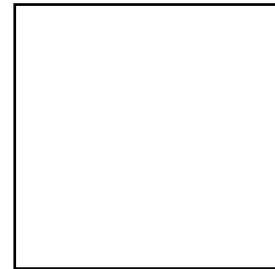


Bijlage 2 bij brief 2005-2029



**VOORWAARDEN SYSTEEMVERBINDING LNB – AANGESLOTENE
VERSIE 0.3.2 (APRIL 2005)**

gastransportservices

INHOUDSOPGAVE

- 1 WERKINGSSFEER EN DEFINITIES
- 1.1 Werkings sfeer
- 1.2 Definities
- 1.3 Leverings- en transportovereenkomst
- 2 SYSTEEMVERBINIDING
- 2.1 Aanleg
- 2.2 Leveringsdruk
- 2.3 Gaskwaliteit
- 2.4 Capaciteit
- 2.5 Beheer
- 3 OMGEVING VAN DE SYSTEEMVERBINDING
- 4 METEN EN REGELEN
- 5 SAMENWERKING
- 5.1 Werkzaamheden
- 5.2 Communicatie
- 5.3 Continuïteit
- 6 VEILIGHEID GASINSTALLATIE
- 7 BIJZONDERE BEPALINGEN
- 7.1 Administratie
- 7.2 Compensatie
- 7.3 Slotbepaling

1 WERKINGSSFEER EN DEFINITIES

1.1 Werkingssfeer

1.1.1 De *voorwaarden systeemverbinding* bevatten de voorwaarden met betrekking tot de wijze waarop **de netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** de **systeemverbinding** technisch en operationeel compatibel laten zijn en blijven, zodanig dat de **gasinstallatie** van **aangeslotene** veilig aan het **landelijk gastransportnet** verbonden is en blijft, en het **gas** overeenkomstig de meetvoorwaarden LNB kan worden gemeten en op gecontroleerde wijze aan het **landelijk gastransportnet** kan worden onttrokken. Deze *voorwaarden systeemverbinding* beogen de veiligheid, doelmatigheid en betrouwbaarheid van de **systeemverbinding** te waarborgen en het milieu te ontzien.

1.1.2 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** leggen aanvullende afspraken over de **systeemverbinding** vast in een systeemverbindingsovereenkomst. Zo worden, tenzij expliciet anders geregeld in de *voorwaarden systeemverbinding*, afspraken over kosten opgenomen in de systeemverbindingsovereenkomst.

1.2 Definities

1.2.1 Begrippen die in de Gaswet of de begrippenlijst gas worden gedefinieerd, hebben in de *voorwaarden systeemverbinding* die gedefinieerde betekenis en zijn vetgedrukt.

1.2.2 De in de *voorwaarden systeemverbinding* aangeduide begrippen hebben de betekenis als hieronder omschreven en zijn cursief geschreven:

1.2.2.1 *capaciteit*: de hoeveelheid **gas** die maximaal per **uur** beschikbaar wordt gesteld.

1.2.2.2 *voorwaarden systeemverbinding*: de voorwaarden betreffende een **systeemverbinding** tussen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene**.

1.3 Leverings- en transportovereenkomst

1.3.1 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zal alleen **gas** via de **systeemverbinding** beschikbaar (blijven) stellen indien en voor zover aan de beschikbaarstelling ten minste een geldige **leverings-** en een geldige **transportovereenkomst** ten grondslag liggen.

1.3.2 Indien één of beide van de in 1.3.1 bedoelde overeenkomsten op enig moment is dan wel zijn beëindigd of opgeschort, zonder dat er aansluitend een nieuwe leverings- of transportovereenkomst is afgesloten, is **aangeslotene** verplicht de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** hierover onmiddellijk te informeren.

