

IC270

EAN-code

overdrachtspunt bij

MLOEA GV

Heeft het issue impact op..?	
Grootverbruik	JA
Kleinverbruik	NEE
Elektriciteit	JA
Gas	NEE
RNB	JA
LNB	JA
LV	JA
MV	JA
PV	JA
Codes	NC
Berichten	JA
Ketenprocessen	
Privacy	NEE
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	JA
Release-onafhankelijk	

Nummer IC270
Datum 10-02-2021
Versie 1.0
Status Vastgesteld ALV NEDU

Opsteller(s) Bram van Straalen
 Ewout van der Beek

Inhoudsopgave

Colofon	3
Versiebeheer.....	3
Distributie	3
1	Probleemdefinitie.....4
2	Overwegingen5
3	Gekozen oplossing.....8
4	Impact.....12
4.1	Impact op Informatiecode.....12
4.2	Impact op Technische codes12
4.3	Impact op Procesmodellen.....13
5	Invoeringsstrategie.....15
6	Te vervallen issues.....15
Bijlage A – Aanvullende informatie ten behoeve van codewijzigingsvoorstel	16
Bijlage B – Vragenlijst ter beoordeling van de privacy impact	17
Bijlage C – Vragen ter beoordeling van de security impact	18
Bijlage D – Vragen ter beoordeling van de technische impact	19
Bijlage E – Vragen ter elicatie van non-functionele eisen	20

Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Wijziging	Auteur	Datum
0.1	Concept	Eerste versie voor IC-WE	Bram van Straalen	26-08-2020
0.2	Concept	Tweede versie voor IC-WE	Bram van Straalen	02-10-2020
0.3	Concept	Derde versie voor IC-WE	Bram van Straalen	06-11-2020
0.8	Ter goedkeuring	Versie ter goedkeuring	Bram van Straalen	08-12-2020
0.81	Ter goedkeuring	Versie ter goedkeuring na verwerking reviewopmerkingen van Fudura en TenneT	Bram van Straalen	22-12-2020
0.85	Ter vaststelling	Versie na goedkeuring IC-WE en na inplanning SPC	Ewout van der Beek	29-1-2021
1.0	Vastgesteld ALV NEDU			10-02-2021

Distributie

Gremium	Verstuurd (versie/datum)									
	0.1	0.2	0.3	0.8	0.81	0.85	1.0			
	26-08-2020	02-10-2020	06-11-2020	08-12-2020	22-12-2020	02-01-2021	10-02-2021	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj
IC-Intake										
IC-Klant				X	X					
IC-WE	X	X	X	X	X					
IC-WG				X	X					
TC				X	X					
SC				X	X					
SPC				X	X					
ALV NEDU						X	X			
Allen										

1 Probleemdefinitie

Onderdeel	Omschrijving
Het probleem / de ontwikkeling / de wet- of regelgeving betreft:	Bij de invoering van MLOEA (IC176) is besloten om het primaire allocatiepunt (P-AP) van een aansluiting te identificeren met dezelfde EAN-code als de aansluiting (Iceg 2.1.1a). Dit leverde bij de implementatie bij GV al enkele problemen op: - Hoe kunnen bij MLOEA meetgegevens die betrekking hebben op een primair allocatiepunt (bedoeld voor facturatie door de LV) goed onderscheiden worden van meetgegevens die betrekking heeft op de aansluiting (bedoeld voor de facturatie door de RNB)? Met de bestaande berichten (E65) was dit niet mogelijk. - Hoe kunnen bij MLOEA stamgegevens m.b.t. de meetinrichting bij de aansluiting onderscheiden worden van die bij het primaire allocatiepunt? Bij de implementatie van MLOEA is het probleem m.b.t. de meetgegevens (tijdelijk) opgelost door het introduceren van een virtuele EAN-code bij GV MLOEA situaties. Deze virtuele EAN-code wordt gebruikt om bij MLOEA GV het overdrachtpunt van de aansluiting te identificeren t.o.v. het primaire allocatiepunt. Inmiddels zijn er honderden GV MLOEA aansluitingen gerealiseerd, waarbij gewerkt wordt met deze virtuele EAN-code (waarvan het gebruik feitelijk niet in lijn is met de Iceg). Via de EAN-code van dit overdrachtpunt verstuurt de meetverantwoordelijke bij MLOEA GV de meetgegevens t.b.v. de facturatie door de netbeheerder (volumes kWh, kW-max en blindenergie).
En raakt:	Meetverantwoordelijken en netbeheerders.
Als gevolg waarvan:	Er feitelijk sprake is van een non-compliance met de Iceg.
Een goede oplossing moet:	De volgende zaken borgen: - Een eenduidige en transparante uitwisseling van meetgegevens en gegevens van de meetinrichting (zowel primair al secundair) tussen meetverantwoordelijke en netbeheerder bij MLOEA GV aansluitingen. - Beperken administratieve handelingen voor zowel de meetverantwoordelijke als de netbeheerder. - Eenvoudig migreerbaar zijn vanaf de huidige situatie met gebruik van de virtuele EAN-code.
Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door:	Twee maanden na implementatie interviews met netbeheerders en meetverantwoordelijken te houden.
Opdrachtgever te realiseren oplossing	NEDU
Probleemeigenaar	Netbeheerders en meetverantwoordelijken.

