

Issue IC133 Verbeteren van de werking van IC011d

Status	Vastgesteld		
Versienummer	2.0	Versiedatum	7 maart 2018
Documentnaam	IC133_Verbeteren van de werking van IC011d		

	IC Klant	IC Wholesale-E	IC Wholesale-G
Behandeld door		X	
Datum akkoord		01-02-2018	

Raakt aan	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit	x	x
Gas		

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

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

Vastgesteld door NEDU op	7 maart 2018
Invoering in markt per	Maart 2013

Contact	
ICWE	Joost.van.unnik@nedu.nl

IC133: Verbeteren van de werking van IC011d

Situatieschets:

Totstandkoming en inhoud IC011d¹

Op 17 december 2008 is "IC011d - Kassabon reconciliatieresultaten" vastgesteld door de ALV NEDU. In dit issue is beschreven hoe de regionale netbeheerders tegemoet komen aan de wens van programmaverantwoordelijken en leveranciers tot meer transparantie in het toenmalige reconciliatieproces. Door middel van het verstrekken van zogenoemde kassabonnen zijn regionale netbeheerders aan de programmaverantwoordelijken meer inzicht gaan geven in het volume dat per aansluiting is opgenomen in de reconciliatie. Hiermee kregen de programmaverantwoordelijken de mogelijkheid om te controleren, of de gereconcilieerde volumes overeenkomen met de gemeten, gedistribueerde en gefactureerde volumes.

In het issuedocument is verder beschreven aan welke eisen de door de regionale netbeheerders verstrekte kassabonnen moeten voldoen. De regionale netbeheerder zal per aansluiting per maand inzage geven in alle gereconcilieerde verbruiken middels een kassabon. Deze kassabon heeft de volgende onderdelen/kenmerken:

- a) Maand van de productierun
- b) Maand (= de maand waarin het (teruglever)verbruik heeft plaatsgevonden)
- c) EAN code aansluiting
- d) EAN code PV
- e) EAN code leverancier
- f) EAN code netgebied
- g) SJV PEAK
- h) SJV OFF-PEAK
- i) Allocatievolume PEAK
- j) Allocatievolume OFF-PEAK
- k) Werkelijk Verbruik PEAK
- l) Werkelijke Verbruik OFF-PEAK

De controle voor de programmaverantwoordelijken (en leveranciers) wordt vereenvoudigd als ook de begin- en einddatum van het meetdatabericht, respectievelijk de reconciliatieperiode wordt aangegeven. Meerdere regionale netbeheerders hebben aangegeven dat eerst bij de invoering van het landelijke reconciliatiesysteem te kunnen realiseren.

Uitvoering transparantie reconciliatieresultaten:

1. De regionale netbeheerder levert een specificatie op van de door de regionale netbeheerder gereconcilieerde volumes,
2. De programmaverantwoordelijke controleert of de specificatie aansluit bij de ontvangen reconciliatieberichten,
3. Indien er sprake is van teruglevering of een correctie hebben de genoemde volumes een tegengesteld teken,
4. De kassabon zal als delimiter-separated values .txt bestand (gescheiden door `;') aangeleverd worden aan programmaverantwoordelijken,

¹ De tekst in deze paragraaf is nagenoeg letterlijk overgenomen uit de het oorspronkelijke issuedocument "IC011D Kassabon reconciliatie resultaten versie 1.0 (Vastgesteld 17-12-2008)"
Pagina 2 van 9

IC133: Verbeteren van de werking van IC011d

5. Indien er sprake is van een switch van programmaverantwoordelijke tijdens een (verbruiks)maand, dan zal het volume aan de betreffende programmaverantwoordelijken aangeleverd worden,
6. Indien er tussentijds in een (verbruiks)maand sprake is van een switch van leverancier of SJV-wijziging, dan zal de betreffende EAN voor deze maand meerdere keren in de kassabon opgenomen worden voor de betreffende maand,
7. Indien er sprake is van (administratieve) leegstand tijdens de maand (variërend van 1 dag tot weken), dan zal dit mogelijk niet zichtbaar zijn in de kassabon,
8. In de kassabon kunnen meerdere records voorkomen per maand voor dezelfde EAN code, indien er meerdere verbruiksperiodes/standen zijn vastgesteld.

