



Issue IC165 Uniforme uitwisselingsmethode kassabonnen

Status	Definitief		
Versienummer	2.00	Versiedatum	28 november 2014
Documentnaam	IC165 Uniforme uitwisselingsmethode kassabonnen v200		

	IC Klant	IC Wholesale-E	IC Wholesale-G
Behandeld door		X	X
Datum akkoord		18-11-2014	31-10-2014

Raakt aan	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit	X	
Gas	X	

Impact op keten	Ja/Nee
Codewijziging	Nee
Berichten	Nee
Ketenprocessen	Ja

Mogelijke impact marktrollen en EDSN	Ja/Nee
LV	Ja
PV	Ja
MV	Nee
RNB	Ja
LNB	Nee
EDSN	Ja

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

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

IC165: Uniforme uitwisselingsmethode kassabonnen

Situatieschets:

In het allocatieproces voor elektriciteit en gas worden de kleinverbruik aansluitingen dagelijks gealloceerd op basis van het Standaard Jaar Verbruik (SJV). Aan het einde van de afrekeningsperiode wordt het werkelijke verbruik bepaald en vindt er een reconciliatie plaats. Het resultaat van deze reconciliatie gaat als totaliteit elektronisch naar de marktpartijen en per aansluiting naar de leveranciers. Dit laatste gaat door middel van verbruiksberichten per aansluiting en voor elektriciteit met de zogenaamde 'kassabon'. Voor gas wordt deze kassabon voorzien bij de implementatie van een centraal systeem (IC052b). De kassabon Elektriciteit wordt na de reconciliatie eerst geproduceerd en vervolgens per mail of anderszins naar de betrokken marktpartijen gestuurd. Mocht een netbeheerder dit ook al kunnen voor Gas dan kan ook de kassabon Gas uitgewisseld worden.

In de praktijk blijkt deze werkwijze tijdrovend, foutgevoelig en is tracering van het proces een lastige bezigheid. Ook is dit verschillend per netbeheerder. Daarbij komt dat de elektronische uitwisseling nu vaak onbeveiligd plaats vindt.

Vraag:

Is het mogelijk dit proces te optimaliseren?

Overwegingen:

De volgende overwegingen spelen een rol:

- Bij de voorgaande stappen van nominatie tot reconciliatie wordt gebruik gemaakt van het elektronische berichtenverkeer.
- Voor de reguliere marktprocessen wordt gebruik gemaakt van een portal voor het berichtenverkeer. Bij deze portal is een centrale rol vastgelegd voor EDSN.
- Alle betrokken marktpartijen hebben een aansluiting op het genoemde portal.
- Het berichtenverkeer is beveiligd, mail is onbeveiligd.

Oplossing:

Het gehele proces kan worden geoptimaliseerd door de kassabonnen direct na productie te versturen naar de betrokken marktpartijen.

Er zijn verschillende mogelijkheden op dit versturen te realiseren.

1. Als bijlage bij een mailbericht.
Alle marktpartijen hebben voor diverse doeleinden contactpersonen en e-mailadressen. EDSN heeft een 'Portal Markt Partijen'. Elke marktpartij kan hierbij opgeven wie contactpersonen zijn voor bepaalde onderwerpen. Elke PV partij heeft een contactpersoon met een contact e-mailadres voor allocatie & reconciliatie. Deze adressen zijn dus bekend bij EDSN. Bij deze optie maken we hier gebruik van. De netbeheerders sturen na reconciliatie een bestand als bijlage in de mail naar de betreffende contactpersoon. In de meeste gevallen kan dit versturen bij een netbeheerders automatisch geschieden. Deze bijlage kan op twee manier worden verstuurd:

IC165: Uniforme uitwisselingsmethode kassabonnen

- a. Onbeveiligd. Het reguliere mailverkeer is onbeveiligd. Dat houdt in dat een mail door een hacker onderschept kan worden en kan worden gelezen.
 - b. Beveiligd. Bij een beveiligde mail wordt de mail of de bijlage in de mail versleuteld. De partij die de mail verstuurt, versleutelt de mail of bijlage met behulp van een (privé) certificaat en de ontvanger kan hem weer ontsleutelen.
2. Via de Portal van EDSN, op basis van de dienst 'Uitwisseling datasets'.
- Omdat alle partijen aangesloten zijn op het reeds genoemde Portal, kan ook bij dit proces gebruik worden gemaakt van de bestaande verbinding met het Portal. Hiervoor dient de configuratie van de dienst 'Uitwisseling datasets' uitgebreid te worden (geen berichtdefinitie of service aanpassingen noodzakelijk) zodat deze dienst, naast de huidige bestanden, ook het 'kassabon' bestand kan uitwisselen.

