



Ontwerpbesluit

Ons ACM/DE/2015/201590

kenmerk:

Zaaknummer: 11.0362.52

ONTWERPBESLUIT

Besluit van de Autoriteit Consument en Markt op grond van artikel 12f, eerste lid, van de Gaswet.

Pagina
1/31

Muzenstraat 41 | 2511 WB Den Haag
Postbus 16326 | 2500 BH Den Haag

T 070 722 20 00 | F 070 722 23 55
info@acm.nl | www.acm.nl | www.consuwijzer.nl



Ontwerpbesluit

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Procedure van totstandkoming van dit besluit	4
3	Wettelijk kader	6
4	Het voorstel	8
4.1	Aanleiding voorstel en gevolgde procedure	8
4.2	Toelichting op de voorgestelde wijzigingen	8
5	Beoordeling	12
5.1	Gevolgde procedure	12
5.2	Voorgestelde wijzigingen	12
5.3	Notificatie	14
6	Conclusie	15
	Bijlage 1 – Vastgestelde wijzigingen	16



Ontwerpbesluit

1 Inleiding

1. Met dit besluit geeft de Autoriteit Consument en Markt (hierna: ACM) uitvoering aan artikel 12f, eerste lid, van de Gaswet. Op grond hiervan stelt ACM voorwaarden vast naar aanleiding van een voorstel van de gezamenlijke netbeheerders. De gezamenlijke netbeheerders worden statutair vertegenwoordigd door de Vereniging Netbeheer Nederland (hierna: Netbeheer Nederland).
2. ACM geeft met dit besluit haar oordeel op het voorstel van Netbeheer Nederland ontvangen op 17 januari 2014 tot wijziging van de voorwaarden als bedoeld in artikel 12b van de Gaswet. Het voorstel bevat wijzigingen van de Aansluit- en transportvoorwaarden Gas – RNB (hierna: ATvGR), de Meetvoorwaarden Gas – RNB (hierna: MvGR) en de Allocatievoorwaarden Gas (hierna: AvG). Het voorstel betreft een aanpassing van de voorwaarden voor de invoeding van gas op regionale gastransportnetten en de introductie van voorwaarden voor de gaskwaliteitsmeting.
3. De indeling van dit besluit is als volgt. Hoofdstuk 2 van dit besluit bevat de gevolgde procedure. Hoofdstuk 3 bevat het vigerend wettelijk kader. Het ontvangen voorstel en relevante informatie die ACM eventueel naar aanleiding van het voorstel heeft ontvangen zijn samengevat in hoofdstuk 4. ACM beschrijft haar beoordeling van de aanvraag in hoofdstuk 5. In hoofdstuk 6 eindigt ACM haar besluit met het dictum.
4. ACM heeft één bijlage toegevoegd aan het besluit. Deze bijlage is onderdeel van het onderhavig besluit en bevat de vastgestelde wijzigingen.



Ontwerpbesluit

2 Procedure van totstandkoming van dit besluit

5. In dit hoofdstuk beschrijft ACM de procedure die zij heeft gevolgd bij de totstandkoming van dit besluit. Op de voorbereiding van dit besluit is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.
6. Bij brief van 14 januari 2014, ontvangen op 17 januari 2014,¹ heeft Netbeheer Nederland bij ACM een voorstel ingediend tot wijziging van de voorwaarden als bedoeld in artikel 12b van de Gaswet (hierna: het oorspronkelijke voorstel). Het voorstel bevat wijzigingen van de ATvGR, MvGR en de AvG.
7. ACM heeft bij brief van 2 april 2014,² Netbeheer Nederland verzocht het voorstel aan te vullen. In de brief van 18 juni 2014, ontvangen op 19 juni 2014,³ heeft Netbeheer Nederland deze aanvullende informatie aangeleverd.
8. Bij brief van 6 augustus 2014,⁴ heeft ACM Netbeheer Nederland opgedragen het voorstel te wijzigen op grond van artikel 12f, derde lid, van de Gaswet (hierna: de wijzigingsopdracht). In de brief van 3 september 2014, ontvangen op 5 september 2014,⁵ heeft Netbeheer Nederland een gewijzigd voorstel ingediend (hierna: het gewijzigd voorstel).
9. Als onderdeel van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure legt ACM het ontwerpbesluit en de daarop betrekking hebbende stukken voor een periode van zes weken ter inzage en publiceert zij het besluit en de betreffende stukken op haar internetpagina. Tevens heeft ACM het ontwerpbesluit aan Netbeheer Nederland toegezonden.⁶ Van de terinzagelegging is kennis gegeven in de Staatscourant van 2 april 2015. ACM stelt hiermee belanghebbenden in de gelegenheid schriftelijke dan wel mondelinge zienswijzen te geven op het voorstel.
10. Op grond van de notificatierichtlijn⁷ dienen lidstaten ieder ontwerp voor technische voorschriften voor te leggen aan de Europese Commissie (hierna: Commissie).

¹ Met kenmerk indiener: BR-14-782 (revisie), kenmerk ACM: ACM/DE/2014/100219.

² Met kenmerk ACM/DE/2014/201414.

³ Met kenmerk indiener: BR-14-980, kenmerk ACM: ACM/DE/2014/101841.

⁴ Met kenmerk ACM/DE/2014/403786.

⁵ Met kenmerk indiener: BR-14-996, kenmerk ACM: ACM/DE/2014/102636.

⁶ Brief van 1 april 2015 met kenmerk ACM: ACM/DE/2015/201866.

⁷ Richtlijn 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften (*PbEU* 1998, L 204/37).



Ontwerpbesluit

11. ACM is van mening dat het voorstel technische voorschriften bevat als bedoeld in de notificatierichtlijn. ACM notificeert het ontwerpbesluit daarom op grond van artikel 12f, tweede lid, van de Gaswet door het aan te bieden aan de Centrale Dienst voor In- en Uitvoer (hierna: CDIU). Dit is de rijksinstelling die namens de Nederlandse Staat ontwerpen van technische voorschriften aanbiedt aan de Commissie.



Ontwerpbesluit

3 Wettelijk kader

12. In dit hoofdstuk beschrijft ACM de bepalingen die gezamenlijk het wettelijk kader vormen voor dit besluit.
13. Artikel 12a, aanhef van de Gaswet luidt:
Met inachtneming van de in artikel 12 bedoelde regels en de in artikel 6 van verordening 715/2009 bedoelde netcodes zenden de gezamenlijke netbeheerders aan de Autoriteit Consument en Markt een voorstel met betrekking tot de door hen jegens netgebruikers te hanteren tariefstructuren dat de elementen en wijze van berekening beschrijft van (...).
14. Artikel 12b, eerste lid, van de Gaswet luidt:
1. Met inachtneming van de in artikel 12 bedoelde regels en de in artikel 6 van verordening 715/2009 bedoelde netcodes zenden de gezamenlijke netbeheerders aan de Autoriteit Consument en Markt een voorstel voor de door hen jegens netgebruikers te hanteren voorwaarden met betrekking tot: (...).
15. Artikel 12d van de Gaswet luidt:
1. De gezamenlijke netbeheerders voeren overleg met representatieve organisaties van netgebruikers op de gasmarkt over de voorstellen met betrekking tot de tariefstructuren en de voorwaarden, bedoeld in de artikelen 12a, 12b en 12c, eerste lid.
2. In de voorstellen die aan de Autoriteit Consument en Markt worden gezonden, geven de gezamenlijke netbeheerders aan welke gevolgtrekkingen zij hebben verbonden aan de zienswijzen die de organisaties, bedoeld in het eerste lid, naar voren hebben gebracht.
16. Artikel 12f van de Gaswet luidt als volgt:
1. De Autoriteit Consument en Markt stelt de tariefstructuren en de voorwaarden vast met inachtneming van:
 - a. het voorstel van de gezamenlijke netbeheerders als bedoeld in artikel 12a, 12b of 12c en de resultaten van het overleg, bedoeld in artikel 12d;*
 - b. het belang van het betrouwbaar, duurzaam, doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord functioneren van de gasvoorziening;*
 - c. het belang van de ontwikkeling van het handelsverkeer op de gasmarkt;*
 - d. het belang van de bevordering van het doelmatig handelen van netgebruikers;*
 - e. het belang van een goede kwaliteit van dienstverlening van netbeheerders, en*
 - f. het belang van het op een objectieve, transparante en niet-discriminatoire wijze in evenwicht houden van het landelijk gastransportnet en op een wijze die de kosten weerspiegelt;*
 - g. de in artikel 12 bedoelde regels;*



Ontwerpbesluit

h. verordening 715/2009;

i. de richtlijn.

