

Issue	IC014	Bepaling SJV Gas
--------------	--------------	-------------------------

Status:	Definitief	
Versienummer:	1.0	Versiedatum: 4 april 2008
Documentnaam:	IC014 Bepaling SJV Gas v1.0	

Behandeld door Issue Cie:	Klantgerelateerd	Wholesale-E	Wholesale-G
			X

Raakt aan:	Kleinverbruik	Grootverbruik
Electriciteit		
Gas	X	

Impact op keten	Ja/nee
codewijziging	Nee
berichten	Nee
processen	Nee
systemen	Nee
referentiemodel	Nee
overigen	Nee

Vastgesteld door NEDU op	16/04/2008
Invoering in markt per	Direct

Contact	
IC-Wholesale-G	Joost.van.unnik@edsn.nl
IC-Wholesale-E	
IC-Klant	

IC014: Bepaling SJV Gas

Situatieschets:

De berekening van het SJV staat beschreven in de allocatievoorwaarden gas (zie bijlage 1).

In de PVE03 documentatie staat ook een berekening voor het SJV (zie bijlage 2). Daar wordt in een voorbeeld van de berekening van het SJV de meetcorrectiefactor MCF genoemd.

Daarnaast merken shippers dat er een dalende trend is m.b.t. de SJV's van gas.

Vraag:

Hoe moet de berekening van het SJV gas plaatsvinden? Willen of moeten we daarbij iets met de MCF? Zo ja, hoe moeten we dat in het nieuwe marktmodel (wanneer de meetdatabedrijven het SJV gaan bepalen) dan inregelen?

Overwegingen

Het is een probleem van de Shippers dat het (gemiddelde) SJV aan het dalen is en de MCF aan het stijgen. Maar de MCF biedt daarvoor geen oplossing. Zo is er een voorbeeld van een GOS met 80-90 procent telemetrie, waar het MCF van 's-ochtends 10 tot 's-avonds -7 kan fluctueren.

Over het algemeen zal de MCF niet foutief zijn door slechte telemetrie, maar door slechte profielen. Het platform profielen is nu daarom ook aan het kijken naar het temperatuur-onafhankelijke deel van de profielen om die te verbeteren.

Oplossing:

De berekening van het SJV blijft zoals in de Allocatievoorwaarden Gas zijn beschreven. De MCF wordt **niet** meegenomen.

Invoeringsstrategie:

N.v.t.

IC014: Bepaling SJV Gas

Versieoverzicht:

- 0.1 eerste aanzet door Joost van Unnik naar aanleiding van mail Albert Hoogendoorn en Louis Lolkema;
- 0.2 Aanpassing naar aanleiding van bespreking in ICWG d.d. 18/01/2008.
- 1.0 Definitief voor vaststelling in de ALV NEDU op 16/04/2008.

IC014: Bepaling SJV Gas

Bijlage 1: Allocatievoorwaarden Gas

B1.4.3 Het standaard jaarverbruik wordt bepaald door het gemeten verbruik over de laatste relevante verbruiksperiode, uitgedrukt in $m^3(n;35,17)$, te delen door de som van de profiel fracties in het veronderstelde profiel over de desbetreffende verbruiksperiode. In formule:

$SJV = VVP / \sum VP_{PC}$, waarin:

SJV = standaard jaarverbruik van een **kleinverbruiker** [$m^3(n;35,17)$];

VVP = verbruik over de verbruiksperiode van een **kleinverbruiker** [$m^3(n;35,17)$];

VP_{PC} = de profiel fracties van het verondersteld profiel van de profielcategorie in de desbetreffende verbruiksperiode, rekening houdend met het juiste temperatuurgebied.

B1.5.1.3 De **regionale netbeheerder** bepaalt de som van de standaard jaarverbruiken van de **kleinverbruikers** van dezelfde combinatie van **shipper**, **leverancier** en profielcategorie die niet beschikken over **uurmeting** ($\sum SJV_{SH;LE,PC,GOS}$).

B1.5.1.4 De **regionale netbeheerder** bepaalt voor de desbetreffende profielcategorie voor elk **uur** de profiel fractie van het temperatuurafhankelijke deel van het profiel (TAP) uit de regressiecoëfficiënt (RER) voor het desbetreffende **uur**, de stooktemperatuur (TST) voor het desbetreffende **uur** en de actuele temperatuurcoëfficiënt (TAC) van het relevante temperatuurgebied van het desbetreffende **uur** volgens de formules:

$TAP_{PC} = 0$ indien $TAC > TST_{PC}$ en

$TAP_{PC} = RER_{PC} \times (TST_{PC} - TAC)$ indien $TAC \leq TST_{PC}$

De **regionale netbeheerder** gebruikt hierbij de actuele temperatuurcoëfficiënt, behorende bij het betreffende temperatuurgebied.

B1.5.1.5 De **regionale netbeheerder** bepaalt vervolgens voor elke profielcategorie voor elk **uur** de profiel fractie van het verondersteld profiel (VP) uit de desbetreffende profiel fractie van het temperatuurafhankelijke deel van het profiel (TOP) en de desbetreffende profiel fractie van het temperatuurafhankelijke deel van het profiel (TAP), volgens de formule:

$VP_{PC} = TOP_{PC} + TAP_{PC}$

B1.5.1.6 De **regionale netbeheerder** bepaalt voor elk **uur** het veronderstelde geprofileerde verbruik (VGV), uitgedrukt in MJ, per shipper/leveranciercombinatie (SH;LE) per profielcategorie (PC) achter een bepaald **GOS** volgens de formule:

$VGV_{SH;LE,PC,GOS} = VP_{PC} \times \sum SJV_{SH;LE,PC,GOS} \times 35,17$, waarin:

VP_{PC} = de profiel fractie van het verondersteld profiel voor de desbetreffende profielcategorie voor het

desbetreffende **uur**, rekening houdend met het juiste temperatuurgebied;

$\sum SJV_{SH;LE,PC,GOS}$ = de som van alle standaard jaarverbruiken van **kleinverbruikers** van de desbetreffende shipper/leveranciercombinatie in de desbetreffende profielcategorie achter het desbetreffende **overdrachtpunt (GOS)** die minder dan 170.000 $m^3(n;35,17)$ **gas** per jaar verbruiken en niet beschikken over uurmeting.

