

## Harmonisatieafsprake VBB Blusgas

Betreft  
2019-09 - Rapport luchtdichtheidstest en standtijdbepaling

datum  
02 december 2019

Waarneming	Het rapport van de bepaling van de luchtdichtheid van een ruimte en van de standtijd van het blusgas is opgesteld door een andere partij dan de inspectie-instelling en de inspectie-instelling heeft de test niet bijgewoond.
Toelaatbare grens	<p>Een rapport van de bepaling van de luchtdichtheid van een ruimte en de standtijd van het blusgas kan worden gebruikt als het is opgesteld door een partij die door en/of onder verantwoordelijkheid van een partij die door een certificatie-instelling onder accreditatie op basis van een door het CCV geaccepteerd certificatieschema (CIBV 1233) is gekwalificeerd voor het bepalen van de luchtdichtheid en standtijd of die voor het bepalen van de luchtdichtheid en standtijd is geaccrediteerd volgens ISO 17020, en de bepaling is uitgevoerd met gebruikmaking van een in Nederland gebruikelijke norm, bij voorkeur de NEN-EN 15004-1.</p> <p>Het rapport moet ten minste de volgende gegevens bevatten:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opdrachtgever</li> <li>2. Projectgegevens</li> <li>3. Gegevens UPD (nummer)</li> <li>4. Type blusgas</li> <li>5. Ontwerp blusgasconcentratie</li> <li>6. Minimale blusgasconcentratie</li> <li>7. Hoeveelheid blusgas (in kg)</li> <li>8. Volume van de ruimte</li> <li>9. Hoogte van de ruimte</li> <li>10. Plattegrond en doorsnede(s) van de ruimte met daarop aangegeven:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Afmetingen van de ruimte (oppervlakte en hoogte)</li> <li>b. Volume van de ruimte</li> <li>c. Opstelplaats meetapparatuur luchtdoorlatendheidsonderzoek</li> <li>d. Welke deuren naar omliggende ruimten tijdens de test zijn geopend om een goede luchtstroming naar de ventilator te verkrijgen</li> </ol> </li> <li>11. In het geval van de zogenaamde daaltijdmethode: hoogte beveiligd object (beschermingsniveau)</li> <li>12. Benodigde beschermtijd (standtijd)</li> <li>13. Norm op basis waarvan de bepaling is uitgevoerd.</li> <li>14. Bijzonderheden van de ruimte tijdens de test in afwijking van de normale situatie (bijvoorbeeld het afplakken van openingen of het aanbrengen van tijdelijke deuren), met fotomateriaal en onderbouwing.</li> <li>15. Methode voor bepaling van de standtijd (daaltijd, opmenging, beide)</li> <li>16. Testresultaten: ten minste drukverschillen en bijbehorende volumestromen, stromingskarakteristiek k1 en n, correlatiecoëfficiënt van de metingen.             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Opmerkingen</li> <li>b. Conclusie (voldoet aan de eisen of niet)</li> <li>c. Aanbevelingen</li> </ol> </li> <li>17. Verhouding tussen de hoog en laag gelegen lekkagepunten normaal wordt 50 %/50 % toegepast             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Afwijkingen van 50 %/50 % vermelden en onderbouwen</li> </ol> </li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>18. Bewust opengehouden openingen die in de berekening van onder- en overdruk zijn meegenomen</li><li>19. Kalibratiegegevens van de meetapparatuur.<ol style="list-style-type: none"><li>a. inclusief serienummers van apparatuur die verwijst naar certificaat (nummer)</li></ol></li><li>20. Bias pressure<ol style="list-style-type: none"><li>a. in normale omstandigheden zoals ook situatie waarin de blussing plaatsvindt (startdruk)</li><li>b. gedurende de luchtdichtheidsmeting (druk tijdens de test)</li></ol></li><li>21. Persoon die de test heeft uitgevoerd (met ondertekening)</li><li>22. Persoon die uitvoering van de test en het rapport heeft gecontroleerd (met ondertekening)</li><li>23. Vermelding dat de test en het rapport zijn opgesteld volgens deze harmonisatieafspraken en dat de kwaliteit is geborgd door controle van de certificatie-instelling onder accreditatie</li></ol>
Onderbouwing	Het bijwonen van de luchtdoorlatendheidsonderzoeken door de inspectie-instelling leidt tot extra kosten voor de klant en in veel gevallen tot dubbel uitvoeren van de metingen. Als de borging van de kwaliteit van de uitvoering van de proef wordt verzorgd door accreditatie of certificatie onder accreditatie, en er voldoende informatie in het rapport staat, kan worden volstaan met beoordeling van het rapport in plaats van de bijwoning van het onderzoek of uitvoering van het onderzoek door de inspectie-instelling.
Methode	Administratief conform het gestelde onder 'toelaatbare grens', vanaf acceptatie van deze harmonisatieafspraken, en vooruitlopend op de accreditatie van het CIBV 1233 schema.