Evaluatie IC011d

Binnen de ICWE is een evaluatie uitgevoerd over onder andere de werking en uitvoering van IC011d. De bevindingen van deze evaluatie zijn op 30 mei 2012 door de ALV NEDU behandeld. Eén van de bevindingen, die voor IC011d uit deze evaluatie naar voren gekomen is, is dat er geen vast format voor de kassabon is afgesproken. Hierdoor ontvangen programmaverantwoordelijken momenteel van de diverse regionale netbeheerders kassabonnen, die qua indeling en/of inhoud niet uniform zijn. Hierdoor is een efficiënte (geautomatiseerde) verwerking en afhandeling van de kassabonnen door de programmaverantwoordelijken en leveranciers niet mogelijk. Uit de evaluatie is gebleken dat de behoefte bestaat aan een vast format voor de door de regionale netbeheerders verstrekte kassabonnen.

Codewijzigingsvoorstel/Ontwerpbesluit 103834

Begin juli 2012 is door de Energiekamer ontwerpbesluit 103834 gepubliceerd, waarmee - ter implementatie van de Wet verbetering marktmodel - onder andere de Systeemcode Elektriciteit gewijzigd zal worden. In bijlage 2 bij dit ontwerpbesluit (pag. 37/38) staat:

Er wordt een nieuwe bepaling 3.7.10a.2a toegevoegd die als volgt luidt:

Bepaling 3.7.10a.2a

Uiterlijk op de tiende werkdag van maand M+5 ontvangt de programmaverantwoordelijke met een volledige erkenning van de netbeheerders, niet zijnde de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet, ter specificatie van de volgens 3.7.10a.3 te ontvangen gegevens de volgende gegevens per gereconcilieerde aansluiting en per kalendermaand:

- a. De kalendermaand waarin reconciliatie heeft plaatsgevonden*
- b. De kalendermaand waarover gereconcilieerde volume is vastgesteld*
- c. De EAN-code van de aansluiting*
- d. De bedrijfs EAN-code van de programmaverantwoordelijke*
- e. De bedrijfs EAN-code van de leverancier*
- f. De EAN-code van het netgebied waartoe aansluiting behoort*
- g. Het standaardjaarverbruik voor normaaluren*
- h. Het standaardjaarverbruik voor laaguren*
- i. Het op basis van 6.3.8.2 van de Informatiecode Elektriciteit en Gas toegerekende volume tijdens normaaluren*
- j. Het op basis van 6.3.8.2 van de Informatiecode Elektriciteit en Gas toegerekende volume tijdens laaguren*
- k. Het o.b.v. meterstanden berekende volume tijdens normaaluren*

IC133: Verbeteren van de werking van IC011d

I. Het o.b.v. meterstanden berekende volume tijdens laaguren

Op de wijze waarop deze gegevens worden verzameld en bewerkt, is 3.8 van toepassing.

Uitgangspunt bij het vastleggen van een vast format van de kassabon is, dat bovenstaande bepaling ongewijzigd in het definitieve besluit van de NMa overgenomen zal worden.

Vraag:

Kan er door de regionale netbeheerders en de programmaverantwoordelijken een uniform format voor de kassabon overeengekomen en vastgelegd worden, dat in lijn ligt met de eerder vastgestelde issuetekst en geldende regelgeving?

Overwegingen:

In de praktijk zijn op de volgende onderdelen verschillen in format en inhoud geconstateerd tussen de door de diverse regionale netbeheerders verstrekte kassabonnen:

1. Aantal en volgorde kolommen,
2. Headers boven de kolommen, de naamgeving van deze headers en het wel/niet invullen van alle kolommen,
3. Gehanteerde scheidingsteken tussen de kolommen,
4. Opmaak veldinhoud (aantal decimalen, duizendtalteken),
5. Bestandsextensie,
6. Aantal kassabonnen per regionale netbeheerder,
7. Bestandsnamen van de kassabonnen

Voor bovengenoemde onderdelen wordt in dit issue eenduidig vastgelegd, hoe deze in het vaste format van de kassabon gebruikt moeten worden.

