

Basisverslag Brandstofleiding

Rapportnummer : 9646AA11EBIGL2021.1

Leiding aangelegd bij : O.S.G. Winkler Prins
Adres : Raadsgildelaan 11
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 : 29 april 2021
Datum herinspectie : 22 juni 2021
Afmeldcode SCIOS : CVC-AAA-28

De inspectietermijn is wettelijk vastgesteld op tenminste éénmaal per vier jaar en dient uitgevoerd te worden voor : 29 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 opstellingsruimte	
Toestellen waarvoor geïnspecteerde leiding dient	:	1x Remeha Quinta Pro65 en 1x Pro45 c.v.-ketel	
Geïnspecteerde leiding ook voor andere doeleinden	:	ja, leidingen naar lokalen eerste verdieping en electrolokaal begane grond	
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 in losstaand gebouw	Elster J48 11/4"	reduceren 100 mbar netdruk naar 25 mbar leveringsdruk
Gasmeter	gasmeterkast in losstaand gebouw	Elster G16 balgenmeter	gasverbruikmeting

			Grenswaarde	
Uitlaatdruk in vollast	n.g.m.	mbar	23-30	mbar
Sluitdruk	39,9	mbar	<37	mbar
Gasvoordruk* toestel nr.				
1	n.g.m.	mbar	>20(17)	mbar
2	n.g.m.	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	invoer in timmerlokaal	conditie
gasleiding	timmerlokalen	conditie
gasleiding	opstellingsruimte	conditie
gasafsluiter	gasmeterkast	gangbaarheid en afsluitbaarheid
gasafsluiters	opstellingsruimte	gangbaarheid en afsluitbaarheid

Toegepaste materialen

Materiaal	Diameter	mm/inch	Soort verbinding
PE	50	mm	hauwlekoppeling
staal	11/2 en 48,3	inch en mm	las en schroefdraad
staal	33,7	mm	las
staal	3/4	inch	las en schroefdraad
staal	1/2	inch	las en schroefdraad
koper	22	mm	knel
koper	15	mm	knel

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
35	50	1,534
	63	2,445
	75	3,463
	90	4,976
	110	7,451
		53,69

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
6,5	½	0,177
2	¾	0,314
	1	0,491
	1¼	0,804
	1½	1,256
	2	1,963
	2½	3,277
	3	4,620
		1,78

Koperen/stalen buis

Aantal meters	Middenlijn (mm)	Liter per meter
	10	0,050
	12	0,079
8	15	0,133
	18	0,201
20	22	0,308
	28	0,514
	35	0,824
	42	1,206
	54	2,042
		7,22

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
3,5	33,7	0,693
	38,0	0,908
	42,4	1,158
	44,5	1,288
30	48,3	1,500
	51,0	1,691
	57,0	2,157
	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
	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
		47,43

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

Lekverlies	l/h	0,00
Leidinginhoud	liters	110
Begindruk	mbar	34,4
Einddruk	mbar	34,4
Δ P bij gemeten tijd	mbar	0,0
Min. tijdmeting	sec.	396
Min. tijdmeting	min.	6,61
Gemeten tijd	min.	10

