

Issue	IC071	Verbetering werking E66, E73, E74 en MSCons
--------------	--------------	--

Status:	Ter vaststelling ALV		
Versienummer:	2.0	Versiedatum:	22 februari 2019
Documentnaam:	IC071 Verbetering werking berichtenverkeer E66, E73, E74 en MSCons 2 9.doc		

Behandeld door Issue Cie:	Klantgerelateerd	Wholesale-E	Wholesale-G
		x	

Raakt aan:	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit		x
Gas		
Impact op keten	Ja/nee	
codewijziging	nee	
berichten	ja	
processen	ja	
systemen	ja	
overigen	nvt	

Vastgesteld door NEDU op	6 maart 2019 (versie 2.0)
Invoering in markt per	Sectorrelease 2011 (R12)

Contact	
IC-Wholesale-G	
IC-Wholesale-E	Joost.van.Unnik@nedu.nl
IC-Klant	

Situatieschets:

E73, E74

In het allocatieproces ontstaan door het verwerken van onjuiste meetwaarden risico's voor programmaverantwoordelijken (PV), leveranciers, netbeheerders (RNB), meetverantwoordelijken (MV) en uiteindelijk ook voor de klant. Voor de programmaverantwoordelijken kan dit leiden tot hoge onbalanskosten terwijl dit bij de netbeheerders tot administratieve netverliezen kan leiden. Dit kan weer allerlei reclamaties tot gevolg hebben. Kortom, iedereen is gebaat bij juiste en volledige meetdata.

Om meetdata reclamaties van programmaverantwoordelijken aan netbeheerders en van netbeheerders aan meetverantwoordelijken te vereenvoudigen en de bewaking op tijdige afhandeling te kunnen waarborgen, is het E74 bericht (van PV aan RNB) en E73 bericht (van RNB aan MV) ontwikkeld. Deze zijn met de najaarsrelease van 1 november 2008 geïmplementeerd en zijn vanaf 1 januari 2009 operationeel.

Zoals tijdens de "testperiode" al is vastgesteld is er ten tijde van invoering kennelijk iets mis gegaan met het aantal voorgenomen reclamatie codes. Deze is onbedoeld gereduceerd van de aanvankelijk 9 gewenste stuks naar 3 stuks te weten E0A, E0B en E0C.

E0A: Request corrected metered data (EAN is ten onrechte aan de PV gealloceerd + 6 typen meetdata issues).

E0B: Request metered data (EAN is ten onrechte niet aan PV gealloceerd of NB verstuurd).

E0C: Request metered data without estimates (Langdurige schatting).

Hierdoor is bij status E0A een probleem ontstaan. De netbeheerder kan voor een ontvangen E74 met code E0A, niet bepalen of de melding betrekking heeft op de stamdata of op de meetdata. Dit leidt tot een niet eenduidige en eenvoudige verwerking van E74 berichten.

In issue IC011b zijn afspraken vastgelegd met betrekking tot verrekening van fouten in het allocatieproces. Daarin spelen de E74 en E73 berichten een rol. De E74 en E73 berichten zijn in de Issue Commissie Wholesale Elektriciteit geëvalueerd. Daaruit zijn met betrekking tot het E74 bericht de volgende conclusies getrokken.

- Een E74 bericht naar aanleiding van een schatting van de meetverantwoordelijke zonder tegen voorstel is niet efficiënt.
- Een E74 bericht (zonder tegenvoorstel) naar aanleiding van een schatting van de netbeheerder is niet wenselijk. De netbeheerder schat het volume indien de meetverantwoordelijke geen meetdata of schatting aanlevert voor 10:00 uur betreffende de voorafgaande werkdag. De meetverantwoordelijke heeft 3 werkdagen om alsnog de meetdata of een schatting aan te leveren.

