

# Beslissing

## **van de VREG van 11/05/2021**

met betrekking tot de wijziging aan de technische voorschriften m.b.t. de decentrale injectie van gas in het aardgasdistributie- en vervoersnet, vervat in het Synergrid-voorschrift G8/01 "Voorschrift voor decentrale gasinjectie" (versie maart 2021)

## I. Inleiding

### I.1. Voorwerp

Op dinsdag 16 maart 2021 werd door Synergrid een voorstel van aanpassingen aan het Synergrid voorschrift G8/01 m.b.t. de decentrale injectie van gas voorgelegd ter goedkeuring.

Het voorschrift is van toepassing op de injectie in het vervoersnet en de aardgasdistributienetten in België van gas dat compatibel is met aardgas (biomethaan, synthetisch gas, mijngas, enz.) en bijgevolg hoofdzakelijk samengesteld uit methaan. Het richt zich op de gaskwaliteit die bij injectie moet worden gerespecteerd, en op de technische aspecten van injectie.

Het voorschrift wordt aangepast om:

- injectie mogelijk te maken van gas met een overwegend CH<sub>4</sub>-gehalte dat compatibel is met aardgas, evenals injectie van niet-compatibel gas (bv. zuivere waterstof), enkel toegestaan onder de strikte voorwaarde dat het vooraf wordt gemengd (verduunning met compatibel gas);
- de documenten, het tijdschema en de verantwoordelijke van de te verstrekken documenten bij aanvraag van een injectieproject te verduidelijken;
- de bron te specificeren die wordt gebruikt om de gaskwaliteitswaarden te definiëren;
- te verduidelijken dat het beheer van het gasinjectiestation (injectiecabine) om redenen van bevoorradingszekerheid uitsluitend de verantwoordelijkheid is van de netbeheerder. Het schema en de tekst zijn daartoe aangepast.

### I.2. Wettelijk kader

Artikel 4.2.1 van het Energiedecreet bepaalt dat de technische reglementen voor het beheer, de toegang tot en de aansluiting op het net in ieder geval bevatten:

*9° de vaststelling of goedkeuring van niet-tarifaire toegangs- en aansluitingsvoorwaarden*

De voorschriften met betrekking tot de decentrale injectie van gas in de aardgasdistributienetten betreffen aansluitingsvoorwaarden.

Artikel 1.2.4 van het Technisch Reglement voor de Distributie van Gas (hierna afgekort: 'TRDG') bepaalt dat alle voorwaarden voor aansluiting of toegang, vervat in onder meer technische voorschriften, onderworpen zijn aan de goedkeuring van de VREG. Deze goedkeuringseis geldt sinds de inwerkingtreding van het TRDG, versie 20 september 2019.

*"§1. De aardgasdistributienetbeheerders streven, door onderling overleg, naar het opstellen van uniforme modelcontracten, reglementen, technische voorschriften, procedures en formulieren in het kader van dit reglement.*

*§2. Alle modelcontracten, reglementen, technische voorschriften, procedures en formulieren van de aardgasdistributienetbeheerder, opgesteld in uitvoering van dit reglement, alsook elke wijziging daaraan, moeten overgemaakt worden aan de VREG. [...]*

*§3. De voorwaarden voor aansluiting of toegang, vervat in documenten, bedoeld in §2, zijn onderworpen aan de goedkeuring van de VREG volgens de procedure bepaald in §5. De VREG kan deze voorwaarden voor aansluiting of toegang bovendien te allen tijde, al dan niet op verzoek van belanghebbenden, op eigen initiatief laten wijzigen volgens de procedure bepaald in §6. De voorwaarden voor datatoegang, vervat in documenten, bedoeld in §2, zijn onderworpen aan de goedkeuring van de VREG volgens de procedure bepaald in §5. De VREG gaat na of de voorwaarden transparant, niet-discriminerend en evenredig zijn.*

[...]

*§5. In geval van vaststelling of wijziging van de voorwaarden, bedoeld in §3, op initiatief van de aardgasdistributienetbeheerder, maakt deze het voorstel van gewijzigde tekst, na consultatie van alle belanghebbenden, samen met de opmerkingen van de geconsulteerde partijen en een motivering voor de niet aangehouden opmerkingen op het voorstel, over aan de VREG met het oog op de goedkeuring zoals bedoeld in §3.*

*Uiterlijk 60 dagen na het overmaken van het voorstel en de resultaten van de publieke consultatie neemt de VREG een beslissing tot goedkeuring, tot verzoek tot herziening van het voorstel, of tot weigeren van de goedkeuring.*