- 2. De Autoriteit Consument en Markt stelt de voorwaarden niet vast dan nadat zij zich ervan vergewist heeft dat de voorwaarden de interoperabiliteit van de netten garanderen en objectief, evenredig en niet-discriminatoire zijn, alsmede voor zover dat op grond van de notificatierichtlijn noodzakelijk is, aan de Commissie van de Europese Gemeenschappen in ontwerp zijn meegedeeld en de van toepassing zijnde termijnen, bedoeld in artikel 9 van richtlijn 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij (PbEG L 204), zijn verstreken.*
 - 3. Indien een voorstel als bedoeld in artikel 12a, 12b of 12c naar het oordeel van de Autoriteit Consument en Markt in strijd is met het belang, bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, c, d, e of f, met de regels, bedoeld in het eerste lid, onderdelen g, h en i, of met de eisen, bedoeld in het tweede lid, draagt de Autoriteit Consument en Markt de gezamenlijke netbeheerders op het voorstel onverwijld zodanig te wijzigen dat deze strijd wordt opgeheven. Artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht is van overeenkomstige toepassing.*
 - 4. Indien de gezamenlijke netbeheerders niet binnen vier weken het voorstel wijzigen overeenkomstig de opdracht van de Autoriteit Consument en Markt, bedoeld in het derde lid, stelt de Autoriteit Consument en Markt de tariefstructuren of de voorwaarden vast onder het aanbrengen van zodanige wijzigingen dat deze in overeenstemming zijn met de belangen, bedoeld in het eerste lid, onderdelen b tot en met f, met de regels, bedoeld in het eerste lid, onderdelen g, h en i, en met de eisen, bedoeld in het tweede lid.*
17. Artikel 8, eerste lid, van de notificatierichtlijn luidt:
- 1. Onverminderd artikel 10 delen de lidstaten de Commissie onverwijld ieder ontwerp voor een technisch voorschrift mee, tenzij het een integrale omzetting van een internationale of Europese norm betreft, in welk geval louter met een mededeling van de betrokken norm kan worden volstaan; zij geven de Commissie tevens kennis van de redenen waarom de vaststelling van dit technisch voorschrift nodig is, tenzij die redenen reeds uit het ontwerp zelf blijken.(...)*



Ontwerpbesluit

4 Het voorstel

18. In dit hoofdstuk geeft ACM een samenvatting van het ontvangen gewijzigde voorstel en van de relevante informatie die ACM heeft ontvangen, waaronder het oorspronkelijk voorstel.

4.1 Aanleiding voorstel en gevolgde procedure

19. De aanleiding voor het indienen van het voorstel houdt volgens Netbeheer Nederland verband met het feit dat de bestaande voorwaarden voor de invoeding van gas op regionale gastransportnetten niet compleet zijn. Dit is een gevolg van het feit dat er relatief weinig ervaring met de invoeding van gas op regionale gastransportnetten was. Met dit voorstel beoogt Netbeheer Nederland te komen tot complete, volwaardige voorwaarden voor het aansluiten van invoedingsinstallaties op een regionaal gastransportnet. Het voorstel geeft daarmee duidelijkheid aan (potentiële) invoeders waarmee de bestaande systematiek van aanvullende voorwaarden kan komen te vervallen.
20. Netbeheer Nederland heeft het voorstel vastgesteld en besproken met representatieve organisaties tijdens verschillende overleggen van het gebruikersplatform elektriciteits- en gastransportnetten (hierna: GEN-overleg). Een verslag van deze overleggen is – voor zover relevant – als bijlage bij het oorspronkelijke voorstel gevoegd.

4.2 Toelichting op de voorgestelde wijzigingen

21. Het gewijzigde voorstel wordt in deze paragraaf per onderdeel beschreven. In het onderstaande worden achtereenvolgens de voorgestelde bepalingen over: de gaskwaliteit; de aansluiting voor invoeders; de transportdienst; de gaskwaliteitsmeting en de allocatie beschreven. Als laatste worden de overige wijzigingen beschreven.

Voorwaarden voor gaskwaliteit

22. In het gewijzigde voorstel is er voor gekozen om de voorwaarden voor gaskwaliteit in de ATvGR te schrappen, omdat de ministeriële regeling gaskwaliteit⁸ (hierna: Regeling gaskwaliteit) per 1 oktober 2014 in werking is getreden en deze regeling deze voorwaarden vervangt. Dit betreft onder andere de paragrafen 3.2 en 3.3 van de ATvGR en bijlage 3 van de ATvGR. Ook worden er in meerdere artikelen in de ATvGR verwijzingen naar de Regeling gaskwaliteit toegevoegd.

⁸ Regeling van de Minister van Economische Zaken van 11 juli 2014, nr. WJZ/13196684, tot vaststelling van regels voor de gaskwaliteit.



Ontwerpbesluit

Voorwaarden met betrekking tot de aansluiting voor invoeders

23. Het voorstel introduceert nieuwe voorwaarden met betrekking tot de aansluiting en de installatie in hoofdstuk 2 van de ATvGR.
24. Ten eerste worden voorwaarden ingevoegd met betrekking tot de aanvraag van een nieuwe aansluiting voor een invoedingsinstallatie. Deze voorwaarden betreffen de procedures en termijnen voor de aanvraag van een nieuwe aansluiting van een invoeder. In paragraaf 2.5.1 van de ATvGR worden deze bepalingen geïntroduceerd.
25. Ten tweede bevat het voorstel de voorwaarde dat een aansluiting van een invoedingsinstallatie over een monsterafnamepunt dient te beschikken en, indien de installatie niet automatisch kan worden afgeschakeld, een afsluitklep om de invoeding op afstand te kunnen onderbreken. Daarnaast zijn de voorwaarden opgenomen waar het monsterafnamepunt aan dient te voldoen qua locatie. Deze bepalingen worden geïntroduceerd in paragraaf 2.5.1a van de ATvGR.
26. Ten derde worden in het voorstel de voorwaarden over de aanvullende eisen voor de invoeding van gas uit paragraaf 3.3.2 en 3.3.5 van de ATvGR verplaatst naar de artikelen 2.5.1.3 tot en met 2.5.1.5 van de ATvGR. Overwegingen ten aanzien van deze aanvullende eisen moeten gemaakt worden op het moment dat de aansluiting voor de invoedingsinstallatie wordt gerealiseerd. Daarom ligt het voor de hand om de bepalingen onderdeel te laten zijn van de voorwaarden met betrekking tot de aansluiting (hoofdstuk 2) in plaats van de voorwaarden met betrekking tot de transportdienst (hoofdstuk 3). Tenslotte worden in genoemde artikelen enkele tekstuele aanpassingen doorgevoerd, waarbij de oorspronkelijke term 'aanvullende eisen' wordt gewijzigd in 'aanvullende voorwaarden'.
27. Ten vierde wordt in het voorstel het toetsingskader, voor het opstellen van de aanvullende voorwaarden, uit artikel 2.5.1.3 van de ATvGR geschrapt. Het voorstel voorziet immers niet meer in een systeem waarbij standaard, voor alle vormen van invoeding van gas, aanvullende voorwaarden dienen te worden opgesteld.
28. Ten vijfde zullen in het voorstel de artikelen 2.5.1.3 en 2.5.1.4 van de ATvGR alleen van toepassing zijn voor de invoeding van gas afkomstig van biovergistinginstallaties en rioolwaterzuiveringsinstallaties. Hiermee zijn de voorwaarden niet van toepassing voor gas afkomstig van vergassingsinstallaties of andere 'nieuwe gassen'. De netbeheerders menen dat er geen aanleiding meer is voor het verwijzen naar eventuele aanvullende voorwaarden, nu de voorwaarden voor gaskwaliteit zijn overgeheveld naar de Regeling gaskwaliteit.
29. Ten zesde bevat het voorstel voorwaarden over de voorzieningen waarover de invoedingsinstallatie dient te beschikken. De invoedingsinstallatie dient voorzien te zijn van een drukregeling en drukbeveiliging, tenzij deze voorzieningen opgenomen worden in de



Ontwerpbesluit

aansluiting van de invoedingsinstallatie. Daarnaast worden bepalingen geïntroduceerd aangaande de temperatuurmeting, injectie van odorant, een filter voor grote partikels, een gaskwaliteitsmeetinrichting en een voorziening voor automatische afschakeling wanneer het ingevoede gas niet aan de specificaties in de Regeling gaskwaliteit voldoet. Deze bepalingen worden geïntroduceerd in paragraaf 2.5.2 van de ATvGR. De artikelen waarin de verplichting is opgenomen een keuringsrapport op te stellen, artikel 2.5.2.7 en artikel 2.5.2.8 van de ATvGR, komen te vervallen.

