



Autoriteit Consument & Markt
de heer dr. F.J.H. Don
Postbus 16326
2500 BH DEN HAAG

Ons kenmerk BR-17-1341
Uw kenmerk Dossiernummer 16.1085.53
Behandeld door [REDACTED]
Telefoon 070 - [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@netbeheernederland.nl
Datum 23 oktober 2017

Onderwerp Aangepast codewijzigingsvoorstel meetcorrectietermijn LNB

Geachte heer Don,

Op 10 oktober 2016 hebben de gezamenlijke netbeheerders een codewijzigingsvoorstel ingediend zoals bedoeld in artikel 12b, eerste lid, onderdeel a van de Gaswet. Het betrof de Meetcode gas – LNB, Meetcode gas – LNB meting door aangeslotene, Netkoppelingscode gas – LNB, Aansluitcode gas – LNB, Aansluitcode gas – LNB aansluitpunt, Allocatiecode gas, de Invoedcode gas - LNB en de Transportcode gas - LNB¹.

Naar aanleiding van dit voorstel hebben ACM en GTS, namens de gezamenlijke netbeheerders, overleg gevoerd over het voorstel. Uit dit overleg zijn enkele verbeterpunten gekomen. Deze zijn verwoord in het aangepaste codewijzigingsvoorstel dat als bijlage 1 is toegevoegd aan deze brief en gemarkeerd met blauwe tekst. Toe te voegen tekst is daarbij onderstreept en te verwijderen tekst doorgehaald.

In bijlage 2 wordt een toelichting gegeven op de aanpassingen van het voorstel ten opzichte van het oorspronkelijke voorstel. Deze aanpassingen zijn alle ter verduidelijking en ter verhoging van de consistentie en leiden niet tot een inhoudelijke wijziging van het voorstel. Om deze reden wordt het niet nodig geacht het voorstel nogmaals aan het GEN voor te leggen. Wel wordt deze brief ter informatie met de partijen vertegenwoordigd in het GEN gedeeld.

Uiteraard zijn wij desgewenst graag bereid om dit voorstel nader toe te lichten. U kunt daartoe contact opnemen met mevrouw [REDACTED] van Gasunie Transport Services B.V. [REDACTED]@gas-transport.nl) of de heer [REDACTED] van ons bureau (zie aanhef).

¹ Brief met kenmerk BR-16-1210, uw dossiernummer 16.1085.53

Met vriendelijke groet,

André Jurjus
Directeur

Bijlage 1: aangepast codewijzigingsvoorstel meetcorrectietermijn LNB
Bijlage 2: toelichting op aanpassingen ten opzichte van de eerste versie

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

Allocatiecode gas

[22-12-2006] besluit 102411/8
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[16-03-2013] besluit 104170/14
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

- 2.6.1 De regionale netbeheerder verstrekt uiterlijk op de tiende werkdag van de vierde maand na afloop van de maand waarop de gegevens betrekking hebben, de allocatiegegevens door middel van berichten aan de netbeheerder van het landelijk gastransport, erkende programmaverantwoordelijke(n) en leverancier(s).
- ~~De netbeheerder van het landelijk gastransport verstrekt uiterlijk op de tiende werkdag van de vierde maand na afloop van de maand waarop de gegevens betrekking hebben, door middel van berichten aan erkende programmaverantwoordelijke(n) en leverancier(s) de allocatiegegevens, samengesteld op grond van de op het landelijk gastransportnet aangesloten verbruikers.~~
- Voor een balansrelatie op het virtuele handelspunt verstrekt de netbeheerder van het landelijk gastransportnet de allocatiegegevens aan erkende programmaverantwoordelijke(n) 2 werkdagen na de ontvangst van de door alle regionale beheerders aan de netbeheerder van het landelijk gastransportnets verstrekte allocatiegegevens.

Toelichting wijziging 2.6.1:

Huidige situatie: GTS verstrekt allocaties van verbruikers die zijn aangesloten op het gastransportnet van de landelijk netbeheerder op de tiende werkdag van de vierde maand na afloop van de maand waarop de gegeven betrekking hebben.

Gewijzigde situatie: De meetgegevens die ten grondslag liggen aan de allocatie van de verbruikers die zijn verbonden aan het gastransportnet van de landelijk netbeheerder zijn niet meer aan wijzigingen onderhevig vanaf de definitieve allocatie die is vastgesteld op de 16de werkdag na afloop van de maand waarop de gegevens betrekking hebben. Daarom is het niet nodig om de termijn voor de landelijk netbeheerder in 2.6.1 te handhaven en is deze verwijderd.

[22-12-2006] besluit 102411/8
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

- 4.6.3 **a.** Erkende programmaverantwoordelijken en leveranciers zijn gehouden de conform de artikelen ~~2.3.1~~, 2.4.1 en 2.5.1 door de regionale netbeheerder of de netbeheerder van het landelijk gastransport verstrekte gegevens bij ontvangst te controleren op plausibiliteit en eventuele vermeende fouten zo spoedig mogelijk, doch in elk geval vijf werkdagen vóór de verstrekking van nieuwe gegevens conform respectievelijk de artikelen 2.4.1, 2.5.1 en 2.6.1, te melden bij de regionale netbeheerder of de netbeheerder van het landelijk gastransport en, in geval van vermeende fouten in de meting, bij de partij die de meting verricht, opdat deze fouten gecorrigeerd kunnen worden vóór de verstrekking van nieuwe gegevens conform respectievelijk de artikelen 2.4.1, 2.5.1 en 2.6.1.
- b.** Indien de onder a. bedoelde gegevens een direct aangeslotene op het landelijk gastransportnet betreffen, dan geldt de controleverplichting conform artikel 2.5.1 en de verplichting tot het melden van geconstateerde fouten conform artikel 2.5.1 niet.

