

**Aansluitvoorwaarden Gas – ~~LNB~~TSBBZB –  
Aansluiting aangelegd door GTS**

Datum: 05-02-2015

## **INHOUDSOPGAVE**

- 1 ALGEMENE BEPALINGEN
- 1.1 Werkingsfeer en Definities
- 1.2 Leverings- aansluit-, en transportovereenkomst
- 2 GASINSTALLATIEVERBINDING
- 3 AANSLUITING
- 3.1 Aanleg
- 3.2 Leveringsdruk
- 3.3 Gaskwaliteit
- 3.4 Capaciteit
- 3.5 Beheer
- 3.6 Overdrachtspunt
- 4 OMGEVING VAN DE AANSLUITING
- 5 METEN EN REGELEN
- 6 SAMENWERKING
- 6.1 Werkzaamheden
- 6.2 Communicatie
- 6.3 Continuïteit
- 7 BIJZONDERE BEPALINGEN
- 7.1 Administratie
- 7.2 Compensatie
- 7.3 Slotbepaling

## 1 ALGEMENE BEPALINGEN

### 1.1 Werkingssfeer en Definities

1.1.1 Deze Aansluitvoorwaarden Gas - ~~LNB-BZB~~TSB bevatten de voorwaarden met betrekking tot de wijze waarop ~~de netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder en een **direct aangeslotene** de **aansluiting** en het ~~landelijk gastransportnet~~ van de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder technisch en operationeel compatibel laten zijn en blijven, zodanig dat de **gasinstallatie** van **aangeslotene** veilig aan het ~~landelijk gastransportnet~~ van de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder verbonden is en blijft, en het **gas** in de **aansluiting** overeenkomstig de Meetvoorwaarden Gas - ~~LNB~~ TSBBZB kan worden gemeten en op gecontroleerde wijze aan het ~~landelijk gastransportnet~~ van de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder kan worden onttrokken. Deze Aansluitvoorwaarden Gas - ~~LNB~~ TSBBZB beogen de veiligheid, doelmatigheid en betrouwbaarheid van de **aansluiting** te waarborgen en het milieu te ontzien.

1.1.2 Begrippen, die in de Gaswet of de Begrippenlijst Gas zijn gedefinieerd, hebben de in de Gaswet of Begrippenlijst Gas gedefinieerde betekenis en zijn in de hierop volgende tekst vetgedrukt.

### 1.2 Leverings-, aansluit en transportovereenkomst

1.2.1 De ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder stelt alleen **gas** via de **aansluiting** beschikbaar indien aan de beschikbaarstelling een **leverings-**, aansluit en een **transportovereenkomst** ten grondslag liggen en een **erkende programmaverantwoordelijke** de **programmaverantwoordelijkheid** draagt.

1.2.2 Indien één of meer van de in 1.2.1 bedoelde overeenkomsten op enig moment is dan wel zijn beëindigd of opgeschort, zonder dat er aansluitend een nieuwe leverings-, aansluit- of transportovereenkomst is afgesloten, is **aangeslotene** verplicht de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ hierover onmiddellijk te informeren.

1.2.3 Indien een **leverancier** surseance van betaling is verleend of failliet is verklaard en de **erkende programmaverantwoordelijke** zijn **programmaverantwoordelijkheid** tijdelijk continueert overeenkomstig 3.3.6 van de Transportvoorwaarden Gas - ~~LNB~~ TSBBZB, is **aangeslotene** gehouden tot het vergoeden van de extra kosten die de **erkende programmaverantwoordelijke** in dit kader maakt.