2 Overwegingen

Uitwisseling meetgegevens t.b.v. facturatie

Bij MLOEA GV is het noodzakelijk dat de meetverantwoordelijke de volgende meetgegevens meet en ter beschikking stelt aan de netbeheerder (Iceg 6.2.2.6). Daar waar nodig stuurt de netbeheerder op basis van deze informatie meetgegevens naar de leverancier.

	<i>Overdrachtpunt (OP) (t.b.v. facturatie door netbeheerder)</i>	<i>Per allocatiepunt (P-AP, S-AP) (t.b.v. facturatie door leverancier)</i>
<i>a) de werkelijke (gecorrigeerde) hoeveelheid met het net uitgewisselde energie, onderscheiden naar normaaluren en laaguren, in het overdrachtpunt van de aansluiting, waarbij in geval van een meetinrichting met één telwerk deze beide hoeveelheden worden bepaald op basis van de 15-minutenwaarden;</i>	<i>Ja</i>	<i>JA</i>
<i>b) de tellerstand(en) (normaaltelwerk en laagtelwerk of in geval van een meetinrichting met één telwerk: enkeltelwerk);</i>	<i>JA</i>	<i>JA</i>
<i>c) indien van toepassing de kWmax of de hoeveelheid met het net uitgewisselde blindenergie.</i>	<i>JA</i>	<i>n.v.t.</i>

Met betrekking tot de hoeveelheden met het net uitgewisselde energie is er dus sprake van tenminste drie verschillende sets meetgegevens t.b.v. de facturatie¹:

1. Meetgegevens m.b.t. het overdrachtpunt (OP) t.b.v. facturatie door de netbeheerder.

Volgens de Iceg zouden deze via de EAN-code van het primaire allocatiepunt uitgewisseld moeten worden, maar dit gebeurt nu via een virtuele EAN-code ter identificatie van het overdrachtpunt.

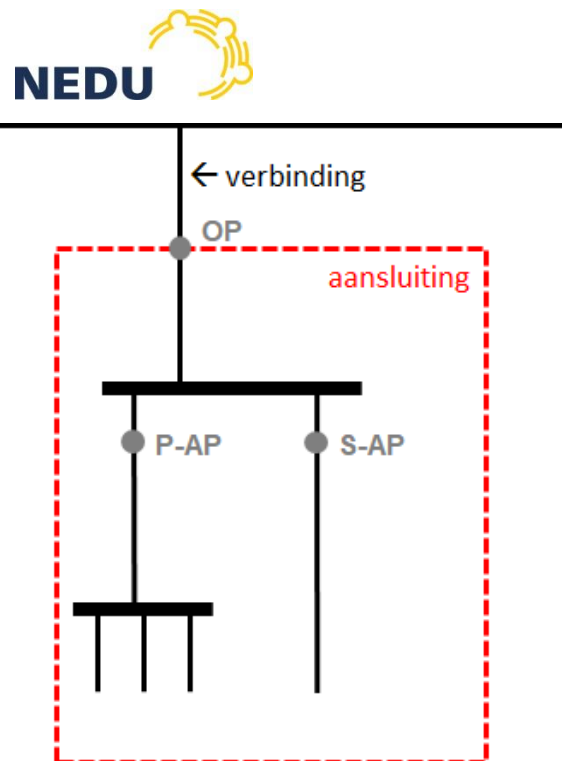
2. Meetgegevens m.b.t. het primaire allocatiepunt (P-AP) t.b.v. facturatie door de leverancier die geregistreerd staat op het primaire allocatiepunt.

Volgens de Iceg zouden deze via de EAN-code van het primaire allocatiepunt uitgewisseld moeten worden en dat gebeurt nu ook.

3. Meetgegevens m.b.t. elk secundaire allocatiepunt (S-AP) t.b.v. facturatie door de leverancier die geregistreerd staat op het betreffende S-AP.

Volgens de Iceg zouden deze via de EAN-code van het secundaire allocatiepunt uitgewisseld moeten worden en dat gebeurt nu ook.

¹ Meetgegevens t.b.v. de allocatie (bij TMT) zijn in dit verband niet relevant, omdat die enkel per allocatiepunt beschikbaar worden gesteld. Er is immers bij MLOEA geen sprake van de registratie van een PV en LV op het overdrachtpunt.



