

Beslissing

van de VREG van 25/01/2022

met betrekking tot 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 december 2021)

I. Inleiding

I.1. Voorwerp

Op 9 december 2021 werd door Synergrid een nieuwe versie van het document “G8/01 – Voorschrift voor decentrale gasinjectie – versie december 2021” 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 CH₄-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.

Op 9 december 2021 ontvingen we via e-mail het voorstel, dat voorwerp is van deze beslissing. De termijn (van orde) 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](#)). Synergrid hield vooraf een openbare raadpleging over dit voorschrift. De volledige tekst van het voorstel werd toen becommentarieerd door de VREG. Daarbij werd aangedrongen op het aanbrengen van enkele kleinere wijzigingen. Alle opmerkingen werden ondervangen of leidden tot aanpassing van de code.

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

Synergrid wijzigde het voorschrift in het najaar van 2020, organiseerde daaromtrent een openbare raadpleging van 30 november 2020 tot 15 januari 2021, en verwerkte de ontvangen opmerkingen. Op 16 maart 2021 ontvingen we het voorstel van voorschrift G8/01, versie maart 2021. Hieromtrent namen we beslissing BESL-2021-28 van 11 mei 2021¹: we verzochten de aardgasdistributienetbeheerder tot herziening van het voorstel om de in de beslissing aangegeven redenen. Na 11 mei 2021 maakten we ook nog enkele opmerkingen over op het voorstel.

Dit resulteerde in het nieuwe voorstel, ingediend op 9 december 2021, dat werd ingediend samen met commentaren en antwoorden op de in de beslissing BESL-2021-28 weergegeven opmerkingen die aanleiding waren voor de vraag tot herziening.

¹ <https://www.vreg.be/nl/document/besl-2021-28>

II. Analyse van de code

We verwelkomen de stap om dit voorschrift uit te breiden naar andere gassen dan biomethaan. In het kader van de energietransitie verwachten we inderdaad dat de opname van groene gassen in aardgasnetten meer en meer gefaciliteerd zal (moeten) worden: biomethaan maar ook andere compatibele gassen.

Dit voorstel van voorschrift maakt het mogelijk om **synthetisch gas** of **mijngas**² in de gasnetten te injecteren.

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

II.1. Algemene opmerkingen uit BESL-2021-28

In onze eerdere BESL-2021-28 vroegen we om volgende wijzigingen aan te brengen in het voorstel:

1. 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.

2. 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.

3. 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.

In het voorstel van 9 december 2021 werd tegemoetgekomen aan de drie bovenstaande opmerkingen. Wat betreft het principeschema geeft het voorstel aan dat het slechts om een voorbeeld gaat, en dat de samenstelling en de volgorde van de elementen (dus ook de plaats van de odorisatie) slechts indicatief zijn.

² 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 uit BESL-2021-28

In het voorstel van 9 december 2021 werd eveneens tegemoetgekomen aan de specifieke opmerkingen die we overmaakten in BESL-2021-28.

De onderstaande tabel geeft in de rechterkolom de wijze weer waarop de aanpassingen aan het eerdere voorstel gebeurden.

Deel	Tekst waarover de opmerking gaat/ tekstsuggestie	Opmerking (BESL-2021-28)	Nieuw voorstel voorschrift G8/01 van 9/12/21
1. Inleiding en toepassing	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.	Toegevoegd in voorschrift.
2. Definities	Terugstroomcabine of hercompressiecabine	Het gaat niet noodzakelijk om een cabine.	Toegevoegd in voorschrift.
	Wobbe-index: Geeft de hoeveelheid energie weer ...	Is dit correct ?	Definitie werd aangepast.
	NB : netbeheerder	Toevoegen : (DNB of TNB)	Toegevoegd in voorschrift.
	Distributienet	Er moet niet verwezen worden naar de gaswet maar naar regionale regelgeving.	Toegevoegd in voorschrift.
4. Referentie-teksten	-	Verwijzing naar regionale regelgeving is soms correcter (decreet, besluit)	Toegevoegd in voorschrift.
	DIN	Is het correct te verwijzen naar DIN-normen?	Dit werd niet aangepast, de opmerking vervalt.
5. Aanvraag aan de netbeheerder voor injectie van gas	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	Toegevoegd in voorschrift.
	De NB <u>deelt zijn beste inschatting van de toestand van het net en het verwachte verbruik mee, maar</u> is niet verantwoordelijk voor het wijzigen van de verbruiksprofielen van de		Toegevoegd in voorschrift.