## 2 GASINSTALLATIEVERBINDING

2.1 [Vervallen]

2.2 [Vervallen]

2.3 [Vervallen]

2.4 [Vervallen]

2.5 [Vervallen]

2.6 [Vervallen]

2.7 [Vervallen]

2.8 [Vervallen]

2.1.1 **Aangeslotene** dient er voor te zorgen dat de **gasinstallatie** (blijft) voldoe(n)t aan de bij of krachtens de wet gestelde voorwaarden op het gebied van veiligheid, opdat de **gasinstallatie** geen gevaar zal opleveren voor het ongestoord functioneren van het **landelijk gastransportnet** ~~van de transmissiesysteembeheerder balanceringszonenetbeheerder~~ noch voor personeel van de ~~transmissiesysteembeheerder balanceringszonenetbeheerder netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ of voor door de ~~transmissiesysteembeheerder balanceringszonenetbeheerder netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ ingeschakelde derden. In dat geval is het bepaalde in 2.1.2 tot en met 2.1.5 van toepassing.

2.1.2 Alvorens een **aansluiting** in gebruik wordt gesteld, zal **aangeslotene** naar genoegen van de ~~transmissiesysteembeheerder balanceringszonenetbeheerder netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ dienen aan te tonen dat de **gasinstallatie** voldoet aan het bepaalde in 2.1.1.

2.1.3 **Aangeslotene** is 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** ~~van de transmissiesysteembeheerder balanceringszonenetbeheerder~~, tijdig voorafgaand aan het uitvoeren hiervan aan de

~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ te melden.

2.1.4 Bij gerede twijfel dient **aangeslotene** op ieder moment op verzoek en naar genoegen van de ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ te kunnen aantonen dat zijn **gasinstallatie** voldoet aan de bij of krachtens 2.1.1 gestelde voorwaarden, zo nodig onder verstrekking aan de ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[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**, indien blijkt dat de **gasinstallatie** inderdaad niet voldoet aan de of krachtens 2.1.1 gestelde voorwaarden.

2.1.5 Wanneer **aangeslotene** niet voldoet aan het bepaalde in 2.1.3 en/of 2.1.4, is de ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ bevoegd de **gasinstallatie** voor rekening van **aangeslotene** te (laten) onderzoeken. Indien de **gasinstallatie** blijktens dit onderzoek naar het oordeel van de ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ niet voldoet aan de bij of krachtens 2.1.1 gestelde voorwaarden, is **aangeslotene** verplicht de gebreken voor zijn rekening binnen de door de ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ opgegeven termijn en op de door de ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ opgegeven wijze te herstellen. Daarenboven heeft de ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ de bevoegdheid om de **aansluiting** af te sluiten. De ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ kan aan het ongedaan maken van de maatregel nadere financiële en operationele voorwaarden verbinden, die gerelateerd zijn aan de inspanningen die de ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ heeft moeten verrichten en de kosten die hij heeft moeten maken in verband met het afsluiten van het aansluitpunt en het ongedaan maken hiervan. 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 ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ zijn vergoed. De ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)~~ is overigens niet verplicht uit eigen beweging na te gaan of is voldaan aan het bepaalde in 2.1.1 tot en met 2.1.5.

2.2 **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** ~~van de~~ ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)~~ 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 ~~[transmissiesysteembeheerder](#)[balanceringszonenbeheerder](#)[netbeheerder](#) van het **landelijk gastransportnet**~~ zo mogelijk, tijdig voorafgaand aan die situatie te

informer en de door de

~~transmissiesysteembeheerder~~ ~~balanceringszone~~ ~~netbeheerder~~ ~~netbeheerder~~ van  
het ~~landelijk gastransportnet~~ ter zake gegeven aanwijzingen op te volgen.