2 SYSTEEMVERBINDING

2.1 Aanleg

- 2.1.1 Een **systeemverbinding** wordt op aanvraag door of in opdracht van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet**, volgens de door die **netbeheerder** gestelde technische specificaties, gerealiseerd en wordt eigendom van de eigenaar van het **landelijk gastransportnet**. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zal een eventuele weigering om een **systeemverbinding** te realiseren nader toelichten.
- 2.1.2 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en de aanvrager van een **systeemverbinding** bepalen in onderling overleg de termijn waarbinnen de **systeemverbinding** zal worden gerealiseerd, de locatie van de **systeemverbinding** en het tracé van de **systeemverbinding** op het terrein van de aanvrager van de **systeemverbinding**. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en de aanvrager van de **systeemverbinding** zullen zich inspannen om zo spoedig mogelijk te beschikken over de vereiste vergunningen.
- 2.1.3 Het gebouw of deel van een gebouw waarin een **meet- en regelinrichting** wordt opgesteld, wordt door de aanvrager van de **systeemverbinding** om niet aan de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** ter beschikking gesteld. Het gebouw voldoet aan de door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** gestelde technische specificaties.
- 2.1.4 In afwijking van 2.1.1. kan de aanvrager van een **systeemverbinding** in overleg met de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** de **meet- en regelinrichting** van een **systeemverbinding** ook zelf realiseren. In dat geval zal de aanvrager van de **systeemverbinding** de bepalingen in de *voorwaarden systeemverbinding* onverkort in acht nemen.

2.2 Leveringsdruk

- 2.2.1 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** bepalen in onderling overleg de leveringsdruk. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zal het **gas** met de afgesproken leveringsdruk beschikbaar stellen, onverminderd het bepaalde in 5.1.4.
- 2.2.2 Indien **aangeslotene** de conform 2.2.1 afgesproken leveringsdruk wenst te wijzigen, zal hij hierover tijdig met de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** in overleg treden. Op basis van de door **aangeslotene** verstrekte gegevens doet de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** onderzoek naar de mogelijkheid een andere leveringsdruk te realiseren. Het verzoek van **aangeslotene** zal niet op onredelijke gronden door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** worden geweigerd. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** kan aan een wijziging nadere voorwaarden verbinden die verband houden met die gewijzigde leveringsdruk.

- 2.2.3 Indien door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** of **aangeslotene** wordt vastgesteld dat het **gas** op het **overdrachtspunt** niet beschikbaar is gesteld met de afgesproken leveringsdruk, zullen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** elkaar daarover zo spoedig mogelijk informeren.

2.3 Gaskwaliteit

- 2.3.1 Indien de **gasinstallatie** is verbonden met een gedeelte van het **landelijk gastransportnet** dat H-gas transporteert, voldoet de **gaskwaliteit** op het **overdrachtspunt** aan de volgende voorwaarden:

Gaskwaliteit	Minimaal	Maximaal	Eenheid
Wobbe index (*)	47	57,5	MJ/m ³ (n)
Zuurstof gehalte	-	0,5	mol%
Anorganisch gebonden zwavel in H ₂ S (**)	-	5	mg/m ³ (n)
Alkylthiolen S-gehalte (**)	-	16	mg/m ³ (n)
Totaal zwavel gehalte (**)	-	45	mg/m ³ (n)
Waterdauwpunt	-	-8	°C bij geleverde druk
Condensaafdauwpunt	-	-2	°C bij geleverde druk

* Exclusief de meet- en regelonnauwkeurigheid van de mengstations.

** Voordat de odorisatie van het gas heeft plaatsgevonden.

- 2.3.2 Indien de **gasinstallatie** is verbonden met een gedeelte van het **landelijk gastransportnet** dat G-gas transporteert, voldoet de **gaskwaliteit** op het **overdrachtspunt** aan de volgende voorwaarden:

Gaskwaliteit	Minimaal	Maximaal	Eenheid
Wobbe index (*)	43,44	47,11	MJ/m ³ (n)
Zuurstof gehalte	-	0,5	mol%
Anorganisch gebonden zwavel in H ₂ S (**)	-	5	mg/m ³ (n)
Alkylthiolen S-gehalte (**)	-	10	mg/m ³ (n)
Totaal zwavel gehalte (**)	-	45	mg/m ³ (n)
Het gas wordt technisch vrij van vloeibare substantie en stof beschikbaar gesteld.			

* Exclusief de meet- en regelonnauwkeurigheid van de mengstations.

** Voordat de odorisatie van het gas heeft plaatsgevonden.

- 2.3.3 Indien de **gasinstallatie** is verbonden met een gedeelte van het **landelijk gastransportnet** dat H-gas transporteert, kunnen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene**, indien en voor zover uit het door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** uitgevoerde onderzoek blijkt dat dit mogelijk is, nadere afspraken maken over de **Wobbe index** en de overige kwaliteitsparameters binnen de in 2.3.1 weergegeven bandbreedtes. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** kan hieraan nadere voorwaarden verbinden die verband houden met de nadere afspraken over de **Wobbe index** en de overige kwaliteitsparameters.

