

Issue	TC009	Niet comprimeren van berichten
--------------	--------------	---------------------------------------

Status:	Vastgesteld door ALV		
Versienummer:	1.0	Versiedatum:	26 mei 2010
Documentnaam:	TC009 Niet comprimeren van berichten		

Behandeld door de Technische Commissie			
---	--	--	--

Geaccepteerd door de Issue Commissie:	IC-Klant: 18 maart 2010	IC-WE:	IC-WG:
---------------------------------------	----------------------------	--------	--------

Raakt aan:	Kleinverbruik	Grootverbruik	Wholesale
Elektriciteit	x	x	x
Gas	x	x	x

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

Vastgesteld door NEDU op 26 mei 2010

Invoering in markt bij invoering XML berichten voor het nieuwe marktmodel
--

Contact	
Technische Commissie	TC@edsn.nl

Situatieschets:

Ten behoeve van de (geautomatiseerde) informatie-uitwisseling in de ketenprocessen tussen marktpartijen wordt gebruik gemaakt van berichten. Soms betreft het berichten van een groot aantal aansluitingen, waardoor de berichten omvangrijk kunnen worden. Er is een maximale omvang van de berichten afgesproken, zodat in deze gevallen meerdere berichten dienen te worden gezonden.

Issue :

Bij het versturen van berichten kan overwogen worden om de inhoud van de berichten te comprimeren. Hierdoor neemt het volume van de over het (publieke) netwerk te verzenden bitreeks sterk af.

Vraag:

Is het gewenst om bij het berichtenverkeer in het nieuwe marktmodel gebruik te gaan maken van compressie van berichten?

Overwegingen:

Overwegingen die geleid hebben tot de aanbevolen oplossing zijn:

- Een werkwijze die door de meest gangbare (middleware) applicaties standaard wordt ondersteund;
- Geen extra programmeren bij de diverse partijen, geen maatwerk nodig.

Oplossing:

Bij het berichtenverkeer voor het nieuwe marktmodel maken we gebruik van XML berichten. XML berichten kenmerken zich door het opnemen van gegevenskenmerken in het bericht. Het bericht neemt daardoor toe in omvang. Het berichtenverkeer vindt plaats via een beveiligde verbinding. De beveiliging vindt plaats met X309 certificaten en wordt gebruikt zoals deze door de meeste pakketten standaard wordt ondersteund. Bij een combinatie van comprimeren en beveiligen ondersteunen de pakketten standaard het comprimeren na het versleutelen. Het beveiligen na het comprimeren wordt niet ondersteund.

Bij het beveiligen wordt de data dusdanig versleuteld dat de data onherkenbaar wordt. Comprimeren na het versleutelen zal leiden tot een te verwaarlozen effect op de berichtgrootte.

Om deze reden adviseert de Technische Commissie om geen comprimeren van berichten toe te passen.

Invoeringsstrategie:

Bij de eerstvolgende implementatie van XML berichten.

Versieoverzicht:

- 0.1 eerste aanzet door Roelof Dijkstra;
- 0.2 reacties verwerkt na bespreking in overleg van de TC op 13-11-2009;
- 0.3 bij accorderen door de TC op 12-02-2010 met een paar tekstuele verbeteringen;
- 0.4 na accordering door IC Klant op 18 maart 2010;
- 0.5 tekstuele aanpassing invoeringstrategie;
- 1.0 na vaststelling door de ALV NEDU op 26 mei 2010.