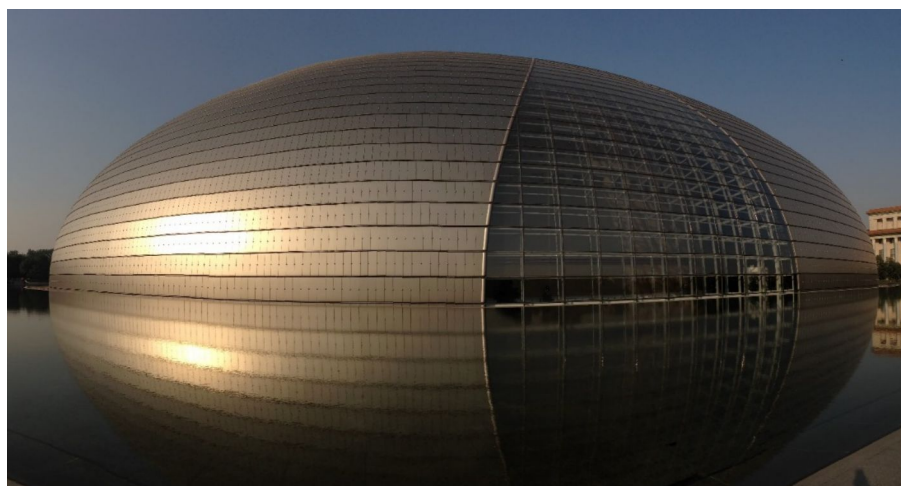


Uw Logo hier

SCIOS identificatiecode : XYZ002
Inspectie referentie : 2718KE-149-11-XYZ002-B-EBI_N
Naam : Demo locatie
Adres : Marineblauw 149
Postcode : 2718KE
Plaats : Zoetermeer
Datum(s) Inspectie
Ontwerpbeoordeling : 5 september 2011
Uitvoeringsbeoordeling : 5 september 2011
Opleveringsbeoordeling : 5 september 2011



**Basisverslag
Afgekeurd**



Gegevens Algemeen / Inspectie / Uitvoerende / Opdrachtgever	3
Eindconclusie	4
Afkeerpunten	5
Opmerkingen / Instructie PI	6
Sub-Locatie #1	
Checklist	7
Sectie componenten- locatie / functie / merk / type / tekeningen	9
Dichtheidscontrole	10
Drukverlies meting	11
Sectie leiding details / toestellen	12
Leiding schuine projectietekening #1	14
Bijlage foto's	15
Gebruikte afkortingen / meetapparatuur	16

Gegevens algemeen

SCIOS identificatiecode : XYZ002
Basisrapport -leidingen kenmerk : 2718KE-149-11-XYZ002-B-EBI_N
Opgesteld door : R-O ketel inspecties - Dr Watson
Datum inspectie : 5 september 2011
Jaar van aanleg : 2000
Scope installatie volgens certificatieregeling : 7a Brandstofleiding
Gehanteerde voorschriften : NEN 8078
Gasmeter : Balgenmeter G160 - 250m³/h - 2449kW
Inhoud gasmeter : 200 liter
Gasleveringsdruk netbeheerder : 25 mbar

Gegevens van de inspectie

Inspectie referentie : 2718KE-149-11-XYZ002-B-EBI_N
Naam : Demo locatie
Adres : Marineblauw 149
Postcode / Plaats : 2718 KE / Zoetermeer
Inspectie datum : 5 september 2011

Gegevens van het bedrijf die de inspectie heeft uitgevoerd

Bedrijfsnaam : R-O ketel inspecties
Adres : Marineblauw 149
Postcode / Plaats : 2718 KE / Zoetermeer
Mobiel : 06-12345678
SCIOS registratienummer : R 998
Contact persoon : Dhr. S. Holmes
Email : info@rapport-online.nl

Gegevens van de opdrachtgever

In opdracht van : Demo installatietechniek
Contact persoon : Dhr. Contactme
Adres : Spui 1
Postcode / Plaats : 2500 CM / Den-Haag
Telefoon : 070-12345678

De gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding is afgekeurd omdat deze niet voldoet aan de voorschriften.

