

Issue	IC085	Vaststellen en wijzigen jaarverbruik GXX/GGV/GIS/GIN aansluitingen
--------------	--------------	---

Status:	Definitief		
Versienummer:	2.00	Versiedatum:	7-11-2013
Documentnaam:	IC085 vaststellen en wijzigen JV GXX GGV GIS GIN aansluitingen v2.00		

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

Raakt aan:	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit		
Gas		X

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

Vastgesteld door NEDU op	07/11/2013
Invoering in markt per	Najaar 2014

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

Situatieschets:

In het nieuwe marktmodel Wholesale gas wordt voor de afrekening van de onbalans de kwaliteit van het stuursignaal een heel belangrijk onderdeel. Het deel van het stuursignaal voor de aansluitingen met afnamecategorie GXX en GIN wordt bepaald aan de hand van een van te voren vastgesteld profiel in combinatie met het jaarverbruik. Indien GGV aansluitingen (nog) geen real time meting hebben of wanneer er voor langer dan één week geen meetdata is aangeboden wordt ook voor deze aansluitingen het aandeel aan het stuursignaal berekend met behulp van een jaarverbruik. Het beschikbaar zijn van een correct jaarverbruik is voor programmamaverantwoordelijken / pvs van essentieel belang.

De jaarverbruiken voor het stuursignaal worden per gasdag door de RNB aan het CSS aangeleverd. Voor GXX en GIN aansluitingen wordt het jaarverbruik per pv per exit gesommeerd. Voor GGV en GIS aansluitingen wordt het jaarverbruik per aansluiting aangeleverd.

Hoe het jaarverbruik wordt vastgesteld staat beschreven in IC045:

...Bij de bepaling van het geprofileerde verbruik zal gebruik gemaakt worden van het laatst vastgestelde jaarverbruik (JV) gebaseerd op het verbruik in de 12 maanden voorafgaande aan het moment van vaststellen en dus niet van het standaard jaarverbruik (SJV) dat overigens ook niet beschikbaar is. Netbeheerders berekenen minimaal eenmaal per jaar het JV opnieuw. Als voorbeeld: het geprofileerde verbruik voor een GXX-afnemer op een willekeurig uur in 2009 wordt dus bepaald door het JV zoals vermeld is in het aansluitregister voor deze afnemer te vermenigvuldigen met de betreffende GXX uurfractie (die gebaseerd is op het gemiddelde van 2005, 2006 en 2007)...

In het Markt Proces Model Stuursignaal Gas (pag. 7) is het volgende te vinden over het vaststellen van het jaarverbruik:

...het verwachte jaarverbruik (uitgedrukt in $m^3(n;35,17)$) van een gebruiker op een aansluiting, zoals vastgelegd in de stamgegevens...Bij GV spreken we van een jaarverbruik gebaseerd op het historisch verbruik van het afgelopen jaar... bij GV moeten er nog nadere afspraken worden gemaakt door de Netbeheerders hoe om te gaan met wijzigingen van het jaarverbruik. Het jaarverbruik wordt tenminste 1x per jaar vastgesteld, voor GV in het tweede kwartaal van elk kalender jaar...

Uit bovenstaande blijkt dat wijzigingen in het jaarverbruik waren voorzien. Er zijn echter nog geen nadere afspraken over gemaakt. Uit onderzoek naar de kwaliteit van het stuursignaal is gebleken dat de vastgestelde jaarverbruiken in sommige gevallen sterk afwijken van het werkelijke verbruik. Het jaarverbruik heeft daarmee een directe invloed op de kwaliteit van het stuursignaal. Aangezien de onbalans in het nieuwe balanceringsregime mede bepaald zal worden op basis van het stuursignaal is een correct jaarverbruik van belang.

Er is behoefte om opnieuw te kijken naar de manier waarop het jaarverbruik voor GXX en GGV aansluitingen wordt vastgesteld en vastgelegd. Hier worden bovendien met ingang van het nieuwe marktmodel Wholesale gas de afnamecategorieën GIS en GIN aan toegevoegd. Daarnaast dienen er afspraken te worden gemaakt over de manier waarop het jaarverbruik kan worden gewijzigd.

Vraag:

Hoe kan het jaarverbruik voor GXX, GGV, GIS en GIN aansluitingen transparant en eenduidig worden vastgesteld?
Hoe en wanneer kan dit jaarverbruik op verzoek van de leverancier of pv worden gewijzigd?