Uit een eerste evaluatie gegenereerd vanuit de ICWE op de MSCons en het geïmplementeerde berichtenverkeer (E73, E74) is geconstateerd dat enkele PV partijen grote aantallen berichten richting de netbeheerder verstuurden (wellicht om aanspraak te maken op de incentive).

Wat wij niet mogen vergeten is de intentie van waaruit wij dit proces hebben opgezet namelijk:

IC071: Verbetering werking E66, E73, E74 en MSCons

- Structurele opvolging, conform een marktproces (reducering van e-mail en telefoonverkeer);
- Verbeteren van de kwaliteit van de meetdata;
- Reduceren van de landelijke onbalans;
- Reduceren van de risico's van marktpartijen;
- Reduceren van het administratieve netverlies;
- Correcte factuur richting klant.

Vraag:

- a) Hoe moet de mapping en de uniforme statusaanduiding er uit zien van meetcode, E66 en MSCons, zodat meetdata altijd dezelfde status heeft en in een later berichtenstadium hier rekening mee gehouden kan worden (reducering van "onzinnige" E73, E74 berichten).

Dit leidt tot de conclusie dat er nog een aantal knelpunten zijn die een goede werking van de E74 en E73 berichten in de weg staan:

- b) Inconsistente status code.
c) Mogelijkheid om bezwaar tegen meetdata te maken zonder een tegenvoorstel te doen.
d) Recht op verrekening is gekoppeld aan drie maal een reclamatie indienen.

Welke van de bovenstaand knelpunten kunnen opgelost worden om te komen tot een goede werking van de E74 en E73 berichten?

Overwegingen

De algemene tendens in de sector is dat we de ICT aanpassingen zo effectief mogelijk willen inzetten. Daarom wordt er naar gestreefd om de aanpassingen gering te houden maar wel zo effectief mogelijk.

IC071: Verbetering werking E66, E73, E74 en MSCons

Oplossing:

E73 en E74

a. Inconsistente status code:

Dit wordt opgelost door een herdefiniëring van de bestaande codes en toevoeging van 1 statuscode.

Voorstel herdefiniëring bestaande status codes:

E0A - Meetdata betwist

E0B - Meetdata verwacht maar niet ontvangen

E0C - Te lang geschat (> 5 dagen)

E0D - Meetdata ontvangen maar niet verwacht (geldt alléén voor E74; reclamatiebericht van PV naar RNB) .

b. Mogelijkheid om bezwaar tegen meetdata te maken zonder een tegenvoorstel te doen:

Hierbij is de oplossing dat een PV partij bij een E74, die betrekking heeft op betwiste meetdata, altijd een tegenvoorstel moet doen. Dit tegenvoorstel dient van dien aard te zijn dat het duidelijk is hoe de betwiste data op te lossen is. Indien er sprake is van "betwiste meetdata" op N+1 en de STS status in de ontvangen MSCons is niet 21 of 38 (estimated), dan is het voor een PV Partij wel toegestaan een E74 bericht te verzenden naar de netbeheerder.

Code	Uitleg	Tegenvoorstel	Reactietermijn		
			Versie I	Versie II	Versie III
E0A	Meetdata betwist	Verplicht	Niet, indien STS status is 21 of 38	N+5 tot N+8	N+10 (12.00-16.00)
E0B	Meetdata verwacht maar niet ontvangen	Optioneel	N+1 tot N+3	N+5 tot N+8	N+10 (12.00-16.00)
E0C	Te lang geschat (> 5 dagen)	Nee	N+1		
E0D	Meetdata ontvangen maar niet verwacht	Nee	N+1 tot N+3	N+5 tot N+8	N+10 (12.00-16.00)

c. Wijziging van het huidige voorstel: Recht op boete is gekoppeld aan (n) maal een reclamatie indienen:

In de oorspronkelijke release invoering gaat men uit van 3 reclamaties (N+1, N+5 en op N+10) voor zowel reclamatie op meetdata alsook reclamaties op stamdata. Als oplossing wordt dan ook gekozen om de eerste reclamatie op meetdata op periode N+1 te laten vervallen. Hierdoor kan een PV Partij reeds aanspraak maken op de incentive vergoeding als er 2x binnen de gestelde termijn "datum definitief", gereclameerd is. De huidige frequentie van reclamaties op stamdata blijven ongewijzigd (=3x binnen de gestelde termijnen).