Figuur 1 In bovenstaand figuur is globaal aangegeven hoe een MLOEA GV situatie eruit ziet. Het OP is hier het overdrachtpunt (van de verbinding met het net), de P-AP is het primaire allocatiepunt en het S-AP is het secundaire allocatiepunt. Uiteraard kan er sprake zijn van meerdere secundaire allocatiepunten (in dit figuur is in het midden gelaten of het een seriële of een parallelle variant betreft).

Overweging 1

Het is belangrijk dat in de uitwisseling van de meetgegevens m.b.t. MLOEA GV duidelijk is waar de meetgegevens betrekking op hebben (overdrachtpunt, primair allocatiepunt of secundair allocatiepunt). Dit is nu geborgd middels de introductie van een virtuele EAN-code die het overdrachtpunt aanduidt.

EAN-code overdrachtpunt

In het huidige proces wordt bij MLOEA GV door de netbeheerder in het C-AR een zogenaamde bijzondere aansluiting aangemaakt ter registratie van het overdrachtpunt. Met betrekking tot deze virtuele aansluiting (ook wel V-EAN of V-AP genoemd) geldt het volgende:

- Deze is in het C-AR en het EAN-codeboek niet zichtbaar voor marktpartijen en deze is ook niet switchbaar.
- In het veld "locatieomschrijving" van het primaire allocatiepunt wordt de EAN-code van de virtuele aansluiting kenbaar gemaakt. Dit is feitelijk een oneigenlijk gebruik van dit veld "locatieomschrijving". Daarnaast is het verwarrend voor de gebruikers van het reguliere gebruik van het veld

“locatieomschrijving” dat dit veld een EAN-code bevat van een virtuele aansluiting.

- De netbeheerder registreert de meetverantwoordelijke op deze virtuele aansluiting t.b.v. de verwerking van de meetgegevens in C-ARM.

Overweging 2

Bij het gebruik van een EAN-code voor het overdrachtpunt moet gezorgd worden voor een transparant proces om de betreffende EAN-codes kenbaar te maken aan de meetverantwoordelijke.

Globaal zijn er 2 oplossingsrichtingen te kiezen:

- Optie 1 – Implementatie zonder aparte EAN-code voor het overdrachtpunt bij MLOEA GV
- Optie 2 – Codificeren gebruik aparte EAN-code voor het overdrachtpunt bij MLOEA GV

Overweging 3

De Netcode elektriciteit zegt in Artikel 2.4.4 het volgende met betrekking tot EAN-codes van overdrachtpunten:

“Indien voor een aansluiting, bestaande uit meer dan één verbinding, overeenkomstig het eerste lid meer dan één overdrachtpunt is overeengekomen, wordt door de netbeheerder aan elk van die overdrachtpunten een EAN-code toegekend, onverminderd de verplichting om overeenkomstig artikel 2.1.1 van de Informatiecode elektriciteit en gas aan de aansluiting als geheel een EAN-code toe te kennen.”

Dit betekent het volgende:

- Bij een aansluiting met één overdrachtpunt hoeft er aan het overdrachtpunt geen eigen EAN-code toegekend te worden.
- Bij een aansluiting met meer dan één overdrachtpunt, moet aan elk van deze overdrachtpunten een eigen EAN-code toegekend te worden.

Globale oplossingsrichtingen

Optie 1 - Implementatie zonder aparte EAN-code voor het overdrachtpunt bij MLOEA

Dit betreft feitelijk de implementatie van hetgeen in IC76 is voorgesteld, maar vanwege de aard van de E65-berichten niet te implementeren was. Bij de implementatie van de nieuwe meetdataberichten GV (IC249) zouden de berichten dusdanig opgesteld kunnen worden dat het wel mogelijk is om de gegevens van de meetinrichting en de meetdata m.b.t. het overdrachtpunt via de EAN-code van het primaire allocatiepunt uit wisselen tussen meetverantwoordelijke en netbeheerder.

De virtuele EAN-codes en de bijbehorende processen moeten dan uitgefaseerd worden.

Optie 2 - Codificeren gebruik aparte EAN-code voor het overdrachtpunt bij MLOEA

Dit betreft feitelijk het continueren van de huidige situatie, waarbij aan het overdrachtpunt bij MLOEA een (virtuele) EAN-code wordt toegekend.

3 Gekozen oplossing

Keuze oplossingsrichting

De gekozen oplossingsrichting is optie 2: Codificeren gebruik aparte EAN-code voor het overdrachtpunt bij MLOEA GV.