Zie voor de afkeerpunten pagina 5.

Inspectie frequentie: De volgende inspectie moet binnen vier jaar zijn uitgevoerd, na vier jaar is de keuring verlopen en wordt er niet meer voldaan aan de Wet milieubeheer. De periodieke inspectie dient uitgevoerd te worden door een SCIOS erkend bedrijf.

Inspectie Interval

De volgende inspectie moet binnen vier jaar zijn uitgevoerd, na vier jaar is de keuring verlopen en wordt er niet meer voldaan aan de Wet milieubeheer. De periodieke inspectie dient uitgevoerd te worden door een SCIOS erkend bedrijf.

In de bijlage van dit inspectierapport vindt u :

- Vakbekwaamheid certificaat van de lasser KLAASEN

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.

Het eerste inspectierapport is gecontroleerd door de persoon die hiertoe bevoegd is.

S. Holmes

d.d. 27 februari 2015

De inspecteur, bevoegd tot het uitvoeren van eerste inspectie, scope 7a.

Dr Watson

d.d. 5 september 2011

De afkeerpunten dienen aangepast te worden alvorens de Verklaring van ingebruikname kan worden afgegeven.

Sub-Locatie #1

- De drukdalingstest heeft uitgewezen dat de brandstofleiding meer dan 1 liter per uur lekt, dit is niet toegestaan. De leiding dient nogmaals te worden onderworpen aan een drukdalingstest. Mocht er dan weer worden geconstateerd dat de lekkage groter is dan 1 liter per uur dan dient onderzocht te worden waar de leiding lekt.
- De doorvoering in de stookruimte dient gasbelemmerend uitgevoerd te worden.
- De gasleiding is niet geaard, er dient een vereffeningleiding aangebracht te worden welke is verbonden met de hoofdaardrail.

Aan het eind van iedere locatie in deze rapportage zijn foto's toegevoegd die de afkeerpunten toelichten.

Opmerkingen

- Dit rapport mag slechts in zijn geheel zonder enige toevoegingen of weglatingen gepubliceerd worden. Voor afwijkingen van deze voorwaarden of voor publicatie in vertaling is schriftelijk toestemming vereist van R-O ketel inspecties. Onafhankelijk van de inhoud van dit rapport aanvaardt voornoemd bedrijf geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van de installatie.
- De werkdruk bij de gasmeter is vastgesteld met alle toestellen in hoogstand.

Sub-Locatie #1

- De kwaliteit van de lasverbindingen is niet aangetoond omdat de vakbekwaamheid van de lasser niet is te achterhalen, het is namelijk niet bekend wie de lasverbindingen heeft vervaardigd. Mochten er in de toekomst twijfels ontstaan omtrent de kwaliteit van de lassen dan is het niet uitgesloten dat er alsnog een niet-destructief onderzoek zal plaats vinden.
- Het is niet mogelijk om de staat van de grondleiding te beoordelen op de punten zoals aangegeven in de 'Brandstofleiding checklist 2a - Uitvoeringsbeoordeling grondleiding' in dit inspectierapport. Om de grondleiding toch te kunnen beoordelen dient deze opgegraven te worden. De eigenaar dient er voor te zorgen dat de leiding op meerdere plaatsen wordt opgegraven. In overleg met het inspectiebedrijf zal worden bepaald op welke plaatsen de leiding moet worden opgegraven om een goed beeld te kunnen krijgen van de staat van de grondleiding.
- Of de brandstofleiding is aangelegd volgens tekening is niet beoordeeld omdat er geen tekening beschikbaar was.
- Er is geen persrapport aanwezig, of er in het verleden een persrapport is opgesteld is niet te achterhalen. De volgende constatering hebben betrekking op de ruimte waar de gasmeter in is opgesteld. Omdat het inspecteren van de ruimte waar de gasmeter in is opgesteld geen deel uitmaakt van de inspectie gebouwgebonden aardgastoevoerleiding zijn de geconstateerde afwijkingen ten opzichte van de NEN 1059 en het bouwbesluit ter informatie. En worden daarom niet aangemerkt als afkeerpunten.
- Er is geen aanduiding aangebracht op de deur van de gasmeterruimte. De plaatselijke brandweer stelt veelal de eis dat op de deur van de gasmeterruimte, hoofdafsluiter gas, staat vermeld. Wij adviseren u deze tekst aan te brengen.
- Er is geen verwijzing aangebracht waarmee de plaats van de grondafsluiter wordt aangegeven.