### 3 AANSLUITING

#### 3.1 Aanleg van de aansluiting en toegang

- 3.1.0 De voorwaarden opgenomen in deze paragraaf gelden zolang de technische voorwaarden ten aanzien van taken, rechten en plichten van de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ en de **afnemer** met betrekking tot de aanleg, beheer en onderhoud van de **aansluiting** nog niet door de Raad zijn vastgesteld.
- 3.1.1 Het tot stand brengen van een **fysieke verbinding** door de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ vindt plaats op grond van een tussen de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ en de **aangeslotene** te sluiten overeenkomst. De ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ zal een eventuele weigering om de **fysieke verbinding** tot stand te brengen binnen een redelijke termijn schriftelijk toelichten. Als de **aansluiting** die de **afnemer** heeft aangelegd voldoet aan het bepaalde in artikel 3.1.5, de **gasinstallatieverbinding** voldoet aan de eisen genoemd in artikel 2.1.1 en de **gasinstallatie** aan de eisen genoemd onder 2.1.1 of voldaan is aan het bepaalde in 2.1.2, zal de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ de **fysieke verbinding** van de **aansluiting** of de gehele **aansluiting** realiseren, tenzij de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ een beroep op artikel 15 van de Gaswet kan doen.
- 3.1.2 De ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ en de **aangeslotene** bepalen in onderling overleg de termijn waarbinnen de **fysieke verbinding** dan wel de gehele **aansluiting** zal worden gerealiseerd. De ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ en de **aangeslotene** zullen zich inspannen om zo spoedig mogelijk te beschikken over de vereiste vergunningen.
- 3.1.3 De ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ en de **aangeslotene** bepalen in onderling overleg de plaats waar de **fysieke verbinding** zal worden gerealiseerd.
- 3.1.4 De aangeslotene draagt er zorg voor dat de toegang tot de **aansluiting**, alsmede tot het gebouw of deel van een gebouw waarin een meet- en regelinrichting van de **aansluiting** wordt opgesteld, voor de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ is gewaarborgd, voor zover dit voor de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszone~~netbeheerder~~ netbeheerder van het ~~landelijk gastransportnet~~ noodzakelijk is ter waarborging van de veiligheid van het **gastransportnet** en de systeemintegriteit.

3.1.5 Indien de **afnemer** zelf de **aansluiting** aanlegt, exclusief de **fysieke verbinding**, worden de technische eisen waaraan de **aansluiting** exclusief de **fysieke verbinding** moet voldoen, en de technische eisen ten aanzien van beheer en onderhoud van de **aansluiting**, in overleg tussen de **aangeslotene** en de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ bepaald. De ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ zal hierbij geen onredelijk zware eisen stellen. De **netbeheerder** stelt de **fysieke verbinding** in gebruik na inspectie en goedkeuring door de **netbeheerder** van het door de **afnemer** aangelegde deel van de **aansluiting**. Tevens zullen de eisen waaraan het gebouw of deel van een gebouw, waarin de **aansluiting** wordt opgesteld, moet voldoen, in onderling overleg tussen de **aangeslotene** en de ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ worden bepaald.

3.1.6 De ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ zal leidingen ten behoeve van de **aansluiting** verbinden met het **landelijk gastransportnet** ~~van de~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder indien die leidingen rechtmatig zijn vervaardigd of in de handel zijn gebracht in een andere lidstaat van de Europese Unie dan wel rechtmatig zijn vervaardigd of in de handel zijn gebracht in een staat, niet zijnde een lidstaat van de Europese Unie, die partij is bij een daartoe strekkend of mede daartoe strekkend Verdrag dat Nederland bindt, en die voldoen aan eisen die een beschermingsniveau bieden dat ten minste gelijkwaardig is aan het niveau dat met de in 3.1.5 bedoelde normen wordt nagestreefd.

## 3.2 Leveringsdruk

3.2.1 De ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ en **aangeslotene** bepalen in onderling overleg de leveringsdruk. De ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ zal het **gas** met de afgesproken leveringsdruk beschikbaar stellen op het **overdrachtspunt**, onverminderd het bepaalde in 6.1.4.

3.2.2 Indien **aangeslotene** de conform 3.2.1 afgesproken leveringsdruk wenst te wijzigen, zal hij hierover tijdig met de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder in overleg treden. Op basis van de door **aangeslotene** verstrekte gegevens doet de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder 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~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder worden geweigerd. De ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder kan met de **aangeslotene** financiële en operationele voorwaarden overeenkomen die verband houden met die gewijzigde leveringsdruk.