Overwegingen

In de Begrippenlijst Gas is vastgelegd over het jaarverbruik:

Besluit 103897/18; in werking 16-08-2012	Jaarverbruik Het verwachte verbruik (uitgedrukt in $m^3(n; 35,17)$) op een telemetriegrootverbruikaansluiting met afnamecategorie GGV in een jaar met gemiddelde klimaatcondities.
Besluit 103876/14; in werking 01-01-2013	Jaarverbruik telemetriegrootverbruikers De werkelijk gemeten gasafname in $m^3(n;35,17)$ in de meest recente 12 volledige gasmaanden voor telemetriegrootverbruikers als vastgelegd in de aansluitingenregisters van de regionale netbeheerders.

In de Allocatievoorwaarden is geregeld hoe het jaarverbruik moet worden bepaald:

Besluit 102669_3/9; in werking: 01-04-2011	B1a.3	Het jaarverbruik
Besluit 102669_3/9; in werking: 01-04-2011	B1a.3.1	Het jaarverbruik wordt bepaald door het gemeten verbruik over de laatste relevante verbruiksperiode, uitgedrukt in $m^3(n;35,17)$, te delen door het aantal uren in de genoemde verbruiksperiode en vervolgens te vermenigvuldigen met het aantal uren in het betreffende jaar. In formule: JV = VVP/UP*UJ, waarin: JV = jaarverbruik van een grootverbruiker met afnamecategorie GXX of GGV [$m^3(n;35,17)$]; VVP = verbruik over de verbruiksperiode van een grootverbruiker met afnamecategorie GXX of GGV [$m^3(n;35,17)$]; UP = aantal uren dat de verbruiksperiode van een grootverbruiker met afnamecategorie GXX of GGV omvat [uren] UJ = aantal uren in het betreffende jaar (8760 uur voor een standaard en 8784 uur voor een schrikkeljaar) [uren]
Besluit 102669_3/9; in werking: 01-04-2011	B1a.3.2	Indien van een grootverbruiker met afnamecategorie GXX of GGV het gemeten verbruik geen betrekking heeft op een relevante verbruiksperiode, bepaalt de regionale netbeheerder het jaarverbruik van die grootverbruiker naar beste inzicht.

In de Informatiecode staat het volgende opgenomen over het corrigeren van het aansluitingenregister:

pv

10.1.1.3 Een aangeslotene of op grond van een machtiging van de aangeslotene een leverancier, een programmaverantwoordelijke of een meetverantwoordelijke heeft het recht om het aansluitingenregister in te zien voor zijn aansluitingen. Na ontvangst van gegevens uit het aansluitingenregister heeft elk van de genoemde partijen de plicht hem betreffende onjuistheden in het aansluitingenregister, binnen vijf werkdagen na ontvangst van de gegevens uit het aansluitingenregister te melden voor correctie.

IC085: Vaststellen en wijzigen jaarverbruik GXX/GGV/GIS/GIN aansluitingen

Een probleem bij het toepassen van bovenstaand artikel uit de Informatiecode is dat onduidelijk is wanneer het vastgestelde jaarverbruik onjuist is berekend.

Uitgangspunten:

1. Voor alle GXX, GGV, GIS en GIN aansluitingen dient een zo correct mogelijke JV te worden vastgelegd in het aansluitingenregister van de Regionale Netbeheerder
2. Het vaststellen en wijzigen van het JV dient eenduidig en transparant te zijn
3. Het vaststellen en wijziging van het JV dient in de codes te worden opgenomen
4. Het vaststellen en wijzigen van het JV dient op vaste momenten plaats te vinden
5. Indien de verwachting is dat het toekomstige verbruik op een aansluiting significant afwijkt van het historische verbruik kan de netbeheerder worden verzocht daar bij de bepaling van het JV rekening mee te houden

Ad 1: Het jaarverbruik in het aansluitingenregister (AR) moet zo goed mogelijk de werkelijke jaarafname benaderen, waardoor het stuursignaal beter aansluit bij de uiteindelijke allocatie. Het jaarverbruik zal in de basis met behulp van historische data worden vastgesteld. Er zal dus altijd een afwijking zijn ten opzichte van de realisatie.

Ad 2: De RNB moet achteraf aan kunnen tonen op welke manier hij tot het jaarverbruik is gekomen. Het moet voor marktpartijen niet mogelijk zijn om met het jaarverbruik te optimaliseren.

Ad 3: Hiervoor moet een codewijziging komen op de Informatiecode (opname in stamdata en manier van vaststellen) en de Begrippenlijst gas (definitie JV).