### I.3. Procedure

Artikel 1.2.4 van het TRDG bepaalt volgende procedure met betrekking tot de goedkeuring van aansluitingsvoorwaarden:

*§5. In geval van vaststelling of wijziging van de voorwaarden, bedoeld in §3, op initiatief van de aardgasdistributienetbeheerder, maakt deze het voorstel van gewijzigde tekst, na consultatie van alle belanghebbenden, samen met de opmerkingen van de geconsulteerde partijen en een motivering voor de niet aangehouden opmerkingen op het voorstel, over aan de VREG met het oog op de goedkeuring zoals bedoeld in §3.*

*Uiterlijk 60 dagen na het overmaken van het voorstel en de resultaten van de publieke consultatie neemt de VREG een beslissing tot goedkeuring, tot verzoek tot herziening van het voorstel, of tot weigeren van de goedkeuring.*

Synergrid organiseerde een openbare raadpleging van 30 november 2020 tot 15 januari 2021 en verwerkte de opmerkingen in het ontwerp.

Slechts 2 stakeholders hebben gereageerd op deze publieke consultatie: Fluxys en Endress+Hauser. Er kwamen geen zwaarwegende opmerkingen voort uit de consultatie.

De (3) opmerkingen van de geconsulteerde partijen, evenals een motivering voor de niet-aangehouden opmerkingen op het voorstel, werden samen met het voorstel tot wijziging van G8/01 overgemaakt. De 3 opmerkingen werden verwerkt in het voorschrift.

Er waren dus geen opmerkingen van geconsulteerde partijen die werden verworpen, waardoor een motivering voor niet-aangehouden opmerkingen op het voorstel niet moest worden overgemaakt.

Op 16 maart 2021 ontvingen we via e-mail het voorstel, dat voorwerp is van deze beslissing. De termijn waarbinnen een beslissing moet worden genomen bedraagt 60 dagen.

## I.4. Voorgeschiedenis

Op 29 oktober 2018 becommentarieerde de VREG, samen met de andere regulatoren, een eerdere versie van de code: “C5/42”: voorschriften met betrekking tot injectie van biomethaan. Zie [ADV-2018-06](#). Daarbij werd toen aangedrongen op het aanbrengen van enkele kleinere wijzigingen.

Destijds gold nog geen goedkeuringseis. Daarom werden deze voorschriften destijds louter becommentarieerd.

## II. Analyse

We verwelkomen de stap om dit voorschrift uit te breiden naar andere gassen dan biomethaan. In het kader van de energietransitie verwachten we inderdaad om in de toekomst meer en meer groene gassen in de aardgasnetten op te nemen: biomethaan maar ook andere compatibele gassen.

Dit voorstel van voorschrift maakt het mogelijk om synthetisch gas of mijngas<sup>1</sup> in het gasnet te injecteren.

Het voorschrift behandelt echter nog niet de injectie van niet-compatibel gas (zoals zuiver waterstof). Voor dit soort gas vermeldt het voorschrift dat de kandidaat producent contact moet nemen met de betrokken netbeheerder.

De voorgestelde aanpassingen aan het Synergrid voorschrift G8/01 m.b.t. de decentrale injectie van gas zijn transparant, niet-discriminerend en evenredig, maar vereisen nog enkele wijzigingen alvorens te kunnen worden goedgekeurd.

### II.1. Algemene opmerkingen

#### Nederlandstalige en Franstalige versie van het voorschrift

De opmerkingen in dit document zijn gemaakt op basis van de Nederlandstalige versie van het voorschrift. We vragen dat Synergrid de coherentie verzekert tussen de Nederlandstalige en de Franstalige versie.

#### Uniform gebruik van begrippen

Het begrip « gasleveringsstation » wordt meermaals gebruikt, waar dit in de definities « gasinjectiestation » is. Daarnaast wordt ook het begrip « levering » gebruikt in de tekst, waar « injectie » correcter is.

#### Principeschema

Het principeschema geeft slechts een voorbeeld en houdt geen rekening met mogelijke varianten:

- enkel biomethaan wordt vermeld terwijl ook gas van andere oorsprong mogelijk is
- eventueel affakkelen van gas i.p.v. terugkeerleiding naar producent

Daarnaast staat de odorisatie in het schema vóór de terugkeerleiding naar de producent, dit lijkt niet de correcte plaats.

---

<sup>1</sup> Hoewel van fossiele oorsprong, is het te verkiezen dit in het gasnet te injecteren dan in de lucht te laten ontsnappen.