- 2.3.4 Daarenboven wordt het **gas** geodoriseerd beschikbaar gesteld tenzij anders wordt afgesproken. Het **gas** wordt geacht voldoende reukbaar te zijn indien zich op het **overdrachtpunt** tenminste 10 mg/m³ THT in het **gas** bevindt.
- 2.3.5 Indien door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** of **aangeslotene** wordt vastgesteld dat het **gas** op het **overdrachtpunt** niet voldoet aan de (afgesproken) **gaskwaliteit**, zullen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** elkaar daarover zo spoedig mogelijk informeren.
- 2.4 Capaciteit**
- 2.4.1 Op basis van de door **aangeslotene** verstrekte gegevens, stellen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** in onderling overleg de **capaciteit** van de **systeemverbinding** en/of de **systeemverbindingsconfiguratie** vast.
- 2.4.2 Indien **aangeslotene** wijziging verlangt van de conform 2.4.1 vastgestelde **capaciteit**, zal hij hierover tijdig met de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** in overleg treden. Mede op basis van de door **aangeslotene** verstrekte gegevens, doet de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** onderzoek naar de mogelijkheden om de gewenste **capaciteit** te realiseren. Het verzoek van **aangeslotene** zal niet op onredelijke gronden door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** worden geweigerd. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** kan aan een wijziging nadere voorwaarden verbinden die verband houden met die gewijzigde **capaciteit**.
- 2.4.3 **Aangeslotene** zal de vastgestelde **capaciteit** niet overschrijden, tenzij de overschrijding het rechtstreeks gevolg is van werkzaamheden als omschreven in 5.1.2 en 5.1.4. Ingeval **aangeslotene** de vastgestelde **capaciteit** overschrijdt, kan dit er toe leiden dat die **capaciteit** niet of niet met de afgesproken leveringsdruk ter beschikking kan worden gesteld. Bovendien wordt elke overschrijding van die **capaciteit** beschouwd als een situatie die de veiligheid en/of doelmatige en betrouwbare werking van het **landelijk gastransportnet** in gevaar brengt dan wel kan brengen en is **aangeslotene** verplicht de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** voor zover redelijkerwijs mogelijk tijdig voorafgaand aan die situatie te informeren en de door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** ter zake gegeven aanwijzingen op te volgen. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** kan in een dergelijke situatie verlangen dat de vastgestelde **capaciteit** (aan de realiteit) wordt aangepast en kan aan deze aanpassing nadere voorwaarden verbinden die verband houden met die gewijzigde **capaciteit**.
- 2.4.4 **Aangeslotene** staat er voor in dat de afname van **gas** niet zodanig is dat de veiligheid en/of doelmatige en betrouwbare werking van het **landelijk gastransportnet** in gevaar wordt dan wel kan worden gebracht. **Aangeslotene** is verplicht om, indien een dergelijke situatie zich toch voordoet of dreigt voor te doen, de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zo mogelijk, tijdig voorafgaand aan die situatie te informeren en de door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** ter zake gegeven aanwijzingen op te volgen.

2.5 Beheer

- 2.5.1 De **systeemverbinding** wordt door of in opdracht van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** onderhouden, verplaatst, aangepast en verwijderd. Onder onderhouden wordt onder meer verstaan het inspecteren, herstellen, keuren en vervangen van de **systeemverbinding**. Het is **aangeslotene** niet toegestaan handelingen te (laten) verrichten aan de **systeemverbinding** zonder uitdrukkelijke toestemming van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet**.
- 2.5.2 Tot het instellen, justeren, repareren en dergelijke van de apparatuur van de **systeemverbinding** zijn uitsluitend de door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** geautoriseerde personen bevoegd.
- 2.5.3 Bij (dreigende) calamiteiten dient **aangeslotene** onmiddellijk contact op te nemen met de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en de instructies van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** met betrekking tot de **systeemverbinding** op te volgen.
- 2.5.4 Indien de **meet- en regelinrichting** conform 2.1.4 door **aangeslotene** is gerealiseerd, kunnen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en aangeslotene andere afspraken maken ten aanzien van het bepaalde in 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.3, waarbij onverkort het doel en de strekking van deze *voorwaarden systeemverbinding* in acht worden genomen.

