

Ministerie van Economische Zaken  
Dhr. A.R.D. Kenessey de Kenese  
Postbus 20401  
2500 EK Den Haag

**NEN** Energie

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

T (015) 2 690 326  
F (015) 2 690 207

energy@nen.nl  
<Internet cluster>

ING Bank NL 02INGB 0000025301  
Rabobank NL 43RAB 00106839543

Nederlands Normalisatie-instituut

**KENMERK**

**DATUM**

2015-07-14

**ONDERWERP**

Internetconsultatie Wijziging Regeling gaskwaliteit

Geachte heer Kenessey de Kenese,

Hierbij ontvangt u de voorstellen voor aanpassingen voor de Ministeriele regeling gaskwaliteit van Normsubcommissie "Europese H-gaskwaliteit"; NsC 310 193 03 .

Voorstel 1: Wij willen graag onder de aandacht brengen dat de Europese norm EN 16726 "Gas infrastructure — Quality of gas – Group H" naar verwachting eind 2015 - begin 2016 gepubliceerd zal worden. Momenteel zijn de norm en de MR gaskwaliteit voor een aantal parameters niet in lijn met elkaar. Wij geven in overweging om, zodra de norm gepubliceerd is, de dan geldende MR opnieuw te bezien of te onderzoeken in hoeverre de MR gewijzigd kan worden, zodat die beter aansluit op de Europese Norm. Een overweging is de huidige voorgenomen aanpassing van de MR uit te stellen tot na de publicatie van de Europese norm EN 16726.

Voorstel 2: Voor het huidige H gas in de MR zijn Europees en nationaal geen grensgassen gedefinieerd waarmee onderzocht kan worden of de toestellen geschikt zijn voor het H-gas in de MR. Het ontbreken van deze grensgassen wordt door de normcommissie als een hiaat ervaren. Er is nu geen eenduidige methode beschikbaar om vast te stellen of gastoestellen geschikt zijn voor het MR-H gas. Nieuwe testgassen moeten op voorstel van Nederland gedefinieerd worden in de EN 437.

Voorstel 3: Daar waar de uurgemiddelde Wobbe-index een goede maat is voor de momentane waarde van de Wobbe index, kan het uurgemiddelde gebruikt worden als eis voor de Wobbe-index band. Wanneer de uurgemiddelde Wobbe-index geen goede maat is voor de momentane waarde van de Wobbe index, is de uurgemiddelde Wobbe-index geen passende eis, omdat de gas afnemers uiteindelijk met de momentane waarden geconfronteerd worden.

Voorstel 4: De onderkant van de Wobbe-index voor G-gas lijkt, voor Groengas invoeding, te ruim gesteld bij hoge concentraties CO<sub>2</sub>, dit mede in samenhang met het hanteren van de uurgemiddelde waarde als criterium voor de Wobbe-index. De onderste grenswaarde van de Wobbe kan momentaan ongemerkt worden onderschreden wat mogelijk bij Groengas invoeding tot vlamstabiliteits problemen kan lijden

Voorstel 5: In de vermelding van de leveringsdruk van 23,4 tot 40 mbar(g) zoals die wordt opgegeven in bijlage 4 lijkt een fout te zijn gemaakt. De EN437 (testgassen, testdrukken, toestelcategorieën) geeft een nominale gasvoordruk van 25 mbar op, waarbij ook testen worden uitgevoerd bij 20 en 30 mbar (g) als extreme grens condities. Verhogen van de leveringsdruk naar 40 mbar (g) zou kunnen betekenen dat een groot aantal (met name atmosferische) toestellen in het veld daar (veiligheids)problemen van kunnen gaan ondervinden, bijvoorbeeld overbelasting van toestellen en CO productie.

Graag ontvangen wij uw terugkoppeling op de door ons voorgestelde wijzigingen/aanpassingen op naar aanleiding van de internetconsultatie wijziging Regeling gaskwaliteit

Indien u nadere toelichting wenst op de bovengenoemde voorstellen dan horen wij dat uiteraard graag.

Met vriendelijke groeten,  
Françoise de Jong  
Secretaris Normsubcommissie "Europese H-gaskwaliteit"; NsC 310 193 03

**KENMERK**

**BEDRIJFSNAAM**

Ministerie van Economische Zaken

**DATUM**

2015-07-14

**PAGINA**

2/2