Voorwaarden met betrekking tot de transportdienst voor invoeders

30. Het voorstel bevat in paragraaf 3.1a van de ATvGR nieuwe bepalingen met betrekking tot het recht op transport voor invoeders. Deze bepalingen betreffen onder andere waarborgen voor de bedrijfszekerheid in een netgebied en de mogelijkheden die de netbeheerder heeft om deze te bewaken. De toekenning van transportcapaciteit is vastgelegd in deze paragraaf, ook in het geval dat er meerdere invoeders in één gebied zijn. Daarnaast introduceert het voorstel bepalingen over de situatie dat een invoeder (gedeeltelijk) geen gebruik maakt van de aan hem toegekende transportcapaciteit en onder welke voorwaarden een netbeheerder deze niet gebruikte transportcapaciteit weer mag intrekken.
31. Daarnaast bevat het voorstel nieuwe bepalingen in paragraaf 3.4 van de ATvGR die betrekking hebben op de bewaking van de kwaliteit van de transportdienst. Deze bepalingen betreffen de eerste ingebruikname van een invoedingsinstallatie, daar de invoeding pas gestart kan worden als de installatie aan bepaalde eisen voldoet en als de gaskwaliteit voldoet. Daarnaast is in deze bepalingen de mogelijkheid vastgelegd van het onderbreken van de invoeding indien het in te voeden gas buiten de grenzen voor de gaskwaliteit - zoals vastgelegd in de Regeling gaskwaliteit - komt.

Gaskwaliteitsmeting bij invoedingsinstallaties

32. Het voorstel introduceert nieuwe bepalingen in hoofdstuk 5a van de MvGR over de gaskwaliteitsmeting bij invoedingsinstallaties. Hieronder wordt per paragraaf uit het voorstel samengevat welke voorwaarden daarin worden opgenomen.
33. Ten eerste introduceert het voorstel in paragraaf 5a.1 voorwaarden voor de invoeder die een aantal zaken moet aantonen met betrekking tot de plaatsing, de bedrijfsvoering, het beheer en het onderhoud aan de gaskwaliteitsmeting.
34. Ten tweede bevat het voorstel in paragraaf 5a.2 voorwaarden over de meetinrichting voor de gaskwaliteit. Deze voorwaarden betreffen onder andere welke componenten of eigenschappen van het gas gemeten dienen te worden, volgens welke normen gemeten moet worden en hoe vaak de meting dient plaats te vinden. Ook wordt hier bepaald hoe lang de gemeten waarden dienen te worden opgeslagen.



Ontwerpbesluit

35. Ten derde bevat het voorstel in paragraaf 5a.3 voorwaarden over de meetgegevens en de rapportage over deze gegevens.
36. Ten vierde bevat het voorstel in paragraaf 5a.4 voorwaarden over de inbedrijfsname, het beheer en het onderhoud van de gaskwaliteitsmeetinrichting.
37. Ten vijfde bevat het voorstel in paragraaf 5a.5 voorwaarden over de omgang met storingen in de gaskwaliteitsmeetinrichting.

Allocatie van op regionale gastransportnetten ingevoed gas

38. Voor de allocatie van ingevoed gas worden in de eerste plaats in paragraaf B5.6 van de AvG tekstuele aanpassingen gedaan, waarmee de voorwaarden ook van toepassing zijn voor de invoeding van gas. Daarnaast wordt de wijze van de verrekening voor invoeding van gas in de voorwaarden opgenomen. Hiervoor worden twee methodes toegevoegd. Bij de eerste wordt de verrekening uitgevoerd op basis van de actuele calorische waarde van het gas, welke vanuit het landelijke- naar het regionale gastransportnet stroomt. Bij de tweede wordt de verrekening uitgevoerd op basis van de gemeten calorische waarde bij de invoeder.
39. Om deze methoden te kunnen toepassen, gelden voor invoeders verplichtingen waar zij aan moeten voldoen. Deze verplichtingen zijn in de voorwaarden vastgelegd. In de voorwaarden is tevens bepaald dat tot uiterlijk 1 augustus 2016 alleen de eerste methode zal worden toegepast.

Overig

40. Tenslotte worden in het gewijzigde voorstel enkele typfouten gecorrigeerd, taalkundige verbeteringen aangebracht en aanpassingen doorgevoerd om de leesbaarheid en de consistentie van de voorwaarden te verbeteren.



Ontwerpbesluit

5 Beoordeling

41. In dit hoofdstuk licht ACM toe hoe zij het gewijzigde voorstel heeft beoordeeld.

5.1 Gevolgde procedure

42. ACM constateert op grond van het voorstel dat op 10 oktober 2013 en 28 november 2013 een overleg met representatieve organisaties heeft plaatsgevonden als bedoeld in artikel 12d, eerste lid, van de Gaswet. In het oorspronkelijke voorstel is een verslag opgenomen van deze overleggen en tevens is aangegeven welke gevolgtrekkingen zijn verbonden aan de zienswijzen die organisaties naar voren hebben gebracht.

43. Naar het oordeel van ACM voldoet het voorstel van Netbeheer Nederland daarmee aan het vereiste bepaald in artikel 12d, tweede lid, van de Gaswet.

5.2 Voorgestelde wijzigingen

44. ACM beoordeelt in deze paragraaf het gewijzigde voorstel van Netbeheer Nederland per onderdeel.

Voorwaarden voor gaskwaliteit

45. ACM is van mening dat de voorwaarden voor gaskwaliteit in de ATvGR geschrapt kunnen worden, omdat de Regeling gaskwaliteit per 1 oktober 2014 in werking is getreden. In de Regeling gaskwaliteit zijn in Bijlage 2 en 4 de gaskwaliteitseisen voor regionale gastransportnetten vastgelegd. Omdat in de toelichting is aangegeven dat: *'Het (...) niet de bedoeling [is] dat buiten deze regeling aanvullende voorwaarden over gaskwaliteit worden opgesteld (...)'*,⁹ is het niet wenselijk om aanvullende gaskwaliteitseisen in de ATvGR op te nemen of te hebben staan. Hierdoor is het naar het oordeel van ACM juist om bepalingen over de gaskwaliteit uit de ATvGR te schrappen.

46. Op grond van bovenstaande zijn, naar het oordeel van ACM, de genoemde voorgestelde wijzigingen niet in strijd met de belangen, regels en eisen bedoeld in artikel 12f, eerste en tweede lid, van de Gaswet.

Voorwaarden met betrekking tot de aansluiting voor invoeders

47. ACM is van oordeel dat, met de voorgestelde wijzigingen, de bepalingen, welke voor een invoeder noodzakelijk zijn voor het krijgen van een aansluiting op een regionaal gastransportnet, in de voorwaarden opgenomen zijn. Om de ontwikkeling van het

⁹ Zie onder punt 2, derde alinea, van de toelichting Regeling gaskwaliteit.



Ontwerpbesluit

handelsverkeer voor gasinvoeding van groen gas,¹⁰ in regionale gastransportnetten te bevorderen, is het noodzakelijk dat er specifieke bepalingen in de voorwaarden voor deze partijen zijn opgenomen voor het krijgen van een gasaansluiting.

48. Naar het oordeel van ACM zijn de genoemde voorgestelde wijzigingen niet in strijd met de belangen, regels en eisen bedoeld in artikel 12f, eerste en tweede lid, van de Gaswet.

Voorwaarden met betrekking tot de transportdienst voor invoeders

49. ACM is van oordeel dat met de voorgestelde wijzigingen de bepalingen welke voor een invoeder noodzakelijk zijn voor het krijgen van transport, in de voorwaarden opgenomen zijn. Om de ontwikkeling van het handelsverkeer voor invoeding van groen gas in regionale gastransportnetten te bevorderen, is het noodzakelijk dat er specifieke bepalingen in de voorwaarden voor deze partijen zijn opgenomen voor het krijgen van transport.

50. Naar het oordeel van ACM zijn de genoemde voorgestelde wijzigingen niet in strijd met de belangen, regels en eisen bedoeld in artikel 12f, eerste en tweede lid, van de Gaswet.