De argumentatie is:

- De systemen van de meetverantwoordelijken en de netbeheerders zijn al ingericht op het gebruik van een aparte EAN-code ter identificatie van het overdrachtpunt bij MLOEA GV. Er zijn forse aanpassingen nodig om deze functionaliteit te verwijderen bij zowel de meetverantwoordelijken als de netbeheerders. Verder zijn de meetverantwoordelijken en netbeheerders zeer content met de werking van een aparte EAN-code ter identificatie van het overdrachtpunt bij MLOEA GV.
- Er is geen datamigratie van de bestaande populatie GV MLOEA aansluitingen nodig in de administratie van de meetverantwoordelijken en de netbeheerders. Wel zal er in het C-AR een “koppeling” gelegd moeten worden tussen het P-AP en het OP.
- Transparantie m.b.t. de identificatie van objecten in het energiesysteem (lees: overdrachtpunt versus primair allocatiepunt bij MLOEA GV).
- Bij de nieuwe XML-berichten ter vervanging van de E65² is het ontwikkelen en verwerken van een apart bericht per allocatiepunt en per overdrachtpunt (bij MLOEA) eenvoudiger, omdat dan beter vast te leggen is waar de volumes in het bericht betrekking op hebben (het allocatiepunt t.b.v. facturatie door de leverancier of het overdrachtpunt t.b.v. facturatie door de netbeheerder).

Uitwerking oplossingsrichting

Realisatie MLOEA

Bij de realisatie van een MLOEA GV aansluiting zal de netbeheerder naast het uitgeven van EAN-codes voor het primaire allocatiepunt³ en de secundaire allocatiepunten aanvullend het volgende doen:

- Ter identificatie van het overdrachtpunt geeft de netbeheerder een EAN-code uit.
- Deze EAN-code van het overdrachtpunt zal in het C-AR geregistreerd worden als bijzondere aansluiting.
- Deze EAN-code van het overdrachtpunt zal dusdanig geregistreerd worden dat deze niet switchbaar is.
- Deze EAN-code van het overdrachtpunt is voor marktpartijen, anders dan de netbeheerder, niet direct raadpleegbaar in het C-AR en/of het EAN-codeboek door het zoeken met deze EAN-code.
- Deze EAN-code van het overdrachtpunt is wel zichtbaar bij het raadplegen van het P-AP (vergelijkbaar met de zichtbaarheid van EAN-code van elk gekoppelde

² IC249 Meetgegevens GV

³ Indien een bestaande “gewone” GV aansluiting een MLOEA GV aansluiting wordt, dan wordt de bestaande EAN-code van het PAP behouden als PAP.

S-AP).

- Op dit overdrachtpunt zal bij creatie dezelfde MV geregistreerd worden die op het gekoppelde P-AP geregistreerd staat.

SVEL Processen & Uitwisselen stamgegevens aansluiting

- Deze EAN-code van het overdrachtpunt zal meegegeven worden als gekoppelde EAN-code in het bericht stamgegevens m.b.t. het primaire allocatiepunt. Dit is vergelijkbaar met het meegeven van de EAN-codes van de gekoppelde secundaire allocatiepunten.⁴
- Een effectuering van een MV-switch op een P-AP zal in het C-AR ook doorgevoerd worden op de EAN-code van het overdrachtpunt (naast doorvoering op ieder secundair allocatiepunt)⁵.

Uitwisselen stamgegevens primair deel meetinrichting

Stamgegevens van het primaire deel van de meetinrichting worden verstuurd met de EAN-code van de locatie waar de meetinrichting hangt.

- Hangt de meter van het P-AP op het overdrachtpunt, dan wordt het bericht primair deel van de meetinrichting met de EAN-code van het overdrachtpunt verstuurd.
- Hangt de meter van het P-AP op het P-AP zelf, dan wordt het bericht primair deel van de meetinrichting bericht verstuurd met de EAN van het P-AP verstuurd.

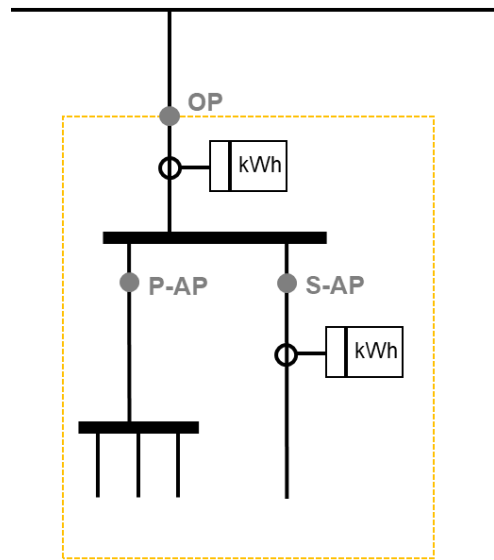
Uitwisselen stamgegevens secundair deel meetinrichting

Stamgegevens van het secundaire deel van de meetinrichting worden verstuurd met de EAN-code van de locatie waar de meetinrichting hangt.