Toelichting wijziging 4.6.3

Artikel 2.3.1 is al eerder vervallen. Dit wordt gecorrigeerd in de tekst van artikel 4.6.3. Voor een direct aangeslotene op het landelijk gastransportnet wordt de correctietermijn juist verkort, waardoor de controle op de allocatie van de 16e werkdag (2.5.1) niet meer van toepassing is op deze partijen.

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

[22-12-2006] besluit 102411/8
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

4.6.4 Indien de netbeheerder van het landelijk gastransport vaststelt dat een conform 4.1.3 aan een regionale netbeheerder beschikbaar gestelde uurhoeveelheid voor een netgebied of hoeveelheid restenergie op een netgebied, die betrekking heeft op één of meerdere maanden binnen de reconciliatieperiode, onjuist is, dan wel indien een regionale netbeheerder vaststelt dat een door hem samengesteld allocatiegegeven, dat betrekking heeft op (een uur van) een maand binnen de reconciliatieperiode, onjuist is, zal de daaruit voortvloeiende correctie (de zogenaamde correctie-energie) worden uitgevoerd in het reconciliatieproces. Deze correcties kunnen alleen worden uitgevoerd ingeval de correctie betrekking heeft op een binnen de reconciliatieperiode vallende periode.

Toelichting wijziging 4.6.4:

Huidige situatie: GTS verstrekt op meerdere momenten meetinformatie aan de RNB. Dat gebeurt op dagbasis (per dag op de vierde werkdag na afloop van de dag waarop het gas is geleverd) op maandbasis (over de gehele maand op vierde werkdag na afloop van de maand) en in de reconciliatie (maandelijks na de vierde maand, 17 maanden lang). Indien er geconstateerd wordt dat de meting een fout bevat, dan wordt de gecorrigeerde meetwaarde aangeboden in een volgend bericht tot maximaal de periode die in de Netkoppelingscode gas - LNB is opgenomen (365 dagen).

Gewijzigde situatie: correcties op de verstrekte meetinformatie van GTS (4.1.3 bevat de inhoud van de MINFO, het bericht wat GTS stuurt aan de RNB met de energiewaarden die zijn gemeten) in de reconciliatieperiode (die begint na de vierde maandallocatie) worden niet meer uitgevoerd. Een deel van de tekst blijft staan omdat de RNB correcties op de allocaties nog wel uitvoert, omdat die in de reconciliatieperiode onderhevig zijn aan meetcorrecties die plaatsvinden op de metingen die zich in het RNB netwerk bevinden.

[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

4a.4.2 Erkende programmaverantwoordelijken zijn gehouden de conform de artikelen 2.4.1 door de netbeheerder van het landelijk gastransport verstrekte gegevens bij ontvangst te controleren op plausibiliteit en eventuele vermeende fouten zo spoedig mogelijk, doch in elk geval twee maanden vóór het verstrijken van de reconciliatieperiode, te melden bij de netbeheerder van het landelijk gastransport en, in geval van vermeende fouten in de meting, bij de partij die de meting verricht, opdat deze fouten gecorrigeerd kunnen worden binnen de reconciliatieperiode de termijn zoals genoemd in 2.6.1, voor de allocatiegegevens van de regionale netbeheerder en binnen de termijn zoals genoemd in 2.5.1 voor de overige allocatiegegevens.

Toelichting wijziging 4a.4.2:

Dit is onderdeel van 4a.4 'Correcties op allocaties' van alle LNB punten behalve die van punten waar het landelijk netwerk is verbonden met de regionale netwerk of met een verbruiker (zie art 4a). De allocaties die GTS beschikbaar stelt middels de eerste maand allocatie (de 6de werkdag na afloop van de maand) moet gecheckt worden door de programmaverantwoordelijke en eventuele fouten kunnen voor de tweede maand allocatie (16de werkdag) gecorrigeerd worden (art 2.5.1). De reconciliatieperiode (die begint na de vierde maand allocatie) is niet meer van toepassing.

[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

4a.4.3 Indien de netbeheerder van het landelijk gastransport binnen de termijn zoals genoemd in 2.5.1 vaststelt dat een door hem samengesteld allocatiegegeven onjuist is en dit allocatiegegeven heeft betrekking op één of meerdere maanden na de reconciliatieperiode, zal de netbeheerder van het landelijk gastransport:

- informatie verstrekken over de correctie aan de erkende programmaverantwoordelijke met betrekking tot de aansluiting waarop de gecorrigeerde uurwaarde betrekking heeft;
- een correctie uitvoeren op de gealloceerde uurhoeveelheid binnen de termijn zoals genoemd in 2.5.1. De aldus bepaalde allocatiegegevens worden beschouwd als correcties op de definitieve allocatie, die de basis vormen voor de settlement.

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

Toelichting wijziging 4a.4.3:

Voor alle entry- en exitpunten van de LNB, behalve de exitpunten waar de LNB is verbonden met een RNB geldt dat de correctie op de meting voor de definitieve allocatie (de tweede maand allocatie) moet zijn uitgevoerd.

Noot: art 4a omvat alle entry- en exitpunten van de LNB, behalve de exitpunten waar de LNB is verbonden met een RNB of met een verbruiker.

[01-04-2011] besluit 102669_39
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

4a.4.4

[vervallen] Indien de netbeheerder van het landelijk gastransport vaststelt dat een door hem samengesteld allocatiegegeven onjuist is en dit allocatiegegeven heeft betrekking op één of meerdere maanden binnen de reconciliatieperiode, zal de netbeheerder van het landelijk gastransport:

- informatie verstrekken over de correctie aan de erkende programmaverantwoordelijke met betrekking tot de aansluiting waarop de gecorrigeerde uurwaarde betrekking heeft;
- een correctie uitvoeren op de gealloceerde maandhoeveelheid, waarbij de verwerking analoog plaatsvindt aan verwerking conform B4.2, inclusief de daaraan verbonden termijnen, echter buiten het reconciliatieproces.

