

VERENIGING GROEN GAS PRODUCENTEN

REACTIE INTERNETCONSULTATIE ECONOMISCHE ZAKEN

AAN : Ministerie van Economische Zaken
t.a.v. de Minister van Economische zaken, de heer H.G.J. Kamp
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

VAN : Bestuur VGGP

BETREFT : Reactie op concept Regeling Gassamenstelling met uw referentie
WJZ/13196684

DATUM : 29 januari 2014

Ref : 20140129MRgaskwaliteit_consultatie_VGGP_rev_final.docx

Geachte heer Kamp,

De Vereniging Groen Gas Producenten heeft met belangstelling kennis genomen van de documenten zoals beschikbaar gesteld in het kader van de consultatie "Concept Regeling Gassamenstelling" met uw referentie WJZ/13196684 in het kader van "STROOM". Graag maken wij namens onze leden gebruik van de geboden gelegenheid om onze mening te geven over het onderwerp – gaskwaliteit.

Als producenten van Groen Gas (Hernieuwbaar gas) zijn onze leden invoeders van dit gas op gastransportnetten. De VGGP onderschrijft volledig het uitgangspunt dat Nederlandse gastoestellen, machines en processen een grotere verscheidenheid aan gassen veilig en doelmatig moeten kunnen accommoderen, er van uitgaande dat Groen Gas nu al één van de te accommoderen gassen is en in de toekomst in toenemende mate beschikbaar zal zijn. In de transitieperiode hier naar toe vinden onze leden dat de vast te stellen MR Gassamenstelling uitputtend alle randvoorwaarden zou moeten stellen waarbinnen invoeding van een zo breed mogelijk palet Hernieuwbaar gas kan blijven plaatsvinden.

In de bijlage worden de standpunten van onze leden ten aanzien van diverse aspecten uit de concept Regeling nader belicht. Er is bezorgdheid onder onze leden ten aanzien van diverse eisen in relatie tot rentabiliteit van investeringen en mogelijke belemmeringen voor nieuwe initiatieven. Het gelijktijdig eisen stellen aan Wobbe index en Calorische Waarde levert een fysisch / chemische tegenstrijdigheid op. Productie met regelstabiliteit en een Wobbe-regelwaarde dienen de algemene gasveiligheid met als gevolg hiervan een Calorische Waarde van een Hernieuwbaar gas. Namens de leden dringen wij aan om onder de Gaswet géén eis aan Calorische Waarde te stellen.

Hoogachtend,


Bestuur VGGP,
Michael Sanders, voorzitter

Bijlage: Notitie 20140129 reactie Internetconsultatie

Vereniging Groen Gas Producenten
Noordzeedijk 113, 4671 TL Dinteloord, 0165-525080
KVK 52774406, BANK 57.23.04.412 ABNAMRO



VERENIGING GROEN GAS PRODUCENTEN

MEMO CONCEPT REGELING GASSAMENSTELLING

AAN : Minsterie van Economische Zaken Redactie MR Gassamenstelling

VAN : Bestuur Vereniging Groen Gas Producenten (VGGP)

BETREFT : Reactie op concept Regeling Gassamenstelling met referentie WJZ/13196684

DATUM : 29 januari 2014

Ref : 2014ReactieMR v_final.docx

Reactie namens de VGGP leden op de concept Regeling Gassamenstelling in het kader van de consultatie:

1. Zwavelgehalte, tabel bijlage 2, pagina 5

Er is twijfel over reden om de huidige normen voor zwavel niet te harmoniseren maar aan te scherpen. Er zijn noch incidenten noch onderzoeken bekend die hiervoor aanleiding zouden moeten zijn. Er is ook geen reden om de meetmethodiek voor zwavel te wijzigen. H₂S wordt sowieso voortdurend gemeten in het kader van de gasveiligheid, aangezien dit in het biogas kan voorkomen. Andere zwavelverbindingen worden bij de halfjaarlijkse volledige analyse van het groene gas gemeten. Die methode volstaat. Het is overigens niet duidelijk waarom voor zwavel in de concept MR wel over metingen wordt gesproken (namelijk volgend uit de term gemiddelden), terwijl dat voor de andere componenten in het gas niet wordt gedaan.

Voorstel : Handhaaf huidige werkwijze en harmoniseer overeenkomstig soortgelijke richtijnen in de EU naar een 30mg/Nm³ grenswaarde.