IC071: Verbetering werking E66, E73, E74 en MSCons

De incentive/ boete op gemeten meetdata vervalt. De netbeheerder kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de inhoudelijke kwaliteit van de meetdata welke door de meetverantwoordelijke is opgesteld.

Invoeringsstrategie:

De voorgestelde wijzigingen in de E73 en E74 berichten worden opgenomen in de eerstvolgende sectorrelease.

Uiterlijk 9 maanden na invoering van bovenstaande zal er een evaluatie door leden van de ICWE plaatsvinden, hierbij dient geverifieerd te worden of de maatregelen hebben geleid tot verbetering van het proces.

Enkele voorbeelden van toetsingsissues zijn:

- Aantal verzonden en ontvangen berichten;
- Reclamatie op gemeten meetdata;
- Aantal uitgekeerde incentives;
- Aantal punten ter verbetering.

IC071: Verbetering werking E66, E73, E74 en MSCons

Versieoverzicht:

Dit document is een samenvoeging van de issues met de werktitels: **Verbetering werking E74 E73** en **Harmonisatie Meetcode, E66 en MSCons status**. Binnen de ICWE is (in de vergadering van 15 januari 2010) besloten dat combineren van beide issues tot een verduidelijking en een efficiëntere aanpak van de berichtenproblematiek zal leiden. Hierdoor ook dat dit document hernoemd is naar: **Verbetering werking E66, E73, E74 en MSCons**.

Versieoverzicht : Verbetering werking E66, E73, E74 en MSCons

- 0.1 Aanpassingen na input via bilateraal PV Overleg 28 januari 2010 door René Reinders.
- 0.2 Aanpassing na input vanuit de ICWE vergadering 19 februari 2010.
- 0.3 Aanpassing na input vanuit de CoCa meeting 12 maart 2010.
- 0.4 Aanpassing na input vanuit de ICWE vergadering 19 maart 2010.
- 1.0 Aanpassing na input mailcontact 22 maart 2010 en consistentiecheck van ICK op 8 april (Oelfier den Haselaar).
- 1.1 Aanpassing na input vanuit de ICWE vergadering 23 april 2010 door René Reinders
- 1.2*₁ Aanpassing na input vanuit de vergadering 20 augustus 2010 door René Reinders
- 1.3*₂ Aanpassing na input vanuit de vergadering 20 augustus 2010 door René Reinders
- 1.4 Aanpassing na input vanuit telefonisch overleg 22 oktober 2010 door René Reinders
- 1.99 Ter vaststelling ALV 1 november 2010 (Oelfier den Haselaar)
- 2.0 Vastgesteld ALV 10 november 2010 (Oelfier den Haselaar)
- 2.1 Concept t.g.v. vaststellen *IC236-Verwerking E66 mbt statuscodes en MSCONS* om te voorkomen dat er dubbelingen of discrepanties ontstaan tussen IC236 en dit issue.
- 2.9 ter vaststelling ALV 6 maart 2019

Versieoverzicht : Verbetering werking E74 E73 (oude titel)

- 0.1 eerste aanzet 15 juni 2009 Paul de Wit. Hiervoor is o.a. de notie van Stedin van 9/3/2009, problematiek E74/E73 voor gebruikt verfijning op 10 augustus 2009 door Marco Leensen.
- 0.2 Aanpassing op 2 september door Paul de Wit.
- 0.3 Aanpassing na bespreking in de ICWE 6 november 2009 door Paul de Wit.
- 0.4 Aanpassing na input via mail. Datum 8 januari 2010 door Paul de Wit.