De checklist vragen die niet van toepassing zijn op de installatie worden niet afgedrukt in het rapport. Op de website van Rapport Online zijn deze checklist vragen beoordeeld en doelbewust op n.v.t. gezet.

Instructie PI

- Geregistreerd is de laagste verbruiksdruk die is vastgesteld op hoogstand bij het toestel zoals vermeld bij de drukverliesmeting(en) in dit rapport.
- Van alle afsluiter(s) dient de gangbaarheid en afsluitbaarheid gecontroleerd te worden.
- Van de drukregelaar(s) dient de uitlaatdruk bij vollast gecontroleerd te worden en de sluitdruk.

Ontwerpbeoordeling

Leidingmaterialen, voorgestelde materiaalsoorten volgens voorschrift	Akkoord
Leidingmaterialen, drukklasse volgens voorschrift	Akkoord
Leidingmaterialen, verbindingstechnieken volgens voorschrift	Akkoord
Componenten, noodzakelijke voorzieningen voor veilige in- en uit bedrijfname in ontwerp opgenomen	Akkoord
Tracé, Voorgesteld tracé / geveldoorvoeringen akkoord	Akkoord

Uitvoeringsbeoordeling

Mantelbuis toegepast bij doorvoeringen van wanden en vloeren	Akkoord
Bovengrondse doorvoeringen door scheidingen van een brandcompartiment brandwerend	Akkoord
Zijn de doorvoeringen in de stookruimte en gasmeterruimte gasbelemmerend	Zie afkeerpunten
Zijn er voldoende ophang- en bevestigingsbeugels toegepast	Akkoord
Is de afstand ten opzichte van de vloer bij leidingen die horizontaal op de muur zijn gemonteerd meer dan 5 cm	Akkoord
Veroorzaken de ondersteuning- en/of bevestigingsmaterialen geen elektrochemische en/of spanningscorrosie	Akkoord
Is de leiding niet aangebracht onder een leiding of constructie waarop zich regelmatig condensatie kan vormen	Akkoord
Is de leiding voldoende beschermt tegen corrosie	Akkoord
Zijn er in vochtige ruimtes waar de leiding is aangebracht voldoende corrosie beschermende maatregelen getroffen	Akkoord
Is de PE leiding zo kort mogelijk het gebouw ingevoerd en voldoende beschermd tegen mechanische beschadiging en hitte	Akkoord
Ligt de leiding in lijn waar de electrolas verbindingshulpstukken zijn aangebracht	Akkoord
Las verbindingen stalen/PE leiding akkoord	Zie opmerkingen
Is de leiding aangelegd op een plaats waar dit niet toegestaan is	Akkoord
Is de gasleiding spanningsvrij stevig en duurzaam aangelegd	Akkoord
Is de metalen gasleiding geaard. De vereffeningleiding moet met de hoofdaardrail zijn verbonden	Zie afkeerpunten
Zijn de gasleidingen in- en buiten niet bewoning bestemde gebouwen gemerkt in de kleur okergeel	Akkoord
Zijn er geen schroefdraadverbinding toegepast groter dan 2"	Akkoord
Zijn er voldoende componenten, meetnippels aangebracht in de installatie	Akkoord

Uitvoeringsbeoordeling grondleiding

Inspectie grondleiding niet uitvoerbaar	Zie opmerkingen
Is er een isolatiekoppeling aangebracht tussen het leidingdeel binnenhuis en buiten	Akkoord

Apparatuur / Opleveringsbeoordeling

Gangbaarheid en afsluitbaarheid afsluiter(s)	Akkoord
Gangbaarheid en afsluitbaarheid grondafsluiter(s)	Akkoord
Aangelegd volgens tekening(en)	Zie opmerkingen
Gaslek bij koppelingen / flensverbindingen / afblaasveiligheid	Akkoord
Weggewerkte leiding: Gaslek bij ventilatie opening	Akkoord
Afsluiters, meetpunten en andere componenten goed bereikbaar	Akkoord
Is het persrapport aanwezig	Zie opmerkingen