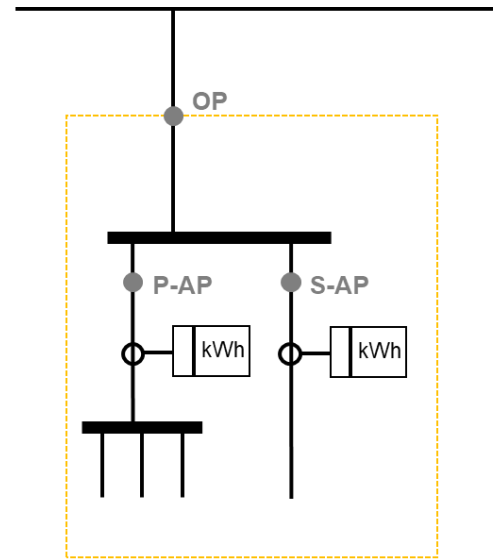
- Hangt de meter van het P-AP op het overdrachtpunt, dan wordt het bericht secundair deel van de meetinrichting met de EAN-code van het overdrachtpunt verstuurd.
- Hangt de meter van het P-AP op het P-AP zelf, dan wordt het bericht secundair deel van de meetinrichting met de EAN-code van het P-AP verstuurd.

⁴ Dus niet meer in het veld "locatieomschrijving".

⁵ Deze overerving naar de secundaire allocatiepunten is onderdeel van IC259 Registratie MV op S-AP (MLOEA).



Serieel scenario



Parallel scenario

Figuur 2 In bovenstaande figuren is voor het seriële en het parallelle scenario aangegeven waar de meetinrichtingen geplaatst zullen zijn.

Uitwisselen periodieke meetgegevens

- Bij MV MLOEA GV zal de meetverantwoordelijk met de EAN-code van het allocatiepunt/overdrachtspunt de periodieke meetgegevens t.b.v. facturatie naar de netbeheerder sturen.

	<i>Overdrachtspunt (t.b.v. facturatie door netbeheerder) met de EAN-code van het overdrachtspunt (OP)</i>	<i>Per allocatiepunt (t.b.v. facturatie door leverancier) met de EAN-code van het allocatiepunt (P-AP, S-AP)</i>
<i>d) de werkelijke (gecorrigeerde) hoeveelheid met het net uitgewisselde energie, onderscheiden naar normaaluren en laaguren, in het overdrachtspunt van de aansluiting, waarbij in geval van een meetinrichting met één telwerk deze beide hoeveelheden worden bepaald op basis van de 15-minutenwaarden;</i>	<i>Ja</i>	<i>JA</i>
<i>e) de tellerstand(en) (normaaltelwerk en laagtelwerk of in geval van een meetinrichting met één telwerk: enkeltelwerk);</i>	<i>JA</i>	<i>JA</i>
<i>f) indien van toepassing de kWmax of de hoeveelheid met het net uitgewisselde blindenergie.</i>	<i>JA</i>	<i>n.v.t.</i>

4 Impact

Het issue heeft impact op:

- De Netcode elektriciteit;
- Markt- en subprocessen NEDU - Retailprocessen.

4.1 Impact op Informatiecode

N.v.t.

4.2 Impact op Technische codes

NB: De voorgestelde codetekst en het genoemde artikelnummer zijn indicatief. Bij vaststelling van het issue stelt ALV NEDU de beoogde inhoudelijke wijziging vast, maar niet de definitieve netcodetekst. Het codewijzigingsvoorstel waarin IC270 geregeld wordt zal t.z.t. vanuit NB-NL ter informatie worden gedeeld met NEDU.

Netcode elektriciteit

(.....)

Artikel 2.4

5. Indien op een aansluiting ~~als bedoeld in het vierde lid bestaande uit één verbinding~~, artikel 2.5 wordt toegepast, ~~worden de aan de afzonderlijke allocatiepunten toegekende EAN-codes tevens gebruikt ter identificatie van de bijbehorende overdrachtspunten van de aansluiting kent de netbeheerder het overdrachtspunt van die aansluiting een EAN-code toe, onverminderd de verplichting om overeenkomstig artikel 2.1.1 van de Informatiecode elektriciteit en gas aan de aansluiting een EAN-code toe te kennen.~~

4.3 Impact op Procesmodellen

Voorgesteld worden de volgende aanpassingen op “ Markt- en subprocessen NEDU - Retailprocessen (MSP-R_V1.26 - 18-05-2020)”:

- 2.1.3 Generieke afspraken GV

Indien bij een aansluiting elektriciteit de meetverantwoordelijkheid gewijzigd dient te worden, kan dat alleen via het indienen van een meetverantwoordelikeswitch op het primaire allocatiepunt elektriciteit. Het indienen van een switch van meetverantwoordelijke is niet mogelijk voor een afzonderlijk secundair allocatiepunt **of een overdrachtpunt**.

