

G6/01

Lastenboek voor de controle van de dichtheid van de binneninstallaties voor brandbaar gas lichter dan lucht, verdeeld door leidingen, bij de opening van de gasmeter

Versie van oktober 2002

1. ONDERWERP

Toepassing van het artikel 48 van het Koninklijk Besluit van 28 juni 1971 op nieuwe of bestaande installaties, bij het openen van de gasmeter.

2. TOEPASSINGSGBIED

De huishoudelijke, ambachtelijke of industriële binneninstallaties voor brandbaar gas lichter dan lucht, verdeeld door leidingen.

3. REFERENTIES

- **KB van 28 juni 1971:** Koninklijk Besluit betreffende de te nemen veiligheidsmaatregelen bij de oprichting en bij de exploitatie van installaties voor gasdistributie door middel van leidingen.
- **NBN D 51-003:** Installaties voor brandbaar gas lichter dan lucht, verdeeld door leidingen.
- **NBN D 51-004:** Installaties voor brandbaar gas lichter dan lucht, verdeeld door leidingen – Bijzondere installaties.

4. DEFINITIES

Aanvrager	:	De natuurlijke persoon of rechtspersoon die de opening van de gasmeter aanvraagt.
Attest	:	Het door de installateur af te leveren "Getuigschrift afgeleverd aan de gasverdelers overeenkomstig het Koninklijk Besluit van 28 juni 1971"; soms wordt dit document ook "conformiteitsattest" genoemd.
Binneninstallatie	:	De leiding met toebehoren van de installatie na de gasmeter.
Controleur	:	De natuurlijke persoon of rechtspersoon die aangesteld is om de controle uit te voeren bij de opening van de gasmeter.
Gasverdelers	:	De privaatrechtelijke natuurlijke persoon of rechtspersoon of de publiekrechtelijke rechtspersoon die gas verdeelt en met dat doel gasdistributie-installaties in bedrijf heeft.

5. PROCEDURE VOOR DE DICHTHEIDSCONTROLE

De controleur zal, in geval van een geheel of gedeeltelijk nieuwe installatie, van de installateur een conformiteitsattest eisen waaruit blijkt dat de installatie beantwoordt aan de voorschriften van de overeenkomende van kracht zijnde normen NBN vergezeld van een schema van de verwezenlijkte installatie, of zich ervan vergewissen dat de gasverdelers reeds over dit document beschikt. Indien het attest niet door een gehabiteerd installateur ondertekend is, moet het vergezeld zijn van een gunstig controleverslag afgeleverd door een controleorganisme erkend in het kader van het habilitatiereglement.

5.1 Nazicht van de dichtheid

Indien de controleur bij de dichtheidscontrole de meter moet demonteren en dus ook de zegels moet verwijderen, mag de meter slechts opnieuw verzegeld worden mits toestemming van de gasverdelers.

De dichtheid wordt gecontroleerd door de meting van het lekdebiets.

De dichtheidscontrole wordt uitgevoerd op de verdelingsdruk, met behulp van de gasmeter, voor de kalibers $Q_{\max} 6 \text{ m}^3/\text{h}$ (G4) en $Q_{\max} 10 \text{ m}^3/\text{h}$ (G6). De details van de procedure worden in gezamenlijk overleg met de plaatselijke directie van de gasverdelers opgesteld.

De controleur observeert het volume aangegeven op het telwerk gedurende minstens 10 minuten.

Vóór men de dichtheidscontrole start, moet de goede werking van de meter nagegaan worden door een klein debiet te maken, bv. door middel van een brander of een gekalibreerd spuitstuk. Het losschroeven van een koppelstuk is enkel toegelaten indien het ontstane gas-luchtmengsel op een gecontroleerde wijze naar een veilige plaats kan afgevoerd worden.

