

Issue IC182 Niet op afstand uitleesbare slimme meter

Status	Vastgesteld ALV NEDU	
Versienummer	3.0	Versiedatum 20 januari 2016
Documentnaam	IC182 Niet op afstand uitleesbare slimme meter	

	IC Klant	IC Wholesale-E	IC Wholesale-G
Behandeld door	X		
Datum akkoord			

Raakt aan	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit	X	
Gas	X	

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

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

Vastgesteld door NEDU op	20-01-2016
Invoering in markt per	SR-2016

Contact

IC.182: Niet op afstand uitleesbare slimme meter

Situatieschets:

In het kader van IC154 Uitbreiden P4 meldingscoderingen is afgesproken dat een slimme meter conventioneel verklaard moet kunnen worden door de netbeheerder. In IC154 staat hierover het volgende beschreven: "Meter blijft niet bereikbaar als gevolg van externe invloeden en de aansluiting zal op 'CVN' worden gezet. Partijen ontvangen hiervan een stamdatabericht. Bij een verdere opvraag wordt een afwijzing met code 007 (aansluiting niet slim bemeten) opgeleverd".

In het C-AR kan een slimme meter reeds omgezet worden naar conventioneel. De methode die hiervoor geïmplementeerd is heeft echter nadelen:

- Marktpartijen hebben geen inzicht meer dat er een slimme meter hangt.
- Marktpartijen kunnen dus ook geen producten op P1 aanbieden.
- Marktpartijen of klanten vragen mogelijk slimme meter plaatsingen aan.
- Kostbare en foutgevoelige decentrale implementatie bij Netbeheerders.

Tevens is geconstateerd dat de term "conventioneel verklaarde slimme meter" beter omschreven zou kunnen worden met de term "niet op afstand uit te lezen slimme meter". In alle andere opzichten blijft het immers een slimme meter.

Vraag:

Op welke wijze kan gecommuniceerd worden dat een slimme meter niet op afstand uit te lezen is, waarbij de nadelen van de huidige situatie geminimaliseerd worden?

Overwegingen:

Globaal zijn 4 oplossingsrichtingen onderkend. De 4^e oplossing kan eventueel toegepast worden in combinatie met een van de eerste 3 oplossingen. Hierbij moet in overweging genomen worden dat alleen bij de 4^e oplossing ook de ODA op de hoogte gebracht wordt.

1. Geheel nieuw attribuut voor zowel C-AR als het stamdatabericht:

Naam: Uitleesbaarheid slimme meter

Attribuut definitie: Aanduiding of de slimme meter technisch op afstand uit te lezen is

Domeinwaarden: technisch op afstand uit te lezen, technisch niet op afstand uit te lezen

2. Bestaand attribuut in C-AR, maar nog niet beschikbaar in het stamdatabericht:

Naam: Fysieke status van de slimme meter (M.119)

Attribuut definitie: De fysieke status waarin de slimme meter zich bevindt

Domeinwaarden: technisch op afstand uit te lezen, technisch niet op afstand uit te lezen

Te verwijderen domeinwaarden: Ingeschakeld, Uitgeschakeld, Gedimd, In storing

IC.182: Niet op afstand uitleesbare slimme meter

3. *Bestaand attribuut in C-AR welke al wel beschikbaar is in het stamdatabericht:*

Naam: Type meter (M.102)

Attribuut definitie: Aanduiding voor het type meter

Gewijzigde attribuutdefinitie: Aanduiding voor het type meter en of de meter technisch op afstand uit te lezen is

Domeinwaarden: conventioneel, technisch op afstand uit te lezen slimme meter, technisch niet op afstand uit te lezen slimme meter

Te verwijderen domeinwaarden: Van afstand uitleesbaar en schakelbaar, Van afstand uitleesbaar maar niet schakelbaar (het verwijderen van deze domeinwaarden is tevens een nog openstaand punt vanuit IC149).

4. *Nieuwe foutcode in P4 berichten*

Oplossing:

Na uitvraag bij de IC-K leden bleken de voorkeuren vooral uit te gaan naar optie 1 en 3, waarbij de meesten ook een oplossing voorstelden in combinatie met optie 4. Oplossing 1 blijkt iets duurder dan optie 3. Optie 3 bleek echter onwenselijk vanuit informatiemanagement-, architectuur- en beheersperspectief.

Na afstemming is uiteindelijk gekozen voor oplossing 1 in combinatie met oplossing 4. Het volgende dient geïmplementeerd te worden:

- Geheel nieuw attribuut voor zowel C-AR als het stamdatabericht:

Naam: Uitleesbaarheid slimme meter

Attribuut definitie: Aanduiding of de slimme meter technisch op afstand uit te lezen is

Domeinwaarden: technisch op afstand uitleesbaar, technisch niet op afstand uitleesbaar

- Nieuwe foutcode in P4 berichten welke aangeeft dat er een "technisch niet op afstand uitleesbare slimme meter" hangt.