$VGV_{SH;LE,PC,GOS}$ = het veronderstelde geprofileerde verbruik voor de desbetreffende shipper/leveranciercombinatie, profielcategorie en **overdrachtpunt (GOS)**, uitgedrukt in MJ.

Het aldus berekende veronderstelde geprofileerde verbruik is de basis voor de allocatie op grond van de 'profielklanten'.

Bijlage 2: Rapport PVE WG03

10. Standaard jaarverbruik per profiel aansluiting

1. Per aansluiting wordt een nieuw standaard jaarverbruik vastgesteld als er op basis van een nieuwe geautoriseerde meterstand het verbruik over een nieuwe relevante verbruiksperiode bekend is.
2. Een meterstand dient maximaal binnen vier weken na opname verwerkt te zijn in het standaard jaarverbruik.
3. Indien een aansluiting op 1 januari bij een nieuwe profielcategorie ingedeeld wordt, wordt opnieuw het standaard jaarverbruik berekend. Na berekening van het standaard jaarverbruik wordt niet nogmaals de juistheid van de profielcategorie geëvalueerd¹.
4. Een relevante verbruiksperiode is de kleinste mogelijke verbruiksperiode van minimaal 300 dagen die tevens de gehele maanden januari en februari omvat.
5. De relevante verbruiksperiode wordt geteld vanaf de gasdag van de eerste meteropname tot de dag van de laatste meteropname, waarbij de laatste meteropname altijd de meest recente geautoriseerde meteropname is.
6. Het standaard jaarverbruik van een aansluiting wordt bepaald door het gemeten verbruik over de laatste relevante verbruiksperiode te corrigeren voor veronderstelde druk, temperatuur en calorische waarde zoals beschreven in de meetcode gas en vervolgens te delen door de som van de fracties in het veronderstelde profiel over de betreffende relevante verbruiksperiode. In formule:

$$SJV_{AFN} = VVP_{AFN} / \sum VP_{PER}$$

Waarin:

SJV_{AFN} : Standaard jaarverbruik van een aansluiting ($m_3 (n;35,17)$).

VVP_{AFN} : Verbruik in relevante verbruiksperiode van een aansluiting ($m_3 (n;35,17)$).

VP_{PER} : De fracties van veronderstelde profiel in de verbruiksperiode.

MCF: De meetcorrectiefactor in de verbruiksperiode

OPM: de periode van 300 dagen kan, op basis van voortschrijdend inzicht wijzigen.

7. Indien geen gemeten verbruik, of alleen het gemeten verbruik over een kortere periode dan 300 dagen bekend is wordt het standaard jaarverbruik naar het beste inzicht van de netbeheerder bepaald.
8. Indien een afnemer niet beschikt over een meetinrichting conform de meetcode gas, dan wordt het standaard jaarverbruik vastgesteld naar beste inzicht van de netbeheerder, waarbij de volgende richtlijn gehanteerd kan worden:
 - Kookgasafnemers $65 m_3 (n;35,17)$
 - Warmtapwatergasafnemers $375 m_3 (n;35,17)$
 - Kookgas/warmtapwatergas afnemers $440 m_3 (n;35,17)$
9. Het standaard jaarverbruik wordt op een transparante en controleerbare wijze door de netbeheerder bepaald.
10. Het standaard jaarverbruik wordt uitgedrukt in m_3 van Groningen kwaliteit met een veronderstelde energieinhoud van 35,17 MJ per m_3

Voorbeeld relevante verbruiksperiode:

Gegeven: Er wordt vandaag een meterstand opgenomen. wat is de relevante verbruiksperiode in de volgende gevallen?

¹ Dit voorkomt dat een aansluiting gaat pendelen tussen twee profielcategorieën.

13

1. Er is een meterstand beschikbaar van 379 dagen geleden
2. Er is een meterstand beschikbaar van 250 dagen geleden en een meterstand van 470 dagen geleden.
3. Er is alleen een meterstand beschikbaar van 234 dagen geleden.

IC014: Bepaling SJV Gas

Antwoord 1: de relevante verbruiksperiode bestaat de periode vanaf de meterstand 379 dagen geleden tot de meest recente meterstand van vandaag.

Antwoord 2: de relevante verbruiksperiode bestaat de periode vanaf de meterstand 470 dagen geleden tot de meest recente meterstand van vandaag.

Antwoord 3: Er is geen relevante verbruiksperiode.

14

Voorbeeld 2 berekening standaard jaarverbruik:

Gegeven:

Gemeten in laatste relevante verbruiksperiode: 7500 m³ aardgas (n;35,17)

Som van het product van de profielfracties van het veronderstelde profiel en de meetcorrectiefactor

(© (V_{PER}) in laatste relevante verbruiksperiode: 0,872

Berekend:

Standaard jaarverbruik: $7500/0,872 = 8601$ m³ aardgas (n;35,17).