	3	4,620
		0,00

Koperen/stalen buis

Aantal meters	Middenlijn (mm)	Liter per meter
	10	0,050
	12	0,079
	15	0,133
	18	0,201
	22	0,308
	28	0,514
	35	0,824
	42	1,206
	54	2,042
		0,00

Gelaste stalen pijp

Aantal meters	Middenlijn (mm)	Liter per meter
	21,3	0,235
	25,0	0,346
	26,9	0,412
	30,0	0,531
	31,8	0,607
	33,7	0,693
	38,0	0,908
	42,4	1,158
	44,5	1,288
	48,3	1,500
	51,0	1,691
	57,0	2,157
5	60,3	2,437
	63,5	2,725
	70,0	3,298
	76,1	3,948
	82,5	4,693
	88,9	5,424
	101,6	7,208
	108,0	8,203
17	114,3	9,143
	127,0	11,423
	133,0	12,429
	139,7	13,788
	152,4	16,376
	159,0	17,907
	165,1	19,383
	168,3	20,181
	177,8	22,378
	193,7	26,793
	219,1	34,669
	244,5	43,189
		167,62

Lekverlies	l/h	1,00
Leidinginhoud	liters	50
Δ P	mbar	1,0
Tijd	sec.	180

Lekverlies	l/h	0,00
Leidinginhoud	liters	170
Begindruk	mbar	23,3
Einddruk	mbar	23,3
Δ P bij gemeten tijd	mbar	0,0
Min. tijdmeting	sec.	611
Min. tijdmeting	min.	10,18
Gemeten tijd	min.	25

Berekende leidinginhoud

170	liter
Maximaal lekverlies	
5,00	liter/h
Gemeten lekverlies	
0,00	liter/h

Inhoud balgengasmeter*

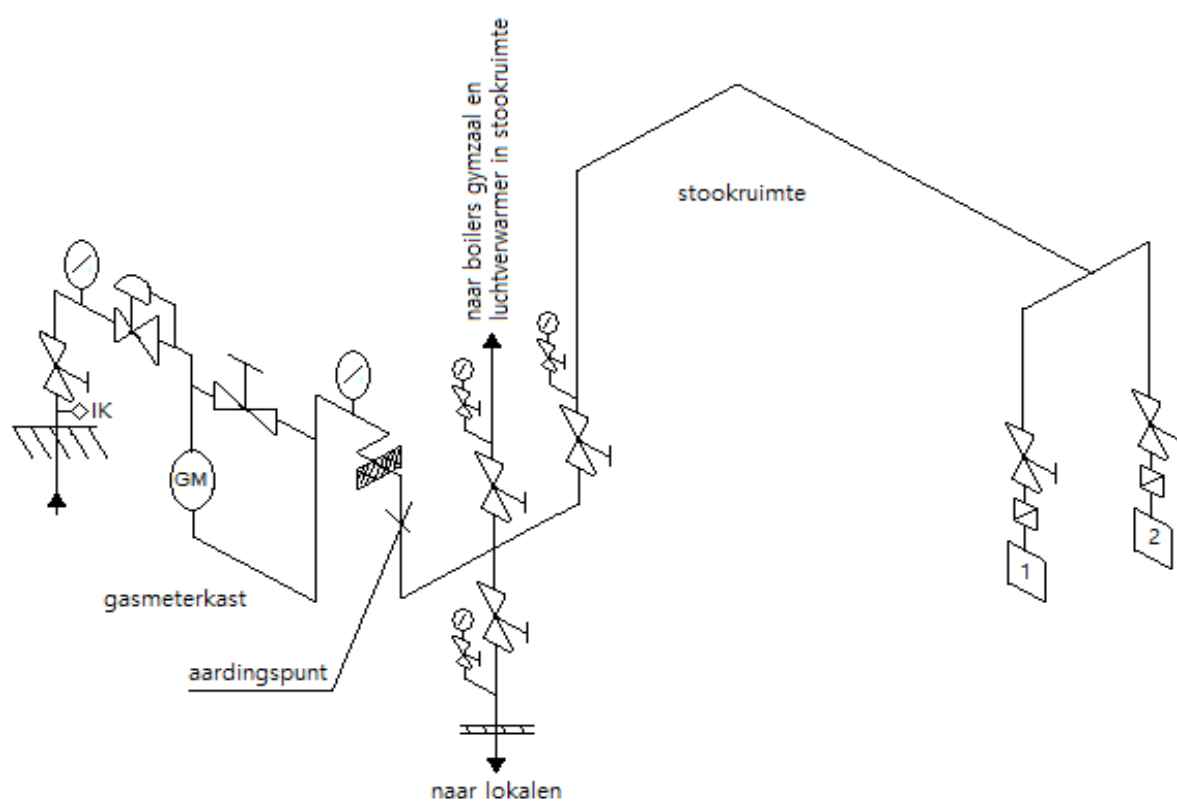
		Liter
1	G4*	2,0
	G6	3,5
	G10	6,0
	G16	10,0
	G25	18,0
	G40	30,0
	G65	55,0
	G100	100,0
	G160	200,0
	G250	400,0
	G400	900,0
	G650	2000,0
		2,0

De diameters zijn buitenwerks gemeten, de berekening wordt uitgevoerd met de binnendiameter.

*indien roterende gasmeter

**Gemeten incl. gasmeter en toestellen
excl. leidingen naar lokalen en
luchtverwarmer en boilers.**

Schematische tekening van de gasleiding



- 1 = Remeha c.v.-ketel
- 2 = Remeha c.v.-ketel

Omschrijving	Aandachtspunt	oke			EBI Inspectie		Opmerkingen
		ja	nee	n.v.t.	I	BV	
	Afmeldgegevens SCIOS	x			x	x	Zie afmeldsysteem
Basisverslag (EBI)	Opstellen	x				x	
Hoofdgasmeteropstelling	Ventilatievoorziening	x			x	x	
	Capaciteit gasmeter	x			x	x	
Gaslevering	Gasdruk minimaal/maximaal	x			x	x	
	Transportcapaciteit en maximaal drukverlies	x			x	x	
	Gaskwaliteit en gascategorie	x			x	x	
Tekeningen	Schets leidingtrace en appendages geïnspecteerde leiding opstellen	x			x	x	
	Aangesloten toestellen	x			x	x	
Leidingsystemen	Dichtheid: methode en conclusie	x			x	x	
	Geschikt voor het gas en gasdruk. Resultaat sterktebeproeving	x			x	x	
	Leidingtrace: ligging	x			x	x	
	Ventilatie: gasophoping voorkomen	x			x	x	
In het zicht	Beschadiging/corrosie	x			x	x	
	Vereffening: volgens norm, locatie, zichtbaar aanwezig	x			x	x	
	Doorvoeringen: norm, staat	x			x	x	
	Bevestiging en ondersteuning: staat, deugdelijk, volgens norm	x			x	x	
	Herkenbaarheid	x			x	x	
	Gaslek bij koppelingen en of flensverbindingen	x			x		

Aanmerkingen dienen te zijn aangepast alvorens een verklaring/certificaat kan worden afgegeven.
Opmerkingen dienen als advies.

Opmerkingen:

De gasleidingen naar de lokalen, boilers en luchtverwarmer vallen niet onder de keuringsplicht en zijn dan ook niet in dit rapport beoordeeld.

Aanmerkingen:

Geen.