Ad 4: Dit maakt het eenvoudiger om het vastgestelde jaarverbruik te controleren.

Ad 5: Incidenteel kan het voorkomen dat het verbruikspatroon van een klant dusdanig wijzigt dat het historisch significant afwijkt van de verwachte afname. Voorbeelden hiervan zijn een productie-uitbreiding, productieverlaging of een bedrijfsbeëindiging. Indien dit bekend is kan daar bij de bepaling van het JV rekening mee worden gehouden. In de ICWG kon echter geen meerderheid worden gevonden voor het gebruik van een afwijkende methodiek voor deze incidenten. Het toepassen van uitzonderingen op het standaard algoritme zou volgens enkele partijen niet transparant zijn en grote systeemaanpassingen vereisen. Om de overige afspraken uit dit issue niet verder te vertragen is besloten in dit issue niet verder te zoeken naar een oplossing voor de genoemde incidentele afwijkingen.

Oplossing:

Het jaarverbruik wordt maandelijks door de Regionale Netbeheerder vastgesteld op basis van het gemeten verbruik over minimaal de laatste relevante verbruiksperiode. Indien beschikbaar wordt echter het gemeten verbruik over de meest recente 12 volledige maanden gebruikt. Er wordt in het laatste geval dus alleen gebruik gemaakt van volledige allocatiemaanden. Conform bestaande codes wordt de verbruiksperiode voor het standaardjaarverbruik relevant geacht, indien de periode tussen twee meteropnames

IC085: Vaststellen en wijzigen jaarverbruik GXX/GGV/GIS/GIN aansluitingen

tenminste 300 dagen beslaat en tevens de volledige maanden januari en februari omvat (IcEG B3.4.2). Dezelfde redenering wordt gevolgd voor het jaarverbruik. Voor het bepalen van het jaarverbruik wordt de laatst bekende allocatieversie gebruikt.

Hierbij wordt de volgende formule gebruikt:

Besluit 102669_3/9; in werking: 01-04-2011	B1a.3	Het jaarverbruik
Besluit 102669_3/9; in werking: 01-04-2011	B1a.3.1	Het jaarverbruik wordt bepaald door het gemeten verbruik over de laatste relevante verbruiksperiode, uitgedrukt in m³(n;35,17), te delen door het aantal uren in de genoemde verbruiksperiode en vervolgens te vermenigvuldigen met het aantal uren in het betreffende jaar. In formule: JV = VVP/UP*UJ, waarin: JV = jaarverbruik van een grootverbruiker met afnamecategorie GXX of GGV [m³(n;35,17)]; VVP = verbruik over de verbruiksperiode van een grootverbruiker met afnamecategorie GXX of GGV [m³(n;35,17)]; UP = aantal uren dat de verbruiksperiode van een grootverbruiker met afnamecategorie GXX of GGV omvat [uren] UJ = aantal uren in het betreffende jaar (8760 uur voor een standaard en 8784 uur voor een schrikkeljaar) [uren]
Besluit 102669_3/9; in werking: 01-04-2011	B1a.3.2	Indien van een grootverbruiker met afnamecategorie GXX of GGV het gemeten verbruik geen betrekking heeft op een relevante verbruiksperiode, bepaalt de regionale netbeheerder het jaarverbruik van die grootverbruiker naar beste inzicht.

Voorbeeld:

Jaarverbruik geldend voor de maand april 2015 wordt vastgesteld op basis van de allocaties over de maanden maart 2014 tot en met februari 2015.

Voor de maanden maart 2014 tot en met november 2014 worden de volumes uit allocatieversie 4 gebruikt en voor de maanden december 2014 tot en met februari 2015 allocatieversie 3.

Bij wijziging van het jaarverbruik worden er automatisch stamgegevens verstuurd met het nieuwe jaarverbruik waardoor leveranciers en programmaverantwoordelijken geïnformeerd zijn over de wijziging.

In lijn met IcEG 6.6.2 voor het standaardjaarverbruik muteert de netbeheerder het aansluitingenregister met het nieuw bepaalde jaarverbruik uiterlijk vijf werkdagen na de allocatieversie 3; Dus uiterlijk de 21^e werkdag (16+5).

De marktpartijen worden overeenkomstig IcEG 2.2 geïnformeerd over wijzigingen in het aansluitingenregister.

Met het oog op de vervroegde aanlevering van de stamdata ten behoeve van het CSS moeten handelspartijen er rekening mee houden dat de herziene jaarverbruiken met enkele dagen vertraging effectief worden in het stuursignaal.

