

Issue IC172 Vastleggen GXX-profiel ten behoeve van CSS – 2015

Status	Definitief	
Versienummer	1.00	Versiedatum 28-11-2014
Documentnaam	IC172 - Vastleggen GXX profiel ten behoeve van CSS - 2015 V 100	

	IC Klant	IC Wholesale-E	IC Wholesale-G
Behandeld door			X
Datum akkoord			31-10-2014

Raakt aan	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit		
Gas		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	Ja
EDSN	Ja

Vastgesteld door NEDU op	26-11-2014
Invoering in markt per	01-01-2015

Contact	
Joost van Unnik	joost.van.unnik@nedu.nl

Situatieschets:

Het Centraal Systeem Stuursignaal (CSS) levert near-time allocatie informatie voor de netgebieden (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.

Voor het near-time alloceren van GXX afnemers door het CSS is afgesproken in de werkgroep 'Stuursignaal' (een werkgroep onder auspiciën van de ICWG waarin alle markttrollen vertegenwoordigd zijn) dat er gebruik gemaakt gaat worden van een generiek GXX profiel op basis van jaarvolume. Tevens is door deze werkgroep vastgelegd dat dit generieke GXX profiel ook gebruikt gaat worden als fall-back voor GGV afnemers waarvoor geen actuele meetgegevens binnen zijn gekomen bij het CSS en een fall-back waarde op basis van historische meetwaarden niet mogelijk is. Deze eisen zijn verwoord in het markt procesmodel en verder uitgewerkt in het detail procesmodel voor het CSS, welke beide vorig jaar door de ALV NEDU aangenomen zijn.

Aangezien afnemers die ingedeeld zijn in de GXX-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 GGV-categorie) dient jaarlijks een update dienen te worden uitgevoerd van het te hanteren generieke GXX profiel ten behoeve van het CSS.

Vraag:

Opstellen van een generiek GXX profiel voor toepassing in het CSS gedurende het jaar 2015 voor het near-time alloceren van GXX-afnemers en als fall-back voor GGV-afnemers. Als invoer voor het GXX profiel zal de daggemiddelde effectieve temperatuur en het jaarverbruik dienen.

Overwegingen

In de ICWG is geconcludeerd dat het afleiden van een generiek GXX profiel op basis van de historische allocatiedata voor het GXX segment door GTS de beste oplossing omdat:

- in tegenstelling tot de kleinverbruikers, het totale afnameprofiel voor het GXX profiel bij GTS volledig bekend is vanuit de door de RNB's aan GTS aangeleverde maandallocatieberichten voor deze categorie. Wellicht te overvloedig wordt hierbij opgemerkt dat deze maandallocatieberichten gebaseerd zijn op de meetwaarden van de individuele GXX afnemers;
- in tegenstelling tot de kleinverbruikers, op voorhand duidelijk is dat de variëteit in bedrijfsvoering bij GXX afnemers dusdanig groot is, dat er nooit sprake zal/kan zijn van een generiek individueel GXX profiel. Dit betekent dat marktonderzoek bij GXX-afnemers géén of zeer weinig toegevoegde waarde heeft bij de totstandkoming van een generiek GXX profiel.

Oplossing:

Bij het opstellen van het markt procesmodel en detail procesmodel ten behoeve van het CSS zijn dezelfde uitgangspunten voor het GXX profiel gehanteerd als voor de standaard kleinverbruikprofielen voor wat betreft de opdeling tussen werkdagen en niet-werkdagen en het gebruik van de daggemiddelde effectieve temperatuur.

De bepaling van de GXX profielfracties voor 2015 is gebaseerd op per netgebied geaggregeerde GXX data voor de jaren 2011, 2012 en 2013 zoals aangeleverd is door de RNB's. De gemiddelde effectieve etmaaltemperatuur gebruikt voor de profielberekening is identiek aan de informatie die via het TINFO bericht verspreid is. Er is een onderscheid gemaakt tussen werkdagen en niet-werkdagen (zijnde zaterdagen, zondagen en de feestdagen zoals ook voor de kleinverbruiksprofielen worden gehanteerd).