	eindafnemers. Hij kan op geen enkele manier het historisch verbruik naar de toekomst toe garanderen.		
(tabel)	De flexibiliteit van de het injectievermogen van de installatie (Qmin en Qmax);	Verduidelijken dat dit over gasproductiestation gaat	Toegevoegd in voorschrift.
	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.	Gedeeltelijk aangepast in voorschrift , de twee zinnen werden vervangen door één zin.
	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> ;		Toegevoegd in voorschrift.
	De technische specificaties van de installatie	Welk deel van de installatie wordt juist bedoeld?	Dit gaat over het geheel van de installatie van de producent.
6. Kwaliteit van het gas	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.	Enkele specifieke bepalingen werden toegevoegd mbt verantwoordelijkheid over de gaskwaliteit. Onze eerdere opmerking vervalt in die vorm.
(tabel Distributienet)	Calorische bovenwaarde Wobbe-index	Als bron wordt « Synergrid » vermeld. Is er geen wettelijke bron waarnaar verwezen kan worden?	Dit werd niet aangepast in het voorschrift. Onze opmerking vervalt.
	O ₂ - gehalte H ₂	Er wordt geen verandering voorzien?	Er wordt geen verandering voorzien in het voorschrift.
Odorisatie	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.	Aangepast in voorschrift.

7. Technische voorschriften van de injectie-installatie	<p>-</p>	<p>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.</p>	<p>Waar nodig werd gespecificeerd of het over gasproductiestation of gasinjectiestation/cabine gaat.</p>
7.1 Algemene voorschriften	<p>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.</p>	<p>Klanten vervangen door « andere netgebruikers ».</p>	<p>Toegevoegd in voorschrift.</p>
7.3 Lokaal gasproductiestation/cabine	<p>- Een isolatievoeg (kathodische bescherming) - Een overdrukbeveiliging</p> <p>Specifieke eisen worden gedefinieerd in de operationele procedures van de NB.</p>	<p>Isolatievoeg: in het schema is sprake van isoleervoeg. Verduidelijken waar de isoleervoeg (kathodische bescherming) en de overdrukbeveiliging zich bevinden. Wat betreft specifieke eisen verwijzen naar de aansluitingscontracten en niet naar operationele procedures van de NB.</p>	<p>Aangepast in voorschrift.</p>
7.4 Gasinjectiestation/cabine	<p>Deel van de installatie uitgbaat door de NB voor de levering van compatible gas</p>	<p>Levering vervangen door injectie Compatible vervangen door compatibel</p>	<p>Aangepast in voorschrift.</p>
7.5 Kathodische bescherming	<p>Specifieke eisen worden gedefinieerd in de operationele procedures van de NB.</p>	<p>Wat betreft specifieke eisen verwijzen naar de aansluitingscontracten en niet naar operationele procedures van de NB.</p>	<p>Aangepast in voorschrift.</p>
8.1 Elektrische voeding	<p>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.</p>	<p>Elektrische voeding wordt hier enkel vermeld wat betreft telecommunicatie-apparatuur, maar wellicht ook nodig voor kwaliteitscontrole/gaschromatograaf, compressie, ...</p>	<p>Aangepast in voorschrift.</p>