3 OMGEVING VAN DE SYSTEEMVERBINDING

- 3.1 Het onderhoud, het schoonmaken en het aanpassen van het gebouw en het terrein waar de **systeemverbinding** zich bevindt, geschiedt door **aangeslotene** volgens de door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** gestelde technische specificaties. Onderdeel van het gebouw zijn alle door **aangeslotene** in, aan of op het gebouw aangebrachte zaken - waaronder hijswerktuigen en verlichting - ongeacht of die zaken in opdracht, op aanwijzing of op verzoek van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zijn aangebracht, met uitzondering van de **systeemverbinding** zelf.
- 3.2 De aanleg en het onderhoud van een, volgens de daarvoor geldende veiligheidsnormen, adequate elektriciteitsinstallatie, alsmede het verbruik van elektriciteit en water ten behoeve van het gebouw en de daarin geplaatste **meet- en regelinrichting**, komen ten laste van **aangeslotene**.
- 3.3 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** is gerechtigd tot het aanleggen, instandhouden en gebruiken van de door haar (voor de uitvoering van haar taken als beheerder van het **landelijk gastransportnet**) benodigde telecommunicatie-infrastructuur en/of datalijnen in het gebouw en/of op het terrein van of in beheer bij **aangeslotene**.
- 3.4 Ter waarborging van het veilig uitvoeren van werkzaamheden zal **aangeslotene** slechts werkzaamheden aan het gebouw verrichten in overleg met de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet**.

4 METEN EN REGELEN

- 4.1 De metingen geschieden door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** conform de meetvoorwaarden LNB. Indien de **meet- en regelinrichting** conform 2.1.4 door **aangeslotene** is gerealiseerd, zal **aangeslotene** of een door hem aangewezen derde de metingen verrichten. In dat geval dienen de in dit hoofdstuk 4 (METEN EN REGELEN) en de in de meetvoorwaarden LNB genoemde bepalingen onverkort in acht te worden genomen.
- 4.2 Indien **aangeslotene** meer metingen wenst dan opgenomen in de meetvoorwaarden LNB, zal de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet**, indien en voor zover redelijkerwijs mogelijk, aan dit verzoek voldoen. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** kan in dat geval nadere voorwaarden stellen die verband houden met die meerdere metingen.
- 4.3 Een minimum meetcapaciteit, dit is de capaciteit waarbij de ondergrens van het meetbereik van de **meet- en regelinrichting** wordt bereikt, wordt vastgelegd op basis van de door **aangeslotene** aan de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** verstrekte gegevens. Indien **aangeslotene** wijziging verlangt van de vastgelegde minimum meetcapaciteit, zal hij hierover tijdig met de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** in overleg treden. Op basis van de door **aangeslotene** verstrekte gegevens, doet de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** onderzoek naar de mogelijkheden om de gewenste minimum meetcapaciteit te realiseren. Een gewijzigde minimum meetcapaciteit wordt door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** vastgelegd. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** kan aan een wijziging nadere voorwaarden verbinden die verband houden met die gewijzigde minimum meetcapaciteit.
- 4.4 **Aangeslotene** zal er voor zorgen dat de hoeveelheid afgenomen gas niet structureel en/of planmatig zal komen te liggen in het capaciteitsgebied tussen nul en de minimum meetcapaciteit en zodanige maatregelen nemen opdat een goede inzet van de **meet- en regelinrichting** wordt gewaarborgd. **Aangeslotene** is verplicht om de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet**, indien zich een situatie van een dergelijke overschrijding voordoet of kan voordoen, te informeren, voor zover mogelijk tijdig voorafgaand aan die situatie, en de door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** ter zake gegeven aanwijzingen op te volgen. Voorts is **aangeslotene** verplicht, indien en voor zover hij structureel en/of planmatig de overeengekomen minimum meetcapaciteit overschrijdt, met de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** in overleg te treden over een lagere minimum meetcapaciteit. Op basis van de door desbetreffende **aangeslotene** verstrekte gegevens, doet de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** onderzoek naar de mogelijkheden om een lagere minimum meetcapaciteit te realiseren. Een gewijzigde minimum meetcapaciteit wordt door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** vastgelegd. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** kan aan een wijziging nadere voorwaarden verbinden die verband houden met die gewijzigde minimum meetcapaciteit.