Gaskwaliteitsmeting bij invoedingsinstallaties

51. ACM is van oordeel dat de noodzakelijke eisen voor de gaskwaliteitsmeting bij invoedingsinstallaties in de voorwaarden opgenomen zijn. Voor het betrouwbaar functioneren van de gasvoorziening is het van belang dat er eisen gelden aan de gaskwaliteit. Deze eisen kunnen worden gegarandeerd wanneer bepalingen in de voorwaarden zijn opgenomen welke toezien op de eisen die gelden voor gaskwaliteitsmetingen.
52. Naar het oordeel van ACM zijn de genoemde voorgestelde wijzigingen niet in strijd met de belangen, regels en eisen bedoeld in artikel 12f, eerste en tweede lid, van de Gaswet.

Allocatie van op regionale gastransportnetten ingevoed gas

53. ACM is van oordeel dat de wijze van verrekening van ingevoed gas op regionale gastransportnetten in de voorwaarden is opgenomen. Om de ontwikkeling van het handelsverkeer voor invoeding van groen gas in regionale gastransportnetten te bevorderen, is het noodzakelijk dat er specifieke bepalingen in de voorwaarden voor deze partijen zijn opgenomen ten aanzien van de verrekening van het gas.
54. Naar het oordeel van ACM zijn de genoemde voorgestelde wijzigingen niet in strijd met de belangen, regels en eisen bedoeld in artikel 12f, eerste en tweede lid, van de Gaswet.

¹⁰ Groen gas: gas geproduceerd uit hernieuwbare biomassa.



Ontwerpbesluit

5.3 Notificatie

55. Op grond van de notificatierichtlijn dienen lidstaten ieder ontwerp voor technische voorschriften voor te leggen aan de Commissie. Onder 'technische voorschriften' vallen onder meer voorschriften die direct of indirect aan een product worden gesteld (bijvoorbeeld technische eisen aan een meetinrichting), maar ook eisen aan 'diensten van de informatiemaatschappij'. Bij dit laatste gaat het om diensten die gewoonlijk tegen vergoeding, langs elektronische weg, op afstand (dus zonder dat partijen fysiek en gelijktijdig aanwezig zijn) en op individueel verzoek van een afnemer worden verricht (bijvoorbeeld een verplichting om meetgegevens op elektronische wijze te verzamelen).
56. Omdat in het gewijzigde voorstel eisen worden gesteld aan de gasaansluiting, de invoedingsinstallatie en de gaskwaliteitsmeetinrichtingen, constateert ACM dat met dit besluit technische voorwaarden worden vastgesteld als hiervoor bedoeld.
57. ACM biedt een ontwerpbesluit tot vaststelling van wijzigingen van de voorwaarden ter notificatie aan, aan de Commissie. De Commissie en de lidstaten van de Europese Unie (hierna: EU) worden hierdoor in de gelegenheid gesteld de technische voorschriften te beoordelen die na vaststelling mogelijk het vrije verkeer van goederen, diensten, personen en kapitaal binnen de EU beperken of onmogelijk maken.



Ontwerpbesluit

6 Conclusie

58. ACM is voornemens de Aansluit- en transportvoorwaarden Gas – RNB, de Meetvoorwaarden Gas – RNB en de Allocatievoorwaarden Gas aan te passen conform de wijzigingen opgenomen in bijlage 1 bij dit ontwerpbesluit.
59. Van dit ontwerpbesluit wordt mededeling gedaan in de Staatscourant. Tevens publiceert de Autoriteit Consument en Markt dit ontwerpbesluit op de internetpagina van de Autoriteit Consument en Markt.

's-Gravenhage,

Datum:

Autoriteit Consument en Markt
namens deze,

dr. F.J.H. Don
bestuurslid



Ontwerpbesluit

Bijlage 1 – Vastgestelde wijzigingen

Bijlage behorende bij het besluit in zaak 11.0362.52 van de Autoriteit Consument en Markt tot wijziging van de voorwaarden als bedoeld in artikel 12b van de Gaswet.

I

De Aansluit- en Transportvoorwaarden Gas – RNB worden als volgt gewijzigd:

A

Na artikel 2.5.1.2 worden de volgende nieuwe artikelen toegevoegd, luidende:

2.5.1.3 De voorwaarden in de paragrafen 2.5 en 3.4 zijn van toepassing op de invoeding van gas zoals bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b, van de Gaswet en dat voldoet aan de kwaliteitsspecificaties zoals bedoeld in artikel 2, tweede lid, van de Regeling gaskwaliteit.

2.5.1.4 In geval van invoeding van andere gassen dan bedoeld in 2.5.1.3, kan de netbeheerder in overleg met de invoeder voor onderdelen van paragrafen 2.5 en 3.4 aanvullende of afwijkende voorwaarden overeenkomen op basis van maatwerk, voor die gevallen waarin de in genoemde paragrafen opgenomen voorwaarden niet voorzien.

B

Artikel 3.3.5 wordt verplaatst naar 2.5.1.5, luidende:

2.5.1.5 De regionale netbeheerder bepaalt de druk waarbij en de plaats in het net waarop het gas wordt ingevoerd.

C

Na het nieuwe artikel 2.5.1.5 worden de volgende nieuwe artikelen toegevoegd, luidende:

2.5.1.6 De regionale netbeheerder maakt op verzoek van de invoeder binnen een maand een verkenning naar invoedingsmogelijkheden op basis waarvan de invoeder kan beslissen om over te gaan tot een offerteverzoek aan de netbeheerder voor een aansluiting van een invoedingsinstallatie. De invoeder doet bij dit verzoek een opgave van de beoogde invoedingslocatie en de gewenste invoedingscapaciteit. Aan de



Ontwerpbesluit

uitkomsten van deze verkenning kunnen geen rechten worden ontleend.

- 2.5.1.7 De regionale netbeheerder brengt binnen twee maanden na een schriftelijk verzoek daartoe een offerte uit voor de aansluiting van een invoedingsinstallatie, waarbij de maximaal geoffreerde capaciteit is gebaseerd op de op grond van 2.5.1.6 uitgevoerde verkenning.
- 2.5.1.8 De regionale netbeheerder handelt offerteaanvragen, zoals bedoeld in 2.5.1.7, af in volgorde van binnenkomst.
- 2.5.1.9 De in 2.5.1.7 bedoelde offerte heeft een geldigheidstermijn van drie maanden.
- 2.5.1.10 Gedurende de periode vanaf het schriftelijk verzoek, zoals bedoeld in 2.5.1.7, tot het aflopen van de geldigheidstermijn van de offerte, zoals bedoeld in 2.5.1.9, reserveert de regionale netbeheerder een hoeveelheid transportcapaciteit conform de offerteaanvraag van de invoeder, zoals bedoeld in 2.5.1.7, tot maximaal de hoeveelheid zoals vastgesteld in de verkenning op grond van 2.5.1.6.
- 2.5.1.11 Indien geen verkenning, zoals bedoeld in 2.5.1.6, is uitgevoerd voorafgaand aan de offerteaanvraag, zoals bedoeld in 2.5.1.7, bepaalt de netbeheerder de hoeveelheid transportcapaciteit die ten behoeve van deze offerteaanvraag gereserveerd wordt, tot een maximum van de transportcapaciteit zoals verzocht in de offerteaanvraag.
- 2.5.1.12 Indien een invoeder niet binnen de in 2.5.1.9 bedoelde geldigheidstermijn van de offerte overgaat tot opdrachtverstrekking voor aansluiting van de invoedingsinstallatie, vervalt de in 2.5.1.10 en 2.5.1.11 bedoelde reservering van transportcapaciteit.
- 2.5.1.13 Indien op grond van 2.5.1.12 een reservering van transportcapaciteit vervalt, beoordeelt de netbeheerder de consequenties hiervan voor andere lopende offerteaanvragen voor aansluiting van een invoedingsinstallatie en informeert de aanvragers hierover. Bij de herverdeling van beschikbare transportcapaciteit houdt de netbeheerder rekening met de volgorde van aanvragen.

2.5.1a De aansluiting van de invoedingsinstallatie

- 2.5.1a.1 De aansluiting van de invoedingsinstallatie is voorzien van een monsterafnamepunt en, indien tussen de regionale netbeheerder en de invoeder op grond van 2.5.2.5a wordt overeengekomen dat door de netbeheerder niet op afstand kan worden ingegrepen via de voorziening voor automatische afschakeling, zoals bedoeld in 2.5.2.5, van een door de regionale netbeheerder te bedienen afsluitklep, om de invoeding op afstand te kunnen onderbreken.