3.2.3 Indien door de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder



of **aangeslotene** wordt vastgesteld dat het **gas** op het **overdrachtpunt** niet beschikbaar is gesteld met de afgesproken leveringsdruk, zullen de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet**, **transmissiesysteembeheerder**, **balanceringszonenetbeheerder** en **aangeslotene** elkaar daarover zo spoedig mogelijk informeren.

### 3.3 Gaskwaliteit

3.3.1 Indien **aangeslotene** een aansluiting heeft op een gedeelte van het **landelijk gastransportnet van de transmissiesysteembeheerder**, **balanceringszonenetbeheerder** dat H-gas transporteert, voldoet de **gaskwaliteit** op het **overdrachtpunt** aan de volgende voorwaarden:

Gaskwaliteit	Waarde	Eenheid
<b>Wobbe index (*)</b>		
Europoort/Maasvlakte	48,3 – 57,20	MJ/m <sup>3</sup> (n)
Rest Zuid-Holland + Noord-Holland	48,3 – 56,92	
Limburg	49,0 – 56,92	
Overige provincies	47,0 – 56,92	
Relatieve dichtheid	0,555 – 0,700	-
Zuurstof gehalte	≤ 0,5	mol%
Koolstofdioxide	≤ 3	mol%
Anorganisch gebonden zwavel in H <sub>2</sub> S (**)	≤ 5	mg/m <sup>3</sup> (n)
Alkylthiolen S-gehalte (excl odo)	≤ 10	mg/m <sup>3</sup> (n)
Totaal zwavel gehalte (excl odo)	≤ 30	mg/m <sup>3</sup> (n)
Odorant THT (indien geodoriseerd)	10 – 36	mg/m <sup>3</sup> (n)
Waterdauwpunt (elke leveringsdruk)	≤ -8	°C
Aardgascondensaat	≤5	mg/m <sup>3</sup> (n) bij -3°C bij elke druk

\* Wobbe exclusief de meet- en regelonnauwkeurigheid van de mengstations.

\*\* Voordat de odorisatie van het gas heeft plaatsgevonden.

3.3.2 Indien **aangeslotene** een **aansluiting** heeft op een gedeelte van het **landelijk gastransportnet van de transmissiesysteembeheerder**, **balanceringszonenetbeheerder** dat G-gas transporteert, voldoet de **gaskwaliteit** op het **overdrachtpunt** aan de volgende voorwaarden:

Gaskwaliteit	Waarde	Eenheid
<b>Wobbe index (*)</b>	43,46 – 47,00	MJ/m <sup>3</sup> (n)
Relatieve dichtheid	0,555 – 0,700	-
Zuurstof gehalte	≤ 0,5	mol%
Koolstofdioxide	≤ 8	mol%
Anorganisch gebonden zwavel in H <sub>2</sub> S (**)	≤ 5	mg/m <sup>3</sup> (n)
Alkylthiolen S-gehalte (excl odo)	≤ 10	mg/m <sup>3</sup> (n)
Totaal zwavel gehalte (excl odo)	≤ 30	mg/m <sup>3</sup> (n)
Odorant THT (indien geodoriseerd)	10 – 36	mg/m <sup>3</sup> (n)
Het gas wordt technisch vrij van vloeibare substantie en stof beschikbaar gesteld.		

\* Wobbe exclusief de meet- en regelonnauwkeurigheid van de mengstations.

\*\* Voordat de odorisatie van het gas heeft plaatsgevonden.

- 3.3.3 Indien **aangeslotene** een **aansluiting** heeft op een gedeelte van het **landelijk gastransportnet** van de **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** dat H-gas transporteert, kunnen de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** en **aangeslotene**, indien en voor zover uit het door de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** uitgevoerde onderzoek blijkt dat dit mogelijk is, nadere afspraken maken over de **Wobbe index** en de overige kwaliteitsparameters binnen de in 3.3.1 weergegeven bandbreedtes. De **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** kan met de **aangeslotene** nadere financiële en operationele voorwaarden overeenkomen die verband houden met de nadere afspraken over de **Wobbe index** en de overige kwaliteitsparameters.
- 3.3.4 Daarenboven wordt, als onderdeel van de **gaskwaliteit**, 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/m<sup>3</sup>(n) THT in het **gas** bevindt.
- 3.3.5 Indien door de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** of **aangeslotene** wordt vastgesteld dat het **gas** op het **overdrachtpunt** niet voldoet aan de (afgesproken) **gaskwaliteit**, zullen de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** en **aangeslotene** elkaar daarover zo spoedig mogelijk informeren.