Versieoverzicht : Harmonisatie Meetcode, E66 en MSCons status. (oude titel)

- 0.1 eerste aanzet 13 oktober 2009 Alexander Steen.

Remark:

**₁ Versie 1.2, naar aanleiding van enkele implementatie-issues, zijn de (status)codes aan het MSCons bericht toegevoegd en gealigned met de huidige E66/ E73 en E74 berichtenstroom. Desbetreffende karakters zijn reeds aanwezig in de MIG welke op dit*

IC071: Verbetering werking E66, E73, E74 en MSCons

moment binnen de energiesector gebruikt wordt. Verder zijn de betitelingen aangaande D+ .. verandert naar N+, dit om de uniformiteit binnen dit document te waarborgen.

**2 Versie 1.3, naar aanleiding van enkele implementatie-issues, zijn de tabellen (IST en SOLL situatie) aangepast en waarnodig opnieuw opgesteld.*

Bijlage E66 (Meetcode)

3.3.3 Datareparatie

- 3.3.3.1 Ingeval van een hoofdmeting en een controlemeting wordt de gemiste waarde van de hoofdmeter gekopieerd van de controlemeter.
- 3.3.3.2 Indien de totale hoeveelheid met het net uitgewisselde energie per dag bekend is, worden de ontbrekende waarden in de meetdata automatisch gerepareerd als het meetdata betreft over een aaneengesloten periode van maximaal 1 uur en 15 minuten. De ontbrekende waarden worden bepaald door de hoeveelheid lineair te verdelen over de desbetreffende meetperiode(n). Het op deze wijze repareren van meetdata is per netaansluiting slechts eenmaal per dag toegestaan.
- 3.3.3.3 Alle op grond van 3.3.3.1 of 3.3.3.2 automatisch gerepareerde meetdata wordt overeenkomstig 3.1.2 gevalideerd alvorens als definitief te kunnen worden vastgesteld.
- 3.3.3.4 Indien onvolledige of onjuiste data niet automatisch kan worden gerepareerd, verzendt de erkende meetverantwoordelijke nullen dan wel voorlopige waarden aan de netbeheerder en geeft daarbij aan dat er sprake is van voorlopige data. De definitieve data wordt binnen de daarvoor in 3.1.3.4 vastgestelde periode gerepareerd en aangeboden op een wijze als vermeld in 3.1.3.2.
- 3.3.3.5 Indien het ontbreken van correcte data wordt veroorzaakt door een fout in de datacommunicatie, wordt de in de buffer aanwezige data ter plaatse uitgelezen.
- 3.3.3.6 Reparatie van grotere hiaten in de data dan 1 uur en 15 minuten dan wel meer niet aaneengesloten hiaten op een dag, worden gerepareerd door kopiëren van een qua belastingcurve vergelijkbare dag. Deze wijze van reparatie mag per belastingcurve maximaal een maal per week worden doorgevoerd over perioden van maximaal een dag.
- 3.3.3.7 Reparatie van meetdata over perioden langer dan een dag zal bij meters uitgelezen op pulsen plaatsvinden door de tellerstand ter plaatse op te nemen. Het verschil tussen de opgenomen tellerstand en de laatst bekende tellerstand (=berekende tellerstand) wordt over de tussenliggende perioden verdeeld overeenkomstig een qua belastingcurve vergelijkbare dag.
- 3.3.3.8 Voor reparaties welke niet op een van de hiervoor genoemde wijzen kunnen worden uitgevoerd, moet in overleg met de aangeslotene, de netbeheerder, de leverancier en de desbetreffende programmaverantwoordelijke een afspraak worden gemaakt over het repareren van de meetdata.
- 3.3.3.9 Alle op grond van 3.3.3.4 tot en met 3.3.3.8 gerepareerde meetdata wordt overeenkomstig 3.1.2 gevalideerd door de erkende meetverantwoordelijke alvorens als definitief te kunnen worden vastgesteld.