

Issue IC091 Vastleggen GIN profiel ten behoeve van CSS – 2011

Status:	Definitief		
Versienummer:	1.0	Versiedatum:	26 mei 2010
Documentnaam:	IC091 Vastleggen GIN profiel ten behoeve van CSS – 2011 v10		

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

Raakt aan:	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit		
Gas		X

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

Vastgesteld door NEDU op	26 mei 2010
Invoering in markt per	1 januari 2011

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

Situatieschets:

Het Centraal Systeem Stuursignaal (CSS) levert near-time allocatie informatie voor de RNB netwerkpunten en vormt daarmee een belangrijke schakel in het voorzien van Stuurinformatie richting de shippers. Voor het uitvoeren van de near-time allocaties door het CSS wordt voorzover mogelijk aangesloten bij de werkwijze die door de RNB's wordt gehanteerd voor het uitvoeren van de allocaties en die is vastgelegd in de Allocatievoorwaarden GAS.

Met de introductie van het nieuwe marktmodel Wholesale Gas dienen decentrale invoedingen in een netgebied voorzien te worden van een separate afnamecategorie. Analoot aan de afnamecategorieën voor verbruikers is een opsplitsing gemaakt op basis van het jaarvolume waarbij er een verplichting bestaat om near real-time meetdata aan te leveren richting het CSS (afnamecategorie GIS) of niet (afnamecategorie GIN).

Voor het near-time alloceren van GIN afnemers door het CSS is afgesproken in de werkgroep 'Stuursignaal' (een werkgroep onder auspiciën van de ICWG waarin alle marktrollen vertegenwoordigd zijn) dat er gebruik gemaakt gaat worden van een generiek GIN profiel op basis van jaarvolume. Tevens is door deze werkgroep vastgelegd dat dit generieke GIN profiel ook gebruikt gaat worden als fall-back voor GIS afnemers waarvoor geen actuele meetgegevens binnen zijn gekomen bij het CSS en een fall-back waarde op basis van historische meetwaarden niet mogelijk is.

Aangezien afnemers die ingedeeld zijn in de GIN-categorie in principe jaarlijks (vaststellen categorieindeling) de keuzemogelijkheid hebben om in overleg met hun leverancier / shipper meetdata ten behoeve van het CSS te gaan aanleveren (overgang naar GIS-categorie) zal jaarlijks een update dienen te worden uitgevoerd van het te hanteren generieke GIN profiel ten behoeve van het CSS.

Vraag:

Opstellen van een generiek GIN profiel voor toepassing in het CSS gedurende het jaar 2011 voor het near-time alloceren van GIN-afnemers en als fall-back voor GIS-afnemers. Als invoer voor het GIN profiel zal het jaarvolume dienen.

Overwegingen

Conform de werkwijze voor het opstellen van het GXX profiel zal op termijn ook voor het GIN profiel gelden dat de totale invoeding voor het GIN profiel bij GTS volledig bekend zal zijn vanuit de door de RNB's aan GTS aangeleverde maandallocatieberichten voor deze categorie.

Op basis van de bovengenoemde overweging is in de ICWG geconcludeerd dat het afleiden van een generiek GIN profiel op basis van de historische allocatiedata voor het GIN segment door GTS conform de huidige werkwijze voor het GXX profiel de beste oplossing is.

Oplossing:

Doordat er bij GTS op dit moment nog geen allocatiedata beschikbaar is voor invoeders met de afnamecategorie GIN is besloten om voor 2011 uit te gaan van een vlak invoedprofiel, dat wil zeggen dat er vanuit gegaan wordt dat voor alle uren dezelfde hoeveelheid wordt ingevoerd. Voor 2011 bedraagt de uurfractie 1 uur / 8760 uur = $1,1415525 \times 10^{-4}$. Om deze reden is er bij de bepaling van de GIN profielfracties voor 2011 geen onderscheid gemaakt tussen werkdagen en niet werkdagen (zijnde zaterdagen, zondagen en de feestdagen zoals dat door EDSN worden gehanteerd bij het opstellen van de kleinverbruiksprofielen).

De resultaten van de analyse voor de modellering "standaard verbruiksprofiel" (Fractie = $RER \cdot (Tst - T) + TOP$) zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 1: Standaard Model - GIN profiel 2011 – Werkdagen / Niet werkdagen

Profiel	Uur	2011		
		Tst [°C]	RER	TOP
(NIET) WERKDAG	1	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	2	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	3	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	4	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	5	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	6	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	7	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	8	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	9	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	10	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	11	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	12	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	13	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	14	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	15	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	16	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	17	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	18	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	19	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	20	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	21	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	22	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	23	18	0	1,1415525E-04
(NIET) WERKDAG	24	18	0	1,1415525E-04

Invoeringsstrategie:

De mathematische beschrijving inclusief de bijbehorende parameters zal worden aangeboden aan EDSN, die het vervolgens dienen te implementeren in het CSS voor gebruik tijdens het jaar 2011.

Versieoverzicht:

- 0.1 eerste aanzet door Peter van Wesenbeeck;
- 0.2 Tweede versie naar aanleiding commentaar ICWG.