



BASISRAPPORT AARDGASTOEVOERLEIDING EBI-RAPPORT

GEBOUWGEBONDEN EN LICHTE INDUSTRIE $\leq 0,5$ BAR

Rapportnummer : EG-25-015
Aantal bladen : 7
Aantal bijlagen : 3

Leiding aangelegd bij : Flat Cloekplein
adres : Cloekplein 2-142
postcode : 6826 KS
woonplaats : Arnhem
telefoon : 055-3122121
contactpersoon : Dhr: Jamey Plug (Linthorst Techniek)
Scope : 7a
Datum inspectie : 27 februari 2025
Leidingsysteem bestemd voor : Aardgas I2L t.b.v. 2 cv toestellen
Scios identificatienummer : GKG-AAA-57

Toestel geïnspecteerd door : Schuitema-Inspecties
adres : Honingraat 39a
postcode : 6961 PH
woonplaats : Eerbeek
Telefoon : 06-36040821
E-mail : Info@Schuitema-Inspecties.nl
Internet : WWW.Schuitema-Inspecties
Inspecteur EBI : W.Schuitema



INSPECTIERAPPORT

Algemene gegevens inspectie

Jaartal waarin de gasleiding is aangelegd : Medio 2001

Gehanteerde voorschriften : NPR 3378 en NEN 8078 2004

Gasleveringsdruk : ca 100mbar wordt door Nutsbedrijf gereduceerd naar 28mbar

Namens de opdrachtgever : Dhr: Jamey Plug

Adres : Wenumsedwardsweg 18, Wenum-Wiesel

Installateursnaam : Linthorst Techniek

Meetapparatuur

Soort : Drukmeter	Fabrikaat : Digitron
Type nr. : 2022P	Serie nr. : 5711265336
Soort : Drukmeter	Fabrikaat : Digitron
Type nr. : 2020P	Serie nr. : 580375680
Soort : Drukmeter	Fabrikaat : Digitron
Type nr. : PM-20	Serie nr. : 620499133
Soort : Gassniffer	Fabrikaat : Digitron
Type nr. : DGS-10	Serie nr. : 5701266481

EINDCONCLUSIE:

De gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding voldoet aan de eisen betreffende de veiligheid, duurzaamheid en bedrijfszekerheid. Het afgeven van de verklaring van ingebruikname is hiermee gerechtvaardigd. De brandstoftoevoerleiding zal worden afgemeld bij het SCIOS-afmeldsysteem.

De inspecteur, bevoegd tot het uitvoeren van EBI scope 7a

Naam: W.Schuitema

Certificatienummer: R328

Handtekening:



Handtekening akkoord voor verzending:

Assistente: A.A.Schuitema



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 Schuitema-Inspecties. Onafhankelijk van de inhoud van dit rapport aanvaardt voorgenoemd bedrijf geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van de installatie.

Toestellen waarvoor geïnspecteerde gasleiding dient

Locatie	Merk / Type	Q (Hi) in kW	Serien. / Scios code
Stookruimte			
Cv toestel 1 links	AWB Thermosytem HR 280	280	225811-0004 / GLX-AAA-23
Cv toestel 2 rechts	AWB Thermosytem HR 280	280	225983-0003 / GLX-AAA-24

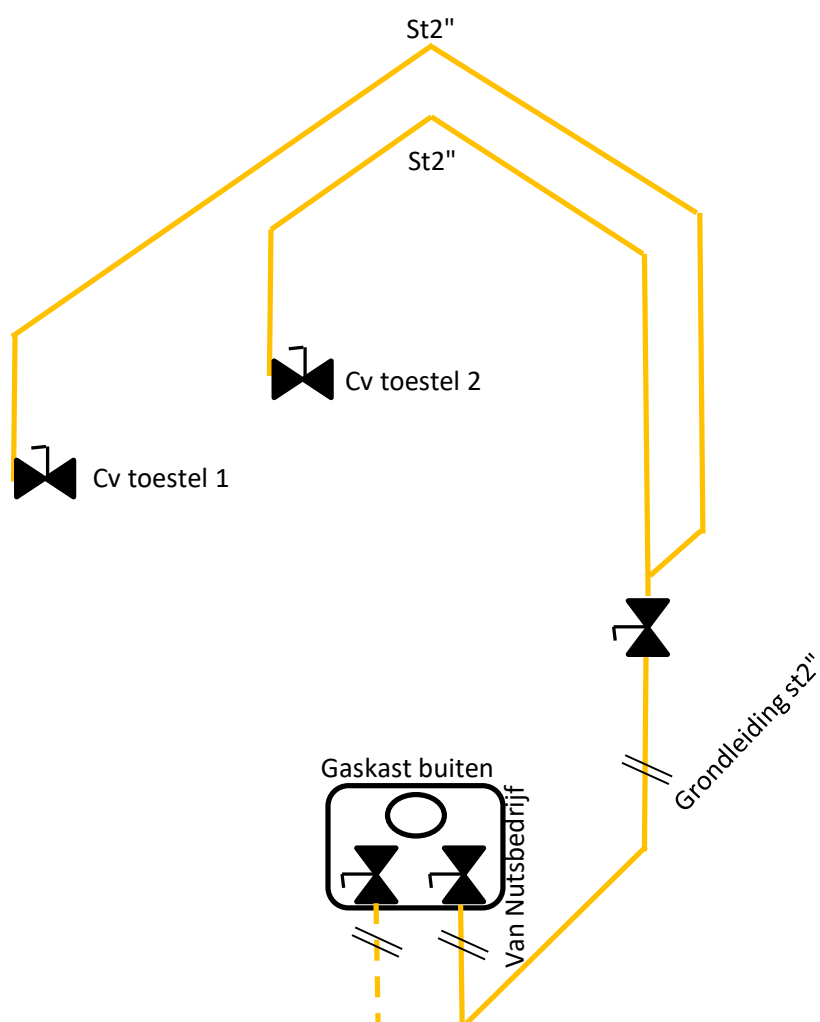
Totale belasting gasleiding	560	KW
------------------------------------	-----	----