IC133: Verbeteren van de werking van IC011d

Oplossing:

De door de netbeheerders verstrekte kassabonnen moeten aan de volgende inhoudelijke en formateisen voldoen²:

1. Aantal en volgorde kolommen

Het vaste (verplichte) aantal kolommen van de kassabon is veertien (14). De kolommen worden in een vaste volgorde in de kassabon opgenomen (zie 2.).

2. Headers boven de kolommen en naamgeving headers

Elke kolom van de kassabon heeft een header en de kolomheaders hebben een vaste naam. Zie onderstaande tabel.

Kolom -nummer	Naam kolomheader	Toelichting	Vulling: V(erplicht) of O(ptioneel)
1	RunMaand	De kalendermaand waarin de reconciliatie heeft plaatsgevonden ³	V
2	LeveringsMaand	De kalendermaand waarover het gereconcileerde volume is vastgesteld	V
3	EAN-code_Aansluiting	De EAN-code van de aansluiting	V
4	EAN-code_PV	De bedrijfs EAN-code van de programmamantwoordelijke	V
5	EAN-code_Leverancier	De bedrijfs EAN-code van de leverancier	V
6	EAN-code_Netgebied	De EAN-code van het netgebied waartoe de aansluiting behoort	V
7	SJV_Normaal	Het standaardjaarverbruik voor normaaluren (in kWh)	V
8	SJV_Laag	Het standaardjaarverbruik voor laaguren (in kWh)	V
9	Allocatievolume_Normaal	Het op basis van 6.3.8.2 van de Informatiecode Elektriciteit en Gas toegerekende volume tijdens normaaluren (in kWh). De som van deze kolom sluit aan bij het betreffende E24 Reconciliatie bericht.	V
10	Allocatievolume_Laag	Het op basis van 6.3.8.2 van de Informatiecode Elektriciteit en Gas toegerekende volume tijdens laaguren (in kWh). De som van deze kolom sluit aan bij het betreffende E24 Reconciliatie bericht.	V
11	Werkelijk_Verbruik_Normaal	Het o.b.v. meterstanden berekende volume tijdens normaaluren (in kWh). De som van deze kolom sluit aan bij het betreffende E24 Reconciliatie bericht.	V ⁴
12	Werkelijk_Verbruik_Laag	Het o.b.v. meterstanden berekende volume tijdens laaguren (in kWh). De som van deze kolom sluit aan bij het betreffende E24 Reconciliatie bericht.	V
13	Begindatum_Meetperiode	Begindatum van de meetperiode in het meetdatabericht EDSN200/utlits E11, zoals door de netbeheerder meegenomen in de reconciliatie	V ⁵
14	Einddatum_Meetperiode	Einddatum van de meetperiode in het meetdatabericht EDSN200/utlits E11, zoals door de netbeheerder meegenomen in de reconciliatie. Dit betreft de eerste dag die geen deel meer uitmaakt van de meetperiode (de zogenaamde "tot"- datum) ⁶	V

² Zie de bijlage op pagina 8 voor een voorbeeld van het verplichte format van de kassabon

³ Voorbeeld: In de RunMaand oktober 2012 worden alle verbruiken verwerkt, die vastgesteld zijn in juni 2012. Juni 2012 is in dit geval de "Leveringsmaand". De maanden juli, augustus en september zijn de wachtmaanden.

⁴ De vulling van het veld "Werkelijk_Verbruik_Normaal" is gebaseerd op het verbruik van 7:00 tot 23:00 uren op werkdagen. Dit betekent voor aansluitingen die een andere schakeltijd hebben, dat in deze kolom het omgerekende werkelijk verbruik naar 7:00 tot 23:00 uur staat vermeld.