- 4.16 SPNEDU009 Indienen en beoordelen ‘melding meetverantwoordelikeswitch’ met eventuele meterwissel

- a. De ‘melding MV-switch’ bij elektriciteit is niet mogelijk voor een secundair allocatiepunt. De aansluiting heeft één meetverantwoordelijke en de nieuwe meetverantwoordelijke dient bij elektriciteit de ‘melding MV-switch’ in voor het primaire allocatiepunt, waarna de netbeheerder er zorg voor draagt dat de bij dezelfde aansluiting behorende secundaire allocatiepunten gelijktijdig geswitcht worden.<< direct onder bestaande paragraaf 4.16.1a>>

De ‘melding MV-switch’ bij elektriciteit is daarnaast niet mogelijk voor een overdrachtpunt (bij MLOEA). De aansluiting heeft één meetverantwoordelijke en de nieuwe meetverantwoordelijke dient bij elektriciteit de ‘melding MV-switch’ in voor het primaire allocatiepunt, waarna de netbeheerder er zorg voor draagt dat de bij dezelfde aansluiting behorende overdrachtpunten t.b.v. MLOEA gelijktijdig geswitcht worden.

- 4.17 SPNEDU010 Indienen en beoordelen 'melding beëindigen meetverantwoordelijkheid

- a. Het beëindigen van meetverantwoordelijkheid bij elektriciteit is niet mogelijk voor alleen een secundair allocatiepunt. De hele aansluiting heeft één meetverantwoordelijke en de meetverantwoordelijke dient bij elektriciteit de melding beëindiging meetverantwoordelijkheid in voor het primaire allocatiepunt, waarna de netbeheerder er zorg voor draagt dat de meetverantwoordelijkheid van de bij dezelfde aansluiting behorende secundaire allocatiepunten gelijktijdig beëindigd wordt.

Het beëindigen van meetverantwoordelijkheid bij elektriciteit is niet mogelijk voor een overdrachtpunt (bij MLOEA). De hele aansluiting heeft één meetverantwoordelijke en de meetverantwoordelijke dient bij elektriciteit de melding beëindiging meetverantwoordelijkheid in voor het primaire allocatiepunt, waarna de netbeheerder er zorg voor draagt dat de meetverantwoordelijkheid van de bij dezelfde aansluiting behorende overdrachtpunten t.b.v. MLOEA gelijktijdig beëindigd worden.

- 4.18 SPNEDU0013 & SPNEDU0003: Distribueren stamgegevens na mutatie & Opvragen stamgegevens aansluiting

- 4.18.11 Gegevensuitwisseling

Stamgegevens; actuele Leverancier op de KV-aansluiting of LV GV allocatiepunten

<<Per lange termijnoplossing toevoegen in de regel onder SAP en PAP>>

EAN code overdrachtpunt bij MLOEA	nvt	A	A	Nee	A	1	In geval het een primair allocatiepunt betreft en er sprake is van 1 of meer secundaire allocatiepunten dan verplicht te vullen met de EAN-code van het bijbehorend overdrachtpunt elektriciteit. Dient leeg te worden gelaten indien het een SAP betreft.
-----------------------------------	-----	---	---	-----	---	---	---

Bijlage correctieprocessen

<<stuk toevoegen aan de laatste pagina van bijlage>>

In het geval van een secundair allocatiepunt elektriciteit draagt de netbeheerder er zorg voor dat de meetverantwoordelijke zoals geregistreerd op het bij dezelfde aansluiting behorende primaire allocatiepunt elektriciteit wordt geregistreerd op het desbetreffende secundair allocatiepunt. In het geval van een overdrachtpunt bij MLOEA GV draagt de netbeheerder er zorg voor dat de meetverantwoordelijke zoals geregistreerd op het bij dezelfde aansluiting behorende primaire allocatiepunt elektriciteit wordt geregistreerd op het desbetreffende overdrachtpunt.

5 Invoeringsstrategie

	Release onafhankelijk	Release afhankelijk
Na vaststelling ALV NEDU		
Sectorrelease n.t.b.		• Korte termijnoplossing gecombineerd in een release met IC259 • Lange termijnoplossing gecombineerd met andere wijzigingen van het bericht stamgegevens.
Specifieke datum		

De invoeringsstrategie bestaat uit twee stappen.