Voor de kleinverbruiksprofielen geldt dat voor een jaar met een gemiddelde temperatuurverdeling ("gemiddeld jaar") de som van alle uurfracties voor een dergelijk jaar één bedraagt. Bij de bepaling van het geprofileerd verbruik wordt gebruik gemaakt van het standaard jaarverbruik (SJV). Dit betekent dat het geprofileerde verbruik voor een gemiddeld jaar overeenkomt met het standaard jaarverbruik.

Voor de bepaling van het GXX profiel 2015 is gebruik gemaakt van realisaties voor de GXX afzet voor de jaren 2011, 2012 en 2013.

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 2015 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 2011, 2012 en 2013).

De resultaten van de analyse voor de modellering "standaard verbruiksprofiel" ($\text{Fractie} = \text{RER} \cdot (\text{Tst} - \text{T}) + \text{TOP}$) zijn in de onderstaande twee tabellen weergegeven. De eerste tabel heeft betrekking op de werkdagen. De tweede tabel op de niet-werkdagen (zater-, zon- en feestdagen). Ter vergelijking staan ook de parameters vermeld voor het jaar 2014 (zoals vastgelegd in IC153).

Tabel 1: Standaard Model - GXX profiel 2015 - Werkdagen

Profiel	Uur	2015			2014		
		Tst [°C]	RER	TOP	Tst [°C]	RER	TOP
WERKDAG	1	13,8318	8,557924E-06	3,535084E-05	13,6555	8,687387E-06	3,352025E-05
WERKDAG	2	13,8724	8,689017E-06	3,530949E-05	13,7224	8,765991E-06	3,375133E-05
WERKDAG	3	14,0453	8,768329E-06	3,577060E-05	13,9459	8,786472E-06	3,413259E-05
WERKDAG	4	14,2124	8,937429E-06	3,713556E-05	14,1467	8,894306E-06	3,546525E-05
WERKDAG	5	14,5175	9,183435E-06	4,070157E-05	14,4779	9,053713E-06	3,923911E-05
WERKDAG	6	15,0303	9,579408E-06	4,859040E-05	14,9898	9,369439E-06	4,689733E-05
WERKDAG	7	15,3474	1,074009E-05	6,829720E-05	15,5491	1,031438E-05	6,490412E-05
WERKDAG	8	15,3514	1,167414E-05	7,766684E-05	15,6080	1,120734E-05	7,513017E-05
WERKDAG	9	14,8808	1,208216E-05	8,043773E-05	14,9177	1,166744E-05	8,048681E-05
WERKDAG	10	14,4854	1,170556E-05	7,913942E-05	14,3049	1,147237E-05	8,065984E-05
WERKDAG	11	14,3490	1,079867E-05	7,769254E-05	13,9961	1,073552E-05	8,040894E-05
WERKDAG	12	14,3137	1,001771E-05	7,593397E-05	13,8826	1,006673E-05	7,899472E-05
WERKDAG	13	14,2749	9,530647E-06	7,228636E-05	13,8363	9,633891E-06	7,526102E-05
WERKDAG	14	14,2383	9,396227E-06	7,099958E-05	13,7763	9,532162E-06	7,385362E-05
WERKDAG	15	14,1609	9,524178E-06	6,724830E-05	13,6926	9,705499E-06	7,001987E-05
WERKDAG	16	14,0276	9,974429E-06	6,266158E-05	13,5631	1,018708E-05	6,475009E-05
WERKDAG	17	13,9043	1,029211E-05	5,659171E-05	13,4925	1,046981E-05	5,839145E-05
WERKDAG	18	13,8271	1,031064E-05	5,178777E-05	13,4800	1,050317E-05	5,272363E-05
WERKDAG	19	14,1744	1,023444E-05	4,860325E-05	14,1744	1,040396E-05	4,943612E-05
WERKDAG	20	13,9869	1,028479E-05	4,516254E-05	13,7543	1,043171E-05	4,546571E-05
WERKDAG	21	14,0456	1,015555E-05	4,202147E-05	13,8945	1,031320E-05	4,052581E-05
WERKDAG	22	14,0938	9,871831E-06	4,063042E-05	13,9387	1,004890E-05	3,875492E-05
WERKDAG	23	14,2050	9,401840E-06	3,871418E-05	14,2050	9,600809E-06	3,696438E-05
WERKDAG	24	13,8642	8,836572E-06	3,612971E-05	13,6736	8,958756E-06	3,413344E-05

