# IC196

# Gebruik hoeveelheden veld gas

| Heeft het issue impact op..? | |
|---|---|
| | |
| Grootverbruik | |
| Kleinverbruik | X |
| Elektriciteit | |
| Gas | X |
| RNB | X |
| LV | X |
| MV | |
| PV | |
| Codes | |
| Berichten | |
| Ketenprocessen | X |
| Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue. | |
| Release-afhankelijk | (structurele oplossing) X |
| Release-onafhankelijk | (korte termijn oplossing) X |

**Nummer** IC196
**Datum** 9-11-2016
**Versie** 1.0
**Status** Vastgesteld in ALV NEDU

**Opsteller(s)** Arco Bakkeren
Ron van Zoest

# Inhoudsopgave


Colofon ..... 3
Versiebeheer ..... 3
Distributie ..... 3

1 Probleemdefinitie ..... 4

2 Overwegingen ..... 5

3 Gekozen oplossing ..... 5

4 Impact ..... 7
4.1 Impact op Informatiecode ..... 7
4.2 Impact op MPM ..... 7
4.3 Impact op DPM ..... 7

5 Invoeringsstrategie ..... 8

6 Te vervallen issues ..... 8

# Colofon

## Versiebeheer

| Versie | Status | Wijziging | Auteur | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 0.1 | Concept | | Arco Bakkeren/Ron van Zoest | 2-3-2016 |
| 0.3 | Concept | Nav overleg IC-K dd 12-5-2016 | Arco Bakkeren | 27-6-2016 |
| 0.8 | Concept | Nav overleg SPC | Arco Bakkeren | 25-10-2016 |
| 0.9 | Ter vaststelling ALV | Na aanvulling Rendo + Westland | Arco Bakkeren | 1-11-2016 |
| 1.0 | Vastgesteld ALV | | | 9-11-2016 |

## Distributie

| Gremium | Verstuurd (versie/datum) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| | dd-mm-jjjj | dd-mm-jjjj | dd-mm-jjjj | dd-mm-jjjj | dd-mm-jjjj | dd-mm-jjjj | dd-mm-jjjj | dd-mm-jjjj | dd-mm-jjjj | dd-mm-jjjj |
| IC-Intake | 13-4-2016 | | | | | | | | | |
| IC-Klant | 21-4-2016 | 12-5-2016 | 14-7-2016 | 6-10-2016 | | | | 27-10-2016 | | |
| IC-Klant/IC-WG/IC-WG | | 14-7-2016 | 28-9-2016 | | | | | | | |
| WG P4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ALV NEDU | | | | | | | | | 9-11-2016 | |
| Allen | | | | | | | | | | 9-11-2016 |

# 1 Probleemdefinitie

| Onderdeel | Omschrijving |
|---|---|
| Het probleem / de ontwikkeling / de wet- of regelgeving betreft: | In het meetdatabericht kleinverbruik gas (verbruiksbericht) dat door de netbeheerder naar de leverancier wordt gestuurd worden nu 2 velden genoemd met betrekking tot het doorgeven van de vastgestelde hoeveelheid energie Gas: hoeveelheid en gecorrigeerde hoeveelheid. Het veld hoeveelheid is daarbij verplicht en het veld gecorrigeerde hoeveelheid optioneel. In het meetdatabericht grootverbruik gas (verbruiksbericht) ) dat door de netbeheerder naar de leverancier wordt gestuurd zijn beide velden verplicht. In de informatiecode wordt echter alleen gesproken over verbruik als zijnde de hoeveelheid afgenomen energie ([m3(n;35.17)]) dat de netbeheerder aan de leverancier moet sturen via een meetdatabericht. |
| En raakt: | • Leveranciers<br>• Netbeheerders |
| Als gevolg waarvan: | Onduidelijkheid over hoe de 2 velden binnen kleinverbruik gebruikt dienen te worden met betrekking tot het doorgeven van het door de netbeheerder vast te stellen verbruik. |
| Een goede oplossing moet: | Duidelijkheid scheppen over welk veld gebruikt dient te worden met betrekking tot het doorgeven van het vastgestelde verbruik, en hoe met het andere veld om dient te worden gegaan. |
| Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door: | |
| Opdrachtgever te realiseren oplossing | NEDU |
| Probleemeigenaar | IC-K NEDU |

# 2 Overwegingen

- Oplossing dient duidelijk aan te geven hoe het, conform de IcEG, bepaalde verbruik Gas KV wordt gecommuniceerd via het meetdatabericht.
- Oplossing dient eenvoudig te implementeren te zijn
- Een berichtaanpassing realiseren ten tijde van aanpassing van het bericht door andere oorzaken

# 3 Gekozen oplossing

- De volgende oplossingen met betrekking tot de huidige 2 velden zijn mogelijk:
    - Maak beide velden, in analogie met grootverbruik, verplicht:
        - Veld Hoeveelheid betreft het gemeten volume onder normaal condities: [m3(n)]
        - Veld Gecorrigeerde Hoeveelheid betreft het vastgestelde verbruik: [m3(n;35,17)]
    - Maak het veld Gecorrigeerde Hoeveelheid verplicht en laat te zijner tijd het veld Hoeveelheid vervallen
        - alleen uitwisseling van verbruik: [m3(n;35,17)]
        - het veld Hoeveelheid vervalt zodra het meetdatabericht door andere oorzaken wordt aangepast, tot die tijd wordt hier het gemeten volume in gecommuniceerd: [m3(n)]
    - Maak het veld Hoeveelheid verplicht en laat te zijner tijd het veld Gecorrigeerde Hoeveelheid vervallen
        - alleen uitwisseling van verbruik: [m3(n;35,17)]
        - het veld Gecorrigeerde Hoeveelheid vervalt zodra het meetdatabericht door andere oorzaken wordt aangepast, tot die tijd wordt hier het gemeten volume in gecommuniceerd: [m3(n)]