### 3.4 Capaciteit

- 3.4.1 De contractuele capaciteit van de **aansluiting**, zijnde de hoeveelheid **gas** die maximaal per uur beschikbaar wordt gesteld, wordt op basis van de door **aangeslotene** verstrekte gegevens door de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** en **aangeslotene** in onderling overleg vastgesteld.
- 3.4.2 Indien **aangeslotene** wijziging verlangt van de conform 3.4.1 vastgelegde capaciteit, zal hij hierover tijdig met de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** in overleg treden. Mede op basis van de door **aangeslotene** verstrekte gegevens, doet de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** 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** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** worden geweigerd. De **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszone** **netbeheerder** kan met de **aangeslotene** financiële en operationele voorwaarden overeenkomen die verband houden met die gewijzigde capaciteit.

3.4.3 **Aangeslotene** zal de vastgelegde capaciteit niet overschrijden, tenzij de overschrijding het rechtstreeks gevolg is van werkzaamheden als omschreven in 6.1.2 en 6.1.4. Ingeval **aangeslotene** de vastgelegde 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 als bedoeld in 2.11 en is de **aangeslotene** verplicht de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder voor zover redelijkerwijs mogelijk tijdig voorafgaand aan die situatie te informeren en de door de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder ter zake gegeven aanwijzingen op te volgen. De **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder kan in een dergelijke situatie verlangen dat de vastgelegde capaciteit (aan de realiteit) wordt aangepast en kan met de **aangeslotene** financiële en operationele voorwaarden overeenkomen die verband houden met die gewijzigde capaciteit.

### 3.5 Beheer

3.5.1 Zolang de technische voorwaarden ten aanzien van taken, rechten en plichten van de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder en de **afnemer** met betrekking tot de aanleg, beheer en onderhoud van de **aansluiting** nog niet door de **Raad** zijn vastgesteld, geldt dat de **fysieke verbinding** als onderdeel van de **aansluiting** door of in opdracht van de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder wordt onderhouden, verplaatst, aangepast en verwijderd. Onder onderhouden wordt onder meer verstaan het inspecteren, herstellen, keuren en vervangen van de **fysieke verbinding**. Het is de **aangeslotene** niet toegestaan handelingen te (laten) verrichten aan de **fysieke verbinding** zonder uitdrukkelijke toestemming van de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder.

3.5.2 Zolang de technische voorwaarden ten aanzien van taken, rechten en plichten van de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder en de **afnemer** met betrekking tot de aanleg, beheer en onderhoud van de **aansluiting** nog niet door de **Raad** zijn vastgesteld, geldt dat tot het instellen, justeren, repareren en dergelijke van de apparatuur van de **fysieke verbinding** uitsluitend de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder of de door hem geautoriseerde personen bevoegd zijn.

3.5.3 Bij (dreigende) calamiteiten dient **aangeslotene** onmiddellijk contact op te nemen met de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder en de instructies van de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder met betrekking tot het gebruik maken van de **aansluiting** op te volgen.

### 3.6

- 3.6.1 Het **overdrachtspunt** is het **fysieke verbinding**spunt tussen enerzijds het **landelijk gastransportnet** van de **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszonenetbeheerder** en anderzijds de installatie van de **aangeslotene**, of tussen enerzijds het **landelijk gastransportnet** van de **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszonenetbeheerder** en anderzijds de **aansluiting** van de **aangeslotene**, waar het gas het **landelijk gastransportnet** van de **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszonenetbeheerder** verlaat; dit verbindingspunt ligt (gezien vanuit het **landelijk gastransportnet** van de **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszonenetbeheerder**) één meter achter de isolatiemof van de **aansluiting**, tenzij de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** **transmissiesysteembeheerder** **balanceringszonenetbeheerder** en de desbetreffende **aangeslotene** anders zijn overeengekomen, of – indien de **netbeheerder** de **aansluiting** niet in beheer heeft - op een tussen de **netbeheerder** en de **aangeslotene** onderling overeengekomen verbindingspunt.