Maximale gasmeterbelasting	585	KW
-----------------------------------	-----	----

De capaciteit van de gasmeter is: goed gekozen.

Leidingtekeningen

Tekening	Tekening nummer	Datum
Niet aanwezig. Zie schets hieronder		



Checklist beoordeling gasinstallatie

Aandachtspunten		OK?			Opmerkingen
		ja	nee	nvt.	
Oplevering voor gebruik;					
	Is er een afpersrapport aanwezig en goed bevonden?		x		Niets aanwezig. Bestaand leidingwerk
	Zijn er lassen groter dan 2"			x	Tot 2"
	Rapport RTD en certificaat lasser?			x	
Hoofdgasmeteropstelling;					
	Voldoende ventilatie			x	Buitenopstelling
	Calamiteiten afsluiter snel bedienbaar	x			
	Verlichting goed			x	
	Aarding na de gasmeter		x		Niet aanwezig
	Gasbelemmerend naar binnen toe			x	
Gaslevering;					
	Gasdruk in orde minimaal / maximaal	x			Gasdruk die geleverd word
	Transportcapaciteit en max drukverl.	x			Gasdruk bij de toestellen
Leidingsystemen;					
In het zicht	Leiding geschikt voor gas en gasdruk	x			Dikwandig staal gefit
	Leiding-trace: ligging?	x			Let op bijv. PE in zonlicht
	Ventilatie: gasophoping voorkomen?	x			Extra aandacht voor gas zwaarder dan lucht!
	Beschadiging/corrosie?	x			
	Doorvoeringen: norm, staat?	x			Ca 4cm onder fundering door. Binnendeel open
	Bevestiging en ondersteuning: Norm?	x			
	Herkenbaarheid?	x			
Niet in zicht In de grond	Geïsoleerde leidingen: corrosie en/of lekkage onder isolatie?			x	Steekproefsgewijs
	Zijn er gaten gegraven	x			Bij de invoer het pand in
	Bekeken leidingwerk goed bevonden	x			
	Schone grond	x			
	Gaslint boven leidingwerk		x		Niet aanwezig. Zeer kort stuk
	Leidingw. geen hinder van: groenwerk			x	
	weg / verkeer			x	
	Voldoende doorlaat bij lekkage	x			
	Kathodische bescherming (KB) oke?			x	Metten of rapport beoordelen van extenre partij
	Zonder KB nog acceptabel?			x	
	Gaslek bij ventilatieopeningen	x			Controle dmv snuffelen
	Doorvoeringen staat:gas&waterdicht?			x	
Appendagedes, apparatuur;					
	Galvanische scheiding oke uitgevoerd	x			
	Isolatiekoppeling(en) goed uitgevoerd		x		Niet aanwezig
	Afsluiters: gangbaarheid/afsluitbaar?	x			
	herkenbaar welk trace	x			
	Filters: afsluitbaar?		x		Geen gasfilter aanwezig
	goed gemonteerd			x	
	Lekgasmeter:stand / cond. verklikker			x	Druk AV / DA
	Afblaasleiding: plaats/uitv/uitmonding			x	Eventueel in schets / tekening
	Automatische calamiteitenafsluiter / magneetklep: sluitijd			x	Binnen norm
	geluid			x	Bromt de spoel van de klep
	werking			x	Sluit deze goed af
	Gasgebrekbeveiliging: werking			x	Openen / sluiten?
	ingrijppunt meetbaar			x	Zitten er meetnippels op
	Compensator: grondverzakking?			x	

Afstelwaarden regelapparatuur

Component	Locatie	Merk/type	Functie
Gasmeter	Gaskast buiten naast stookruimte	Dresser Roots / G40	Gasverbruikregistratie
Serienummer:	0216243 2002		
Qmax	65	m³/h	
Qmin	0,65	m³/h	
Meterinhoud	0,570	dm³	
Meterstand	414475	m³	