- 4.5 Indien de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** dan wel **aangeslotene** gegronde redenen heeft om aan te nemen dat de meetresultaten niet juist zijn, dienen zij elkaar hierover zo spoedig mogelijk te informeren, met vermelding van de gegronde reden(en). Indien over de meetresultaten naar aanleiding van deze mededeling verschil van mening tussen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** ontstaat, zullen zij een nader onderzoek instellen, elkaar over de uitkomst van dit onderzoek informeren en in onderling overleg trachten het geschil op te lossen. Indien zij geen overeenstemming bereiken, zullen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** gezamenlijk een derde partij benoemen om het geschil tussen hen op te lossen. Deze derde partij kan eveneens nader onderzoek instellen. De kosten van deze derde partij en van dit onderzoek komen voor rekening van degene die in het ongelijk wordt gesteld.
- 4.6 Indien de situatie bedoeld in 4.5 zich voordoet, zal de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** de betrokken **shipper(s)** hierover informeren en hem (hen), indien en voor zover noodzakelijk, betrekken bij het overleg waarin wordt getracht het geschil op te lossen.
- 4.7 Indien **aangeslotene** gegronde redenen heeft om aan te nemen dat de **meet- en regelinrichting** niet correct functioneert of een afwijking vertoont, zal de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** de **meet- en regelinrichting** controleren en zondig handelend optreden (justeren) volgens het bepaalde in de meetvoorwaarden LNB. De kosten hiervan komen voor rekening van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet**, tenzij een eventueel geconstateerde onnauwkeurigheid de toegestane afwijkingen, zoals gedefinieerd in de meetvoorwaarden LNB, niet overschrijdt, in welk geval de kosten voor rekening van **aangeslotene** komen.
- 4.8 Indien wordt vastgesteld dat de **meet- en regelinrichting** niet correct functioneert, maar het tijdstip waarop dit niet-correct functioneren is begonnen niet kan worden bepaald, wordt het niet-correct functioneren geacht te zijn begonnen halverwege de datum waarop het niet-correct functioneren is vastgesteld en de datum van de laatste onbetwiste controle van de **meet- en regelinrichting**. De datum waarop het niet-correct functioneren is vastgesteld, wordt geacht te zijn de datum waarop de controle is uitgevoerd die het niet-correct functioneren volgens 4.7 aantoonde. De door de **meet- en regelinrichting** gemaakte fout gedurende de periode tussen de datum waarop het niet-correct functioneren is begonnen, dan wel wordt geacht te zijn begonnen, en de datum waarop de meter weer naar behoren functioneert, zal in overleg met **aangeslotene** door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** worden geschat. De fout zal niet worden uitgedrukt in uurcorrecties maar in één totale volumecorrectie. Correctie vindt evenwel slechts plaats over een periode van maximaal driehonderdvijfenzestig dagen voorafgaand aan de datum waarop het niet correct functioneren is vastgesteld, plus het aantal dagen tussen de datum waarop het niet functioneren is vastgesteld en de datum waarop de meter weer naar behoren functioneert.