Gekozen oplossing:

- Maak beide velden, in analogie met grootverbruik, verplicht:
    - Veld Hoeveelheid betreft het gemeten volume herleid naar normaal condities: [$m^3$(n)]
    - Veld Gecorrigeerde Hoeveelheid betreft het vastgestelde naar Groninger kwaliteit herleide verbruik: [$m^3$(n;35,17)]
- Voordeel van deze oplossing:
    - Sluit aan bij de verplichte velden in het meetdatabericht voor grootverbruik
    - De “hoeveelheid KV” het (herleide) volume (dat wat gemeten is of had moeten worden) bevat zonder calorische correctie
    - De “gecorrigeerde hoeveelheid KV”, zoals ook bij grootverbruik, alleen nog de calorische correctie door de netbeheerder bevat
    - Beide velden blijven bestaan en in het eerste volgende onderhoud van het bericht het veld Gecorrigeerde Hoeveelheid verplicht gemaakt wordt.
    - Aansluit bij hoe het veld gecorrigeerde hoeveelheid nu door de netbeheerders wordt gevuld: [m3(n;35,17)]:

| | Hoeveelheid | Gecorrigeerde hoeveelheid |
|---|---|---|
| • Enexis | gecorr volume (T, D en H) | verbruik IcEG |
| • Cogas | gecorr volume (T, D en H) | verbruik IcEG |
| • Stedin | gemeten volume | verbruik IcEG |
| • Liander | gemeten volume | verbruik IcEG |
| • Enduris | gemeten volume | verbruik IcEG |
| • Rendo | gemeten volume | verbruik IcEG |
| • Westland | gemeten volume | verbruik IcEG |

(T= temperatuur-, D=druk-, H=hoogte-correctie)

**Korte termijn**

- In het veld gecorrigeerde hoeveelheid wordt het verbruik gecommuniceerd dat, conform artikelen 5.3.3 en 5.3.4.1 van de IcEG, door de netbeheerder vastgesteld en gecommuniceerd dient te worden:
  gemeten volume * Calorische factor * Telwerkfactor * Volumeherleidingsfactor = verbruik [m3(n;35,17)]
- In het veld hoeveelheid wordt het volume gecommuniceerd dat op basis van de desbetreffende type meting wordt vastgesteld:
  gemeten volume * Telwerkfactor * Volumeherleidingsfactor = volume [m3(n)])
- Dit zal zo spoedig mogelijk doch uiterlijk bij migratie naar het CARM door de netbeheerder worden gerealiseerd.

**Lange termijn** – (structurele oplossing)

- Het veld gecorrigeerde hoeveelheid wordt in het bericht verplicht gesteld:
  - Nadat alle netbeheerders zijn gemigreerd naar het CARM: een door de CSP in te plannen aanpassing van het meetdata-/verbruiksbericht,

# 4 Impact

*Het issue heeft impact op:*

## 4.1 Impact op Informatiecode

Geen impact

## 4.2 Impact op MPM

Geen impact

## 4.3 Impact op DPM

- Het DPM Meet-en Mutatieprocessen Gegevensuitwisseling dient aangepast te worden:
-

**4.8.4 Stand en verbruik KV (verzonden door netbeheerder)**

- Veld Hoeveelheid; toevoegen aan Opmerkingen: [m3(n)] (gemeten volume * Telwerkfactor * Volumeherleidingsfactor)
- Veld Gecorrigeerde Hoeveelheid wordt verplicht; toevoegen aan Opmerkingen: [m3(n;35,17)] (gemeten volume * Calorische factor * Telwerkfactor * Volumeherleidingsfactor)

# 5 Invoeringsstrategie

| | Release onafhankelijk | Release afhankelijk |
|---|---|---|
| **Na vaststelling ALV NEDU** | z.s.m. | |
| **Sectorrelease XXXX** | | |
| **Specifieke datum** | | n.t.b. |

**Korte termijn**

- In het veld gecorrigeerde hoeveelheid wordt het verbruik gecommuniceerd dat, conform artikelen 5.3.3 en 5.3.4.1 van de IcEG, door de netbeheerder vastgesteld en gecommuniceerd dient te worden:
  gemeten volume * Calorische factor * Telwerkfactor * Volumeherleidingsfactor = verbruik [m3(n;35,17)]
- In het veld hoeveelheid wordt het volume gecommuniceerd dat op basis van de desbetreffende type meting wordt vastgesteld:
  gemeten volume * Telwerkfactor * Volumeherleidingsfactor = volume [m3(n)])
- Dit zal zo spoedig mogelijk doch uiterlijk bij migratie naar het CARM door de netbeheerder worden gerealiseerd.

**Lange termijn** – (structurele oplossing)

- Het veld gecorrigeerde hoeveelheid wordt in het bericht verplicht gesteld:
  - Nadat alle netbeheerders zijn gemigreerd naar het CARM: een door de SPC in te plannen aanpassing van het meetdata-/verbruiksbericht,

# 6 Te vervallen issues