Voor installaties gevoed door een gasmeter met een kaliber groter dan $Q_{\max} 10 \text{ m}^3/\text{h}$ (G6) moet de controleur een debietmeter gebruiken die door de gasverdelers goedgekeurd is. Deze debietmeter kan bijvoorbeeld een toestel van het type Rotameter zijn, een gasmeter $Q_{\max} 6 \text{ m}^3/\text{h}$ (G4) of een gasmeter $Q_{\max} 10 \text{ m}^3/\text{h}$ (G6), of elke andere uitrusting, geschikt voor de heersende druk, waarmee een debiet onder een constante druk kan gemeten worden.

De controleur moet de aangepaste veiligheidsmaatregelen nemen bij het afvoeren van het doorblaasgas. Onder andere de verplichting tot het degelijk verluchten van de lokalen en het verbod op aanwezigheid van vuur of veroorzaken van een vonk zijn van toepassing.

De controleur kijkt na of de debietmeter een lekdebiets aangeeft en noteert de effectieve waarde ervan.

5.2 Dichtheidscriteria

5.2.1 Nieuwe installaties

Een installatie wordt als gasdicht beschouwd wanneer geen enkel lek wordt waargenomen.

5.2.2 Bestaande installaties

5.2.2.1 Een gasinstallatie waarvan het lekdebiets kleiner is dan of gelijk aan $1 \text{ l}/10 \text{ min.}$ wordt beschouwd als gasdicht.

5.2.2.2 Een installatie waarvan het lekdebiets groter is dan $1 \text{ l}/10 \text{ min.}$, doch kleiner dan of gelijk aan $2 \text{ l}/10 \text{ min.}$, mag in dienst gesteld worden op voorwaarde dat de klant zich ertoe verbindt de herstelling zo vlug mogelijk te laten uitvoeren.

5.2.2.3 Een installatie waarvan het lekdebiets groter is dan $2 \text{ l}/10 \text{ min.}$ mag niet in dienst gesteld worden.

5.2.2.4 In uitzonderlijke omstandigheden kan de gasverdelers van deze criteria afwijken.

5.3 Aanwezige persoon tijdens de dichtheidscontrole

De aanwezigheid van de aanvrager of zijn afgevaardigde is verplicht.

5.4 Verantwoordelijkheid

De controleur draagt de exclusieve en volledige verantwoordelijkheid voor de verrichtingen opgelegd door artikel 48 van het KB van 28 juni 1971 en door onderhavig lastenkohier. In geen geval kan de controleur de eventuele aanwezigheid van een agent van de gasverdelers tijdens de controle inroepen om zich van zijn strafrechtelijke, burgerlijke en/of contractuele aansprakelijkheid te ontheffen. De controleur zal de gasverdelers vrijwaren tegen elke vordering van derden ter zake.

5.5 Opening van de gasmeter

De controleur mag slechts overgaan tot het openen van de gasmeter wanneer de installatie voldoet aan de dichtheidscriteria vermeld in artikel 5.2.

Wanneer voor de dichtheidscontrole van de installatie geen gebruik gemaakt werd van de opgestelde gasmeter, moet bij het in dienst stellen van de gasmeterinstallatie zijn goede werking nagegaan worden. Eventueel kan de controle gevraagd worden van de leveringsdruk, de geregelde druk en de sluitdruk van de regelaar.

Bij het openen van de gasmeter deelt de controleur de aanvrager mee dat de binneninstallatie in dienst mag gesteld worden nadat ze behoorlijk ontluicht werd. De aanvrager doet hiervoor een beroep op zijn installateur.

5.6 Opstellen van het verslag

De controleur overhandigt aan de gasverdelers, naast het eventuele attest art. 48 van de installateur en eventueel het positieve verslag van de keuring door een erkend controleorganisme, een verslag (voorbeeld in bijlage) waarin minimaal de volgende gegevens zijn opgenomen:

- de naam en het volledig adres van de aanvrager;
- eventueel de naam, de hoedanigheid en het adres van de persoon (personen) die tijdens de controle optreedt (optreden) als vertegenwoordiger(s) van de aanvrager;
- het adres van de gecontroleerde installatie;
- de datum van de controle(s);
- de staat van de dichtheid en de genomen acties bij de opening van de gasmeter (indienstname, volle voeg, kraan geblokkeerd, verzegeld, ...):
 - * nieuwe installatie :
 - dicht (5.2.1)
 - niet dicht (5.2.1)
 - * bestaande installatie :
 - dicht (5.2.2.1)
 - lichte ondichtheid (5.2.2.2)
 - niet dicht (5.2.2.3);

- het gasmetertype (fabrikant, kaliber en fabricatiejaar);
- het nummer van de gasmeter;
- de begin meterstand, de meterstand na 10 min., het debiet gedurende 10 min. en het overeenkomstige uurdebiet in l/h;
- eventueel: de leveringsdruk.

Het verslag wordt opgemaakt in drie, één voor de aanvrager of de afgevaardigde van de aanvrager; één voor de gasverdelers en één voor de controleur.

6 VASTSTELLING INBREUKEN

Wanneer de controleur bij het uitvoeren van de dichtheidscontrole vaststelt dat de binneninstallatie niet conform is met de overeenkomende NBN-normen en/of de regels van goed vakmanschap, moet hij de hiervoor voorziene procedure volgen.

7 DRINGENDE MAATREGELEN

De controleur moet de gasmeter(s) sluiten en verzegelen in het geval van een onvoldoende dichtheid (5.2) en/of bij het vaststellen van een ernstige niet-conformiteit (6) die onmiddellijk gevaar kan inhouden, hij vermeldt dit in het controleverslag.

oo0oo

BIJLAGE

Voorbeeld van document in te vullen in drie exemplaren:

Eén voor de aanvrager of de afgevaardigde van de aanvrager; één voor de gasverdelers en één voor de controleur

DICHTHEID VAN DE BINNENINSTALLATIE

Identiteit van de aanvrager:

Gasmeter:

M/Mevr.

Type

Adres

Nummer

Meterstand na 10 min. xxx,... m³

Begin meterstand xxx,... m³

Adres van de gecontroleerde installatie:

Debiet gedurende 10 min 0,..... m³ (1)

Overeenkomstig uurdebiet..... l/h

⊖ (1) x 6000

De dichtheid van de binneninstallatie werd nagezien door de controleur die hiervoor door de gasverdelers werd aangesteld.

☐ 1. De installatie mag in dienst gesteld worden

☐ 1.1. De installatie is gasdicht.

☐ 1.2. Er werd een licht gebrek aan dichtheid vastgesteld. Door de indienststelling van de installatie verbindt de aanvrager zich ertoe de herstelling zo vlug mogelijk te laten uitvoeren volgens de regels van goed vakmanschap.

☐ 1.3. Op verzoek van de aanvrager en rekening houdend met de omstandigheden werd overgegaan tot een voorlopige herstelling van de gasinstallatie. Door de indienststelling van de installatie verbindt de aanvrager zich ertoe de definitieve herstelling te laten uitvoeren volgens de regels van goed vakmanschap.

☐ 2. De installatie mag niet in dienst gesteld worden:

☐ 2.1. Er werd een gebrek aan dichtheid vastgesteld. De meter mag pas na herstelling van de binneninstallatie en een nieuwe controle ervan door de controleur geopend worden.

☐ 2.2. Er werd een ernstige niet-conformiteit met onmiddellijk gevaar vastgesteld. Dit vervangt niet de conformiteitscontrole door de installateur en/of een controleorganisme.

☐ 3. Bijkomende opmerkingen:

Opgemaakt door de controleur:	Voor ontvangst door de aanvrager of zijn vertegenwoordiger:
Naam: Datum: Handtekening:	Naam: Adres: Hoedanigheid: eigenaar / huurder andere : Ik werd vooraf door de gasverdelers ingelicht over de voorschriften ter zake en ik bevestig dat de installatie sinds de sluiting van de gasmeter niet gewijzigd werd ⁽¹⁾ Handtekening: (1) Bij het openen van de gasmeter van een installatie andere dan een nieuwe.

oo0oo