Ontwerpbesluit

- 2.5.1a.2 De leidinglengte tussen het monsterafnamepunt en de plaats waar op grond van 2.5.2.4a injectie van odorant plaats vindt, bedraagt tenminste 100 maal de leidingdiameter.
- 2.5.1a.3 Indien de injectie van het odorant, zoals bedoeld in 2.5.2.4a, plaats vindt aan de netzijde van de meetinrichting, bevindt het overdrachtpunt van de aansluiting zich, in afwijking van 2.1.1.4 jo. 2.1.2.3, op de eerste koppeling van de inlaatafsluiter van de aansluiting van de invoedingsinstallatie, zoals bedoeld in 2.5.1a.1, gezien vanuit de invoedingsinstallatie.

D

Artikelen 2.5.2.1, 2.5.2.3 en 2.5.2.4 worden als volgt gewijzigd:

- 2.5.2.1 De invoedingsinstallatie is voorzien van een drukregeling en drukbeveiliging conform NEN 1059:2010 “Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 – Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregelstations voor transport en distributie” indien de werkdruk ten hoogste 0,5 bar is en conform NEN-EN 15001-1 “Gasinfrastructuur – Gasinstallatieleidingen” indien de werkdruk hoger is dan 0,5 bar en ten hoogste 40 bar. De instelling van deze drukregeling geschiedt in overleg tussen de invoeder en de regionale netbeheerder.
- 2.5.2.3 De invoedingsinstallatie is voorzien van twee in serie geschakelde gasgestuurde drukbeveiligingen, ten behoeve van de automatische afschakeling van de invoedingsinstallatie ingeval de invoedingsdruk boven een in overleg tussen regionale netbeheerder en invoeder vast te stellen waarde komt. Beide drukbeveiligingen werken bij voorkeur volgens een onderling verschillend principe.
- 2.5.2.4 De invoedingsinstallatie is voorzien van een voorziening voor de meting van de temperatuur van het in te voeden gas.

E

Na artikel 2.5.2.4 worden de volgende nieuwe artikelen toegevoegd, luidende:

- 2.5.2.4a De invoedingsinstallatie is voorzien van een voorziening voor injectie van odorant zoals bedoeld in bijlage 4 van de Regeling gaskwaliteit. Deze voorziening bevat een bewaking van het functioneren van de pomp en van de volumevoorraad odorant.
- 2.5.2.4b De invoedingsinstallatie is voorzien van een voorziening om partikels met een diameter groter dan 0,3 micrometer te weerhouden met een doeltreffendheid van



Ontwerpbesluit

minimaal 99,95%. Indien de invoeder aantoont dat er geen schadelijke organismen kunnen voorkomen of zich kunnen vormen in het in te voeden gas, kunnen de invoeder en de netbeheerder overeenkomen om deze voorziening achterwege te laten.

2.5.2.4c De invoedingsinstallatie is voorzien van een gaskwaliteitsmeetinrichting, die voldoet aan de voorwaarden in hoofdstuk 5a van de Meetvoorwaarden Gas – RNB, ten behoeve van registratie en vaststelling van de fysische eigenschappen en hoedanigheden van het in te voeden gas, zoals bedoeld in artikel 2, tweede lid, van de Regeling gaskwaliteit.

F

Artikel 2.5.2.5 wordt als volgt gewijzigd:

2.5.2.5 De invoedingsinstallatie is voorzien van een voorziening ten behoeve van automatische afschakeling waarmee de invoedingsinstallatie wordt afgeschakeld, indien de kwaliteit van het in te voeden gas buiten de in artikel 2, tweede lid, van de Regeling gaskwaliteit bedoelde grenzen voor de gaskwaliteit komt, blijkend uit het signaal van één of meer van de in 2.5.2.4 en 2.5.2.4a bedoelde bewakingsvoorzieningen of uit de doorlopende kwaliteitsbewaking, zoals bedoeld in 5a.2.5 van de Meetvoorwaarden Gas - RNB.

G

Na artikel 2.5.2.5 wordt het volgende nieuwe artikel toegevoegd, luidende:

2.5.2.5a Door de netbeheerder kan op afstand worden ingegrepen via de voorziening voor automatische afschakeling, zoals bedoeld in 2.5.2.5, om de invoeding te kunnen onderbreken, tenzij de netbeheerder en de invoeder zijn overeengekomen dat de aansluiting van de invoedingsinstallatie is voorzien van een door de regionale netbeheerder te bedienen afsluitklep. Deze automatische afstandschakeling vindt plaats conform het Modbus/IEC 60870-5 protocol.

H

De artikelen 2.5.2.7 en 2.5.2.8 worden geschrapt.



Ontwerpbesluit

I

Na artikel 2.5.2.9 wordt het volgende nieuwe artikel toegevoegd, luidende:

- 2.5.2.10 De voorwaarden zoals genoemd in 2.5.2.1 tot en met 2.5.2.3 zijn niet van toepassing indien tussen de netbeheerder en de invoeder wordt overeengekomen dat de in deze artikelen genoemde voorzieningen worden opgenomen in de aansluiting van de invoedingsinstallatie en worden beheerd door de netbeheerder.

J

Na paragraaf 3.1 worden de volgende nieuwe artikelen toegevoegd, luidende:

3.1a Het recht op transport – aanvullende voorwaarden voor invoeders

- 3.1a.1 In afwijking van 3.1.2 heeft de invoeder recht op transport van het in te voeden gas binnen het netgebied tot een hoeveelheid ter grootte van de momentane gasafname in dit netgebied mits de bedrijfszekerheid in het netgebied, in de zin van het (dynamisch) drukbeheer in het netgebied, niet in gevaar komt.
- 3.1a.2 Indien op grond van 3.1a.1 transportcapaciteit aan een invoeder is toegekend en de invoeder maakt hiervan na toekenning geen (volledig) gebruik, heeft de netbeheerder de mogelijkheid om in overleg met en na instemming van de invoeder de transportcapaciteit in te trekken. Zo nodig stelt de netbeheerder de invoeder een redelijke termijn van tenminste een half jaar, indien de invoeder bij voortdurende geen (volledig) gebruik maakt van de toegekende transportcapaciteit, alvorens deze toekenning voor het niet gebruikte deel wordt ingetrokken.
- 3.1a.3 Indien binnen een netgebied, waarop reeds één of meer invoedingsinstallaties zijn aangesloten en invoeden, een nieuwe invoedingsinstallatie wordt aangesloten en wil invoeden, en deze nieuwe invoedingsinstallatie de aan de bestaande invoeder(s) beschikbaar gestelde transportcapaciteit nadelig kan beïnvloeden door de instellingen van de drukregeling, treft de netbeheerder zo mogelijk maatregelen in het net om deze nadelige invloed op te heffen.
- 3.1a.4 Indien de in 3.1a.3 genoemde maatregelen ontoereikend zijn, worden maatregelen getroffen in de aansluitingen van zowel de bestaande als de nieuwe invoedingsinstallaties, zodat de overeengekomen transportcapaciteiten met de bestaande invoeders blijven gewaarborgd.
- 3.1a.5 De invoeders zullen bij de toepassing van 3.1a.4 de netbeheerder toestaan om



Ontwerpbesluit

maatregelen te (laten) treffen die nodig zijn om dit door middel van volume- en drukregeling te kunnen regisseren.

- 3.1a.6 De in 3.1a.3 bedoelde nieuwe invoedingsinstallatie mag invoeden voor zover het momentane invoedvolume van de reeds eerder aangesloten invoedingsinstallaties de waarde van de gecontracteerde transportcapaciteit nog niet heeft bereikt, tot het maximum van de momentane afname in het netgebied.
- 3.1a.7 Om de uitvoering van 3.1a.6 mogelijk te maken, staat de invoeder toe dat de netbeheerder de van de individuele invoeders in een netgebied ontvangen continu volumegegevens van de invoeding gebruikt voor de in 3.1a.6 bedoelde regie.

K

De paragrafen 3.2 en 3.3 worden geschrapt.