Berekende leidinginhoud

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

Inhoud balgengasmeter*

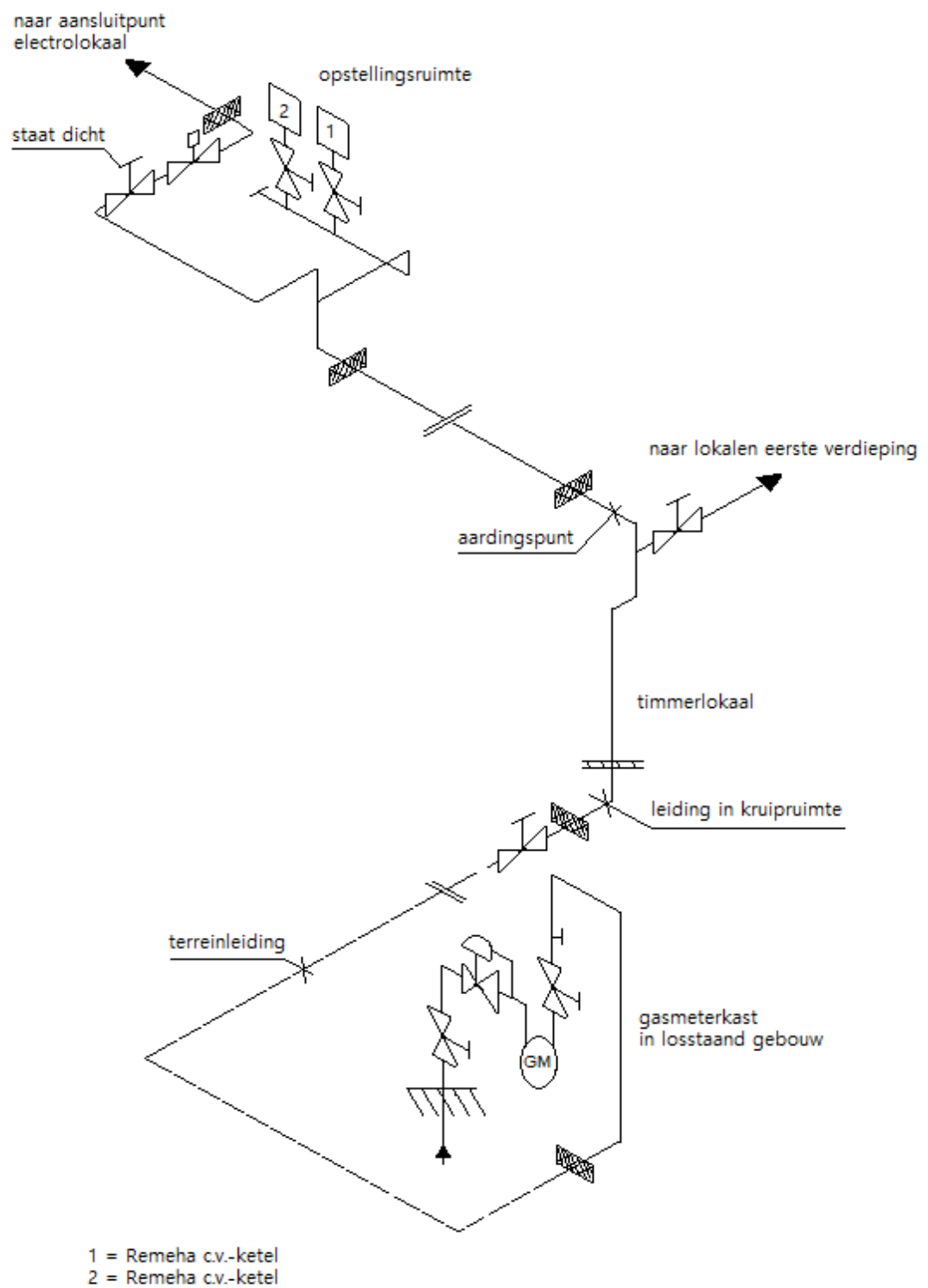
		Liter
	G4*	2,0
	G6	3,5
	G10	6,0
	G16	10,0
	G25	18,0
	G40	30,0
	G65	55,0
	G100	100,0
	G160	200,0
	G250	400,0
	G400	900,0
	G650	2000,0
		0,0

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

*indien roterende gasmeter

Gemeten vanaf uitgaande gasafsluiter na meter en incl. toestellen en leidingen naar lokalen.

Schematische tekening van de gasleiding



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 ligging van de terreinleiding naar het schoolgebouw is onbekend.

De gasdruk op de toestellen (beide tegelijk op vollast) kon niet gemeten worden i.v.m. een defecte ketel (ketel 1).

De kraan in de leiding naar het electrolokaal staat dicht. Het aansluitpunt in het lokaal is niet afgedopt.

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

Aanmerkingen:

Na opgraving bij de gevel, en controle via de kruipruimte is gebleken dat de gasleiding zonder gesloten mantelbuis in de kruipruimte loopt.

Deze constructie is niet toegestaan.