

Issue	IC190	Vastleggen GXX-profiel ten behoeve van CSS – 2016
--------------	--------------	--

Status:	Definitief	
Versienummer:	2.0	Versiedatum: 10 december 2015
Documentnaam:	IC190 - Vastleggen GXX profiel ten behoeve van CSS - 2016 V.20	

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

Raakt aan:	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit		
Gas		X

Impact op keten:	Ja/nee
codewijziging	Nee
berichten	Nee
ketenprocessen	Nee
centrale systemen	Ja
overigen	Nee

Mogelijke impact partijen	Ja/nee
systemen	Ja
processen	Nee

Vastgesteld door NEDU op	09-12-2015
Invoering in markt per	1-1-2016

Contact	
ICWG	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 dat er gebruik gemaakt gaat worden van een generiek GXX profiel op basis van jaarvolume. Tevens is ook overeengekomen dat dit generieke GXX profiel 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 door de ALV NEDU aangenomen zijn.

Aangezien afnemers die ingedeeld zijn in de GXX-categorie in principe jaarlijks (vaststellen categorie indeling) 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 2016 voor het near-time alloceren van GXX-afnemers en als fall-back voor GGV-afnemers. Als invoer voor het GXX profiel zal het jaarverbruik en de temperatuur conform de nieuwe temperatuurdefinitie (IC121) 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 de beste oplossing is omdat:

- in tegenstelling tot de kleinverbruikers, het totale afnameprofiel voor het GXX profiel volledig bekend is vanuit de door de RNB's aan GTS aangeleverde maandallocatieberichten voor deze categorie. Wellicht ten overvloede 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 nieuwe temperatuurdefinitie.

De bepaling van de GXX profielfracties voor 2016 is gebaseerd op per netgebied geaggregeerde GXX data voor de jaren 2012, 2013 en 2014 zoals aangeleverd is door de RNB's. Voor de gerealiseerde temperatuur is gebruik gemaakt van de nieuwe temperatuurdefinitie (IC121). 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 2016 is gebruik gemaakt van realisaties voor de GXX afzet voor de jaren 2012, 2013 en 2014.

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 2016 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 2012, 2013 en 2014).

De resultaten van de analyse voor de modellering "standaard verbruiksprofiel" ($\text{Fractie} = \text{RER} * (\text{Tst} - \text{T}) + \text{TOP}$) 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 2015 (zoals vastgelegd in IC121). Hierbij dient overigens wel te worden opgemerkt dat de parameters voor 2015 gebruik maken van een daggemiddelde effectieve temperatuur en niet van de nieuwe temperatuurdefinitie.

Uit een analyse voor het steekjaar 2013 blijkt dat het 2016 profiel volgens de nieuwe temperatuurdefinitie de voorspelling een geringere spreiding (voorspelde waarde versus daadwerkelijke realisatie) vertonen dan het 2016 profiel volgens de oude temperatuurdefinitie. De standaarddeviatie neemt af van 18,3% (oude methodiek) naar 16,8% (nieuwe methodiek).

Tabel 1: Standaard Model - GXX profiel 2016 - Werkdagen

Profiel	Uur	2016			2015		
		Tst [°C]	RER	TOP	Tst [°C]	RER	TOP
WERKDAG	1	8,4076	9,834384E-06	4,028556E-05	13,8318	8,557924E-06	3,535084E-05
WERKDAG	2	8,2328	1,013034E-05	4,039887E-05	13,8724	8,689017E-06	3,530949E-05
WERKDAG	3	8,2947	1,024845E-05	4,083662E-05	14,0453	8,768329E-06	3,577060E-05
WERKDAG	4	8,5430	1,036652E-05	4,143792E-05	14,2124	8,937429E-06	3,713556E-05
WERKDAG	5	8,8850	1,055526E-05	4,458691E-05	14,5175	9,183435E-06	4,070157E-05
WERKDAG	6	9,6523	1,079888E-05	5,115827E-05	15,0303	9,579408E-06	4,859040E-05
WERKDAG	7	11,5221	1,140566E-05	6,127915E-05	15,3474	1,074009E-05	6,829720E-05
WERKDAG	8	12,0854	1,192041E-05	7,180743E-05	15,3514	1,167414E-05	7,766684E-05
WERKDAG	9	11,9537	1,201610E-05	8,061029E-05	14,8808	1,208216E-05	8,043773E-05
WERKDAG	10	12,1904	1,167942E-05	8,106401E-05	14,4854	1,170556E-05	7,913942E-05
WERKDAG	11	12,6713	1,085085E-05	8,133021E-05	14,3490	1,079867E-05	7,769254E-05
WERKDAG	12	13,2238	1,004053E-05	8,053200E-05	14,3137	1,001771E-05	7,593397E-05
WERKDAG	13	13,3515	9,643115E-06	7,796010E-05	14,2749	9,530647E-06	7,228636E-05
WERKDAG	14	13,4902	9,448973E-06	7,692987E-05	14,2383	9,396227E-06	7,099958E-05
WERKDAG	15	13,2522	9,538864E-06	7,378644E-05	14,1609	9,524178E-06	6,724830E-05
WERKDAG	16	12,3688	1,015538E-05	7,077582E-05	14,0276	9,974429E-06	6,266158E-05
WERKDAG	17	11,8808	1,037541E-05	6,382578E-05	13,9043	1,029211E-05	5,659171E-05
WERKDAG	18	11,0696	1,053741E-05	5,894184E-05	13,8271	1,031064E-05	5,178777E-05
WERKDAG	19	10,4247	1,069683E-05	5,492195E-05	14,1744	1,023444E-05	4,860325E-05
WERKDAG	20	10,2448	1,080541E-05	5,069717E-05	13,9869	1,028479E-05	4,516254E-05
WERKDAG	21	9,8874	1,084776E-05	4,737189E-05	14,0456	1,015555E-05	4,202147E-05
WERKDAG	22	9,5628	1,076573E-05	4,574054E-05	14,0938	9,871831E-06	4,063042E-05
WERKDAG	23	9,1254	1,045384E-05	4,386032E-05	14,2050	9,401840E-06	3,871418E-05
WERKDAG	24	8,7304	1,002130E-05	4,113621E-05	13,8642	8,836572E-06	3,612971E-05

