

Issue IC136 Temperatuurgerelateerde inzet piekleveringsalgorithme

Status	Definitief	
Versienummer	1.0	Versiedatum 20 maart 2013
Documentnaam	IC136 Temperatuurgerelateerde inzet piekleveringsalgorithme v10	

	IC Klant	IC Wholesale-E	IC Wholesale-G
Behandeld door			X
Datum akkoord			08/03/2013

Raakt aan	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit		
Gas		

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	Nee

Vastgesteld door NEDU op	20/03/2013
Invoering in markt per	20/03/2013

Contact	
Joost van Unnik	Joost.van.unnik@edsn.nl

IC136: Temperatuurgerelateerde inzet piekleveringsalgoritme

Situatieschets:

Zoals in detail beschreven is in het Detail Proces Model Peak Supply wordt in het kader van de bepaling van de pieklevering gas gebruik gemaakt van een peak capacity threshold value per portfolio. Deze peak capacity threshold values worden door GTS bepaald op basis van de stamdata gegevens die door de regionale netbeheerders worden aangeleverd in het kader van de OV-exit bepaling. Deze stamdata zijn voor de eerste kalenderdag van de maand. Dit betekent dat ook de peak capacity threshold values gebaseerd zijn op de situatie in het aansluitregister op de eerste kalenderdag van de gasmaand.

De wijze waarop de bepaling van het standaardjaarverbruik dient te worden uitgevoerd, is vastgelegd in de Allocatievoorwaarden Gas – LNB en kan in principe op elke werkdag plaatsvinden.

Recentelijk heeft zich de situatie voorgedaan dat als gevolg van een tussentijdse aanzienlijke aanpassing gedurende de gasmaand van het standaardjaarverbruik van een profielafnemer de genoemde peak capacity threshold value op dat moment werd overschreden waardoor er conform de beschreven werkwijze in het bovengenoemde DPM sprake was van pieklevering. Deze situatie trad echter op bij een effectieve daggemiddelde temperatuur van hoger dan 0 °C.

Vraag:

Hoe kan vermeden worden dat als gevolg van een samenloop van omstandigheden de werkwijze zoals beschreven in het DPM Peak Supply aanleiding geeft tot pieklevering bij een daggemiddelde effectieve temperatuur die veel hoger ligt dan de waarde van -9 °C?

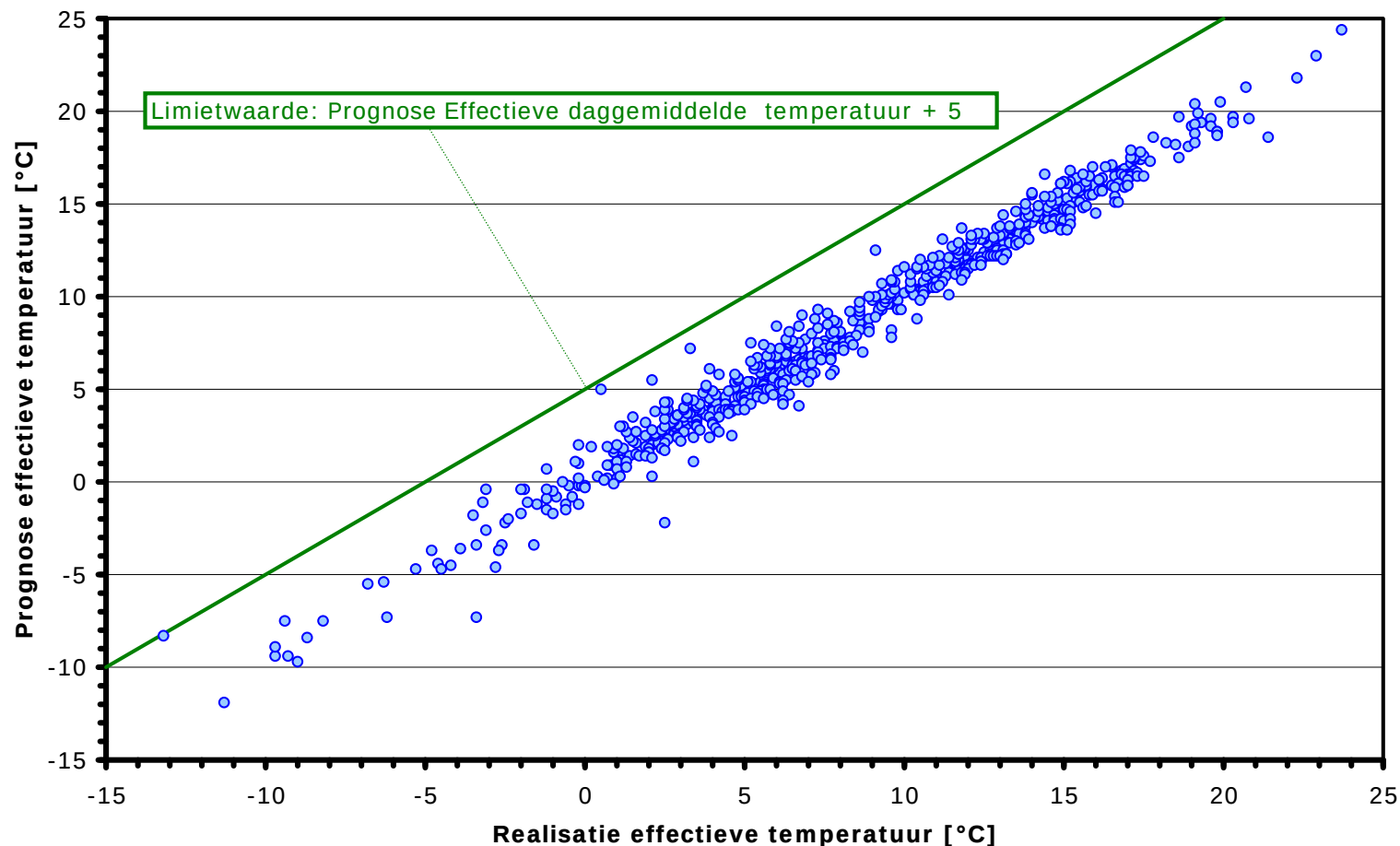
Overwegingen:

Het bovengenoemde fenomeen wordt veroorzaakt doordat de bepaling van de peak capacity threshold en de bepaling van het standaardjaarverbruik niet op hetzelfde moment plaatsvinden. Een voor de hand liggende oplossing is om de aanpassing van het standaardjaarverbruik alleen nog toe te staan op de eerste kalenderdag van de maand. Het bovengenoemde probleem zal zich dan niet meer voordoen. Een en ander leidt echter wel tot een aanzienlijke beperking bij de aanpassing van het standaardjaarverbruik.

Een andere optie is het gebruik van de methodiek voor de bepaling van de pieklevering afhankelijk maken van de prognose voor de daggemiddelde effectieve temperatuur. Een prognose voor de daggemiddelde effectieve temperatuur wordt op dit moment al gebruikt voor de near real-time allocaties door het Centraal Systeem Stuursignaal. Het is niet wenselijk om voor het schakelmoment een temperatuur van -9 °C te gebruiken aangezien de prognose en de daadwerkelijke realisatie van de daggemiddelde effectieve temperatuur van elkaar kunnen verschillen. Uit een analyse van de data over de periode van 1 januari 2011 tot en met 31 december 2012 blijkt dat de afwijking tussen de prognose daggemiddelde effectieve temperatuur en de gerealiseerde daggemiddelde effectieve temperatuur maximaal 5 °C bedraagt.

IC136: Temperatuurgerelateerde inzet piekleveringsalgorithme

Figuur 1: Realisatie versus Prognose daggemiddelde effectieve temperatuur



Oplossing:

De procedure voor de bepaling van de pieklevering vindt plaats zoals beschreven in het DPM Peak Supply V1.1 met de aanvulling dat deze werkwijze actief wordt op het moment dat de prognose voor de daggemiddelde effectieve temperatuur voor een gasdag $-4,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ of lager bedraagt.

De prognose temperatuur zal aan de PV-partijen beschikbaar worden gesteld via een rapportage uit het Centraal Systeem Stuursignaal.

Impact:

IC136: Temperatuurgerelateerde inzet piekleveringsalgorithme

De aanpassing heeft alleen betrekking op de systemen van GTS. GTS dient namelijk de bovenstaande beslisregel in haar near real-time en offline allocatiesystemen te implementeren.

Invoeringsstrategie:

Direct na vaststelling door de ALV NEDU. Tot het moment dat een en ander geïmplementeerd is in het near real-time allocatiesysteem zal implementatie bestaan uit een handmatige correctie achteraf in het offline allocatiesysteem.

Het beschikbaar stellen van de prognose temperatuur vanuit het Centraal Systeem Signaal maakt deel uit van een pakket maatregelen dat geïmplementeerd moet worden ten behoeve van de herziening van de temperatuurdefinitie voor de verbruiksprofielen gas.

Te vervallen issues:

Niet van toepassing.

Versieoverzicht:

- 0.1 eerste aanzet door Peter van Wesenbeeck na bespreking in ICWG;
- 0.99 Ter vaststelling ALV NEDU 20-03-2013.
- 1.0 Vastgesteld ALV NEDU 20-03-2013