

Den Haag, 15 mei 2023

Kenmerk N-23-028
Onderwerp Reactie VNCI “Wijziging regeling gaskwaliteit”

De VNCI maakt hierbij graag gebruik van de geboden gelegenheid om te reageren op de consultatie over voorgestelde wijzigingen van de Regeling Gaskwaliteit. In de raadpleging worden 6 wijzigingen voorgesteld.

Onze reactie richt zich op één daarvan, namelijk de voorgestelde invoering van een maximum aandeel argon in het regionale transportnet (RTL) van Gasunie Transport Services en in de gasdistributienetten van regionale netbeheerders (RNB's) in Artikel I onder C en E eerste lid.

Ons begrip van de voorgestelde wijzigingen

Artikel 10 lid 3 sub d van de Gaswet bepaalt dat de beheerder van het landelijk gastransportnetwerk en de beheerders van regionale distributienetwerken verplicht zijn om gas te weigeren dat niet voldoet aan de invoedspecificaties zoals vastgelegd in de Regeling Gaskwaliteit.

In de huidige versie van de Regeling Gaskwaliteit wordt Argon gezien als een sporencomponent waarvoor het tot nu toe niet nodig was om een maximumwaarde op te nemen. Als gevolg van de invoeding van groen gas in aardgasnetten kunnen echter relatief grote hoeveelheden argon in het gas terechtkomen, waardoor argon niet langer als sporencomponent kan worden aangemerkt. Daarom wordt voorgesteld om in de Regeling Gaskwaliteit het aandeel argon in het gasnet te maximeren op 7,5 mol%. Dit aandeel is volgens het consultatiedocument het maximale argonpercentage dat potentieel in het getransporteerde aardgas terecht kan komen.

DNV-GL heeft volgens het consultatiedocument onderzoek gedaan naar de effecten van het hogere aandeel argon, o.a. op de effecten op NOx-emissies en op de kwaliteit van aardgas voor verbranding (Wobbe-index). Hierbij is – voor zover bij ons bekend - alleen gekeken naar de effecten bij inzet van aardgas voor *verbranding* en niet naar de inzet van aardgas als grondstof.

Onze reactie

De chemische industrie gebruikt aardgas voor meerdere doeleinden. We gebruiken aardgas als *brandstof* (energetisch verbruik) om de hoge temperaturen te bereiken waarmee we onze processen kunnen draaien. We gebruiken echter ook het *molecuul* aardgas als *grondstof* (niet-energetisch finaal verbruik) om chemische producten van te maken.

Wanneer aardgas wordt gebruikt als grondstof, is de samenstelling van het aardgas van het grootste belang. De zuiverheid van het molecuul is bepalend voor het productieproces dat moet worden gevolgd om een product van een specifieke kwaliteit te verkrijgen. Verontreiniging in het gas, bijvoorbeeld door het inerte argon, moet voorafgaand aan het proces (grotendeels) verwijderd worden.

De voorgestelde wijziging is ingegeven door de wens om met alle vergassingstechnieken groen gas mogelijk te maken. Wij stellen echter vast dat het (technische) onderzoek naar de effecten van het hogere aandeel argon slechts ten dele is uitgevoerd. Er is weliswaar gekeken naar de effecten op NOx-emissies en naar de verbrandingseigenschappen, maar er is niet gekeken naar de impact voor bedrijven die aardgas niet-energetisch inzetten.

Het is nog niet duidelijk of argon in de voorgestelde hoeveelheden technisch te verwijderen is. Ook is niet duidelijk welke aanpassingen in productieprocessen als gevolg van het hogere aandeel argon noodzakelijk kunnen worden en welke additionele kosten dit met zich mee zou brengen. Dit vraagt om aanvullend onderzoek.

Ook dient nader onderzoek uitgevoerd moeten worden om in kaart te brengen of er alternatieven zijn om argon eerder in de keten te verwijderen. Zo is het wellicht mogelijk om argon al bij de invoering op het gasnet te verwijderen uit het groene gas, om zo binnen de huidige specificaties te blijven die nodig zijn voor de productieprocessen van de chemische industrie.

Conclusie

De VNCI ondersteunt de overgang naar groen gas in het aardgasnet. Een hoger argongehalte in het aardgasnet zal echter problemen opleveren voor een deel van de bij de VNCI aangesloten leden, met name bij de productie van H₂ uit aardgas. Bij deze leden is de zuiverheid van het molecuul aardgas van groot belang. Aanvullend onderzoek is nodig om de impact van het hogere aandeel argon voor de chemie goed in kaart te brengen, waarbij ook alternatieven in kaart gebracht kunnen worden.

Desgewenst zijn wij graag bereid bovengenoemde punten nader toe te lichten.

Martijn Broekhof

Hoofd Klimaat, Energie, Innovatie en Duurzaamheid VNCI

broekhof@vnci.nl

T: 06 - 482 646 90