## 4 OMGEVING VAN DE AANSLUITING

- 4.1 Een **meet- en regelinrichting** is geplaatst in een gebouw of een deel van het gebouw dat door de **aangeslotene** ter beschikking is gesteld. Het onderhoud, het schoonmaken en het aanpassen van het gebouw en het terrein waar de **aansluiting** zich bevindt, geschiedt door **aangeslotene** volgens de door de **netbeheerder van het landelijk gastransportnet** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder gestelde eisen. 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** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder zijn aangebracht, met uitzondering van de **aansluiting** zelf.
- 4.2 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**.
- 4.3 [Vervallen]
- 4.4 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** ~~transmissiesysteembeheerder~~ balanceringszonenetbeheerder.

## 5 METEN EN REGELEN

- 5.1 De metingen in de **aansluiting** geschieden door de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ conform de Meetvoorwaarden Gas - [LNBTSBBZB](#).
- 5.2 Indien **aangeslotene** meer metingen in de **aansluiting** wenst dan opgenomen in de Meetvoorwaarden Gas - [LNBTSBBZB](#), zal de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~, indien en voor zover redelijkerwijs mogelijk, aan dit verzoek voldoen. De ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ kan in dat geval nadere financiële en operationele voorwaarden met **aangeslotene** **overeenkomen** die verband houden met die meerdere metingen.
- 5.3 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~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ verstrekte gegevens. Indien **aangeslotene** wijziging verlangt van de vastgelegde minimum meetcapaciteit, zal hij hierover tijdig met de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ in overleg treden. Op basis van de door **aangeslotene** verstrekte gegevens, doet de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ onderzoek naar de mogelijkheden om de gewenste minimum meetcapaciteit te realiseren. Een gewijzigde minimum meetcapaciteit wordt door de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ en **aangeslotene** vastgelegd. De ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ kan met de **aangeslotene** nadere financiële voorwaarden overeenkomen die verband houden met die gewijzigde minimum meetcapaciteit.
- 5.4 **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~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~, indien zich een situatie van een dergelijke onderschrijding voordoet of kan voordoen, te informeren, voor zover mogelijk tijdig voorafgaand aan die situatie, en de door de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ ter zake gegeven aanwijzingen op te volgen. Voorts is **aangeslotene** verplicht, indien en voor zover hij structureel en/of planmatig de overeengekomen minimum meetcapaciteit onderschrijdt, met de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balanceringszonenetbeheerder~~ in overleg te treden over een lagere minimum meetcapaciteit. Op basis van de door

desbetreffende **aangeslotene** verstrekte gegevens, doet de **netbeheerder van het landelijk gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder** onderzoek naar de mogelijkheden om een lagere minimum meetcapaciteit te realiseren. Een gewijzigde minimum meetcapaciteit wordt door de **netbeheerder van het landelijk gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder** en **aangeslotene** vastgelegd. De **netbeheerder van het landelijk gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder** kan met de **aangeslotene** nadere financiële voorwaarden overeenkomen die verband houden met die gewijzigde minimum meetcapaciteit.

- 5.5 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 gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder** de **meet- en regelinrichting** controleren en zonodig handelend optreden (justeren) volgens het bepaalde in de Meetvoorwaarden Gas - **LNBTSBBZB**. De kosten hiervan komen voor rekening van de **netbeheerder van het landelijk gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder**, tenzij een eventueel geconstateerde onnauwkeurigheid de toegestane afwijkingen, zoals gedefinieerd in de Meetvoorwaarden Gas - **LNBTSBBZB**, niet overschrijdt, in welk geval de kosten voor rekening van **aangeslotene** komen.
- 5.6 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 5.5 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 gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder** worden geschat. De fout zal niet worden uitgedrukt in uurcorrecties maar in één totale volumecorrectie. Correctie vindt evenwel slechts plaats over een periode zoals vastgelegd in B.4.4 van de Allocatievoorwaarden 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.