Gasmeterkast advies

Aanduiding gasmeterkast aan buitenzijde	Zie opmerkingen
Gasmeterkast voldoende geventileerd	Akkoord
Dienstleiding tegen corrosie beschermd	Akkoord
Doorvoering dienstleiding mantelbuis	Akkoord
Plaats van invoer in gebouw goed aangeven	Akkoord
Voldoende kunstlicht in de meterkast	Akkoord
Ruimte en noodzakelijke componenten volgens voorschriften	Akkoord
Lokatie van de grond-afsluiter goed aangegeven en bereikbaar	Zie opmerkingen

Sectie #1

Sectie #1 bedoeld voor : Grondleiding
Gasaansluitpunt drukregelaar locatie : Gasmeterruimte
Drukregelaar fabrikant/type : Maxitrol / J48
Afsluiter #1.1 locatie : In de gasmeterruimte
Afsluiter #1.1 functie : Calamiteiten afsluiter

Sectie #2

Sectie #2 bedoeld voor : Stookruimte in de kelder
Afsluiter #2.1 locatie : Kelder
Afsluiter #2.1 functie : Calamiteiten afsluiter

Leiding installatie tekening niet beschikbaar

Dichtheidscontrole groep A	Meting	
Inhoud Sectie 1 (incl gasmeter)	279.9	liter
Inhoud Dichtheidscontrole groep A	279.9	liter
Begindruk, gemeten	30.1	mbar
Einddruk, gemeten	10.0	mbar
Drukdaling na verstreken tijd, gemeten	20.1	mbar
Minimale testduur	17	min
Testduur, verstreken	17	min
Lekverlies, gemeten	19.86	l/uur

Dichtheidscontrole groep B	Meting	
Inhoud Sectie 2	86.5	liter
Inhoud Dichtheidscontrole groep B	86.5	liter
Begindruk, gemeten	29.2	mbar
Einddruk, gemeten	29.0	mbar
Drukdaling na verstreken tijd, gemeten	0.2	mbar
Minimale testduur	6	min
Testduur, verstreken	12	min
Lekverlies, gemeten	0.09	l/uur

Lekverlies	Meting	Grenswaarden	
Dichtheidscontrole groep A	19.86		
Dichtheidscontrole groep B	0.09		
Totaal lekverlies	19.94	≤ 1.0	l/uur

Zie afkeerpunten

Meting groep A	Meting	Grenswaarden	
Bij de gasmeter, sluitdruk	33.0		mbar
Bij toestel 1D, rustdruk	33.0	≤ 60.0	mbar

Drukverliesmeting groep A	Meting	Grenswaarden	
Bij de gasmeter, werkdruk	26.1	≥ 23.4	mbar
Bij toestel 1D, verbruiksdruk	24.1	≥ 20.0	mbar

Maximaal drukverlies meting	Meting	Grenswaarden	
Drukverlies, leiding	2.0	≤ 2.5	mbar