## II.2. Specifieke opmerkingen

Deel	Tekst waarover de opmerking gaat/ tekstsuggestie	Opmerking
<b>1. Inleiding en toepassing</b>	Om de exacte specificaties voor de aansluiting van een injectie-installatie te verkrijgen, moet de kandidaat-producent zich richten tot de transportnetbeheerder of de distributienetbeheerder.	Vermelden dat deze mogelijk moeten goedgekeurd worden door de bevoegde regulator.
<b>2. Definities</b>	Terugstroomcabine of hercompressiecabine	Het gaat niet noodzakelijk om een cabine.
	Wobbe-index: Geeft de hoeveelheid energie weer ...	Is dit correct ?
	NB : netbeheerder	Toevoegen : (DNB of TNB)
	Distributienet	Er moet niet verwezen worden naar de gaswet maar naar regionale regelgeving.
<b>4. Referentie-teksten</b>	-	Verwijzing naar regionale regelgeving is soms correcter (decreet, besluit)
	DIN	Is het correct te verwijzen naar DIN-normen?
<b>5. Aanvraag aan de netbeheerder voor injectie van gas</b>	Indien de gewenste injectiehoeveelheden <u>niet mogelijk zijn</u> op het betreffende systeem <u>niet volledig toereikend zijn</u> , kunnen in samenwerking met de producent, de DNB en/of de TNB alternatieve oplossingen worden onderzocht.	Toevoegen: bijvoorbeeld mogelijkheid van terugstroom naar een netwerk met hogere druk, aanpassing van de netarchitectuur of drukvariatie
	De NB <u>deelt zijn beste inschatting van de toestand van het net en het verwachte verbruik mee, maar is niet verantwoordelijk voor het wijzigen van de verbruiksprofielen van de eindafnemers. Hij kan op geen enkele manier het historisch verbruik naar de toekomst toe garanderen.</u>	
<b>(tabel)</b>	De flexibiliteit van de het injectievermogen van de installatie (Qmin en Qmax);	Verduidelijken dat dit over gasproductiestation gaat
	Het niveau van de druk bij de ingang van het gasinjectiestation en haar minimale en maximale waarde volgens de voorschriften van de NB	Dit hangt af van verantwoordelijkheid, suggestie om te spreken van punt waar NB verantwoordelijk wordt.

	Het niveau van de druk bij de uitgang van het lokaal productiestation en haar minimale en maximale waarde die door de producent gegarandeerd wordt en die voldoet aan de voorschriften van de NB	
	Een schatting door de NB van het injecteerbare volume per uur vanuit het injectiepunt van de producent, <u>met of zonder terugstroom;</u>	
	De technische specificaties van de installatie	Welk deel van de installatie wordt juist bedoeld?
<b>6. Kwaliteit van het gas</b>	Indien de kwaliteit van het gas niet voldoet aan de eisen van de NB kan deze laatste de injectie weigeren en het geproduceerde gas terugsturen naar de producent.	De verantwoordelijkheid van de producent is dat het gas voldoet aan de specificaties. Na controle en aanvaarding door de NB, is de producent niet meer verantwoordelijk, tenzij wat betreft de parameters waarvoor geen controle voorzien wordt.
<b>(tabel Distributienet)</b>	Calorische bovenwaarde Wobbe-index	Als bron wordt « Synergrid » vermeld. Is er geen wettelijke bron waarnaar verwezen kan worden?
	O <sub>2</sub> - gehalte H <sub>2</sub>	Er wordt geen verandering voorzien?
<b>Odorisatie</b>	Indien het odorantgehalte zich niet binnen de met de NB overeengekomen grenswaarden bevindt, zal deze bepalen welke acties ondernomen moeten worden. Desgevallend kan de injectie van het gas in het netwerk onmiddellijk onderbroken worden en het gas naar de producent worden teruggestuurd.	Onmiddellijk onderbreken houdt geen rekening met odorant dat langer achterblijft in de leidingen. De te nemen acties kunnen best rekening houden met het gasdebiet.
<b>7. Technische voorschriften van de injectie-installatie</b>	-	Het begrip « injectie-installatie » is niet gedefinieerd maar wordt meermaals gebruikt in de tekst. In dit deel lijkt het zowel te slaan op het gasproductiestation als op het gasinjectiestation/cabine. Op andere plaatsen lijkt het enkel te slaan op gasinjectiestation/cabine.