Toelichting wijziging 4a.4.4:

Voor alle entry- en exitpunten van de LNB, behalve de exitpunten waar de LNB is verbonden met een RNB geldt dat er geen correctie meer plaatsvindt in de reconciliatieperiode.

Voor de volledigheid; artikel 4a omvat alle entry- en exitpunten van de LNB, behalve de exitpunten waar de LNB is verbonden met een RNB.

[01-07-2006] besluit 101929/49
[22-12-2006] besluit 102411/8
[01-04-2011] besluit 102669_39
[12-05-2016] besluit 2016/202159
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

B3.1.1

De hoeveelheid restenergie, die door de netbeheerder van het landelijk gastransport is vastgesteld op een relevant netgebied conform de Meetcode gas LNB, wordt tegelijk met de onder 4.1.3 van de Allocatiecode gas bedoelde hoeveelheid door de netbeheerder van het landelijk gastransport bekend gemaakt bij de regionale netbeheerder door middel van het bericht 'MINFO'. De regionale netbeheerder [houdt bij de reconciliatie \(zie bijlage 6 – Rekenregels reconciliatie\) rekening met deze correctie; de correctie wordt door de regionale netbeheerder in de eerstvolgende ronde van het reconciliatieproces verwerkt in een gecorrigeerde maandhoeveelheid](#), zal deze hoeveelheid restenergie verwerken in het reconciliatieproces op gelijke wijze als de correctie-energie (zie B4.1.1), met uitzondering van het "schriftelijk op de hoogte brengen".

Toelichting wijziging B3.1.1:

Omdat B4.1.1 vervalt, is de verwijzing vervangen door de oorspronkelijke beschrijving. Het huidige proces voor het verwerken van de restenergie in de allocatie verandert niet. Dit is een aandachtspunt voor de RNB's. Het proces blijft gehandhaafd en werkt als volgt: De restenergie wordt als één maandgetal door GTS op de 4de werkdag na afloop van de maand aan de RNB opgeleverd (in de maand MINFO, zie artikel 4.1.2 Allocatiecode gas). De RNB alloceert alleen de urengegevens in de maandallocaties die daarop volgen. De restenergie wordt door de RNB pas verwerkt in de reconciliatie. Het meetbericht wat GTS verstuurt in de reconciliatie naar de RNB (de RNINFO) bevat een ongewijzigde hoeveelheid ten opzichte van de maandhoeveelheid (de maand MINFO) die GTS eerder heeft gestuurd. De allocatie in de reconciliatie wijzigt dus wel ten opzichte van de voorafgaande maandallocaties.

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

[22-12-2006] besluit 102411/8
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[12-01-2012] besluit 103871/4
[12-05-2016] besluit 2016/202159
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

B3.3.1 De hoeveelheid restenergie, die door de netbeheerder van het landelijk gastransport is vastgesteld op een **relevant netgebied** conform de Meetcode gas LNB voor een op het landelijk gastransportnet aangesloten verbruiker, wordt gealloceerd aan betreffende erkende programmaverantwoordelijken en leveranciers en tegelijk met de onder 2.4.1, en 2.5.1 ~~en 2.6.1~~ van de Allocatiecode gas bedoelde hoeveelheid door de netbeheerder van het landelijk gastransport bekend gemaakt bij de erkende programmaverantwoordelijke door middel van het bericht 'LALL' en de leverancier door middel van de berichten 'BALL' en 'LALL'. De netbeheerder van het landelijk gastransport zal deze hoeveelheid restenergie maandelijks verrekenen met erkende programmaverantwoordelijken tegen de onder 5.2.2 van de Allocatiecode gas genoemde prijs.

Toelichting op B3.3.1

In artikel B3.3.1 van de Allocatiecode gas is de procedure weergegeven voor het verwerken van rest energie voor een verbruiker met een aansluiting op het landelijk gastransportnet. Daarbij wordt onder andere verwezen naar artikel 2.6.1 van de Allocatiecode gas. Dit artikel 2.6.1 ziet op allocatie op de 10de werkdag na afloop van de vierde maand. Die is in de gewijzigde situatie niet meer van toepassing.

In aanvulling daarop geldt dat in de eerste zin een fout staat: het woord netgebied is niet van toepassing voor op het landelijk gastransportnet aangesloten verbruikers.

[01-07-2006] besluit 101929/49
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

B4.1 **Herberekening ten gevolge van een gecorrigeerde uurwaarde op een netgebied [Vervallen]**

[01-07-2006] besluit 101929/49
[22-12-2006] besluit 102411/8
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[12-05-2016] besluit 2016/202159
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

B4.1.1 [Vervallen] Indien de netbeheerder van het landelijk gastransport vaststelt dat een ingevolge 4.1.3 van de Allocatiecode gas aan de regionale netbeheerder beschikbare gestelde uurhoeveelheid voor een netgebied of hoeveelheid restenergie op een netgebied onjuist was en deze hoeveelheid heeft betrekking op één of meerdere maanden binnen de reconciliatieperiode, stelt de netbeheerder van het landelijk gastransport de betreffende regionale netbeheerder schriftelijk op de hoogte van de correctie. De regionale netbeheerder houdt bij de reconciliatie (zie bijlage 6 – Rekenregels reconciliatie) rekening met deze correctie; de correctie wordt door de regionale netbeheerder in de eerstvolgende ronde van het reconciliatieproces verwerkt in een gecorrigeerde maandhoeveelheid.