Tabel 2: Standaard Model - GXX profiel 2015 – Niet-werkdagen

Profiel	Uur	2015			2014		
		Tst [°C]	RER	TOP	Tst [°C]	RER	TOP
NIET-WERKDAG	1	13,7090	8,695697E-06	2,926017E-05	13,5640	8,920048E-06	2,824378E-05
NIET-WERKDAG	2	13,8499	8,571358E-06	2,989453E-05	13,7286	8,845850E-06	2,900296E-05
NIET-WERKDAG	3	13,9772	8,875747E-06	3,099918E-05	13,8314	9,020868E-06	3,007462E-05
NIET-WERKDAG	4	14,1400	8,929496E-06	3,282754E-05	14,1477	8,943430E-06	3,176335E-05
NIET-WERKDAG	5	14,4530	9,062221E-06	3,646650E-05	14,4827	8,992078E-06	3,551488E-05
NIET-WERKDAG	6	15,0286	9,214366E-06	4,328897E-05	15,0469	9,088514E-06	4,216698E-05
NIET-WERKDAG	7	14,5781	9,070124E-06	4,513932E-05	14,5540	9,058691E-06	4,417655E-05
NIET-WERKDAG	8	14,7908	9,695404E-06	4,469711E-05	14,7985	9,655673E-06	4,414363E-05
NIET-WERKDAG	9	14,3917	1,016144E-05	4,648856E-05	14,1954	1,021170E-05	4,765798E-05
NIET-WERKDAG	10	14,0491	1,002146E-05	4,705329E-05	13,6963	1,024942E-05	4,896092E-05
NIET-WERKDAG	11	13,8966	9,302166E-06	4,644327E-05	13,3152	9,654199E-06	5,015049E-05
NIET-WERKDAG	12	13,9264	8,575330E-06	4,459103E-05	13,3132	8,972105E-06	4,835021E-05
NIET-WERKDAG	13	13,9504	8,093527E-06	4,219225E-05	13,3217	8,459084E-06	4,609100E-05
NIET-WERKDAG	14	13,8710	7,958716E-06	3,975088E-05	13,2850	8,304763E-06	4,324950E-05
NIET-WERKDAG	15	13,7630	8,074672E-06	3,741569E-05	13,1804	8,459744E-06	4,077336E-05
NIET-WERKDAG	16	13,5925	8,544953E-06	3,563222E-05	13,0255	8,992312E-06	3,843543E-05
NIET-WERKDAG	17	13,3942	9,153746E-06	3,428567E-05	12,9412	9,536914E-06	3,674386E-05
NIET-WERKDAG	18	13,2766	9,494766E-06	3,311115E-05	12,9383	9,857129E-06	3,494022E-05
NIET-WERKDAG	19	13,2814	9,661160E-06	3,190599E-05	13,0028	1,006809E-05	3,311375E-05
NIET-WERKDAG	20	14,3511	9,840401E-06	2,936439E-05	14,3511	1,022622E-05	3,045675E-05
NIET-WERKDAG	21	13,5916	9,836973E-06	2,780787E-05	13,4336	1,017660E-05	2,739996E-05
NIET-WERKDAG	22	13,6857	9,638270E-06	2,846736E-05	13,5494	9,984050E-06	2,758741E-05
NIET-WERKDAG	23	13,7406	9,337911E-06	2,932466E-05	13,5721	9,687390E-06	2,852744E-05
NIET-WERKDAG	24	13,7103	8,922506E-06	2,873341E-05	13,5389	9,183760E-06	2,755795E-05

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 2015.

Te vervallen (andere) issues:

Geen.

Versieoverzicht:

0.1	eerste aanzet door Peter van Wesenbeeck / Ruud Wieleman op 17-10-2014;
0.99	ter vaststelling ALV NEDU
1.00	vastgesteld ALV 26-11-2014