Tabel 2: Standaard Model - GXX profiel 2016 – Niet-werkdagen

Profiel	Uur	2016			2015		
		Tst [°C]	RER	TOP	Tst [°C]	RER	TOP
NIET-WERKDAG	1	8,1382	9,981607E-06	3,484445E-05	13,7090	8,695697E-06	2,926017E-05
NIET-WERKDAG	2	7,9771	1,019285E-05	3,557595E-05	13,8499	8,571358E-06	2,989453E-05
NIET-WERKDAG	3	8,2786	1,015986E-05	3,550097E-05	13,9772	8,875747E-06	3,099918E-05
NIET-WERKDAG	4	8,3847	1,028434E-05	3,734008E-05	14,1400	8,929496E-06	3,282754E-05
NIET-WERKDAG	5	9,4222	1,010184E-05	3,646546E-05	14,4530	9,062221E-06	3,646650E-05
NIET-WERKDAG	6	10,7416	1,002487E-05	3,757025E-05	15,0286	9,214366E-06	4,328897E-05
NIET-WERKDAG	7	10,8595	9,674396E-06	3,832604E-05	14,5781	9,070124E-06	4,513932E-05
NIET-WERKDAG	8	11,3515	9,899917E-06	4,179758E-05	14,7908	9,695404E-06	4,469711E-05
NIET-WERKDAG	9	11,7890	9,924878E-06	4,507409E-05	14,3917	1,016144E-05	4,648856E-05
NIET-WERKDAG	10	11,6438	9,976111E-06	4,953424E-05	14,0491	1,002146E-05	4,705329E-05
NIET-WERKDAG	11	11,9760	9,437161E-06	5,041762E-05	13,8966	9,302166E-06	4,644327E-05
NIET-WERKDAG	12	12,7900	8,578599E-06	4,850986E-05	13,9264	8,575330E-06	4,459103E-05
NIET-WERKDAG	13	12,9545	8,178523E-06	4,716247E-05	13,9504	8,093527E-06	4,219225E-05
NIET-WERKDAG	14	12,9170	8,075880E-06	4,531218E-05	13,8710	7,958716E-06	3,975088E-05
NIET-WERKDAG	15	12,2839	8,392389E-06	4,405714E-05	13,7630	8,074672E-06	3,741569E-05
NIET-WERKDAG	16	11,9782	8,764637E-06	4,159490E-05	13,5925	8,544953E-06	3,563222E-05
NIET-WERKDAG	17	11,3712	9,307366E-06	3,964342E-05	13,3942	9,153746E-06	3,428567E-05
NIET-WERKDAG	18	10,5162	9,864275E-06	3,865726E-05	13,2766	9,494766E-06	3,311115E-05
NIET-WERKDAG	19	9,6439	1,045098E-05	3,758701E-05	13,2814	9,661160E-06	3,190599E-05
NIET-WERKDAG	20	9,1898	1,077742E-05	3,595328E-05	14,3511	9,840401E-06	2,936439E-05
NIET-WERKDAG	21	9,0375	1,079857E-05	3,444880E-05	13,5916	9,836973E-06	2,780787E-05
NIET-WERKDAG	22	8,7896	1,075304E-05	3,488717E-05	13,6857	9,638270E-06	2,846736E-05
NIET-WERKDAG	23	8,5018	1,060617E-05	3,555802E-05	13,7406	9,337911E-06	2,932466E-05
NIET-WERKDAG	24	8,1588	1,033001E-05	3,502713E-05	13,7103	8,922506E-06	2,873341E-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 2016.

Met ingang van 1 januari 2016 maakt het CSS voor de bepaling van de afzet voor de profielafnemers gebruik van de nieuwe temperatuurdefinitie. Deze zelfde temperatuurdefinitie zal ook gebruikt worden voor de bepaling van de afzet voor de GXX-afnemers en als fall-back voor de GGV-afnemers.

Te vervallen (andere) issues:

Geen.

Versieoverzicht:

- 0.1 eerste aanzet door Peter van Wesenbeeck / Ruud Wieleman op 09-09-2015;
- 0.2 redactionele aanpassingen en controle Ruud Wieleman 01-10-2015;
- 0.9 Ter vaststelling ALV NEDU;
- 1.1 GXX profiel gebaseerd op nieuwe temperatuurdefinitie (IC121) in plaats van daggemiddelde effectieve temperatuur;
- 1.9 Ter vaststelling ALV NEDU;
- 2.0 Vastgesteld ALV NEDU