

# Commentaar van CCS Energie-advies uit Deventer

## Inleiding

Uitgangspunt van de gaswet zou moeten zijn dat de wet vergroening van ons aardgas faciliteert, waarbij een veilig en betrouwbaar transport en gebruik door de afnemers het uitgangspunt is,

De meeste eisen zijn opgesteld om een veilig en betrouwbaar transport van het gas te bewerkstelligen. Er zijn echter ook eisen die hierbij hun doel voorbij schieten:

## Bijlage 2

*Water Dauwpunt -8C @ 70 barg.*

Uitgangspunt hierbij is altijd geweest dat condensatie van het gas niet mag optreden. Alhoewel de gasleidingen over het algemeen vorstvrij liggen is een marge te adviseren. -10C @ transportdruk is hierbij een goed uitgangspunt. -8C @ 70 barg overeenkomend met -49C @ atmosferische druk is voor de lagedruk netten een irreëel eis. Doordat analysers substantieel meer tijd nodig hebben om lagere dauwpunten te meten, zal dit vaak resulteren in ongewenst langdurige afkeur van gas welke wel aan alle eisen voldoet. De drogingseis zal tevens resulteren in een verhoogde energievraag en toename van de investeringskosten, welke een vertragend effect zullen hebben op de uitrol van groen gas. Uit ervaring is tevens gebleken dat met name in de lage druknetten de lage dauwpunten niet gehandhaafd blijven tot de eindgebruiker.

Voorstel: Wijziging dauwpuntseis naar -10C @ heersende leidingdruk

*Waterstof 0,02 %.*

Van nature is een waterstof gehalte van 0,02-0,04 te verwachten. De aangescherpte eis zal resulteren in het stopzetten van mogelijke groengas initiatieven.. Er lopen vele initiatieven om het waterstofgehalte in het aardgas te verhogen tot zelfs boven de 10% (Ameland, Duitsland). Zover bekend bestaan er geen onderzoeken waaruit blijkt dat een verscherping van de eis wenselijk of noodzakelijk is uit oogpunt van veiligheid of betrouwbaarheid.

Voorstel: Eis mbt waterstof gehalte ophogen naar > 5%

*Silicium 0,08*

Eenheid ontbreekt, mg/Nm<sup>3</sup>?. Aanwezigheid van Silicium is ongewenst gezien de bekende negatieve effecten. 5 mg/Nm<sup>3</sup> is tot op heden de norm geweest. Zover bekend hebben deze niveau's niet tot problemen geleid. 0,08 is vermoedelijk technisch niet of lastig haalbaar en ligt onder de detectiegrens van gebruikelijke analysers en analyses

Voorstel: Handhaven van de huidige 5 mg/Nm<sup>3</sup> totdat gevalideerd bewezen is dat een lagere waarde noodzakelijk is.

*Calorische waarde*

De eis omtrent calorische waarde heeft niks van doen met veiligheid of betrouwbaarheid. Door de eis omtrent calorische waarde, Wobbe index en vlamstabiliteit zullen veel extra en onnodige kosten gemaakt worden om groen gas en andere gassen exact conform de chemische samenstelling van aardgas te maken.

Voorstel: eis omtrent calorische waarde laten vervallen

## Meer informatie

Voor een nadere toelichting kunt u contact opnemen met Dr. Ir. R.L. Cornelissen van CCS B.V. uit Deventer tel 0570 – 667000 of [Cornelissen@cocos.nl](mailto:Cornelissen@cocos.nl)