8.2 Meetsignalen	p_i, t_i (°C)	Wat betekent de index 'i', injectie?	Aangepast in voorschrift.
8.3 Ter beschikking te stellen ruimte	-	<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>	Aangepast in voorschrift. Aangepast in voorschrift (« bij voorkeur » toegevoegd)
9. Indienname van de installatie	Voor de indienname 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.	De laatste zin is van toepassing voor de shipper, maar is niet correct voor de leverancier.	Aangepast in voorschrift.
10.1.2 Periodiek onderhoud	-	Afstemming tussen de partijen voorzien om het onderhoud van hun respectieve installaties te verzekeren.	Opmerking werd beantwoord, niet aangepast in voorschrift.
10.1.6 Tegensprekelijke controle	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.	Zoals hier geformuleerd zou de tegensprekelijke controle ten laste zijn van de producent, ook in geval de toestellen van de NB de meettoleranties overschreiden. Dit is niet juist, de oorspronkelijke formulering is beter.	Aangepast in voorschrift, volgens oorspronkelijke formulering.
10.1.7 Isolerafsluiter en	<u>De toelating voor</u> het bedienen van de isolatieafsluiter en de uitgangshoofdafsluiter zal gedefinieerd worden in de		Aangepast in voorschrift.

uitgangshoofd-afsluiter	aansluitingsovereenkomst (DNB)/standaard aansluitingsovereenkomst (TNB)		
	De partijen handelen dan in overleg om de situatie verder af te handelen.	Wat wordt hier bedoeld?	Dit gaat over overleg voor het opnieuw openen van de kranen.

II.3. Bijkomende opmerkingen

Daarnaast maakten de regulatoren na 11 mei 2021 nog enkele bijkomende opmerkingen over. Naar aanleiding daarvan werd het voorstel nog op volgende punten aangepast:

- In deel 2 werd de volgorde van de verschillende wettelijke bepalingen aangepast.
- In deel 6 werden bepalingen over de kwaliteit van het gas toegevoegd:
 - “De gasproducent neem steeds proactief de nodig maatregelen om een compatibel gas te leveren dat aan de kwaliteitseisen van deze eis voldoet. Indien ten gevolge van toekomstige veranderingen in de samenstelling van de grondstoffen een wijziging van de gasproductie wordt verwacht die kan leiden tot een aanzienlijke wijziging van de kwaliteit van het gas, zowel wat de energetische waarden als wat de aanwezige bestanddelen betreft, moet de producent de netbeheerder tijdig en in ieder geval voor de invoering van de verandering van de grondstoffen, hiervan in kennis stellen. Indien de producent nalaat de netbeheerder tijdig te verwittigen, is deze verantwoordelijk voor de voormelde wijziging van de gaskwaliteit en de gevolgen daarvan. Hetzelfde geldt voor de geplande opstart en stopzetting van de gasinjectiecabine / het plaatselijke gasproductiestation.”
 - “Afhankelijk van de configuratie van het netwerk en het type aangesloten afnemers kan de NB de producent extra verplichtingen opleggen.”
 - “Indien de plaatselijke producent zijn verplichting niet is nagekomen, vergoedt hij de netbeheerder voor de door hem geleden en aangetoonde schade, binnen de grenzen van het aansluitingscontract (DSO) / standaard aansluitingscontract - lokale producent (TSO). Onverminderd de voorgaande teksten, geeft de producent onmiddellijk alle relevante informatie door betreffende een probleem of incident op een plaatselijk gasproductiepunt dat een invloed kan hebben gehad op de druk en/of de kwaliteit van het lokaal geproduceerde gas in het gasnet.”
- In deel 6.3 werd verduidelijkt dat de odorisatie van het gas een taak van de distributienetbeheerder is.
- In deel 7.4 werd het woord “levering” vervangen door “injectie”.
- In deel 8.2 werden in de tabel P_i en T_i om reden van consistentie vervangen door P_p en T_p .

III. Beoordeling

De voorgestelde aanpassingen aan het Synergridvoorschrift G8/01 m.b.t. de decentrale injectie van gas zijn transparant, niet-discriminerend en evenredig.

Beschikking gedeelte

De VREG beslist:

Artikel 1. 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 december 2021, als weergegeven in bijlage, goed te keuren.

Artikel 2. Dit besluit treedt in werking op de dag van de publicatie op de website van de VREG.

Voor de VREG

Sint-Joost-ten-Node, 25 januari 2022

Pieterjan Renier
Algemeen Directeur

Bijlage: G8/01 – Voorschrift voor decentrale gasinjectie – versie december 2021