Toelichting wijziging B4.1 en B4.1.1: idem wijziging 4.6.4

[01-07-2006] besluit 101929/49
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

B4.4 **Herberekening ten gevolge van gecorrigeerde uurwaarde voor een verbruiker met een aansluiting op het landelijk gastransportnet [Vervallen]**

[01-07-2006] besluit 101929/49
[22-12-2006] besluit 102411/8
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

B4.4.1 [Vervallen] Indien de netbeheerder van het landelijk gastransport vaststelt dat een door hem samengesteld allocatiegegeven onjuist is en dit allocatiegegeven heeft betrekking op één of meerdere maanden binnen de reconciliatieperiode, zal de netbeheerder van het landelijk gastransport:

- informatie verstrekken over de correctie aan de verbruiker, erkende programmaverantwoordelijke en leverancier met betrekking tot de verbruiker waarop de gecorrigeerde uurwaarde betrekking heeft;
- een correctie uitvoeren op de gealloceerde maandhoeveelheid, waarbij de verwerking analoog plaatsvindt aan verwerking conform B4.2, inclusief de daaraan verbonden termijnen, echter buiten het reconciliatieproces.

Toelichting wijziging B4.4 en B4.4.1:

Huidige situatie: GTS verstrekt op meerdere momenten allocatie informatie aan de programmaverantwoordelijke en leverancier voor het netwerkpunt waarop de aangeslotene zijn gas afneemt. Dat gebeurt op dagbasis (per dag op de zesde werkdag na afloop van de dag waarop het gas is geleverd), twee maal op maandbasis (over de gehele maand op zesde en zestiende werkdag na afloop van de maand) en in de reconciliatieperiode (17 maanden lang na de vierde maand). Indien er geconstateerd wordt dat

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

de meting een fout bevat, dan wordt de gecorrigeerde allocatie aangeboden in een volgend allocatiebericht tot uiterlijk de zestiende werkdag van de maand. Daarna wordt de correctie als een meetcorrectie afgehandeld met de programmaverantwoordelijke tot maximaal de periode die in de Aansluitcode gas – LNB en Aansluitcode gas – LNB aansluitpunt is opgenomen. Voor deze laatste stap is artikel B4.4.1 opgenomen.

Gewijzigde situatie: Omdat de meetcorrectietermijn voor de aangeslotenen wordt verkort tot de tweede maand allocatie, is van correcties in de reconciliatieperiode geen sprake meer. Daarom kan artikel B4.4.1 vervallen.

[01-07-2006] besluit 101929/49
[22-12-2006] besluit 102411/8
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[01-01-2015] besluit 103640/40
[01-01-2015] besluit 2013/206283
[01-01-2015] AWB 13/645
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

B6.4.2.1

Bepaal maandtotaal profielafnemers

Als eerste stap berekent de regionale netbeheerder de totale afgenomen hoeveelheid op het desbetreffende netgebied. De door de netbeheerder van het landelijk gastransport in het kader van de allocatie ter beschikking gestelde uurmetingen op het netgebied van de hoeveelheid gas worden gesommeerd en verhoogd met de eventueel op het netgebied aanwezige en volgens B3.1.1 verstrekte restenergie en volgens ~~B4.1.1 verstrekte correctie-energie~~ tot een maandtotaal (d.i. het maandtotaal netgebied).

De regionale netbeheerder bepaalt de totale door de profielafnemers via het betreffende netgebied afgenomen hoeveelheid in de betreffende kalendermaand (d.i. het maandtotaal profielklanten) door het maandtotaal netgebied te verminderen met de gedurende de desbetreffende kalendermaand afgenomen hoeveelheid energie (inclusief de eventueel aanwezige en volgens B3.2.2 respectievelijk B4.2.1 verstrekte rest- en correctie-energie) door de telemetriegrootverbruikers.

Toelichting wijziging B6.4.2.1:

B4.1.1 vervalt. Daarom is deze verwijzing niet meer van toepassing.

[01-07-2006] besluit 101929/49
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

B6.4.2.2

Correcties op het maandtotaal netgebied [Vervallen]

Indien de netbeheerder van het landelijk gastransport op enig moment vaststelt dat een in het kader van het allocatieproces aan de regionale netbeheerder beschikbare gestelde uurhoeveelheid voor een netgebied onjuist is en deze onjuiste uurhoeveelheid heeft betrekking op een maand vallende binnen de reconciliatieperiode, zal de netbeheerder van het landelijk gastransport de regionale netbeheerder ingevolge paragraaf B4.1.1 (bijlage 4, verwerken van correctie-energie) schriftelijk op de hoogte stellen van de te corrigeren hoeveelheid. De regionale netbeheerder stelt in dat geval het in de vorige artikel beschreven maandtotaal netgebied vast en neemt daarbij deze correctie in acht.

Toelichting wijziging B6.4.2.2:

Dit artikel is onderdeel van de bepaling van de maand-meetcorrectiefactor (MMCF) B6.4.2. De genoemde correcties van B6.4.2.2 hebben betrekking op de reconciliatieperiode die ouder is dan de vierde maand allocatie. Omdat de meting niet meer na de vierde maand allocatie wordt gecorrigeerd, zal de MMCF zal niet meer onderhevig zijn aan meetcorrecties van GTS.

Meetcode gas – LNB

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

[23-11-2006] besluit 101929/50
[25-04-2007] besluit 102411/12
[22-02-2008] besluit 102411/31
[16-11-2013] besluit 104095/7
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

2.7.10

Indien bij de controles genoemd in de 2.7.5 t/m 2.7.7 de netbeheerder van het landelijk gastransportnet een afwijking vindt groter dan de toegestane afwijking (zie onderstaande tabel), dan voert deze binnen 4 weken een vervolgonderzoek en een eventuele justering of vervanging uit. Tevens wordt er een nieuwe controle uitgevoerd.