Stap 1: Korte termijnoplossing

- De reeds geregistreerde overdrachtpunten bij MLOEA GV worden in het C-AR volgens de nieuwe manier gekoppeld worden aan de bestaande primaire allocatiepunten.
- Er zal functionaliteit in het C-AR gerealiseerd worden om bij de creatie van een MLOEA GV het overdrachtpunt te koppelen aan een P-AP.
- Er zal functionaliteit in het C-AR gerealiseerd worden om bij een MV-switch op een P-AP de MV-er te kopiëren naar het overdrachtpunt.
- Er zal functionaliteit in het C-AR gerealiseerd om de EAN-code van het overdrachtpunt in de webGUI van het C-AR te tonen bij het P-AP (de EAN-code van het overdrachtpunt is niet meer zichtbaar in het veld locatieomschrijving van het P-AP).
- Vanwege de relatie met IC259 is het efficiënt om deze korte termijnoplossing gelijktijdig met IC259 te implementeren (TR2021).
- De implementatie van deze korte termijnoplossing heeft geen impact op het berichtenverkeer en andere marktrollen dan de meetverantwoordelijken en de netbeheerders.

Stap 2: Lange termijnoplossing

- Er zal in het bericht stamgegevens (en extract) een extra veld opgenomen worden, waarin de EAN-code van het gekoppelde overdrachtpunt uitgewisseld wordt bij een P-AP. Dit veld zal enkel gevuld worden voor berichten naar de meetverantwoordelijken.
- De implementatie hiervan zal gecombineerd worden met andere wijzigingen van het bericht stamgegevens. Nog nader te bepalen is wanneer dit plaats zal vinden.

6 Te vervallen issues

Niet van toepassing.

Bijlage A – Aanvullende informatie ten behoeve van codewijzigingsvoorstel

<< Wanneer issuebeschrijvingen impact hebben op de nationale codes (IcEG en/of technische codes) beantwoord dan ook de onderstaande contextuele vragen. Gelieve geen puntsgewijze opsommingen te vermelden; de samenhang van het geheel, de structuur van de oplossing, wordt hierdoor onvoldoende duidelijk voor het voetlicht gebracht>>

Vraag	Antwoord
1. Wat is de aanleiding voor de indiening van het codevoorstel en wat zijn de redenen die het voorstel noodzakelijk maken?	<< Omschrijf de aanleiding voor de indiening van het codevoorstel en de redenen die het voorstel noodzakelijk maken zo volledig mogelijk. Hieronder valt tevens een volledige beschrijving van de eventuele voorgeschiedenis die heeft geleid tot het voorstel.>>
2. Wat zijn de doelstellingen die met het codevoorstel worden nagestreefd en op welke wijze draagt het codevoorstel bij aan het verwezenlijken van die doelstellingen?	<< Omschrijf de doelstellingen van het voorstel en de wijze waarop het bijdraagt aan het verwezenlijken van die doelstellingen zo volledig mogelijk. Dit kan eventueel aan de hand de hierboven beschreven probleemdefinitie, maar vermijd verwijzingen.>>
3. Op welke wijze houdt het codevoorstel rekening met het belang van:	
a. <i>het betrouwbaar, duurzaam, doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord functioneren van de energievoorziening?</i>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
b. <i>de bevordering van de ontwikkeling van het handelsverkeer op de energiemarkt?</i>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
c. <i>de bevordering van het doelmatig handelen van afnemers?</i>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
d. <i>een goede kwaliteit van de dienstverlening van netbeheerders?</i>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
e. <i>een objectieve, transparante en niet discriminatoire handhaving van de energiebalans op een wijze die de kosten weerspiegelt?</i>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
4. Welke alternatieven zijn mogelijk en welke afweging is gemaakt bij de keuze tussen de alternatieven?	<< Omschrijf de alternatieven en de gemaakte afweging>>
5. Welke effecten heeft het codevoorstel voor netgebruikers, netbeheerders en andere belanghebbenden?	<< Omschrijf welke effecten het codevoorstel heeft voor netgebruikers, netbeheerders en andere belanghebbenden.>>
6. Is er samenhang met andere issuebeschrijvingen, (voorstellen voor) codes en Europese netcodes? En zo ja, welke?	<< Ja/Nee. Zo ja, omschrijf welke samenhang er is met andere issuebeschrijvingen en/of (voorstellen voor) codes en Europese netcodes.>>