⁵ Kolom 13 en 14 zijn niet opgenomen in ontwerpbesluit 103834 van de Energiekamer. De vulling van de bijbehorende velden "Begindatum_Meetperiode" en "Einddatum_Meetperiode" is verplicht. Per individuele netbeheerder zullen er afspraken worden gemaakt per wanneer deze kolom gevuld moet zijn. Indien beide velden gevuld worden, dan dienen ze in alle records van de kassabon gevuld te zijn.

⁶ Conform IC048 "Eenduidige datum_periode bepaling in berichten v1.0", vastgesteld in ALV NEDU op 4 maart 2009.

IC133: Verbeteren van de werking van IC011d

3. *Scheidingsteken tussen de kolommen*

Het scheidingsteken dat tussen de kolommen gebruikt wordt is een ";" (puntkomma).

4. *Opmaak veldinhoud (aantal decimalen, duizendtalteken)*

De opmaak van de verschillende velden voldoet aan de volgende eisen:

Kolomnummer	Opmaak (voorbeeld)	Toelichting
1 en 2	YYYYMM	6 cijfers (bijv. 201301)
3 en 6	871692400000000078	18 cijfers
4 en 5	87168680000008	13 cijfers
7 t/m 12	150000 of -150000	• Geen decimalen • Geen scheidingsteken voor duizendtallen • Een minteken voor het getal in geval van teruglevering aan het net
13 en 14	YYYYMMDD	8 cijfers (bijv. 20120701)

5. *Extensie*

De kassabonnen worden in de vorm van een platte text file verstrekt. De extensie van de text file is ".txt".

6. *Aantal kassabonnen per regionale netbeheerder*

De regionale netbeheerder verstrekt per reconciliatie per netgebied een kassabon aan de betreffende programmaverantwoordelijke(n). Programmaverantwoordelijke(n) kunnen per reconciliatie dus meer dan één kassabon per regionale netbeheerder ontvangen.

7. *Bestandsnamen kassabonnen*

De bestandsnamen van de kassabonnen zijn opgemaakt volgens het volgende format:

Kassabon_Runmaand_EAN-code-Netgebied_EAN-code-PV_volgnummer⁷

Voorbeeld:

Kassabon_201301_871600000000000001_8716000000001_01

⁷ De RNB's moeten een volgnummer achter de bestandsnaam zetten; mocht er onverhoopt iets misgaan met het bestand dan kan het zonder volgnummer niet meer via het centrale systeem worden aangeboden.

IC133: Verbeteren van de werking van IC011d

Impact:

Het in dit issue vastgelegde vaste format voor de kassabon wijkt af van de eisen in ontwerpbesluit 103834 van de Energiekamer, omdat er twee extra kolommen aan het format zijn toegevoegd. Er is impact op de systemen van de regionale netbeheerders. Zij dienen ervoor te zorgen dat de verstrekte kassabonnen aan de in dit issue omschreven eisen voldoen. De programmaverantwoordelijken (en leveranciers) dienen hun systemen, waarmee de verstrekte kassabonnen ingelezen en verwerkt worden, aan te passen aan het nieuwe format (inleesroutines en eventuele validaties).

Invoeringsstrategie:

De ICWE stelt voor het onderhavige issue releaseonafhankelijk en per runmaand maart 2013 in te voeren, hetgeen inhoudt dat de maand maart voor het eerst in juli 2013 gereconcilieerd wordt volgens de in dit issue gehanteerde format. Netbeheerders zullen zich maximaal inspannen om vanaf dat moment de kassabon conform het beschreven format aan te leveren. Met netbeheerders die aangeven deze planning niet te kunnen halen zal de ICWE in overleg treden om een zo spoedig mogelijk invoeringsdatum overeen te komen.

Telemetrieaansluitingen zullen pas onderdeel uit gaan maken van de kassabon, nadat "IC075 Reconciliatie van individueel gealloceerde aansluitingen" geïmplementeerd is.