Wanneer de herleidingsfout groter is dan 1% dan neemt de netbeheerder van het landelijk gastransportnet de betreffende in gebruik zijnde meetinrichting direct uit bedrijf en wordt een reserve meetinrichting in bedrijf genomen. Wanneer de herleidingsfout groter is dan 1,5 % dan corrigeert de netbeheerder van het landelijk gastransportnet de meetresultaten conform 4.1.7 of 4.6.5 voor systeemverbindingen en 4.1.7 voor aansluitingen op het landelijk gastransportnet.

Controle frequentie	Te bepalen afwijkingen	maximaal toelaatbare afwijking	
1 x per jaar	Herleidingsfout	0,5 %	
	Verskil herleidingsfout van de 2 metingen	0,3%	
	p-fout	0,4 %	
	CUSUM p	actiegrens	0,45 %
		drempelwaarde	0,08 %
	t-fout	0,5 K	
	CUSUM t	actiegrens	0,45 K
		drempelwaarde ISM 999	0,15 K
		drempelwaarde overig	0,08 K

Toelichting op de wijziging artikel 2.7.10

Omdat de verwijzing naar 4.6.5 in de nieuwe situatie alleen van toepassing is op systeemverbindingen (verbinding tussen LNB en RNB), is er onderscheid gemaakt tussen aangesloten op het LNB waar alleen 4.1.7. van toepassing is en de verbinding tussen LNB en RNB waar 4.1.7 én 4.6.5 van toepassing zijn.

[23-11-2006] besluit 101929/50
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

4.1.8

Voor alle systeemverbindingen tussen het landelijk gastransportnet en het regionale gastransportnet worden alle gevonden fouten in de gashoeveelheidmeting of de gaskwaliteitsmeting door de netbeheerder van het landelijk gastransportnet gecorrigeerd binnen de termijnen zoals genoemd in artikelen 2.6.1 van de Allocatiecode gas. Voor de overige aansluitingen worden gevonden fouten in de gashoeveelheidmeting of gaskwaliteitsmeting door de netbeheerder van het landelijk gastransportnet gecorrigeerd binnen de termijnen zoals genoemd in artikel 2.5.1 van de Allocatiecode gas.

Toelichting wijziging 4.1.8:

In de Meetcode gas – LNB beschrijft artikel 4.1.8 dat gevonden fouten worden gecorrigeerd. Omdat hier geheel geen termijn is genoemd, is dit artikel uitgebreid met een verwijzing naar de termijn voor de meting waar de LNB is verbonden met het RNB en de overige metingen van de LNB. Voor de RNB geldt dat correcties mogelijk zijn tot de vierde maand allocatie (art 2.6.1 van de Allocatiecode gas), voor de aangesloten tot de tweede maand allocatie (art 2.5.1 van de Allocatiecode gas).

[23-11-2006] besluit 101929/50

4.6

Afhandeling correcties na het verstrijken van de termijn voor het verzenden van de allocatiegegevens op de 16e werkdag

[23-11-2006] besluit 101929/50
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

4.6.1

Indien de aangeslotene of de regionale netbeheerder dan wel de netbeheerder van het landelijk gastransportnet 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 de regionale netbeheerder of de netbeheerder van het landelijk gastransportnet en de 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. Onverminderd het gestelde in artikel 19 van de Gaswet kunnen de netbeheerder van het landelijk gastransportnet en aangeslotene de regionale netbeheerder gezamenlijk een derde partij benoemen om het geschil tussen hen op te lossen indien zij samen geen overeenstemming bereiken. 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.

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

<p>[23-11-2006] besluit 101929/50 [16-11-2013] besluit 104095/7 [19-10-2017] voorstel BR-17-1341</p>	4.6.3	De netbeheerder van het landelijk gastransportnet of de aangeslotene regionale netbeheerder kan het initiatief nemen tot een correctie naar aanleiding van interne controles conform 2.7, 3.3 of 4.1 indien de afwijking groter is dan 1,5%. Indien bij een controle van de volumeherleiding conform 2.7 een afwijking wordt geconstateerd groter dan 1,0% dan wordt de betreffende meting direct uit bedrijf genomen terwijl bij een afwijking groter dan 1,5% er een correctie plaats zal vinden.
<p>[23-11-2006] besluit 101929/50 [19-10-2017] voorstel BR-17-1341</p>	4.6.5	Correcties van systeemverbindingen worden verwerkt binnen de in 4.1.8 gestelde termijn als hoeveelheid energie per maand en hebben derhalve geen invloed op de reeds toegewezen hoeveelheid energie per uur.
<p>[23-11-2006] besluit 101929/50 [01-04-2011] besluit 102669_3/9 [19-10-2017] voorstel BR-17-1341</p>	4.6.6	[Vervallen] Indien ten gevolge van een correctie twijfel is ontstaan omtrent de hoeveelheid energie per uur in de periode van de correctie zal overleg plaatsvinden tussen de aangeslotene, zijn erkende programma-verantwoordelijke(n) en de netbeheerder van het landelijk gastransportnet.

Toelichting op de wijziging 4.6:

Huidige situatie: Dit artikel borgt dat er randvoorwaarden zijn geregeld indien er (veel) later meetfouten worden ontdekt. Het gaat om zaken zoals elkaar informeren, onderzoek uitvoeren en grenzen voor het wel of niet uitvoeren van een correctie. De afwikkeling van een eventuele correctie zal op maandbasis plaatsvinden.