Sectie 1: 1 - 9

Sectie 2: 10 - 26

#	Lengte	Materiaal / diameter	Verbinding
1	0.20 m	Stalen draadpijp: 2" - 60.3 mm	Schroefdraad
2	0.18 m	Stalen draadpijp: 2" - 60.3 mm	Schroefdraad
3	0.25 m	Stalen draadpijp: 2" - 60.3 mm	Schroefdraad
4	0.15 m	Stalen draadpijp: 2" - 60.3 mm	Schroefdraad
5	0.15 m	Gelaste stalen pijp: 70.0 mm	Las
6	0.45 m	Gelaste stalen pijp: 70.0 mm	Las
7	2.10 m	PE SDR 11: 75 mm	Trekvaste knel
8	23.50 m	PE SDR 11: 75 mm	Electro-las
9	0.20 m	PE SDR 11: 75 mm	Flens
10	0.85 m	Gelaste stalen pijp: 70.0 mm	Las
11	3.45 m	Gelaste stalen pijp: 70.0 mm	Las
12	5.45 m	Gelaste stalen pijp: 70.0 mm	Las
13	2.48 m	Gelaste stalen pijp: 63.5 mm	Las
14	4.55 m	Gelaste stalen pijp: 63.5 mm	Las
15	6.00 m	Gelaste stalen pijp: 63.5 mm	Las
16	1.45 m	Gelaste stalen pijp: 60.3 mm	Schroefdraad
17	0.45 m	Stalen draadpijp: 1½" - 48.3 mm	Schroefdraad
18	1.75 m	Stalen draadpijp: 1½" - 48.3 mm	Schroefdraad
19	0.56 m	Stalen draadpijp: 1¼" - 42.4 mm	Schroefdraad
20	2.45 m	Stalen draadpijp: 1¼" - 42.4 mm	Schroefdraad
21	2.10 m	Stalen draadpijp: 1¼" - 42.4 mm	Schroefdraad
22	2.10 m	Stalen draadpijp: 1¼" - 42.4 mm	Schroefdraad
23	0.75 m	Gelaste stalen pijp: 48.3 mm	Schroefdraad
24	1.80 m	Stalen draadpijp: 1½" - 48.3 mm	Schroefdraad
25	0.75 m	Gelaste stalen pijp: 48.3 mm	Schroefdraad
26	1.80 m	Stalen draadpijp: 1½" - 48.3 mm	Schroefdraad

Toestellen waarvoor geïnspecteerde leiding dient

	Merk/Type	Serienummer	Bel. Hs
1A	Remeha Gas 5d HR 11 Leden	1997Z0123456	388.0 kW
1B	Brotje SGB 329D	12345	177.8 kW
1C	Brotje SGB 329D	12346	177.8 kW
1D	Sentry Lochinvar SNL 125	B09H12345	146.6 kW
1E	Sentry Lochinvar SNL 125	B09H12346	146.6 kW

	Ruimte	Toestel omschrijving
1A	kelder	Ruimteverwarming
1B	Kelder	Niet vermeld
1C	Kelder	Niet vermeld