Bijlage B – Vragenlijst ter beoordeling van de privacy impact

Vraag	Antwoord
Type project	
1. Is er sprake van het verwerken van persoonsgegevens? <1.1 NOREA>	Nee
2. Is het duidelijk wie verantwoordelijk is voor de verwerking van gegevens? <1.2 NOREA>	N.v.t.
3. Is het doel van de verwerking van persoonsgegevens voldoende SMART omschreven? <1.5 NOREA>	N.v.t.
De gegevens	
4. Zijn alle gegevens nodig om het doel te bereiken (worden er zo min mogelijk gegevens verzameld)? <2.1 NOREA>	Ja
5. Kan het doel met geanonimiseerde of gepseudonimiseerde gegevens worden bereikt (terwijl daar op dit moment geen gebruik van wordt gemaakt)? <2.2 NOREA>	Nee
Verzamelen van gegevens	
6. Verzamelt u de gegevens op basis van een van de wettelijke grondslagen? <4.3 NOREA>	Er is geen sprake van verzameling van (extra) gegevens.
7. Is duidelijk of u de gegevens verzamelt op basis van opt-in (verzameling uitsluitend als de betrokkene daarvoor toestemming heeft gegeven) of op basis van opt-out (verzameling tenzij de betrokkene daartegen bezwaar heeft gemaakt)? <4.4 NOREA>	N.v.t.
Gebruik van gegevens	
8. Is het gebruik van de gegevens verenigbaar (in lijn) met het doel van het verzamelen? <5.1 NOREA>	N.v.t.
Bewaren en vernietigen	
9. Is een bewaartermijn voor de gegevens vastgesteld? <6.1 NOREA>	De gegevens van het overdrachtpunt zullen in het C-AR bewaard worden conform de bewaartermijnen van “reguliere” aansluitingen.
10. Kunnen de gegevens na afloop van de bewaartermijn fysiek worden verwijderd (uit een bestand) of vernietigd (papier)? <6.2 NOREA>	Het verwijderen van de gegevens uit het C-AR is conform de verwijdering van gegevens van “reguliere” aansluitingen.
11. Zo ja, worden de gegevens na verstrijken van de bewaartermijn op zo’n manier vernietigd of verwijderd dat ze niet meer te benaderen zijn en te gebruiken zijn? <6.2.1 NOREA>	E.e.a. conform de huidige methodiek in het C-AR.

Bijlage C – Vragen ter beoordeling van de security impact

Onderstaand staan een aantal vragen die beogen te bepalen of er een nadere analyse nodig is op de bestaande beveiligingsmaatregelen om te borgen dat nog aan de eisen voor dataveiligheid wordt voldaan.

Vraag	Antwoord
1. Betreft het een aanpassing op een bestaand marktproces of een geheel nieuw marktproces?	Het betreft een aanpassing van bestaande processen.
2. Zijn er in het proces maatregelen opgenomen die misbruik van het proces voorkomen of bemoeilijken?	Nee.
Bij aanpassingen op een bestaand proces	
3. Verandert de wijze van gegevensuitwisseling?	Nee, de gegevensuitwisseling zal via de bestaande wijze plaats blijven vinden.
4. Verandert door het issue het belang van de betreffende gegevensuitwisseling of de mogelijke schade die kan ontstaan bij verkeerd gebruik van de gegevens	Nee.

Bijlage D – Vragen ter beoordeling van de technische impact

Onderstaand een aantal vragen om te bepalen of er reden is om vanuit de Technische Commissie een aantal standaarden of technieken te evalueren om te borgen dat de processen ongestoord kunnen blijven werken.

Vraag	Antwoord met korte toelichting
Als in het proces, waar het issue betrekking op heeft, gebruik wordt gemaakt van uitwisseling van berichten tussen marktpartijen	
1. Is er sprake van een nieuwe berichtuitwisseling?	Nee, er worden geen nieuwe berichten geïntroduceerd.
2. Is er sprake van een wijziging in de bestaande berichtuitwisseling (bijvoorbeeld nieuwe/vervallen elementen/attributen)?	Nee, er worden geen nieuwe attributen uitgewisseld en er komen geen attributen te vervallen.
3. Is er sprake van een significante wijziging in de aantallen / frequentie van de uit te wisselen berichten?	Nee, de aantallen en de frequentie van de berichten wijzigen niet.
4. Is er sprake van een significante wijziging in de omvang van de betreffende berichten (bijvoorbeeld m.b.t. grote aantallen aansluitingen)?	Nee.
5. Is er sprake van wijziging in de systematiek (wijze) van de gegevensuitwisseling (bijvoorbeeld van Push naar Pull)?	Nee.

Bijlage E – Vragen ter elicitering van non-functionele eisen

Onderstaand staan een aantal vragen die beogen een inschatting te geven van de eisen die worden gesteld aan een werkende oplossing zoals die in het issue wordt voorgesteld. Deze eisen zijn van belang voor het juist inrichten en laten werken van de gekozen oplossing.

Vraag	Antwoord
1. Wat is de benodigde security (BIV codering kan hierbij volstaan)?	N.v.t.
2. Wat is de verwachte frequentie van uitwisseling (aantallen per tijdseenheid)?	N.v.t.
3. Wat is de verwachte functionele omvang van de uit te wisselen berichten?	N.v.t.
4. Wat is de gewenste beschikbaarheid van de uitwisseldienst?	N.v.t.
5. Wat is de gewenste betrouwbaarheid van de gegevensuitwisseling?	N.v.t.
6. Zijn er (bijzondere) eisen aan de tijdigheid van uitwisseling?	N.v.t.