## 6 SAMENWERKING

### 6.1 Werkzaamheden

- 6.1.1 De ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balancingzonenetbeheerder~~ en **aangeslotene** zullen te allen tijde voldoende informatie uitwisselen en maatregelen nemen, opdat de werkzaamheden aan en de in- en uitbedrijfsname van (onderdelen van) de **aansluiting**, de **gasinstallatie** en/of het ~~landelijk gastransportnet~~van de transmissiesysteembeheerder~~balancingzonenetbeheerder~~ en/of de daarmee verband houdende telecommunicatievoorzieningen zodanig worden gecoördineerd dat eventuele verstoring van de reguliere beschikbaarstelling van **gas** tot een minimum wordt beperkt.
- 6.1.2 Waar redelijkerwijs noodzakelijk in verband met de veiligheid, doelmatigheid en betrouwbaarheid van het ~~landelijk gastransportnet~~van de transmissiesysteembeheerder~~balancingzonenetbeheerder~~, zullen de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balancingzonenetbeheerder~~ en **aangeslotene** voor werkzaamheden aan de **aansluiting**, de **gasinstallatie** of het ~~landelijk gastransportnet~~van de transmissiesysteembeheerder~~balancingzonenetbeheerder~~, die gedurende een bepaalde periode een zekere gasafname of gasafnamepatroon op de **aansluiting** vereisen, met elkaar en met andere **netgebruikers** samenwerken teneinde gedurende deze periode een dergelijke gasafname of gasafnamepatroon te realiseren.
- 6.1.3 Door de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balancingzonenetbeheerder~~ te verrichten werkzaamheden aan en inspecties van de **aansluiting** 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~~transmissiesysteembeheerder~~balancingzonenetbeheerder~~ aan te wijzen personen te allen tijde toegang hebben tot het gebouw en de **aansluiting** voor het uitvoeren van werkzaamheden en het verrichten van inspecties, alsmede dat het gebouw en de **aansluiting** steeds goed bereikbaar zijn.
- 6.1.4 Indien de ~~netbeheerder van het landelijk gastransportnet~~transmissiesysteembeheerder~~balancingzonenetbeheerder~~ voornemens is om, buiten het geval van storing of calamiteiten, werkzaamheden te verrichten aan de **aansluiting** 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 of 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~~~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ zal bij planning en uitvoering van deze werkzaamheden zoveel als redelijkerwijs mogelijk met de belangen van **aangeslotene** rekening houden.

[Vervallen]

6.1.-5 Indien een calamiteit of storing de **aansluiting**, de **gasinstallatie** en/of het ongestoorde functioneren van het ~~landelijk~~ **gastransportnet** ~~van de~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ bedreigt, kan de ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnet~~~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ de noodzakelijke werkzaamheden onverwijld en zonder voorafgaand overleg met **aangeslotene** uitvoeren. De ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnet~~~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ 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.

6.1.-6 De ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnet~~~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ is bevoegd om zonder voorafgaande mededeling aan **aangeslotene** en andere betrokkenen de **aansluiting** af te sluiten indien dit vereist is wegens direct gevaar voor personen.

6.1.-7 **Aangeslotene** of de ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnet~~~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ zal noch door middel van de **aansluiting** en/of de **gasinstallatie** respectievelijk het ~~landelijk~~ ~~gastransportnet~~ ~~van de~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ noch anderszins hinder of schade veroorzaken voor het ~~landelijk~~ ~~gastransportnet~~ ~~van de~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ respectievelijk de **aansluiting** en/of de **gasinstallatie**. **Aangeslotene** zal de **aansluiting** niet gebruiken voor aarding van elektrische installaties, toestellen, bliksemafleiders en dergelijke, dan wel voor enig ander doel dan onder deze Aansluitvoorwaarden Gas - ~~LNB~~~~TSBBZB~~ uitdrukkelijk is toegestaan. **Aangeslotene** zal de door of vanwege de ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnet~~~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ op de **aansluiting** aangebrachte verzegelingen niet verbreken of laten verbreken.