1D	Kelder	Niet vermeld
1E	Kelder	Niet vermeld

Totaal opgestelde belasting	1037 kW
Maximale gasmeter belasting - G160	2449 kW

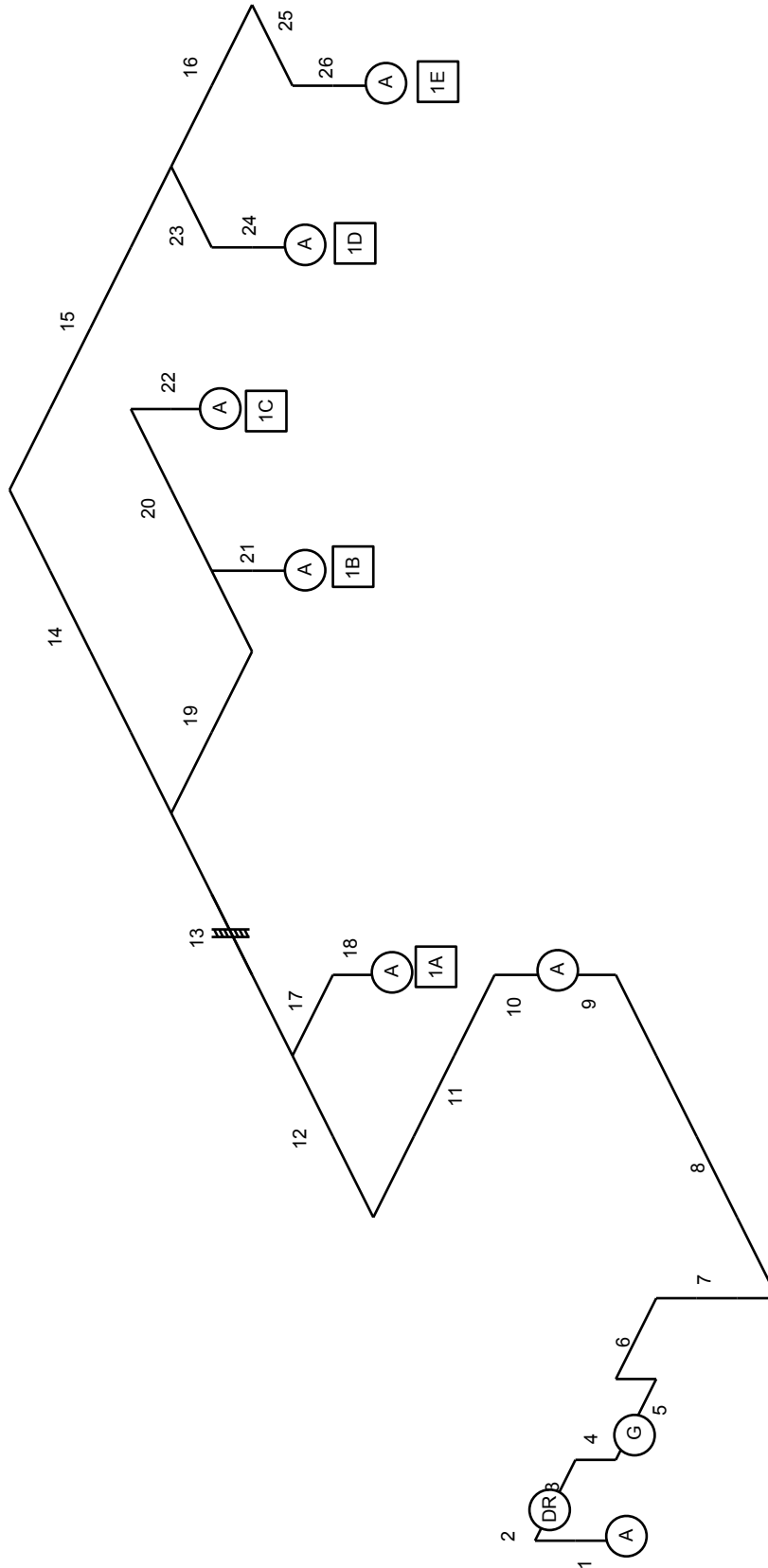




Foto 1

Niet gasdicht

Gebruikte afkortingen

NEN 8078	: Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie - Eisen - Bestaande bouw
A	: Afsluiter
AV	: Afblaas veiligheid
B	: B klep
CA	: Calamiteiten Afsluiter
DA	: Drukafslag
DR	: Gasdrukregelaar
EVHI	: Elektronisch Volume Herleidings Instrument
F	: Filter
G	: Gasmeter
grens	: grenswaarde
HD	: Hoge gasdrukbewaking
IK	: Isolatie Koppeling
kW	: Kilo Watt
mbar	: Millibar
VA	: Veiligheidsafsluiter

Meetapparatuur

Soort	Merk / Type	Identificatienummer
Rookgasanalyse meter	Wohler A97	012345
Druk meter	Monox DC2000	012346

Uw Logo hier

Bedrijf : Demo installatietechniek
t.a.v. : Dhr. Contactme
Adres : Spui 1
Postcode : 2500 CM
Plaats : Den-Haag

Uw referentie : Demo locatie, Marineblauw 149, Zoetermeer
Onze referentie : 2718KE-149-11-XYZ002-B-EBI_N

Zoetermeer, 27 februari 2015

Geachte Dhr. Contactme,

Hierbij ontvangt u het rapport eerste inspectie -oplevering gebouwgebonden aardgastoevoerleiding t.b.v. Demo locatie te Zoetermeer.

Wij verzoeken u het rapport ter beschikking te stellen aan de eindgebruiker.

Alvorens de verklaring van ingebruikname af te kunnen geven, dienen de geconstateerde onvolkomenheden aangepast te zijn.

Wij verzoeken u een nieuwe afspraak te maken voor een herinspectie op genoemde afkeurpunten.
De kosten van de herinspectie worden aan u doorberekend.

Bij vragen en of opmerkingen kunt u contact opnemen met R-O ketel inspecties.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend.



S. Holmes

R-O ketel inspecties
Marineblauw 149
2718KE Zoetermeer
06-12345678
info@rapport-online.nl