De werkwijze bij elektriciteit is dan als volgt.

Bij een reconciliatie run worden de gegevens die nodig zijn voor de kassabon berekend en opgeslagen. Na afloop van de reconciliatie wordt een kassabon Elektriciteit gegenereerd op basis van de specificaties zoals deze zijn vastgelegd in issue IC133 deze is op 6 februari 2013 goedgekeurd in de ALV NEDU). De volgende stap is het uploaden van het 'kassabon' bestand conform de dienst 'Uitwisseling datasets'. Deze dienst zet de gegevens/bestanden vervolgens klaar voor de betrokken PV. De betrokken PVer kan vervolgens het 'kassabon' bestand downloaden door middel van de dienst 'Uitwisseling datasets'.

Op dit moment kiest de ICWE er niet voor om het formaat en de indeling van de kassabon Elektriciteit te wijzigen naar XML. Dit zal op een later, nader te bepalen moment dienen plaats te vinden. Voor Gas is er nog geen formaat afgesproken dit zal uitgewerkt worden bij de centralisatie hiervan.

Kosten

De kosten voor beide oplossingen zijn nagenoeg gelijk, echter optie 2 (Uitwisseling via bestaande dienst 'Uitwisseling datasets') is eenvoudiger en daardoor goedkoper te onderhouden.

Omdat optie 2 enkel een uitbreiding van de configuratie van de bestaande 'Uitwisseling datasets' dienst betreft, zijn de kosten zeer beperkt.

In issue IC133 staan de specificaties van de kassabon elektriciteit beschreven. Bij gas wordt het formaat van de kassabon uitgewerkt bij de centralisatie van reconciliatie gas. Het is de meest eenvoudige en meest goedkope oplossing, wanneer de uitwisseling van deze kassabon gas voor die netbeheerders die dat nu al kunnen tegelijkertijd met de uitwisseling van de kassabon elektriciteit gerealiseerd wordt.

Voorgesteld wordt om optie 2 te kiezen. Dit betekent dat de kassabonbestanden elektriciteit met behulp van de bestaande dienst 'Uitwisseling datasets' worden uitgewisseld.

De dienst 'uitwisseling datasets' zal ook geschikt gemaakt worden om kassabonbestanden gas mee uit te wisselen. Hiervan kan door partijen gebruik gemaakt worden indien partijen daar in gezamenlijk overleg voor kiezen.

Voor- en nadelen optie 2

Voordelen:

IC165: Uniforme uitwisselingsmethode kassabonnen

- Netbeheerder
 - o Uniforme werkwijze, voor alle PV-partijen gelijk.
 - o Berichten gaan gestructureerd weg
 - o Er is bewijs dat de berichten verzonden zijn.
 - o Versturen is geheel te automatiseren, dus minder handwerk
- PV-partij, leverancier
 - o Berichten komen gestructureerd en op de afgesproken plaats aan
 - o Berichten kunnen eenvoudig automatisch worden verwerkt.

Nadelen:

- Netbeheerder
 - o Geen
- PV-partijen
 - o Geen

Impact:

Alle betrokken partijen en de netbeheerders ook centraal zullen het gebruik van de dienst 'Uitwisseling datasets' voor de uitwisseling van kassabonnen moeten configureren. Het klaar zetten en het ophalen van een kassabon kan naar keuze van een individuele partij geautomatiseerd worden, maar dit is geen vereiste voor de voorgestelde wijze van informatie-uitwisseling.

Invoeringsstrategie:

Uiterlijk sectorrelease 2015. De sector planningscommissie zal bezien of dit ook eerder al mogelijk is aangezien dit een sterke wens van de ICWE is.

Te vervallen issues:

N.v.t.

Versieoverzicht:

- 0.1 eerste aanzet door Roelof Dijkstra op 25032014;
- 0.2 Gewijzigd door Paul de Wit op 2 juli 2014
- 0.3 Gewijzigd door Paul de Wit 8 juli 2014
- 0.99 Ter vaststelling ALV NEDU
- 1.0 Vastgesteld ALV NEDU

IC165: Uniforme uitwisselingsmethode kassabonnen

1.1 Gewijzigd op verzoek van de ICWG door Gijs Visser op 3 november 2014

1.2 Gewijzigd door Paul de Wit naar aanleiding van bespreking in de ICWE van 7 november 2014 ten behoeve van een schriftelijke ICWE ronde.

1.3 Gewijzigd door Paul de Wit naar aanleiding van een schriftelijke ronde in de ICWE & ICWG en bespreking in de SPC op 18 november.

1.99 Ter vaststelling ALV NEDU

2.00 Vastgesteld ALV NEDU