2. Waterdauwpunt, tabel bijlage 2, pagina 4

De norm voor het waterdauwpunt zou -10°C bij 8 bar moeten zijn, dat is de huidige norm. Er is geen reden om van de huidige norm af te wijken. Er zijn geen incidenten geweest met Groen Gas. Dit in tegenstelling tot een serie recente incidenten met waterdamp in aardgas op lage druk RNB aardgasnetten bij onder andere aardgastankstations. De praktijk van de huidige aardgas distributie voldoet kennelijk niet aan bijlage 4 van de Concept Regeling, Er is dus gegronde reden om aan te nemen dat voor zowel entry als exit waarden maximaal 50mg waterdamp geen realistische waarde is in aardgas op RNB netten. Er is geen onderzoek uitgevoerd, dat reden geeft tot wijziging van de norm uit tabel 3 van de vigerende door de ACM vastgestelde code "Aansluit- en Transportvoorwaarden Gas-RNB".

Voorstel : Neem de huidige norm op in de MR, -10°C bij 8 bar voor zowel tabel bijlage 2 als tabel bijlage 4.

3. Invoed-temperatuur, bijlage 2, tabel en voetnoot 4, pagina 4

De huidige norm voor de temperatuur van het in te voeden gas is 0-20°C. In het overleg tussen VGGP en de RNB's over de gascodes was onlangs overeenstemming bereikt over maximaal 38°C, mits het lokale leiding materiaal hier tegen bestand is en mits de eerste afnemer zonder temperatuur gecompenseerde meting gas 5-20°C ontvangt om meetafwijkingen daar te voorkomen. KIWA heeft hiervoor een handleiding opgesteld (GT-100364, 24 mei 2011) met een berekeningsmethodiek om dit vooraf te kunnen vaststellen.

Voorstel :

Bijlage 2 neem op 0-38°C mits het gas 5-20°C aankomt bij de eerst afnemer met een conventionele meting. Bijlage 4: neem op 0-38°C en 5-20°C bij de eerste afnemer downstream met een conventionele, niet temperatuur gecompenseerde, meting.

4. Siliciumgehalte, bijlage 2 pagina 5

Voor silicium op basis van siloxanen wordt een niet haalbare waarde 0,08 aangegeven zonder grootheid, wij nemen aan mg/m³. De in de Concept Regeling gestelde waarde is niet meetbaar en er is, gegeven de huidige stand van onderzoek op dit terrein, geen reden om af te wijken van de huidige norm van 5 mg/m³. Er is slechts beperkt inzicht beschikbaar vanuit een niet gevalideerd rapport van KEMA. De onderzoeksvraag en randvoorwaarden van dit rapport zijn onbekend. Indien marktpartijen de wens uiten om de norm voor siloxaan aan te passen, dan zal eerst gedegen onderzoek, gedragen door de gehele Europese gasbranche, uitgevoerd dienen te worden. Verder zijn er geen eisen opgenomen aan stof/silicium in het gas op afleverpunten bijlagen 3 en 4, het is niet helder hoe dit voorschrift in bijlage 2 staat ten opzichte van de maximale waarden silicium bij aflevering vanuit de aardgasdistributie en bijvoorbeeld in verbrandingslucht.

Voorstel : handhaaf de huidige eis van 5 mg/m³ voor RNB.

5. H₂ grenswaardes, bijlage 2, tabel pagina 4 en 5, toelichting pagina 17

De huidige norm voor H₂ is 12vol%. In de concept MR wordt deze zonder opgave van reden teruggebracht naar 0,02mol% / 0,5mol%. Dit vormt een blokkade voor de productie van Hernieuwbaar gas, bijvoorbeeld bestaande productie uit stortplaatsen kan hierdoor eindigen. De VGGP zou graag een onderbouwing zien naar een praktijkwaarde. Voor een transitie gas als waterstof zouden er geen onnodige belemmeringen mogen worden gecreëerd bij de productie van Hernieuwbaar gas. Recente positieve ervaringen op Ameland met het bijmengen van Waterstof wijzen ook in de richting van een veilige distributie en inzet van gas met veel meer Waterstof dan opgenomen in de Concept Regeling.

Voorstel : In geval van een besluit tot aanscherping eis van 12vol%, ga dan niet scherper eisen dan 5vol% voor RNB.