## 6.2 Communicatie

6.2.1 Met betrekking tot het bedrijven van de **aansluiting** zullen de ~~netbeheerder van het~~ ~~landelijk~~ ~~gastransportnet~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ en **aangeslotene** prioriteit geven aan de veiligheid, doelmatigheid en betrouwbaarheid van het ~~landelijk~~ ~~gastransportnet~~ ~~van de~~ ~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~. De ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnet~~~~transmissiesysteembeheerder~~~~balanceringszonenetbeheerder~~ en **aangeslotene** zullen elkaar de nodige medewerking te verlenen bij de toepassing en de uitvoering van het bepaalde in deze Aansluitvoorwaarden Gas - ~~LNB~~~~TSBBZB~~ en de controle op de naleving daarvan. De ~~netbeheerder van het landelijk~~

~~gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder~~ 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 Aansluitvoorwaarden Gas - ~~LNBTsBZB~~ van belang (kunnen) zijn, waaronder waargenomen of vermoede (dreiging van) schade, gebreken of onregelmatigheden aan de **aansluiting**, de **gasinstallatie**, het gebouw en/of eventuele andere hulpmiddelen, verbreking van de verzegeling daaronder begrepen.

6.2.2 De ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder~~ en **aangeslotene** zijn, onder meer om hetgeen omschreven in 6.2.1 na te kunnen komen, vierentwintig uur per dag en elke dag van het jaar telefonisch dan wel via enig ander overeengekomen communicatiesysteem bereikbaar. Alle relevante adres- en communicatiegegevens worden vastgelegd. Indien deze gegevens wijzigen, dienen de ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder~~ en **aangeslotene** elkaar hierover uiterlijk tien werkdagen voorafgaand aan wijziging van de gegevens schriftelijk te informeren op het vastgelegde adres.

6.2.3 De ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder~~ 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.

### 6.3 Continuïteit

6.3.1 **Aangeslotene** verstrekt jaarlijks op verzoek van de ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder~~ voor elke **aansluiting** informatie over de verwachte capaciteits~~tsBZB~~behoefte in de komende vier jaren. **Aangeslotene** zal aan de ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder~~, indien de ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder~~ 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 capaciteits~~tsBZB~~behoefte. De ~~netbeheerder van het landelijk~~ ~~gastransportnettransmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder~~ en **aangeslotene** zullen de af te spreken capaciteit met name baseren op de door **aangeslotene** verstrekte gegevens.

## 7 BIJZONDERE BEPALINGEN

### 7.1 [VERVALLEN]

7.1.1 [VERVALLEN]

7.1.2 [VERVALLEN]

7.1.3 [VERVALLEN]

7.1.4 [VERVALLEN]

### 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~~transmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder 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~~transmissiesysteembeheerderbalanceringszonenetbeheerder.

7.2.3 De in 7.2.1 genoemde financiële compensatie bedraagt voor de **aangeslotene** € 910,- bij een onderbreking van 4 uur tot 8 uur, vermeerderd met € 500,- voor elke volgende aaneengesloten periode van uur. De uitbetaling dient binnen drie maanden te geschieden.

7.2.4 De duur van onderbreking wordt voor alle door de onderbreking van het transport van **gas** getroffen **aangeslotenen** bepaald als de tijdsduur tussen de in 7.2.2 gedefinieerde aanvang van de onderbreking en het moment dat het transport voor alle door de onderbreking van het transport van **gas** getroffen **aangeslotenen** is hersteld.

### 7.3 Slotbepaling

7.3.1 Deze voorwaarden worden aangehaald als "Aansluitvoorwaarden Gas - LNBTSBBZB".