Te vervallen issues:

Geen.

Vervolgissue:

Bij de marktpartijen bestaat de behoefte om de kassabonnen op een uniforme, betrouwbare en veilige manier uit te wisselen. Om dit te kunnen realiseren zal een apart issue opgesteld worden.

Versieoverzicht:

- 0.1 eerste aanzet door Marco Aardoom (ter review door werkgroep)*
- 0.2 diverse aanpassingen doorgevoerd na review werkgroep*
- 0.3 diverse aanpassingen doorgevoerd na review werkgroep*
- 0.4 diverse aanpassingen doorgevoerd na bespreking in ICWE, d.d. 5 oktober 2012*
- 0.9 diverse aanpassingen doorgevoerd na brede consultatie onder netbeheerders en programmaverantwoordelijken*
- 0.91 diverse aanpassingen doorgevoerd in de tabel op pagina 5 (kolomnummers 9 t/m 12) na overleg tussen de werkgroep en Gijs Visser (Nuon) en Pieter van Tol (Vattenfall)*
- 0.92 Kolomnummer 8 in de tabel op pagina 5 "verplicht" gemaakt (was "optioneel") en door het hele document "peak/off peak" vervangen door "normaal/laag" naar aanleiding van schriftelijk rondje en besluit in ICWE-bijeenkomst op 14 december 2012*
- 0.93 Kolomnummer 13 en 14 in tabel op pagina 5 "verplicht" gemaakt, tevens voorbeeld kassabon in bijlage aangepast*
- 0.94 Invoeringsdatum aangepast en opmaak van kolomheaders aangepast (underscores toegevoegd)*

IC133: Verbeteren van de werking van IC011d

0.99 Ter vaststelling ALV NEDU

1.0 Vastgesteld ALV NEDU 06-02-2013

1.1 De naam van het bestand aangepast aan de daadwerkelijk door EDSN in de praktijk gebruikte naam (dus toevoegen van het volgnummer aan de bestandsnaam)

1.9 Ter vaststelling ALV NEDU

2.0 Vastgesteld ALV NEDU

IC133: Verbeteren van de werking van IC011d

Bijlage:

Voorbeeld van kassabon (met 2 records) in tabelvorm:

Deel 1:⁸

RunMaand	LeveringsMaand	EAN-code_Aansluiting	EAN-code_PV	EAN-code_Leverancier	EAN-code_Netgebied	SJV_Normaal
201206	201202	871688710000399902	8712423009097	8717185030013	871688700000002681	1500
201206	201202	871688710000253754	8712423009097	8717185030013	871688700000002681	1000

Deel 2:

SJV_Laag	Allocatievolume_Normaal	Allocatievolume_Laag	Werkelijk_Verbruik_Normaal	Werkelijk_Verbruik_Laag
0	100	0	99	0
500	80	20	72	27

Deel 3:

Begindatum_Meetperiode ⁹	Einddatum_Meetperiode ⁹
20120201	20120227
20120201	20120227

Uitwerking voorbeeld van kassabon (met 2 records) in *.txt file:

RunMaand;LeveringsMaand;EAN-code_Aansluiting;EAN-code_PV;EAN-code_Leverancier;EAN-code_Netgebied;SJV_Normaal;SJV_Laag;Allocatievolume_Normaal;Allocatievolume_Laag;Werkelijk_Verbruik_Normaal;Werkelijk_Verbruik_Laag;Begindatum_Meetperiode;Einddatum_Meetperiode
201206;201202;871688710000399902;8712423009097;8717185030013;871688700000002681;1500;0;100;0;99;0;20120201;20120227
201206;201202;871688710000253754;8712423009097;8717185030013;871688700000002681;1000;500;80;20;72;27;20120201;20120227

⁸ Deel 1, 2 en 3 staan naast elkaar in de file.

⁹ Dit voorbeeld betreft een kassabon waarbij de meetperiode is ingevuld en dus zijn al deze velden gevuld.