6. Wobbe index, tabel en voetnoot 2 pagina 4

De Wobbe band-breedte in 3 categorieën, afhankelijk van het CO₂ gehalte, zoals aangegeven in de concept MR, is acceptabel voor de VGGP. Dit, mits er hiervoor ook een eenduidig en algemeen geldend meetprotocol ingevoerd wordt.

Een goed punt is dat er duidelijk over uurgemiddelden wordt gesproken. Onvolledig is dat alleen overschrijdingen worden toegestaan binnen normaal verdeling en geen overschrijdingen binnen normaalverdeling. Vanuit bilateraal overleg tussen VGGP en het Staatstoezicht op de Mijnen over het voorstel, stellen wij voor dat onder- en overschrijdingen gelijk behandeld zouden moeten gaan worden in de Concept Regeling.

Voorstel :

De voetnoot 2 aanvullen, zodanig dat overschrijdingen boven in de Wobbe band toegestaan zijn in gelijke mate als onderschrijdingen. Een methodiek identiek zoals nu vastgelegd bij kwaliteitsmetingen fossiel aardgas (Pseudo Slochteren gas) aan de bovenkant van de Wobbe band.

Het lijkt niet logisch dat een meetprotocol in de MR beschreven gaat worden. Wel zou de MR melding moeten maken van een samen met de invoeders nog op te stellen meetprotocol dat een integer geheel vormt bij de zelfde methodiek en interpretaties die de basis vormen van de 3 categorieën in de MR beschreven gaat worden. Via de gascodes zou ACM de aangewezen partij zijn voor vastlegging hiervan onder De Gaswet. De RNB's dienen zich vervolgens zonder uitzondering te houden aan de bepalingen uit het meetprotocol bij hun taak uit de Gaswet, gas te weren dat niet voldoet aan de Regeling. RNB's stellen zelf in dat kader ook geen normen. Daarom bepleit VGGP bij de Minister dat dit protocol in samenwerking met het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) wordt opgesteld, naar analogie van de kwaliteitsmetingen van het fossiele aardgas. Indien de Minister het meetprotocol toch in de MR wil beschrijven, dan zal de VGGP aan de uitwerking daarvan uiteraard medewerking verlenen.

7. Calorische waarde, bijlage 2, pagina 4, voetnoot 3

De MR betreft de gassamenstelling van zowel fossiel als hernieuwbaar aardgas. De samenstelling dient vastgelegd te worden in verband met de veiligheid en bruikbaarheid van het aardgas. * De calorische waarde van het gas speelt hierin geen enkele rol. De componenten in het gas zijn bepalend voor de veiligheid, de Wobbe band is bepalend voor de bruikbaarheid.

De calorische waarde is een rekeneenheid, die uitsluitend gehanteerd wordt voor de afrekening van het gas.

*Noot 1 * De producenten van hernieuwbaar aardgas besturen hun installaties op veiligheid en bruikbaarheid van het gas. Daar voor worden setpoints gehanteerd ruim binnen de toegelaten Wobbe bandbreedtes. Dit geeft de optimale veiligheid.*

Het sturen of voorwaarden stellen aan de afrekenbaarheid (een bepaalde CW) van het gas draagt een producent op een administratief doel meer prioriteit te geven dan veiligheid, dit is ongewenst.

Indien de Minister een regeling wil treffen voor de afrekening van het aardgas en met name van het hernieuwbare aardgas, die afwijkt van de reguliere methode, dan wil de VGGP hierover graag in overleg treden onder de volgende condities:

1. De afrekening mag niet leiden tot onveilig gas of een onveilig gasproductie
2. De afrekening mag niet leiden tot hogere kosten voor de producenten van Hernieuwbaar gas
3. De afrekening mag niet leiden tot enig voordeel voor de producenten van fossiel gas noch voorrang voor de positie in de markt voor fossiel gas.

De voorgestelde 1,5% methodiek hoort niet thuis in de MR en voldoet aan geen van de hierboven gestelde condities.

