

## Issue IC113 Bepaling actuele temperatuurcoëfficiënt (TINFO) informatief

|                     |                                                                         |                                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Status</b>       | Definitief                                                              |                                |
| <b>Versienummer</b> | 1.0                                                                     | <b>Versiedatum</b> 25 mei 2011 |
| <b>Documentnaam</b> | IC113 Bepaling actuele temperatuurcoëfficiënt (TINFO), informatief v1 0 |                                |

|                | IC Klant | IC Wholesale-E | IC Wholesale-G |
|----------------|----------|----------------|----------------|
| Behandeld door |          |                | X              |
| Datum akkoord  |          |                | 13-05-2011     |

| Raakt aan     | Kleinverbruik | Grootverbruik |
|---------------|---------------|---------------|
| Elektriciteit |               |               |
| Gas           | X             | X             |

| Impact op keten | Ja / Nee |
|-----------------|----------|
| Codewijziging   | Nee      |
| Berichten       | Nee      |
| Ketenprocessen  | Nee      |

| Mogelijke impact marktrollen en EDSN | Ja / Nee |
|--------------------------------------|----------|
| LV                                   | Nee      |
| PV                                   | Nee      |
| MV                                   | Nee      |
| RNB                                  | Nee      |
| LNB                                  | Nee      |
| EDSN                                 | Nee      |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Vastgesteld door NEDU op</b> | 25-05-2011  |
| <b>Invoering in markt per</b>   | Informatief |

| Contact |                         |
|---------|-------------------------|
| ICWG    | Joost.van.unnik@edsn.nl |

## IC113: Bepaling actuele temperatuurcoëfficiënt (TINFO) informatief

### **Situatieschets:**

In de Allocatievoorwaarden Gas is vastgelegd dat de netbeheerder van het landelijk gastransportnet elke werkdag de actuele temperatuurcoëfficiënt (TAC) uitgedrukt in °C, voor elk uur van de voorafgaande gasdag(en) verstrekt aan de regionale netbeheerders, programmamaverantwoordelijken en leveranciers en dat hiervoor het bericht TINFO wordt gebruikt. In de Allocatievoorwaarden Gas is verder opgenomen dat deze actuele temperatuurcoëfficiënt (TAC) gedefinieerd is als de gemiddelde effectieve temperatuur van een etmaal van 00:00 – 24:00 uur<sup>1</sup>. Deze etmaalgemiddelde effectieve temperatuur,  $T_{\text{eff}}$ , wordt door de netbeheerder van het landelijk gastransportnet berekend volgens de onderstaande vergelijking:

$$T_{\text{eff}} = T - W/1,5 \text{ waarin}$$

|                  |   |                                               |
|------------------|---|-----------------------------------------------|
| $T_{\text{eff}}$ | : | etmaalgemiddelde effectieve temperatuur) (°C) |
| $T$              | : | etmaalgemiddelde temperatuur (°C)             |
| $W$              | : | etmaalgemiddelde windsnelheid (m/s)           |

Daarnaast is in de Allocatievoorwaarden Gas vastgelegd dat de actuele temperatuurcoëfficiënt, berekend over een etmaal van 00:00 - 24:00 uur, wordt toegepast voor alle uren van de gasdag, die begint om 06:00 uur van het desbetreffende etmaal. De actuele temperatuurcoëfficiënt kent daarmee dus voor elk uur van een gasdag dezelfde waarde.

Met het bovenstaande lijkt de bepaling van de actuele temperatuurcoëfficiënt volledig te zijn vastgelegd maar in de praktijk blijkt dat er toch nog onduidelijkheid kan ontstaan over de te gebruiken brondata in de bovenstaande vergelijking door de netbeheerder van het landelijk gastransportnet. In dit informatief issue zal worden toegelicht welke brondata gebruikt wordt.

### **Vraag:**

Welke brondata wordt door de netbeheerder van het landelijk gastransportnet gebruikt voor de bepaling van de actuele temperatuurcoëfficiënt (TINFO)?

### **Overwegingen:**

Het blijkt dat er in de praktijk onduidelijkheid bestaat over de meteo brondata, en dan met name de windsnelheid, die gebruikt wordt bij de bepaling van de actuele temperatuurcoëfficiënt. In dit informatieve issue wordt toegelicht welke data door de netbeheerder van het landelijk gastransportnet wordt gebruikt en de redenen hiervoor.

---

<sup>1)</sup> Waar in dit issue sprake is van een tijdsaanduiding wordt conform de Gasvoorwaarden, bedoeld een tijdsaanduiding volgens de Local European Time (LET)  
Pagina 2 van 3

## IC113: Bepaling actuele temperatuurcoëfficiënt (TINFO) informatief

### **Oplossing:**

De door netbeheerder van het landelijk gastransportnet gebruikte data is afkomstig uit het synoptisch weerrapport voor het weerstation 'De Bilt'. De data in het synoptische weerrapport is gebaseerd op deze internationaal overeengekomen meetmethodieken. Het vaststellen van deze meetmethodieken vindt plaats onder auspiciën van de Wereld Meteorologische Organisatie (WMO). Voor het bepalen van de gemiddelde windsnelheid wordt door de WMO een methodiek aanbevolen waarbij de windsnelheid op een hoogte van 10 meter gedurende een periode van 10 minuten wordt bepaald en vervolgens wordt gemiddeld. De informatie over de luchttemperatuur en de gemeten windsnelheid in een synoptisch weerrapport hebben betrekking op een bepaald tijdstip (afgerond naar het naastbij liggende hele uur).

Op de website van het KNMI (<http://www.knmi.nl/klimatologie/uurgegevens/#no>) zijn de historische uurwaarden van de diverse Nederlandse meteostations publiekelijk toegankelijk. In kolom FF staat de windsnelheid weergegeven zoals ook gepubliceerd wordt in het synoptische weerrapport.

In kolom FH van deze KNMI data staat ook een uurgemiddelde windsnelheid vermeld. Deze grootte wordt soms ten onrechte door derden gebruikt voor het bepalen van de etmaalgemiddelde effectieve dagtemperatuur en kan aanleiding geven tot, weliswaar in beperkte mate, afwijking tussen de eigen berekende waarde en de waarde uit het TINFO bericht.

De reden voor de netbeheerder van het landelijk gastransportnet om te kiezen voor de windsnelheid uit het synoptisch weerrapport is dat deze tijdig beschikbaar is. De uurgemiddelde windsnelheid wordt pas officieel om 14:00 uur van de volgende kalenderdag gepubliceerd door het KNMI en is zou daarmee ook niet tijdig beschikbaar zijn conform de Allocatievoorwaarden Gas.

### **Impact:**

Het betreft een informatief issue. De beschreven werkwijze is in het verleden door de netbeheerder van het landelijk gastransportsysteem al geïmplementeerd.

### **Invoeringsstrategie:**

Het betreft een informatief issue. De beschreven werkwijze is in het verleden door de netbeheerder van het landelijk gastransportsysteem al geïmplementeerd.

### **Te vervallen issues:**

N.v.t.

### **Versieoverzicht:**

- 0.1 Eerste aanzet door Peter van Wesenbeeck op 10 mei 2011;
- 0.99 Na akkoord door de ICWG op 13 mei 2011 gereed gemaakt voor aanbidding aan de ALV NEDU.
- 1.0 Vastgesteld ALV NEDU 25 mei 2011.