Gewijzigde situatie: Voor de aangeslotene geldt dat meetcorrecties plaatsvinden tot uiterlijk de tweede maandallocatie (16de werkdag na afloop van de maand). Gezien deze verkorte termijn is artikel 4.6 niet meer van toepassing voor de aangeslotene. Voor de RNB geldt echter nog een correctietermijn voor de meting tot de vierde maandallocatie. De wijziging houdt daarom rekening met het feit dat er nog tot de vierde maand allocatie correcties kunnen plaatsvinden voor de metingen waar de LNB verbonden is met het RNB. De eventuele correcties worden dan niet meer op maandniveau verwerkt, maar op uurniveau en zijn alleen van toepassing op systeemverbindingen (zie wijziging in 4.6.5), omdat de processen tot en met de vierde maand allocatie dit ondersteunen.

Meetcode gas – LNB meting door aangeslotene

<p>[21-11-2015] besluit 2015/206736 [19-10-2017] voorstel BR-17-1341</p>	2.7.10	Indien bij de controles genoemd in de 2.7.5 t/m 2.7.7 de aangeslotene een afwijking vindt groter dan de toegestane afwijking (zie onderstaande tabel), dan stelt de aangeslotene de netbeheerder van het landelijk gastransportnet hiervan direct in kennis en voert de aangeslotene binnen 4 weken een vervolgonderzoek en een eventuele justering of vervanging uit. Tevens wordt er een nieuwe controle uitgevoerd.
		Wanneer de herleidingsfout groter is dan 1% dan neemt de aangeslotene de betreffende in gebruik zijnde meetinrichting direct uit bedrijf en wordt een reserve meetinrichting in bedrijf genomen. Aangeslotene stelt de netbeheerder van het landelijk gastransportnet hiervan direct in kennis. Wanneer de herleidingsfout groter is dan 1,5 % dan corrigeert de aangeslotene de meetresultaten conform 4.1.7 of 4.6.5 .

Controle frequentie	Te bepalen afwijkingen		maximaal toelaatbare afwijking
1 x per jaar	Herleidingsfout		0,5 %
	Verschil herleidingsfout van de 2 metingen		0,3%
	p-fout		0,4 %
	CUSUM p	actiegrens	0,45 %
		drempelwaarde	0,08 %
	t-fout		0,5 K
	CUSUM t	actiegrens	0,45 K
		drempelwaarde overig	0,08 K

Toelichting op wijziging 2.7.10

Dit artikel bevat een verwijzing naar artikel 4.6.5. Omdat artikel 4.6 komt te vervallen, komt deze verwijzing ook te vervallen.

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

[21-11-2015] besluit 2015/206736 4.1.8 Voor alle systeemverbindingen tussen het landelijk gastransportnet en het regionale gastransportnet worden alle gevonden fouten in de gashoeveelheidsmeting worden door de netbeheerder van het landelijk gastransportnet gecorrigeerd binnen de termijnen zoals genoemd in artikel 2.6.1 van de Allocatiecode gas. Voor de overige aansluitingen worden alle gevonden fouten in de gashoeveelheidsmeting of gaskwaliteitsmeting door de netbeheerder van het landelijk gastransportnet gecorrigeerd binnen de termijnen zoals genoemd in artikel 2.5.1 van de Allocatiecode gas.
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

Toelichting wijziging 4.1.8:

In de Meetcode gas – LNB meting door aangeslotene beschrijft artikel 4.1.8 dat gevonden fouten in de hoeveelheidsmeting worden gecorrigeerd. Omdat hier geheel geen termijn is genoemd, is dit artikel uitgebreid met een verwijzing naar de correctietermijn voor de meting waar de LNB is verbonden met de aangeslotene, zijnde artikel 2.5.1 van de Allocatiecode gas .

[21-11-2015] besluit 2015/206736 4.6 **[Vervallen] Afhandeling correcties na het verstrijken van de termijn voor het verzenden van de correcties van de definitieve allocatie**
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

[23-11-2006] besluit 101929/50 4.6.1 — Indien de aangeslotene of de regionale netbeheerder dan wel de netbeheerder van het landelijk gastransportnet 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 de regionale netbeheerder of de netbeheerder van het landelijk gastransportnet en de 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. Onverminderd het gestelde in artikel 19 van de Gaswet kunnen de netbeheerder van het landelijk gastransportnet en aangeslotene gezamenlijk een derde partij benoemen om het geschil tussen hen op te lossen indien zij samen geen overeenstemming bereiken. 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.
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

[23-11-2006] besluit 101929/50 4.6.2 — Indien de situatie, bedoeld in 4.6.1 zich voordoet en dit leidt tot een correctie, zal de netbeheerder van het landelijk gastransportnet de betrokken erkende programmaverantwoordelijke(n) hierover informeren en hem (hen), indien en voor zover noodzakelijk, betrekken bij het overleg waarin wordt getracht het geschil op te lossen.
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[16-11-2013] besluit 104095/7
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

[23-11-2006] besluit 101929/50 4.6.3 — De netbeheerder van het landelijk gastransportnet of de aangeslotene kan het initiatief nemen tot een correctie naar aanleiding van interne controles conform 2.7, 3.3 of 4.1 indien de afwijking groter is dan 1,5%. Indien bij een controle van de volumehandleiding conform 2.7 een afwijking wordt geconstateerd groter dan 1,0% dan wordt de betreffende meting direct uit bedrijf genomen terwijl bij een afwijking groter dan 1,5% er een correctie plaats zal vinden.
[16-11-2013] besluit 104095/7
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

[23-11-2006] besluit 101929/50 4.6.4 — De netbeheerder van het landelijk gastransportnet voert correcties uitsluitend uit indien de daarin betrokken hoeveelheid energie meer bedraagt dan 25000 kWh \approx 2559 m³(n;35,17) per maand.
[16-03-2013] besluit 104170/14
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

[23-11-2006] besluit 101929/50 4.6.5 — Correcties worden verwerkt als hoeveelheid energie per maand en hebben derhalve geen invloed op de reeds toegevoerde hoeveelheid energie per uur.
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

[23-11-2006] besluit 101929/50 4.6.6 — Indien ten gevolge van een correctie twijfel is ontstaan omtrent de hoeveelheid energie per uur in de periode van de correctie zal overleg plaatsvinden tussen de aangeslotene, zijn erkende programmaverantwoordelijke(n) en de netbeheerder van het landelijk gastransportnet.
[01-04-2011] besluit 102669_3/9
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

Toelichting op de wijziging 4.6:

Huidige situatie: Dit artikel borgt dat er randvoorwaarden zijn geregeld indien er (veel) later meetfouten worden ontdekt. Het gaat om zaken zoals elkaar informeren, onderzoek uitvoeren en grenzen voor het wel of niet uitvoeren van een correctie. De afwikkeling van een eventuele correctie zal op maandbasis plaatsvinden.