Impact:

- Aan het C-AR en het stamdatabericht zal een nieuw attribuut toegevoegd moeten worden. Dit zal ook in de informatiecode en de DPM verwerkt moeten worden.
- Aan de P4 zal een nieuwe foutcode toegevoegd moeten worden welke ook toegevoegd moet worden aan de BRS P4 v5.0 hoofdstuk 2.8 pag 12.
- Netbeheerders passen hun CTS zodanig aan dat de nieuwe foutcodering via het beantwoorden van de P4 verzoeken automatisch aan de bevragende partijen wordt vermeld.
- RNB's in duo-gebied, Leveranciers en ODA's dienen de extra verstrekte foutcode te kunnen interpreteren en er naar te handelen.

IC.182: Niet op afstand uitleesbare slimme meter

Impact Informatiecode:

2.1.4 In aanvulling op 2.1.3 neemt de netbeheerder in het aansluitingenregister ten aanzien van kleinverbruikaansluitingen de volgende gegevens op:

(...)

f. een kenmerk dat weergeeft of de kleinverbruikmeetinrichting technisch op afstand uit te lezen is.

fg. per telwerk van de meetinrichting, bedoeld onder d, de volgende gegevens:

MPM Mutatie- en Meetprocessen v7.99

Blz. 19:

Aanpassing stamgegevensbericht: De metergegevens die nodig zijn voor de berekening van meterstanden en verbruiken en om de leverancier te informeren over de meetmethode, zijn toegevoegd aan het aansluitingenregister en worden gecommuniceerd als onderdeel van het stamgegevensbericht. Dit betreft de volgende informatie:

- a. Meternummer
- b. Schakelbaar
- c. Administratief aan/uit (slimme meter aangezet / uitgezet)
- d. Telwerkindicatie (per telwerk)
- e. Telwerk normaal, telwerk laag of een combinatie hiervan (per telwerk)
- f. Energierichting (per telwerk)
- g. Meeteenheid (per telwerk)
- h. Aantal telwielen (per telwerk)
- i. Omrekenfactor (per telwerk)
- j. Temperatuurcorrectie (alleen gas)
- k. Uitleesbaarheid slimme meter (technisch op afstand uit te lezen / technisch niet op afstand uit te lezen)

Blz. 24:

Toevoegen na de tekst over Administratief aan- en uitzetten slimme meter:

Uitleesbaarheid slimme meter: Bij storingen op slimme meters kan een netbeheerder 1) de storing oplossen, 2) de meter uitwisselen 3) wanneer als gevolg van externe invloeden de meter niet bereikbaar blijft, de meter in het aansluitingenregister muteren naar "technisch niet op afstand uit te lezen". In het geval de meter op "technisch niet op afstand uit te lezen" staat houdt dit in dat de meter als handopgenomen meter behandeld zal worden.

DPM Mutatie- en Meetprocessen v7.99

Blz. 63, 2.9.2 Procesafspraken 3^e bullet:

Om te bepalen op welke wijze een meterstand geïmporteerd kan worden (P4 of klant), kan de actuele leverancier gebruik maken van het kenmerk "Type meter", "administratieve status van de meter" en "uitleesbaarheid slimme meter" uit de stamgegevens.

DPM Mutatie- en Meetprocessen – Gegevensuitwisseling v7.99

IC.182: Niet op afstand uitleesbare slimme meter

Blz. 10, 3.3.2 Response:

Toevoegen van het volgende element aan de stamgegevens na het element "Administratieve status van de meter".

Stamgegevens							
Gegeven	KV	GV	A1	Gas	EL	1/n	Opmerkingen
Uitleesbaarheid slimme meter	A	nvt	nvt	Ja	Ja	1	Verplicht bij een slimme meter: • Technisch op afstand uit te lezen • Technisch niet op afstand uit te lezen

Invoeringsstrategie:

Invoering per SR2016.

Te vervallen issues:

n.v.t.

Versieoverzicht:

- 0.1 Peter van der Lubben, 10/4/2015
- 0.2 Peter van der Lubben, 22/4/2015
- 0.3 Peter van der Lubben, 28/05/2015
- 0.8 Peter van der Lubben, 16/06/2015
- 0.9 Peter van der Lubben, 23/06/2015
- 1.1 Peter van der Lubben, 8/10/2015
- 2.0 Vastgesteld door ALV NEDU, 28/10/2015
- 2.1 Peter van der Lubben, 7/1/2016
- 2.9 Ter vaststelling naar ALV NEDU, 13/02/2016
- 3.0 Vastgesteld door ALV NEDU, 20/1/2016