Het jaarverbruik is onderdeel van het Aansluitingenregister (IcEG 2.1.5c) en is normaliter ongelijk aan 0 zijn (incidenteel in geval van reserveaansluitingen of leegstand kan dit voorkomen). Voor het jaarverbruik (JV) wordt het veld JV van de stamgegevens gebruikt.

Bij nieuw gerealiseerde aansluitingen stelt de RNB het JV als volgt vast:

IC085: Vaststellen en wijzigen jaarverbruik GXX/GGV/GIS/GIN aansluitingen

Afnamecategorie	Jaarverbruik
GXX	170.000 m3 of opgave afnameverwachting klant
GGV	1.000.000 m3 of opgave afnameverwachting klant
GIS	Meest recente opgave productieverwachting klant
GIN	Meest recente opgave productieverwachting klant

De wijze waarop het jaarverbruik voor de, GXX, GGV, GIS en GIN aansluitingen wordt vastgesteld en gewijzigd wordt opgenomen in de codes.

Voorstel codeteksten:

Definitie Jaarverbruik in Begrippenlijst Gas kan vervallen. De omschrijving van het begrip Jaarverbruik Telemetriegrootverbruikers sluit beter aan.

Aan B1a.3 van de Allocatievoorwaarden Gas wordt toegevoegd: B.1a.3.3 Het **jaarverbruik telemetriegrootverbruikers** wordt uiterlijk binnen 5 werkdagen na allocatieversie 3 door de **Regionale Netbeheerder** herberekend

Aan de Informatiecode wordt aan hoofdstuk 6 toegevoegd (in lijn met IcEG 6.6):

6.7 Bepalen jaarverbruik van telemetriegrootverbruikaansluitingen

6.7.1 De netbeheerder berekent een jaarverbruik voor de telemetriegrootverbruikaansluitingen binnen zijn netgebied overeenkomstig de methode beschreven in B1a.3 van de Allocatievoorwaarden Gas.

6.7.2 Voor het berekenen van het jaarverbruik gebruikt de netbeheerder de gegevens die hij conform 6.4.2 heeft ontvangen van de meetverantwoordelijk; hij gebruikt hiervoor de recentste gegevens van de voorbije maanden met dien verstande dat de totale verbruiksperiode minstens 300 dagen beslaat en de maanden januari en februari bevat.

6.7.3 De netbeheerder muteert het aansluitingenregister met het nieuw bepaalde jaarverbruik uiterlijk vijf werkdagen na ontvangst van de meetgegevens van de meetverantwoordelijke.

6.7.4 De marktpartijen worden overeenkomstig 2.2 geïnformeerd over wijzigingen in het aansluitingenregister.

Invoeringsstrategie:

Het veld jaarverbruik is met ingang van 1 augustus 2013 onderdeel van het aansluitingenregister en de stamgegevens. De berekeningswijze (maandelijks herziening en welke allocatieversie de bron vormt) is nieuw en onderdeel van sectorrelease 2014

Versieoverzicht:

- 0.1 eerste aanzet door Marijn de Koning en Gerda Frans na bespreking in werkgroep Stuursignaal op 20-01-2010;
- 0.2 aanvulling door Marijn de Koning naar aanleiding van bespreking in de ICWG op 29-01-2010;
- 0.3 aanvulling door Marijn de Koning naar aanleiding van bespreking in subgroep op 23-03-2010;
- 0.4 aanvullingen door Gerda Frans naar aanleiding van bespreking in subgroep op 23-03-2010
- 0.5 aanvullingen door Marijn de Koning naar aanleiding van bespreking in de ICWG;
- 0.6 aanvullingen door Gerda Frans
- 0.7 aanvullingen door Marijn de Koning
- 0.8 aanvullingen door Marijn de Koning naar aanleiding van bespreking in de ICWG op 28-05-2010
- 0.9 aanvullingen door Marijn de Koning naar aanleiding van bespreking in de ICWG op 2-07-2010
- 0.91 aanvulling door Joost van Unnik en Marijn de Koning n.a.v. bespreking in de ICWG en consistentie controle IC-K.
- 0.92 aanvulling door Marijn de Koning n.a.v. geconstateerde fout in voorbeeld op 22-09-2010
- 1.0 vastgesteld door de ALV NEDU op 29/09/2010.
- 1.9 aanpassing aan nieuw marktmodel
- 1.99 aanpassing n.a.v. bespreking ICWG 1/11/2013 en ter vaststelling ALV NEDU
- 2.00 Vastgesteld ALV NEDU