Gewijzigde situatie: Voor de aangeslotene geldt dat meetcorrecties plaatsvinden tot uiterlijk de tweede maandallocatie (16de werkdag na afloop van de maand). Gezien deze verkorte termijn is artikel 4.6 in zijn geheel niet meer van toepassing voor de aangeslotene.

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

Netkoppelingscode gas - LNB

[23-11-2006] besluit 101929/50
[15-01-2012] besluit 103871/4
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

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 de regionale netbeheerder 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 binnen de termijnen zoals genoemd in de artikelen 2.4.1, 2.5.1 en 2.6.1 van de Allocatiecode gas 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-correct functioneren is vastgesteld en de datum waarop de meter weer naar behoren functioneert.~~

Toelichting op de wijziging 5.6:

Huidige situatie: Indien er een meetfout wordt ontdekt in een meting die actief is op een punt waar de LNB is verbonden met het RNB, dan wordt er via een beschreven systematiek de omvang van de meetcorrectie bepaald. Eén van de randvoorwaarden is dat de correctie tot maximaal 365 dagen in het verleden mag worden toegepast.

Gewijzigde situatie: De systematiek voor het bepalen van een meetfout blijft gehandhaafd, met uitzondering van de genoemde termijn van 365 dagen. Deze termijn is gelijkgetrokken met uiterlijk de vierde maand allocatie, door te refereren aan de termijn van de eerste maand allocatie, de tweede maand allocatie en de vierde maand allocatie (resp 2.4.1, 2.5.1 en 2.6.1).

Aansluitcode gas - LNB

[23-11-2006] besluit 101929/50
[21-11-2015] besluit 2015/206736
[12-05-2016] besluit 2016/202158
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

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 5.7 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 binnen de termijnen zoals genoemd in de artikelen 2.4.1 en 2.5.1 van de Allocatiecode gas over een periode zoals vastgelegd in B4.4 van de Allocatiecode gas 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.~~

Toelichting op de wijziging 5.6:

Huidige situatie: Indien er een meetfout wordt ontdekt in een meting die actief is op een punt waar de LNB is verbonden met het RNB, dan wordt er via een beschreven systematiek de omvang van de meetcorrectie bepaald. Eén van de randvoorwaarden is dat de correctie tot maximaal binnen de reconciliatieperiode toegepast mag worden (B4.4 van de Allocatiecode gas).

Bijlage 1 Codetekst met voorgestelde wijzigingen

Gewijzigde situatie: De systematiek voor het bepalen van een meetfout blijft gehandhaafd, met uitzondering van de genoemde termijn (21 maanden). Deze termijn is gelijkgetrokken met uiterlijk de tweede maand allocatie (16de werkdag na afloop van de betreffende maand), door te refereren aan de termijn van de eerste maand allocatie en de tweede maand allocatie (resp 2.4.1 en 2.5.1).

Aansluitcode gas – LNB aansluitpunt

[02-08-2014] besluit 14/204062
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

5.9

Indien wordt vastgesteld dat de meetinrichting 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 meetinrichting. 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 aantoonde. De door de meetinrichting 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 de netbeheerder van het landelijk gastransportnet door aangeslotene worden geschat. De fout zal niet worden uitgedrukt in uurcorrecties maar in één totale volumecorrectie. Correctie vindt evenwel slechts plaats [binnen de termijnen zoals genoemd in de artikelen 2.4.1 en 2.5.1 van de Allocatiecode gas over een periode zoals vastgelegd in B4.4 van de Allocatiecode gas voorafgaand aan de datum waarop het niet-correct functioneren is vastgesteld, plus het aantal dagen tussen de datum waarop het niet-correct functioneren is vastgesteld en de datum waarop de meter weer naar behoren functioneert.](#)

Toelichting op de wijziging 5.9:

Zie toelichting op 5.6 uit Aansluitcode gas - LNB

Invoedcode gas - LNB

[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

4.12

[Correctie van de meetwaarden vindt plaats binnen de termijnen zoals genoemd in artikel 2.5.1 van de Allocatiecode gas.](#)

Toelichting op nieuw artikel 4.12:

Voor de invoeder op het landelijke netwerk is additioneel een verwijzing opgenomen naar de correctie-termijn die van toepassing wordt: uiterlijk de tweede maand allocatie op de 16de werkdag (2.5.1 Allocatiecode gas) moet een correctie zijn verwerkt.

Transportcode gas - LNB

[02-08-2014] besluit 14/204062
[19-10-2017] voorstel BR-17-1341

4.1.6.3

De correctie van de offline allocaties [van de exitpunten waar het landelijk gastransportnet is verbonden met het regionaal gastransportnet](#) in de vierde maand na afloop van de maand waarop de gegevens betrekking hebben [en correcties van de offline allocaties van de overige entry- en exitpunten in de maand na afloop waarop de gegevens betrekking hebben](#), worden ook verrekend tegen de neutrale gasprijs zoals bedoeld in 4.1.6.4.

