

Bakel, 3 november 2014.

Onderwerp: Lage- en middendruk propaangasinstallaties voldoen niet aan in Nederland geldende voorschriften

Weledelgestrengde minister drs. Schultz van Haegen-Maas Geesteranus;

Mijn naam is Wim Bosch. Ik ben gastechnisch deskundige en vrijwel mijn hele werkzame leven actief geweest als inspecteur van kleine tot zeer grote industriële aardgasinstallaties bij diverse energiebedrijven in Brabant en Limburg. Sinds 2 jaar zet ik mijn ervaring en expertise in als eigenaar van een door Sterkin erkend keuringsbedrijf voor installateurs van gas- en waterinstallaties, in zowel woning- als utiliteitsbouw.

Door mijn huidige werkzaamheden word ik nu regelmatig geconfronteerd met onveilige en ongelijke uitvoering en constructie van gelijksoortige met brandbaar gas gevulde installaties. Hiervan wil ik u als expert op dit gebied op de hoogte brengen. Op een zo'n helder mogelijk manier zal ik hieronder uitleggen waarover het precies gaat en waar naar mijn inziens de onveilige en gevaarlijke situaties ontstaan.

Een brandbaar gas voerende gasinstallatie met een hogere druk dan 0,5 bar moet in Nederland sinds 2001 voldoen aan de Nederlandse norm NEN 2078 en vanaf juli 2009 voldoen aan de Nederlandse en Europese voorschriften NEN EN 15001.1 en 15001.2. In deze voorschriften staan de gedetailleerde eisen voor ontwerp, materialen, constructies, inspectie en beproeving van gasinstallaties beschreven. Op de meeste plaatsen wordt aardgas gebruikt als brandbaar gas. Op sommige plaatsen is echter geen aardgas beschikbaar en wordt propaangas gebruikt. Mijn bezorgdheid gaat met name over de propaangasinstallaties met een hogere druk dan 0,5 bar (de middendruk gasinstallaties) en mijn maatschappelijk verantwoordelijkheid over de veiligheid hiervan.

Volgens de Vereniging van Vloeibaar Gas (VVG) waarin leveranciers van propaangas gebundeld zijn, zou de aanleg van een lage- en middendruk propaangasinstallatie, en hierbij verwijzend naar PGS bladen, slechts moeten voldoen aan goed vakmanschap.

Hier zit precies het probleem. Allereerst zijn de gebruikte PGS (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) bladen handreikingen en richtlijnen om aan bepaalde voorwaarden te kunnen voldoen (dit zijn echter geen veiligheidsvoorschriften). De PGS bladen komen voort uit de voormalige voorschriften van de Commissie Preventie Rampen (CPR), en sinds 2005 heeft de overheid bepaald dat het beheer overgelaten wordt aan een zelfstandige beheerorganisatie. De inhoud van de publicaties worden bepaald in onderling overleg tussen bedrijfsleven zoals VVG en betrokken overheden. Alsof de slager zelf moet beoordelen of zijn uitgestalde vlees in orde is.

Vanaf 2008 zijn er diverse Europese gastechnische voorschriften ook in Nederland van kracht geworden en zijn bestaande gastechnische voorschriften om veiligheidsredenen aangepast en wettelijk vastgelegd. In de huidige publicaties van de PGS bladen (met betrekking tot brandbare gassen zoals propaan en butaan) worden echter geen voorwaarden gesteld tot de aanleg en constructie van gasleiding en installaties.

Ik ben ervan overtuigd dat in de huidige wetgeving duidelijk is vastgelegd dat ook propaangasinstallaties, net zoals aardgasinstallaties, aan dezelfde normen en voorschriften moeten voldoen.

Naast een technische uitvoering van een lage- en middendruk propaangasinstallatie conform de NEN 2078, NEN EN 15001.1 en NEN EN 15001.2 en de NEN 1078 moet ook worden voldaan aan de installatievoorschriften van de fabrikant van de aan te sluiten verwarmingsketels en gastoestellen.

Uit de door mij gevoerde controles en beoordelingen blijken deze middendruk propaangasinstallaties totaal niet voldoen aan de voorschriften zoals omschreven in de NEN 2078, NEN EN 15001.1 en 15001.2.

Omdat de middendruk propaangasinstallaties niet voldoen aan de Nederlandse wettelijke veiligheidseisen, kan ook niet worden voldaan aan veilige lagedruk propaangasinstallatie en aan de installatievoorschriften van een fabrikant *wat kan leiden tot zeer gevaarlijke situaties* vooral bij verwarmingstoestellen.

In elke willekeurig CE gekeurde verwarmingstoestel staat in de installatievoorschriften vermeld dat propaan/butaan de aansluitdruk niet hoger mag worden dan 50 mbar. Als de hoger wordt dan deze 50 mbar, dan staat de fabrikant van het verwarmingstoestel niet meer garant voor het veilig functioneren van zijn apparaat c.q. verwarmingstoestel met alle gevolgen van dien. De installateurs van de VVG, van wie onduidelijk is dat ze over voldoende vakkennis beschikken omdat een erkenning als gastechnisch installateur bij een onafhankelijke instituut (zoals Sterkin) ontbreekt, geven op basis van goed vakmanschap wel een certificaat af. De door hen afgegeven certificaten zijn niet gebaseerd op wettelijke normen en voorschriften, omdat deze middendruk propaangasinstallaties niet uitgevoerd zijn conform de hierboven genoemde NEN EN normen.

Met het weinigzeggende certificaat wordt bij de eigenaar van de installatie de indruk gewekt dat de middendruk propaangasinstallatie voldoet aan alle van toepassing zijnde wettelijke normen.

De lagedruk propaangasinstallaties worden bijna altijd door erkende gastechnisch installateurs op cv-ketels en andere toestellen aangesloten.

Deze installateurs worden echter misleid, omdat zij er van uit gaan dat de middendruk propaangasinstallaties door de propaangas leverende bedrijven conform de voorschriften zijn geïnstalleerd.

De *verantwoordelijkheid* van een midden- en lagedruk gasinstallatie *ligt bij de eigenaar*, die met certificaten moet aantonen dat de aangelegde gasinstallatie voldoet aan de wettelijke normen en voorschriften, zodat hij weet dat hij een veilige gasinstallatie heeft laten aanleggen. Maar deze certificaten moeten dan wel bewijzen wat ze claimen te zijn.

Mijn dringende aanbeveling luidt als volgt:

In de PGS bladen moet vanaf nu worden aangegeven dat de middendruk propaangasinstallaties bij aanleg per direct en met terugwerkende kracht vanaf 2001 moeten voldoen aan het bouwbesluit en daarmee ook aan de Nederlandse norm NEN 2078 en Europese voorschriften NEN EN 15001.1 en 15001.2, NEN 1078 en NEN 3028. Ook de inspectie en de periodieke controle van deze middendruk propaangasleidingen moeten vermeld worden in het activiteitenbesluit met betrekking tot brandstofleidingen.

Op deze manier zal *elke* gasinstallatie in Nederland voortaan voldoen aan de wettelijk voorgeschreven veiligheidseisen en worden gevaarlijke situaties voorkomen.

Uiteraard ben ik bereid nadere toelichting te geven als u daar behoefte aan hebt.

Met vriendelijke groet,



Wim Bosch
Marijkestraat 22
5761 AX Bakel
GSM: (0031) 06 / 425 96 625
e-mail: bliia@live.nl
Website: www.bliia.nl