Component	Locatie	Merk/type	Functie
Drukregelaar	Gaskast voor de gasmeter	Bryan Donkin RMG FIG226	Werkdruk regelen
Serienummer	7475687 08/2014		
Dynamische druk	28,5*	mbar	min 20mbar max 35mbar
Sluitdruk installatie	33,4**	mbar	≤ 45mbar
Sluitdruk regelaar	30,3***	mbar	≤ 45mbar
Voordruk bij vollast	25,6****	mbar	≥ 20mbar

De waardes hierboven gemeten bij: cv-toestel 1 brandermodule 1

- * Is de gemeten gasdruk bij minimale afname toestel
- ** Is de gemeten gasdruk bij het afschakelen vanuit minimale afname
- *** Is de gemeten gasdruk bij langzaam aflaten gas totdat de druk zich stabiliseert
- **** Is de gemeten gasdruk bij volle afname toestellen

De grenswaarden hierboven zijn afkomstig van gemeten waarden en opgave fabrikant om tot reële waarden te komen.

Tijdens de Periodieke Inspectie te controleren

Tijdens PI te controleren componenten		
Componenten	Locatie	Te controleren op
Afsluiters calamiteiten 2x	Gaskast buiten voor/na de gasmeter	Gangbaarheid/afsluitbaarheid X1
Afsluiter stookruimte	Binnenkomst stookruimte	Gangbaarheid/afsluitbaarheid X2
Afsluiters cv toestellen 2x	Stookruimte voor de 2 cv toestellen	Gangbaarheid/afsluitbaarheid X3
Drukregelaar	Gaskast voor de gasmeter	Uitlaatdruk bij vollast en sluitdruk
Aarding	Niet aanwezig	Aansluiting
Isolatiekoppeling	Niet aanwezig	Werking op weerstand
Sticker GASAFSLUITER	Gaskast buiten	Duidelijk herkenbaar
Opening om gasleiding	Intrede gasleiding	Opening rondom gasleiding
Trace	Trace	Degelijkheid
		Herkenbaarheid
		Lekverlies

X1: Wouter Witzel Eurovalve vlinderklep (verandwoording Nutsbedrijf)

X2: Merk? Italy MOP5 kogelkraan

X3: Siral MS58 V1000 Gastec QA 2002 kogelkraan

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

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
	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
		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
	½	0,177
	¾	0,314
	1	0,491
	1¼	0,804
2,5	1½	1,256
24,5	2	2,203
	2½	3,277
	3	4,620
		57,11

Koperen/stalen buis

Aantal	Middenlijn	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

Inhoud gasmeter

		Liter
	G4	2,0
	G6	3,5
	G10	6,0
	G16	10,0
	G25	20,0
	G40	30,0
	G65	50,00
	G100	100,0
	G160	200,0
	G250	400,0
	G400	900,0
	G650	2000,0
		0,00

De inhoud gasleiding is bepaald door het opmeten van het leidingwerk en het invullen van de tabellen hierboven.

Specificatie gasleiding:

Bepaling van de minimale testtijd. Bij < 180 seconden altijd minimaal 180 seconden aanhouden					
3,6	x	57,1	=	206	sec
Werkelijke testtijd		=		900	sec

Bepaling van de drukdaling ΔP in mbar		
Beginndruk	Einddruk	Drukdaling
27,7	24,8	2,9

Lekverlies bepaling $\rightarrow$ eis: ≤ 1 l/h Bij lekverlies > 1 l/h opzoeken				
3,6	x	V	x	ΔP
				t
3,6	x	57,1	x	2,9
				900
Totaal lekverlies ltrs/h				0,66

De dichtheidsproef is gemeten vanaf: de afsluiter na de gasmeter tot de gaskleppen van de toestellen.

Deze installatie is voldoende gasdicht.

Conclusie:

De brandstof toevoerleiding is goed gekeurd, maar er zijn wel opmerkingen:

Opmerkingen.

De aanwezige gaslekkage is hoofdzakelijk van cv-ketel 1. Deze heeft een kleine gaslekkage na A1.

De gasleiding gaat vanuit het gashuisje buiten ca 4cm onder de fundering door. Aan de binnenzijde komt deze gelijk de stookruimte binnen. Deze is rondom de gasleiding open voor ventilatie bij eventuele gaslekkage. Er is geen gaslekkage gemeten bij het gat en invoer stookruimte.

Het basisverslag of een kopie hiervan dient zolang de gebouwgebonden aardgastoevoerleiding in gebruik is, bewaard te worden in het gebouw. Het basisverslag dient namelijk als referentie bij de periodieke inspecties.

Inspectie Interval

De inspectie/keuring termijn is wettelijk vastgesteld op tenminste vier jaar en dient uitgevoerd te worden voor **27-2-2029**. De periodieke inspectie dient uitgevoerd te worden door een SCIOS erkend bedrijf.

Foto's gasleiding



Hieronder: invoer stookruimte. Deze is open en geventileerd.