<b>7.1 Algemene voorschriften</b>	Om de veiligheid van de voorziening aan de klanten niet in het gedrang te brengen, moeten de meet- en regelinstallaties in overeenstemming zijn met de procedures en technische karakteristieken van de NB en moet bij de instelling ervan rekening worden gehouden met de andere injectiepunten op het net.	Klanten vervangen door « andere netgebruikers ».
<b>7.3 Lokaal gasproductie-station/cabine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Een isolatievoeg (kathodische bescherming)</li> <li>- Een overdrukbeveiliging</li> </ul> <p>Specifieke eisen worden gedefinieerd in de operationele procedures van de NB.</p>	<p>Isolatievoeg: in het schema is sprake van isoleervoeg.</p> <p>Verduidelijken waar de isoleervoeg (kathodische bescherming) en de overdrukbeveiliging zich bevinden.</p> <p>Wat betreft specifieke eisen verwijzen naar de aansluitingscontracten en niet naar operationele procedures van de NB.</p>
<b>7.4 Gasinjectie-station/cabine</b>	Deel van de installatie uitgebraat door de NB voor de levering van compatible gas	Levering vervangen door injectie Compatible vervangen door compatibel
<b>7.5 Kathodische bescherming</b>	Specifieke eisen worden gedefinieerd in de operationele procedures van de NB.	Wat betreft specifieke eisen verwijzen naar de aansluitingscontracten en niet naar operationele procedures van de NB.
<b>8.1 Elektrische voeding</b>	De gasproducent stelt een elektrische voeding, in overeenstemming met de criteria van de NB, ter beschikking van de NB ten behoeve van de telecommunicatie-apparatuur.	Elektrische voeding wordt hier enkel vermeld wat betreft telecommunicatie-apparatuur, maar wellicht ook nodig voor kwaliteitscontrole/gaschromatograaf, compressie, ...
<b>8.2 Meetsignalen</b>	$p_i, t_i$ (°C)	Wat betekent de index 'i', injectie?
<b>8.3 Ter beschikking te stellen ruimte</b>	-	<p>Best preciseren dat de producent verantwoordelijk is voor de vergunning voor het geheel van de site. De NB deelt de informatie mee die hiervoor nodig is, voor de installaties waarvan hij eigenaar is.</p> <p>Een terrein aan de grens van het eigendom, met een toegang vanaf de openbare weg is het ideaal maar niet altijd mogelijk. Beter spreken van overleg tussen de producent en de NB wat betreft ligging van het terrein ?</p>



<b>9. Indienstname van de installatie</b>	<p>Voor de indienstname van een injectiepunt dient de producent een leveringsovereenkomst af te sluiten met een shipper of een leverancier die de capaciteit heeft om de geproduceerde uurhoeveelheden op te nemen. Deze dient in het bezit te zijn van een geldige aansluitingsovereenkomst voor het aardgasnet.</p>	<p>De laatste zin is van toepassing voor de shipper, maar is niet correct voor de leverancier.</p>
<b>10.1.2 Periodiek onderhoud</b>	<p>-</p>	<p>Afstemming tussen de partijen voorzien om het onderhoud van hun respectieve installaties te verzekeren.</p>
<b>10.1.6 Tegensprekelijke controle</b>	<p>De tegensprekelijke controle kan zowel op toestellen van de NB als op deze van de producent slaan. De kost van deze controles zal ten laste zijn van de producent (behalve andersluidende wettelijke bepalingen) wanneer het een verplichte wettelijke controle betreft of wanneer de meettoleranties worden overschreden, en door de partij die hierom heeft verzocht in gevallen waarin de meettoleranties worden gerespecteerd.</p>	<p>Zoals hier geformuleerd zou de tegensprekelijke controle ten laste zijn van de producent, ook in geval de toestellen van de NB de meettoleranties overschreden. Dit is niet juist, de oorspronkelijke formulering is beter.</p>
<b>10.1.7 Isoleer afsluiter en uitgangshoofd-afsluiter</b>	<p><u>De toelating voor</u> het bedienen van de isolatieafsluiter en de uitgangshoofd-afsluiter zal gedefinieerd worden in de aansluitingsovereenkomst (DNB)/standaard aansluitingsovereenkomst (TNB)</p> <p>De partijen handelen dan in overleg om de situatie verder af te handelen.</p>	<p>Wat wordt hier bedoeld?</p>

## Beschikkend gedeelte

**Enig artikel.** De VREG beslist om de aardgasdistributienetbeheerders te verzoeken tot herziening van het voorstel tot wijziging van de technische voorschriften m.b.t. de decentrale injectie van gas in het aardgasdistributie- en vervoersnet, vervat in het Synergrid-voorschrift G8/01, als aangegeven in punt II van deze beslissing.

Voor de VREG

Brussel, 11 mei 2021

Pieterjan Renier  
Algemeen directeur

Bijlage: voorstel tot wijziging van het technisch voorschrift G8/01 – v. maart 2021