5 SAMENWERKING

5.1 Werkzaamheden

- 5.1.1 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zullen te allen tijde voldoende informatie uitwisselen en maatregelen nemen, opdat de werkzaamheden aan en de in- en uitbedrijfname van (onderdelen van) de **gasinstallatie** en/of het **landelijk gastransportnet** en/of de daarmee verband houdende telecommunicatievoorzieningen zodanig worden gecoördineerd dat eventuele verstoring van de reguliere beschikbaarstelling van **gas** tot een minimum wordt beperkt.
- 5.1.2 Waar redelijkerwijs noodzakelijk in verband met de veiligheid, doelmatigheid en betrouwbaarheid van het **landelijk gastransportnet**, zullen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** voor werkzaamheden aan de **gasinstallatie** of het **landelijk gastransportnet**, die gedurende een bepaalde periode een zekere gasafname of gasafnamepatroon op de **systeemverbinding** vereisen, met elkaar en met andere **netgebruikers** samenwerken teneinde gedurende deze periode een dergelijke gasafname of gasafnamepatroon te realiseren.
- 5.1.3 Door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** te verrichten werkzaamheden aan en inspecties van de **systeemverbinding** zullen, zoveel als redelijkerwijs mogelijk, tijdens kantooruren, in overleg met en met inachtneming van het veiligheidsbeleid van **aangeslotene** worden verricht. **Aangeslotene** staat er voor in dat de door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** aan te wijzen personen te allen tijde toegang hebben tot het gebouw en de **systeemverbinding** voor het uitvoeren van werkzaamheden en het verrichten van inspecties, alsmede dat het gebouw en de **systeemverbinding** steeds goed bereikbaar zijn.
- 5.1.4 Indien de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** voornemens is om, buiten het geval van storing of calamiteiten, werkzaamheden te verrichten aan de **systeemverbinding** die kunnen leiden tot onderbreking, vermeerdering of vermindering van de beschikbaarstelling van **gas** dan wel tot verandering van de condities waaronder het **gas** beschikbaar wordt gesteld, zullen deze werkzaamheden niet eerder worden uitgevoerd dan nadat over het tijdstip en de tijdsduur van de onderbreking respectievelijk de vermeerdering of vermindering van de beschikbaarstelling van **gas** dan wel de verandering van de condities waaronder het **gas** beschikbaar wordt gesteld, overleg met **aangeslotene** heeft plaatsgevonden. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zal bij planning en uitvoering van deze werkzaamheden zoveel als redelijkerwijs mogelijk met de belangen van **aangeslotene** rekening houden.
- 5.1.5 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zullen zonodig relevante derden tijdig en voorafgaand informeren over werkzaamheden aan de **gasinstallatie** en/of de **systeemverbinding** die tot onderbreking, vermeerdering of vermindering van de beschikbaarstelling van **gas** kunnen leiden. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zullen zoveel als redelijkerwijs mogelijk rekening houden met de belangen van die derden.

- 5.1.6 Indien een calamiteit of storing de **gasinstallatie** en/of het ongestoorde functioneren van het **landelijk gastransportnet** bedreigt, kan de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** de noodzakelijke werkzaamheden onverwijld en zonder voorafgaand overleg met **aangeslotene** of met derden uitvoeren. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zullen in dat geval zoveel als redelijkerwijs mogelijk contact met elkaar onderhouden en samenwerken om de calamiteit of storing dan wel de gevolgen daarvan op te heffen.
- 5.1.7 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** is bevoegd om zonder voorafgaande mededeling aan **aangeslotene** en andere betrokkenen de **systeemverbinding** af te sluiten indien dit vereist is wegens direct gevaar voor personen.
- 5.1.8 **Aangeslotene** respectievelijk de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zal noch door middel van de **gasinstallatie** respectievelijk het **landelijk gastransportnet** noch anderszins hinder of schade veroorzaken voor het **landelijk gastransportnet** respectievelijk de **gasinstallatie**. **Aangeslotene** zal de **systeemverbinding** niet gebruiken voor aarding van elektrische installaties, toestellen, bliksemafleiders en dergelijke, dan wel voor enig ander doel dan onder de *voorwaarden systeemverbinding* uitdrukkelijk is toegestaan. **Aangeslotene** zal de door of vanwege de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** op de **systeemverbinding** aangebrachte verzegelingen niet verbreken of laten verbreken.

5.2 Communicatie

- 5.2.1 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zullen als zorgvuldig handelende bedrijven met elkaar samenwerken, mede teneinde veiligheid, doelmatigheid en betrouwbaarheid van het **landelijk gastransportnet** te waarborgen. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zijn verplicht elkaar de nodige medewerking te verlenen bij de toepassing en de uitvoering van het bepaalde in deze *voorwaarden systeemverbinding* en de controle op de naleving daarvan. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zijn in het bijzonder verplicht elkaar zo spoedig mogelijk op de hoogte te stellen van alle gegevens, voorvallen en wijzigingen in omstandigheden of in de feitelijke situatie die voor de uitvoering van deze *voorwaarden systeemverbinding* van belang (kunnen) zijn, waaronder waargenomen of vermoede (dreiging van) schade, gebreken of onregelmatigheden aan de **gasinstallatie**, de **systeemverbinding**, het gebouw en/of eventuele andere hulpmiddelen, verbreking van de verzegeling daaronder begrepen.
- 5.2.2 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zijn, onder meer om hetgeen omschreven in 5.2.1 na te kunnen komen, vierentwintig uur per dag en elke dag van het jaar telefonisch dan wel via enig ander overeengekomen communicatiesysteem bereikbaar zullen zijn. Alle relevante adres- en communicatiegegevens worden vastgelegd. Indien deze gegevens wijzigen, dienen de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** elkaar hierover uiterlijk tien **werkdagen** voorafgaand aan wijziging van de gegevens schriftelijk te informeren op het vastgelegde adres.