L

Na artikel 3.4.3 worden de volgende nieuwe artikelen toegevoegd, luidende:

- 3.4.4 Bij de eerste ingebruikname van een invoedingsinstallatie wordt de invoeding niet eerder gestart dan nadat de invoeder aantoont dat de invoedingsinstallatie voldoet aan 2.5.2 en dat de kwaliteit van het in te voeden gas stabiel binnen de in artikel 2, tweede lid, van de Regeling gaskwaliteit bedoelde grenzen voor de gaskwaliteit is en blijft, blijkend uit de kwaliteitsbewaking, zoals bedoeld in 5a.2.2 en 5a.2.3 van de Meetvoorwaarden Gas – RNB en de rapportage bedoeld in 5a.4.1.3 van de Meetvoorwaarden Gas – RNB.
- 3.4.5 De invoeding wordt door middel van automatische afschakeling direct onderbroken indien de kwaliteit van het in te voeden gas buiten de in artikel 2, tweede lid, van de Regeling gaskwaliteit bedoelde grenzen voor de gaskwaliteit komt, blijkend uit het signaal van één of meer van de in 2.5.2.4 tot en met 2.5.2.4c bedoelde bewakingsvoorzieningen. De invoeding wordt niet eerder herstart dan nadat uit het signaal van één of meer van de in 2.5.2.4 tot en met 2.5.2.4c bedoelde bewakingsvoorzieningen is gebleken dat de kwaliteit van het in te voeden gas binnen de in paragraaf 3.3 genoemde grenzen voor de gaskwaliteit is gekomen.
- 3.4.6 De invoeding wordt direct onderbroken indien de kwaliteit van het in te voeden gas buiten de in artikel 2, tweede lid, van de Regeling gaskwaliteit bedoelde grenzen voor de gaskwaliteit komt, blijkend uit de periodieke kwaliteitsbewaking, zoals bedoeld in 5a.2.5 van de Meetvoorwaarden Gas – RNB, indien sprake is van een nog steeds



Ontwerpbesluit

voortdurende overschrijding van de genoemde grenzen. Bij overige gesignaleerde overschrijdingen geeft de invoeder aan dat de oorzaak van de opgetreden overschrijding inmiddels is weggenomen.

- 3.4.7 Indien de invoeding op grond van 3.4.6 is onderbroken vanwege een overschrijding, anders dan van de grenswaarden voor de Wobbe-index en/of de componenten die de Wobbe-index bepalen, dient de invoeder te onderzoeken wat de oorzaak is van het niet voldoen aan de gaskwaliteit en over welke periode van invoeding niet aan de gestelde eisen is voldaan. De invoeding wordt niet hervat dan nadat de invoeder heeft aangegeven welke maatregelen hij treft om herhaling er van te voorkomen en hij over deze maatregelen overeenstemming heeft bereikt met de regionale netbeheerder.

M

Artikel 3.4.8 wordt als volgt gewijzigd:

- 3.4.8 De invoeder maakt tenminste vijf werkdagen van te voren bekend wanneer hij voornemens is een invoedingsinstallatie in onderhoud te nemen, dan wel deze om andere redenen buiten bedrijf te stellen, dan wel wanneer de invoeding van gas om andere redenen gepland zal worden onderbroken.

N

Na artikel 3.4.8 wordt het volgende nieuwe artikel toegevoegd, luidende:

- 3.4.9 De invoeding wordt direct onderbroken indien één of meer van de in 2.5.2.1 tot en met 2.5.2.6 genoemde voorzieningen niet goed functioneert.

O

Artikelen 3.4.10 en 3.3.11 worden als volgt gewijzigd:

- 3.4.10 De regionale netbeheerder kan, in gevallen zoals bedoeld in 2.5.1.4, nadere eisen stellen aan de invoeder van gas over het controleren van het in te voeren gas. De invoeder van gas legt de regionale netbeheerder een procedure voor waarin is aangegeven hoe de invoeder de controle zal uitvoeren. Na goedkeuring van deze procedure van de netbeheerder kan invoeding plaats vinden.
- 3.4.11 De regionale netbeheerder kan op grond van zijn verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van het bij aangeslotenen af te leveren gas zelf controlemetingen (laten) uitvoeren op de aansluiting waar gas wordt ingevoerd.



Ontwerpbesluit

P

Bijlage 3 wordt geschrapt.

II

De Meetvoorwaarden Gas – RNB worden als volgt gewijzigd:

A

Na hoofdstuk 5 wordt hoofdstuk 5a toegevoegd met daarin de volgende nieuwe artikelen:

5a Gaskwaliteitsmeting bij invoedingsinstallaties

5a.1 Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van gaskwaliteitsmeting

- 5a.1.1 Met betrekking tot de plaatsing, de bedrijfsvoering, het beheer en het onderhoud aan de gaskwaliteitsmeting toont de invoeder aan dat:
- a. hij de gaskwaliteitsmeting en de overige voorzieningen, zoals bedoeld in 2.5.2 van de Aansluit- en transportvoorwaarden Gas – RNB bedrijft en onderhoudt volgens de voorschriften van de leveranciers van deze voorzieningen. Het bedienend personeel is dienovereenkomstig opgeleid.
 - b. het onderhoud en de inspectie aan de in onderdeel a bedoelde voorzieningen worden uitgevoerd door gekwalificeerd en competent personeel.
 - c. de periodieke controle van de in onderdeel a bedoelde voorzieningen en de onderhoudsprocessen alleen worden uitgeoefend door personen of organisaties in het bezit van een geldig certificaat waaruit blijkt dat deze persoon of geormerkt deel van de organisatie is gekwalificeerd voor de uitvoering van gaskwaliteitsmeting, afgegeven door een binnen- of buitenlandse geaccrediteerde certificeringsinstelling (bijvoorbeeld een ISO 9001- of 14001-certificaat of een daarmee vergelijkbaar certificaat).

5a.2 De gaskwaliteitsmeetinrichting

- 5a.2.1 De door middel van de gaskwaliteitsmeting te meten waarden van samenstelling of eigenschappen worden op basis van de volgende normen, meetmethoden en frequentie vastgesteld:



Ontwerpbesluit

Doorlopende metingen/bepalingen				
Componenten of eigenschappen	Eenheid	Bepalingsmethode	Interval	Onzekerheid
CH ₄	mol%	ISO 6974	5 min	
CO ₂	mol%	ISO 6974	5 min	5% rel.
N ₂	mol%	ISO 6974	5 min	
O ₂	mol%	ISO 6974	5 min	10% rel.
Anorganisch gebonden zwavel (H ₂ S)	mol%	ISO 6326	5 min	20% rel.
Wobbe Index	MJ/m ³ (n)	ISO 6974 + 6976	5 min	0,5% rel.
Calorische waarde	MJ/m ³ (n)	ISO 6974 + 6976	5 min	0,4% rel.
Waterdauwpunt	(°C)	ISO 6327	5 min	10% rel.
Druk	(bar(a))	ISO 15970	5 min	
Temperatuur	(°C)	ISO 15970	5 min	

De totale onnauwkeurigheid van het gasmengsel dient te voldoen aan de Wobbe- en calorische waarde specificaties, zoals in deze tabel.

24/31

- 5a.2.2 Indien de invoeder met een andere meetmethode, gelijkwaardig aan die zoals bedoeld in 5a.2.1, de gaskwaliteit wil bepalen, wordt dit in overleg met de netbeheerder toegestaan, indien de invoeder aantoont dat deze meetmethode gelijkwaardige meetresultaten oplevert. Metingen dienen te geschieden met gelijke bepalingintervallen zoals genoemd in 5a.2.1. Indien de toegepaste meetinstrumenten leiden tot afwijkende onderhouds- en beheerfrequentie, dient dit te worden goedgekeurd door de in 5a.1.1, onderdeel c, bedoelde persoon of organisatie.
- 5a.2.3 In aanvulling op 5a.2.1 wordt tevens een bewakingssignaal aangeboden voor de bewaking van de THT-voorziening.
- 5a.2.4 Indien de invoedingsinstallatie is voorzien van een bijmenginstallatie van stikstof, zal het gehalte aan stikstof via een gaschromatische meting worden vastgesteld, tezamen met een flowmeting van het gas of de gassen die bijgemengd worden. In aanvulling op 5a.2.1 worden deze bewakingssignalen aangeboden.
- 5a.2.5. Met een halfjaarlijks interval wordt een monstername van het gas gedaan. Hierop wordt een laboratoriumanalyse conform onderstaande tabel uitgevoerd:



Ontwerpbesluit

Periodieke kwaliteitsbepaling: vaststelling van kwaliteitswaarden d.m.v. laboratoriumanalyse				
Component	Eenheid	Bepalingsmethode(s)	Interval ³⁾	Onzekerheid
CH ₄	mol%	ISO 6974,	1x per 6 maanden ⁴⁾	
CO ₂	mol%	ISO 6974	1x per 6 maanden ⁴⁾	
N ₂	mol%	ISO 6974	1x per 6 maanden ⁴⁾	
O ₂	mol%	ISO 6974	1x per 6 maanden ⁴⁾	
Anorganisch gebonden zwavel (H ₂ S)	mg/m ³ (n)	ISO 6326	1x per 6 maanden	20% rel.
Zwavel (totaal)	mg/m ³ (n) als S	ISO 6326	1x per 6 maanden	20% rel.
Mercaptanen	mg/m ³ (n)	ISO 6326	1x per 6 maanden	20% rel.
THT ²⁾	mg/m ³ (n)	Gaschromatografische bepalingmethode ¹⁾	1x per 6 maanden	20% rel.
BTX	mg/m ³ (n)	ISO 6974 of 6975	1x per 6 maanden	10% rel.
Aromatische koolwaterstoffen	mol%	ISO 6974 of 6975	1x per 6 maanden	10% rel.
H ₂	mol%	ISO 6974 of 6975	1x per 6 maanden	20% rel.
HCN	mol%	Labtest	1x per 6 maanden	20% rel.
CO	mol%	Gaschromatografische bepalingmethode ¹⁾	1x per 6 maanden	20% rel.
PE-waarde		Labtest	1x per 6 maanden	-
Stof	mg/m ³ (n)	Labtest	1x per 6 maanden	-
Siloxanen	ppm	Gaschromatografische bepalingmethode ¹⁾	1x per 6 maanden	25% rel.
Fosfine	ppm	Labtest	1x per 6 maanden	
Micro-organismen: aanwezigheid van pathogene, methaanoxiderende, sulfaatreducerende en ijzeroxiderende bacteriën		Labtest ⁵⁾	1x per 6 maanden	
Koolwaterstofdauwpunt	°C	Labtest	1 x per 6 maanden	

- 1) Naast het genoemde type meting is het ook toegestaan apparatuur met gelijkwaardige eigenschappen te gebruiken.
- 2) De invoeder wordt in gelegenheid gesteld om door middel van het monsternamepunt zoals omschreven in 2.5.1a.2 van de Aansluit en transportvoorwaarden Gas - RNB een monster te nemen, t.b.v. THT waarde bepaling.
- 3) In de opstartfase van de invoeding kan de netbeheerder in overleg met de invoeder een afwijkende frequentie vaststellen.
- 4) De totale onnauwkeurigheid van het gasmengsel dient te voldoen aan de Wobbe- en calorische waarde specificaties, zoals vermeld in 5a.2.1.
- 5) Aangegeven wordt de wijze van monsterneming; wijze van analyse en het criterium voor positieve test.

5a.2.6 De monstername bedoeld in 5a.2.5 vindt plaats zoals beschreven in NEN-EN-ISO 10715:2000 "Aardgas - Richtlijnen voor monsterneming".

5a.2.7 De meetwaarden en bewakingssignalen worden ten minste vijf jaar opgeslagen in een niet vluchtige databuffer.

5a.2.8 Systematische afwijkingen van de gaskwaliteitsmeting dienen terug te worden gedrongen door middel van de CUSUM techniek, conform ISO/TR 7871:1997



Ontwerpbesluit

“Cumulative sum charts - Guidance on quality control and data analysis using CUSUM techniques” of een daarmee vergelijkbare techniek.

5a.3 Gaskwaliteitsmeetgegevens en rapportage

- 5a.3.1 Een lokaal data acquisitiesysteem registreert op de plek van de meting voor elke analyseslag de verkregen analysewaarden en bepaalde waarden volgens 5a.2.1 en 5a.2.2, alsmede het tijdstip van registratie.
- 5a.3.2 De klok van het lokale data acquisitiesysteem wordt tenminste dagelijks gesynchroniseerd met een centrale klok.
- 5a.3.3 Het lokale data acquisitiesysteem legt met de data tevens de door de meetinstallatie gegenereerde storingsinformatie vast.
- 5a.3.4 De geregistreerde waarden, zoals bedoeld in 5a.2.1, worden door de invoeder aangeboden aan de regionale netbeheerder door middel van een on-line verbinding.
- 5a.3.5 De invoeder dient de geregistreerde waarden van de gaskwaliteitsmeetinrichting, zoals bedoeld in 5a.2.1, vijf jaar te archiveren.
- 5a.3.6 Twee maal per jaar verstrekt de invoeder de rapportage met de resultaten van de metingen en analyses zoals bedoeld in 5a.2.3, alsmede de conclusie daaruit, aan de regionale netbeheerder.
- 5a.3.7 De samenstelling (keuze en concentratie van de componenten) van het testgas en het kalibratiegas wordt bepaald op basis van de samenstelling van het procesgas.
- 5a.3.8 Kalibratiegassen worden gravimetrisch aangemaakt conform NEN-EN-ISO 6142:2006 “Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures - Gravimetric method” en van een certificaat voorzien conform NEN-EN-ISO 6143:2006 “Gas analysis - Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures”. De onnauwkeurigheid van het mengsel op basis van Wobbe en calorische bovenwaarde, dient te voldoen aan de in 5a.2.1 gestelde specificaties.
- 5a.3.9 Alle werkzaamheden aan de gaskwaliteitsmeetinrichting worden vastgelegd in een logboek. Door middel van de volgende rapportages wordt de regionale netbeheerder één keer per jaar geïnformeerd over de performance van de gaskwaliteitsmeetinrichting:
- CUSUM resultaten van de gaskwaliteitsmeting;
 - Maandelijks resultaten van de (nulpunt)drift (indien van toepassing);



Ontwerpbesluit

- Keuringsrapport(en) resultaat discontinue controlemetingen.

5a.3.10 De invoeder draagt zorg voor periodieke inspectie ter bepaling van het juist functioneren van de kwaliteitsmeetinrichting en legt conform de aangegeven periodes zoals aangegeven in hoofdstuk 5a van de “Meetvoorwaarden Gas – RNB” de bevindingen hiervan vast in een keuringsrapport.

5a.4 Inbedrijfname, beheer en onderhoud van de gaskwaliteitsmeetinrichting

5a.4.1 Inbedrijfname en beheer van de gaskwaliteitsmeetinrichting

5a.4.1.1 Voor aanvang van de invoeding wordt er een gaskwaliteitsmeetprotocol opgesteld. In het gaskwaliteitsmeetprotocol legt de invoeder vast hoe de gaskwaliteitsmeting wordt uitgevoerd. In het gaskwaliteitsmeetprotocol wordt ten minste beschreven:

- Het gaskwaliteitsmeetsysteem;
- Data-acquisitie, -verwerking, -logging en communicatie;
- Kwaliteitsborging en onderhoud van het gaskwaliteitsmeetsysteem;
- Onzekerheid van het gaskwaliteitsmeetsysteem;
- Afhandeling van herberekeningen.

5a.4.1.2 De goedkeuring van de gaskwaliteitsmeetinrichting kan door de invoeder plaats vinden en dient tenminste vijf werkdagen voor aanvang van de geplande invoeding gemeld te worden aan de regionale netbeheerder.

5a.4.1.3 De invoeder geeft een schriftelijke verklaring over het juist functioneren af aan de regionale netbeheerder en dat de metingen aangeven dat het geproduceerde gas conform de specificaties is, voorafgaand aan de start van invoeding in het regionale gastransportnet en vertrekt hiertoe de volgende documenten:

- Gemeten waarden en conclusies over kwaliteit van het gas n.a.v. de monstername;
- Keuringsrapport van de gaskwaliteitsmeetinstallatie;
- Tekeningen gaskwaliteitsmeetinstallatie;
- Standaard gaskwaliteitsmeetprotocol;
- Gemeten continue waarden van tenminste 24 uur met een opgave of aan de criteria voor invoeding voldaan wordt;
- Goedkeuring van de kwaliteitsmeting.

5a.4.1.4 De gaskwaliteitsmeetinrichting dient initieel gekalibreerd te worden met een kalibratiegas dat op het werkgebied van het procesgas ligt, volgens de NEN-EN-ISO 10723:2002 “Natural gas - Performance evaluation for on-line analytical systems”. Deze kalibratie wordt herhaald na het overschrijden van de afkeurgrens of CUSUM-



Ontwerpbesluit

grens van de testgasprocedure.

5a.4.2 Beheer van de gaskwaliteitsmeetinrichting

5a.4.2.1 De invoeder voert een keer per maand testgasprocedure uit.

5a.4.2.2 De invoeder inspecteert tenminste één keer per maand de gaskwaliteitsmeting uitwendig en controleert of de hoeveelheden draaggas, testgas en kalibratiegas toereikend zijn.