Toelichting op nieuw artikel 4.1.6.3:

In de Transportcode gas – LNB is specifiek een verwijzing naar de vierde maand allocatie opgenomen. Om verwarring te voorkomen is expliciet gemaakt dat de correctie van de allocatie in de vierde maand alleen de netkoppelingen tussen LNB en RNB betreft en dat het voor de overige entry- en exitpunten de maand direct na afloop betreft.

Bijlage 2 Toelichting op verschillen tussen het voorstel BR-16-1210 en huidig aangepast voorstel BR-17-1341

In algemene zin is het inmiddels ingetrokken wijzigingsvoorstel [12-02-2016] BR-15-1170 (balanceringszonenetbeheerder) uit de tekst gehaald.

Allocatiecode gas

Toegevoegd is een wijziging van 2.6.1.

Dit artikel bevatte nog een verwijzing naar het verstrekken allocatie op de tiende werkdag van de vierde maand voor de op het landelijk gastransportnet aangesloten verbruikers. Deze is niet meer van toepassing, omdat de allocatie voor verbruikers niet meer wijzigt na de 16^{de} werkdag van de eerstvolgende maand.

Toegevoegd zijn twee wijzigingen van 4.6.3

1. Er staat een verwijzing naar 2.3.1 in, maar die is bij een eerdere codewijziging vervallen. Dit is een correctie van een bestaande fout in de codetekst;
2. De verplichting voor de op het landelijk gastransportnet aangesloten verbruikers om de verstrekte allocatiegegevens van de tiende werkdag van de vierde maand (2.6.1) te controleren op plausibiliteit is niet meer van toepassing. Daarom wordt deze in de toevoeging onder b. uitgezonderd.

Twee wijzigingen in 4a.4.2

1. In de eerste regel staat "de artikelen 2.4.1". Dit is grammaticaal onjuist opgenomen in de huidige code. Daarom is hier enkelvoud van gemaakt.
2. In het voorgaand wijzigingsvoorstel was een verwijzing opgenomen naar de allocatiegegevens van de regionale netbeheerder. Die zijn hier niet van toepassing, omdat artikel 4a gaat over de entry- en exitpunten waar de LNB niet is verbonden met een RNB of een verbruiker.

Toegevoegd is een wijziging van 4a.4.3

artikel 4a gaat over de entry- en exitpunten waar de LNB niet is verbonden met een RNB of een verbruiker. De verwijzing naar correctie van allocatiegegevens één of meerdere maanden na de reconciliatieperiode kan worden verwijderd. De resterende tekst in het artikel kan blijven bestaan, aangezien deze verwijst naar de correcties die voor de 16^{de} werkdag (2.5.1) uitgevoerd moeten worden.

4a.4.4 vervalt

artikel 4a gaat over de entry- en exitpunten waar de LNB niet is verbonden met een RNB of een verbruiker. Wijzigingen op de allocatie in de reconciliatieperiode komen niet meer voor omdat de meting na de 16^{de} werkdag niet meer wordt aangepast. Daarom kan dit artikel geheel vervallen.

Aanvulling in de toelichting op B3.1.1

In de toelichting is een verwijzing opgenomen naar het artikel waar de MINFO wordt beschreven

Toegevoegd zijn twee wijzigingen in B3.3.1

1. De verwijzing naar netgebied is eruit gehaald. Dit is een fout in de codetekst, aangezien het gaat om op het landelijk transportnet aangesloten verbruikers. Netgebieden zijn uitsluitend van toepassing op RNB's.

Bijlage 2 Toelichting op verschillen tussen het voorstel BR-16-1210 en huidig aangepast voorstel BR-17-1341

2. De verwijzing naar 2.6.1 (de verstrekte allocatiegegevens van de tiende werkdag van de vierde maand) vervalt, omdat de allocatie niet meer wijzigt na de 16^{de} werkdag. De verwerking van restenergie wordt gedaan in de eerdere versie van de allocatie (2.4.1 en 2.5.1).

Twee wijzigingen in de toelichting van B4.4

1. In de koptekst onder de codewijziging stond "Toelichting B4.1". Dit is gewijzigd in Toelichting B4.4 en B4.4.1";
2. In laatste zin van beide alinea's een verwijzing naar B4.1. Dit is gewijzigd in een verwijzing naar B4.4.1.

Meetcode gas LNB

Toegevoegd is een wijziging van 2.7.10

Omdat de verwijzing naar 4.6.5 in de nieuwe situatie alleen van toepassing is op systeemverbindingen (verbinding tussen LNB en RNB), is er onderscheid gemaakt tussen aangesloten op het LNB waar alleen 4.1.7. van toepassing is en de verbinding tussen LNB en RNB waar 4.1.7 én 4.6.5 van toepassing zijn.

Verplaatst is artikel 4.6

Deze was per abuis opgenomen onder "Meetcode gas LNB meting door aangeslotene", maar hoort onder "Meetcode gas LNB".

Aanpassing van de wijziging in artikel 4.6.5

Het gaat hier uitsluitend om correcties van punten waar het netwerk de LNB is verbonden met het RNB. Daarom is dit specifiek gemaakt door "van systeemverbindingen" toe te voegen.

Meetcode gas LNB meting door aangeslotene

Toegevoegd is een wijziging van 2.7.10

Dit artikel bevat een verwijzing naar artikel 4.6.5. Omdat artikel 4.6 in zijn geheel komt te vervallen, komt deze verwijzing ook te vervallen.

Toegevoegd is een wijziging van artikel 4.6

Deze komt geheel te vervallen.

Transportcode gas LNB

Aanpassing van de wijziging in artikel 4.1.6.3

Hier is het verschil tussen RNB en de overige entry- en exitpunten expliciet gemaakt.