5.2.3 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** dienen in alle opzichten steeds ten minste te voldoen aan alle relevante wet- en regelgeving, waaronder in ieder geval worden verstaan de geldende NEN-normen, de Arbeidsomstandighedenwet, de wetgeving in het kader van de Wet milieubeheer, de eisen zoals opgenomen in de vereiste vergunningen en de technische aansluitvoorwaarden Gastransport Services, versie 3.0 d.d. 7 oktober 2003.

5.2.4 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zullen zich voldoende inspannen te (blijven) beschikken over de benodigde vergunningen en elkaar over de inhoud van die vergunningen en de voorwaarden waaronder zij zijn afgegeven, te (blijven) informeren.

5.3 Continuïteit

5.3.1 **Aangeslotene** verstrekt jaarlijks op verzoek van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** voor elke **systeemverbinding** en/of **systeemverbindingsconfiguratie** informatie over de capaciteitsbehoefte in de komende vier jaren. **Aangeslotene** zal aan de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet**, indien de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** hierom verzoekt, nadere (achtergrond)informatie verstrekken over de door hem verstrekte gegevens. **Aangeslotene** staat er voor in dat de door hem verstrekte opgaven op zorgvuldige wijze tot stand zijn gekomen en een zo goed mogelijke schatting geven van de toekomstige capaciteitsbehoefte. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** en **aangeslotene** zullen de af te spreken *capaciteit* met name baseren op de door **aangeslotene** verstrekte gegevens.

6 VEILIGHEID GASINSTALLATIE

- 6.1 **Aangeslotene** staat ervoor in dat de **gasinstallatie** (blijft) voldoe(n)t aan de in of krachtens de wet gestelde voorwaarden op het gebied van veiligheid en milieu, opdat de **gasinstallatie** geen gevaar zal opleveren voor het ongestoord functioneren van het **landelijk gastransportnet** noch voor personeel van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** of van door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** ingeschakelde derden.
- 6.2 Alvorens een **systeemverbinding** in gebruik wordt genomen, zal **aangeslotene** naar genoegen van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** dienen aan te tonen dat de **gasinstallatie** voldoet aan het bepaalde in 6.1.
- 6.3 **Aangeslotene** is, met het oog op zijn in 6.1 omschreven verplichting, voorts verplicht om aanpassingen aan de **gasinstallatie**, van zodanige aard dat deze van betekenis kunnen zijn voor de veiligheid of het ongestoord functioneren van het **landelijk gastransportnet**, tijdig voorafgaand aan het uitvoeren hiervan aan de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** te melden.
- 6.4 Bij gerede twijfel dient **aangeslotene** op ieder moment op verzoek en naar genoegen van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** te kunnen aantonen dat zijn **gasinstallatie** voldoet aan de bij of krachtens 6.1 gestelde voorwaarden, zo nodig onder verstrekking aan de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** van alle gegevens met betrekking tot de bouw en het onderhoud van de **gasinstallatie**. Eventuele hieruit voortvloeiende kosten komen voor rekening van **aangeslotene**.
- 6.5 Wanneer **aangeslotene** niet voldoet aan het bepaalde in 6.3 en/of 6.4, is de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** bevoegd de **gasinstallatie** voor rekening van **aangeslotene** te (laten) onderzoeken. Indien de **gasinstallatie** blijkens dit onderzoek naar het oordeel van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** niet voldoet aan de bij of krachtens 6.1 gestelde voorwaarden, is **aangeslotene** verplicht de gebreken voor zijn rekening binnen de door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** opgegeven termijn en op de door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** opgegeven wijze te herstellen. Daarenboven heeft de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** de bevoegdheid om de **systeemverbinding** af te sluiten. Deze maatregel zal niet eerder ongedaan worden gemaakt dan nadat de reden voor het treffen van deze maatregel is weggenomen en de kosten van de maatregel en van het ongedaan maken daarvan door **aangeslotene** aan de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zijn vergoed. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** kan aan het ongedaan maken van de maatregel nadere voorwaarden verbinden. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** is overigens niet verplicht uit eigener beweging na te gaan of is voldaan aan het bepaalde in hoofdstuk 6 (VEILIGHEID GASINSTALLATIE).