5a.4.2.3 De invoeder controleert tenminste één keer per maand de compleetheid van de gegevens in het logboek en valideert deze op basis van:

- de werking van de gaskwaliteitsmeting op basis van de CUSUM kaarten;
- tijdsynchronisatie van de gaskwaliteitsmeting en de meetperiode;
- aanwezigheid van alle metingen en een waarde.

5a.4.2.4 De invoeder controleert tenminste één keer per maand de werking van het bedieningspaneel en de gaskwaliteitsmeetinrichting na storingen (die geen consequenties hebben gehad voor het functioneren van de gaskwaliteitsmeetinrichting).

5a.4.2.5 De invoeder justeert de gaskwaliteitsmeetinrichting door middel van kalibratie als daartoe aanleiding is op basis van de maandelijkse validatie door de testgas procedure.

5a.4.2.6 De invoeder controleert of de houdbaarheidsdatum van het testgas en kalibratiegas, die op het bijbehorende certificaat vermeld staat, niet verstreken is.

5a.4.3 Onderhoud

5a.4.3.1 Componenten van de gaskwaliteitsmeetinrichting dienen conform de fabrikantspecificaties uitgewisseld, geplaatst, onderhouden en beheerd te worden.

5a.4.3.2 Indien de gaskwaliteitsmeetinrichting onderhoud behoeft, dient de invoeding gestaakt te worden.

5a.4.4 Testgasprocedure

5a.4.4.1 Ter controle van de juiste werking van de gaschromatograaf, deel uit makend van de gaskwaliteitsmeetinrichting, voert de invoeder periodiek een testgas analyse uit.



Ontwerpbesluit

- 5a.4.4.2 Het testgas bestaat uit de hoofdcomponenten CH₄, CO₂, O₂, N₂.
- 5a.4.4.3 De testgassen zijn voorzien van een certificaat waarvan de Hs (MJ/m³(n)) waarde is vastgesteld op basis van een laboratoriumanalyse.
- 5a.4.4.4 De gaskwaliteit van het testgas voor een gaschromatograaf moet liggen in het gerealiseerde werkgebied van de betreffende gaschromatograaf.
- 5a.4.4.5 De testgas-test omvat minimaal 3 analyses. Er wordt gerekend op basis van het gemiddelde van de laatste twee analyses. Bij een verschil tussen analyse resultaat en het certificaat groter dan 0,3% wordt een onderzoek ingesteld, zo nodig gevolgd door een correctieve actie aan de gaschromatograaf, en dient de invoeder een voorstel tot correctie van de meetwaarden conform 4.1.7 of 4.6.5 van de Meetvoorwaarden Gas - LNB te doen.
- 5a.4.4.6 In het testgas-proces vindt een bewaking plaats op systematische afwijkingen. Deze bewaking vindt plaats volgens ISO 7871 of een vergelijkbare methode. Deze methode staat bekend als de CUSUM methode, zie 2.7.3 van de Meetvoorwaarden Gas - LNB.
- 5a.4.4.7 De afwijkingen vanuit de testgasprocedure worden in een CUSUM controlekaart bijgehouden.
- 5a.4.4.8 Als de kalibratie is uitgevoerd, wordt de nieuwe kalibratielijn in de gaskwaliteitsmeetinrichting geregistreerd (de feitelijke justering) en wordt de testgasprocedure nogmaals uitgevoerd met beide testgassen. Daarmee wordt de nieuwe kalibratielijn gevalideerd.

5a.5 Omgang met storingen gaskwaliteitsmeting

- 5a.5.1 De invoeder houdt alle correcties in de data in logboeken bij. In deze logboeken worden minimaal vermeld de originele meetwaarde, de vervangende meetwaarde, de reden van wijziging, de wijze van wijziging, het tijdstip van wijziging en de uitvoerder van de wijziging.

B

De artikelen 6.3.1 en 6.3.2 worden als volgt gewijzigd:

- 6.3.1 De regionale netbeheerder beslist na overleg met de aangeslotene over de toelaatbaarheid van een bestaande (gaskwaliteits)meetinrichting die voor de



Ontwerpbesluit

inwerkingtreding van deze regeling is geïnstalleerd en die niet aan de in hoofdstuk 4 of 5a genoemde eisen voldoet. Indien de bestaande meetinrichting geheel of gedeeltelijk niet toelaatbaar wordt geoordeeld, stelt de regionale netbeheerder een redelijke termijn binnen welke de aangeslotene de meetinrichting alsnog aan de eisen genoemd in hoofdstuk 4 moet laten voldoen.

6.3.2 De in 6.3.1 genoemde termijn bedraagt maximaal vijf jaar voor de in hoofdstuk 4 genoemde eisen en maximaal 2 jaar voor de in hoofdstuk 5a genoemde eisen.

C

Na artikel B1.3.1.1.5 wordt een nieuw artikel ingevoegd, luidende:

B1.3.1.1.6 Bij invoeding van gas in het regionale gastransportnet worden, voor de juiste werking van het EVHI, de benodigde ingestelde waarden van calorische bovenwaarde, relatieve dichtheid, molair percentage CO₂ en molair percentage N₂, bepaald op basis van de opgegeven gassamenstelling door de invoeder, en indien nodig aangepast op basis van de jaarlijks gemiddelde waarden van het ter plekke geproduceerde gas, en door de regionale netbeheerder doorgegeven aan de meetverantwoordelijke.

III

De Allocatievoorwaarden Gas worden als volgt gewijzigd:

A

Paragraaf B5.6 wordt als volgt gewijzigd:

Extra voedingspunten naast netgebieden, waaronder invoedingsinstallaties

B

Artikel B5.6.1 wordt als volgt gewijzigd:

B5.6.1 Als een **regionale netbeheerder gas** niet alleen ontvangt vanuit het **landelijk gastransportnet** van de netbeheerder van het **landelijk gastransportnet** maar daarnaast ook **gas** ontvangt vanuit andere transportnetten, bergingen of invoedingsinstallaties, zal de betreffende **regionale netbeheerder** hiermee bij de allocatie rekening moeten houden.



Ontwerpbesluit

Het **gas** dat ontvangen wordt vanuit andere transportnetten, bergingen of invoedingsinstallaties, wordt toegekend aan de **erkende programmaverantwoordelijke** voor de betreffende **aansluiting** en kan verhandeld worden als ware het **gas** ingevoerd in het **landelijk gastransportnet**.

C

In artikel B5.6.8 wordt “bijvoorbeeld biogasinjectie” vervangen door “invoeding van **gas** op een **regionaal gastransportnet**”.

D

In artikel B5.6.8 wordt “biogasinjectie in het distributienet van de **regionale netbeheerder**” vervangen door “invoeding van **gas** op een **regionaal gastransportnet**”.

E

Na artikel B5.6.8 worden artikelen B5.6.9 tot en met B5.6.13 toegevoegd, luidende:

B5.6.9 **Gas** dat wordt ingevoerd op een **regionaal gastransportnet**, wordt aan de (**erkende programmaverantwoordelijke** van de) invoeder toegerekend met de werkelijke gemeten calorische waarde van het ingevoede **gas**.

B5.6.10 Indien de calorische waarde op de **aansluiting** van de **invoedingsinstallatie** niet conform hoofdstuk 3 van de Meetvoorwaarden Gas – LNB wordt gemeten, wordt in afwijking van B5.6.9 **gas** dat wordt ingevoerd op een **regionaal gastransportnet** aan de (**erkende programmaverantwoordelijke** van de) invoeder toegerekend met de actuele calorische uurwaarde van het **gas** dat vanuit het **landelijk gastransportnet** in het desbetreffende **netgebied** wordt ingevoerd.

B5.6.11 In afwijking van B5.6.9 wordt tot uiterlijk 1 augustus 2016 altijd B5.6.10 toegepast.

B5.6.12 Indien B5.6.10 of B5.6.11 wordt toegepast, overlegt de invoeder aan de **netbeheerder** jaarlijks een rapport van de gerealiseerde calorische waarden per uur.

B5.6.13 **Gas** dat door verbruikers wordt afgenomen in een **netgebied** wordt aan (de **erkende programmaverantwoordelijken** van) deze verbruikers toegerekend met de gewogen gemiddelde calorische waarde voor het desbetreffende **netgebied**, bepaald op basis van de hoeveelheden en calorische waarden volgens paragraaf 4.1 en de informatie en gegevens als bedoeld in B5.6.9 tot en met B5.6.11.