*Noot 2 ** Het is essentieel te onderkennen dat een mogelijk afrekenprobleem in verband met verschillende CW waarden de komende jaren zeer beperkt is en slechts kan voorkomen bij circa 10 van de 700 GOS'sen. Namelijk alleen waar ingevoerd wordt in combinatie met een ongemiddeld hoge of lage CW van het aardgas. Van al deze situaties kan de VGGP er waarschijnlijk minstens 7 aanwijzen waar het afrekenen met verschillende CW waarden eenvoudig kan worden gerealiseerd, zonder de gasproducent of de gasgebruiker tekort te doen en zonder de willekeur van de 1,5% methode.*

Voorstel: Neem geen Calorische waarde eis op in de MR.

Vanaf 2016 kan, volgens recente opgave door de RNB's aan de ACM, overal in Nederland een gemeten waarde afgerekend worden. Hanteer tot dat moment in die gevallen waar nodig, per invoeder en per locatie een overeen te komen waarde voor afnemers / eindgebruikers van gas.

In alle relevante gevallen op verzoek van een invoeder aan een RNB (waar een exacte meting aanwezig is in MWh die comptabel gemaakt kan worden) moet deze de gemeten CW van de invoeding van het ingevoede gas mee nemen in de energiewaarde (MWh) zoals gebruikt bij onder andere allocatie en alle andere marktprocessen.

8. Overige

1. bijlage 2 tabel:
CO₂, O₂ en H₂-grenswaarden zijn alleen gegeven voor RTL en HTL, maar niet voor RNB.
2. Pagina 14 5^e alinea wordt gesproken over een Wobbe van 43,6 tot 44,41 MJ/m³. Dit is vermoedelijk een typefout en moet zijn: 43,46 tot 44,41 MJ/m³.

9. Relatie Concept Regeling met Europese normen.

Er zijn Europese normen in ontwikkeling die naar de huidige inzichten naar een grotere bandbreedte voor Hernieuwbaar gas op componenten in de samenstelling gaan. Het is verstandig om voor een toekomstbestendige Nederlandse MR Gasamenstelling ook een Europees "level playing field" na te streven ten aanzien van minimum eisen bij invoeding van Hernieuwbare gassen.

De VGGP is lid van de Nederlandse NEN-EN normcommissie NC 310 408 biomethaan. De onder bovenstaande punten 1, 2, 4 en 5 ingebrachte punten over componenten die het gas mag bevatten onder bijlagen 1 en 2 bij de Concept Regeling vragen in dit kader extra aandacht. De concept-EN normen zijn onlangs in Madrid besproken in commissie CEN/PC 408. De normen worden naar verwachting in april 2014 vrijgegeven voor de volgende fase in het kader van de EU brede vaststelling van deze normen.

De werking van norm biomethaan onder EN mandaat M/475 wordt een minimum standaard. Dat wil zeggen de EU lidstaten gehouden zullen zijn alle gassen op nationale aardgasnetten toe te laten die aan deze normen voldoen (dus alle gassen die elementen of verbindingen bevatten met concentraties beneden de in de EU vastgestelde normwaarde).

Het lijkt er op dat Concept Regeling gassamenstelling ten opzicht van het werk van CEN/PC408 nu, in plaats van ruimere, in Nederland strengere eisen gaat stellen aan componenten die het gas mag bevatten. Bij normen en grenswaarden strenger dan de huidige stand van de de EN norm biomethaan onder mandaat M/475 volgt een mogelijke introductie van een (tijdelijke) belemmering voor Hernieuwbaar gas in Nederland.

De VGGP wil er voor pleiten om in Nederland te anticiperen op toekomstige EN normering en regelgeving en daarom in ieder geval niet strenger te normeren op componenten in het gas dan de huidige stand van zaken binnen een voortschrijdend Europees breed inzicht ten aanzien van de gaskwaliteit.

Voorstel:

De VGGP leden vinden EU harmonisatie op minimum standaard van groot belang en verzoeken de Minister van Economische Zaken, naast de consultatie inbreng door de NEN commissie zelf, zijn Ministerie ook inhoudelijk kennis te laten nemen van de in Europees verband op dit moment vigerende standpunten ten aanzien van de normen voor alle componenten die gassen op aardgasnetten zouden mogen bevatten. Wij gaan er van uit dat de CEN normcommissie desgevraagd alle relevante stukken aan het Ministerie van Economische Zaken ter beschikking zal stellen en vertrouwen er op dat de Minister deze informatie bij zijn besluit meeneemt ten bate van een toekomstbestendige Regeling Gassamenstelling.