7 BIJZONDERE BEPALINGEN

7.1 Administratie

- 7.1.1 De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** administreert voor iedere **aangeslotene** de relevante gegevens over die systeemverbinding (waaronder de **EAN-code**) en de **EAN-code(s)** van de **leverancier** en **shipper**. De administratie geeft tevens inzicht in wie de metingen verricht.
- 7.1.2 Zowel **leveranciers** als **shippers** kunnen kennis nemen van en wijzigingen laten aanbrengen in de gegevens die de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** in haar administratie heeft opgenomen, indien en voor zover het gaat om gegevens die betrekking hebben op de voor hen relevante **systeemverbinding(en)**. Ingeval een **shipper** de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** verzoekt gegevens in haar administratie te wijzigen, stemt de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** dit af met de betrokken **leverancier** alvorens de wijziging door te voeren. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** informeert **leverancier** en **shipper** ten minste één maal per jaar schriftelijk over de voor **leverancier** respectievelijk **shipper** relevante gegevens uit haar administratie.
- 7.1.3 Ingeval **aangeslotene** van **leverancier** wisselt, zal de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** het verzoek tot wisseling, dat door de nieuwe **leverancier** bij de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** wordt ingediend, binnen vijf (5) **werkdagen** na ontvangst daarvan in haar administratie verwerken, indien en voor zover het verzoek volledig en correct is. De nieuwe **leverancier** zal het verzoek tot de wisseling indienen volgens de procedure zoals gepubliceerd op de website van de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet**, hetgeen onder meer betekent dat het verzoek bij voorkeur een maand doch uiterlijk 5 (vijf) **werkdagen** vóór de begindatum van de leverancierswisseling door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** moet zijn ontvangen. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zal, na verwerking van het verzoek in haar administratie, de desbetreffende **leverancier(s)** en de desbetreffende **shipper(s)** over de wijziging informeren.
- 7.1.4 Ingeval **leverancier(s)** en/of **shipper(s)** het beschikbaar stellen van **gas** aan **aangeslotene** beëindigen, zal de desbetreffende **leverancier(s)** of **shipper(s)** de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** hierover ten minste één maand voor de voorgenomen beëindiging informeren. De **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** zal deze beëindiging verwerken in haar administratie.

7.2 Compensatie bij ernstige storingen

7.2.1 **Aangeslotene** heeft recht op een financiële compensatie bij storingen die voor een periode langer dan 4 uren tot een onderbreking van het transport van **gas** leiden, met uitzondering van voorziene onderbrekingen.

7.2.2 De in 7.2.1 genoemde termijn van 4 uren vangt voor alle door de onderbreking getroffen **aangeslotenen** aan op het moment dat de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet** de eerste melding van een onderbreking van een **aangeslotene** ontvangt of, indien dat eerder is, op het moment van vaststelling van de onderbreking door de **netbeheerder** van het **landelijk gastransportnet**.

7.2.3 De in 7.2.1 genoemde financiële compensatie bedraagt voor een **aangeslotene** die **kleinverbruiker** is € 35,- per onderbreking en voor alle overige **aangeslotenen** € 910,- per onderbreking.

7.3 Slotbepaling

7.3.1 Voor zover in deze *voorwaarden systeemverbinding* wordt verwezen naar technische normen geldt dat indien een nieuwe versie daarvan wordt vastgesteld die nieuwe norm geldt. Indien deze norm wordt neergelegd in een wettelijke regeling dan wordt deze toegepast zodra deze van kracht wordt.

7.3.2 De *voorwaarden systeemverbinding* wordt aangehaald als "Voorwaarden Systeemverbinding LNB – Aangeslotene"