

Issue IC178 Individuele slimmemeterallocatie

Status	Vastgesteld ALV NEDU	
Versienummer	3.0	Versiedatum 20 januari 2016
Documentnaam	IC178 Individuele slimmemeterallocatie	

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

Raakt aan	Kleinverbruik	Grootverbruik
Elektriciteit	X	
Gas		

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

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

Vastgesteld door NEDU op	20-01-2016
Invoering in markt per	SR2016

Contact

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Situatieschets:

Met de uitrol van slimme meters ontstaat de wens vanuit de politiek en marktpartijen voor meer mogelijkheden voor leveranciers om energieproducten op deze slimme meter aan te bieden. Daardoor ontstaat er niet alleen behoefte aan informatie uit de slimme meter maar ook aan een mogelijkheid om die informatie in de allocatie te kunnen verwerken. Het doel van de allocatie is altijd al geweest om de toerekening aan marktpartijen van afgenomen energie zo zuiver mogelijk te doen. De profielenmethodiek is daar voor kleinverbruikers tot nog toe de enige mogelijkheid toe geweest. Maar de informatie uit de slimme meter biedt de mogelijkheid om de toerekening van door kleinverbruikers afgenomen energie aan marktpartijen zuiverder te doen dan met de profielenmethodiek mogelijk is.

In het huidige wholesale marktmodel is er geen proces voorzien dat allocatie op gemeten intervalwaarden voor kleinverbruik aansluitingen ondersteunt. Om het potentieel van de slimme meter ten volle te ontwikkelen, dient er dus een proces te komen om intervalwaarden van kleinverbruikaansluitingen in de allocatie te kunnen verwerken.

Vraag:

Hoe dient het proces er uit te zien waarmee de intervalwaarden individuele KV-klanten in het allocatieproces kunnen worden meegenomen, met gebruikmaking van de intervalstanden uit hun slimme meter?

Overwegingen:

Om data uit de slimme meter in de ketenprocessen te kunnen verwerken is de expliciete toestemming van de aangeslotene nodig. Allocatie op intervalwaarden uit de slimme meter is alleen mogelijk indien deelname op vrijwillige basis geschiedt. Het te ontwerpen proces dient dus te voorzien in een mogelijkheid waarmee de leverancier kan aangeven dat de vereiste toestemming is verkregen en de desbetreffende aansluiting in de slimmemeterallocatie opgenomen kan worden. Het omgekeerde, een aansluiting terug op profielallocatie zetten, dient eveneens mogelijk te zijn.

Momenteel bestaat er al een allocatieproces voor individuele grootverbruik en telemetrisch bemeten aansluitingen. Gezien hier reeds bestaande en getoetste systemen voor bestaan, wordt het als wenselijk geacht om zoveel als mogelijk het huidige telemetrieproces te volgen als het gaat om slimmemeterallocatie. Waar dit niet mogelijk is, wordt dit expliciet aangegeven.

Het bestaande allocatieproces gaat uit van hele kilowatturen. Een kleinverbruikaansluiting gebruikt zelden een kilowattuur in één kwartier. De afname per individuele kleinverbruikaansluiting per kwartier is daardoor te klein om individueel in de allocatie aan een PV toe te kunnen wijzen. Het te ontwerpen proces dient dus te voorzien in een mogelijkheid om meerdere kleinverbruikaansluitingen samen te nemen tot één te alloceren eenheid.

Het is daardoor niet te voorspellen met welke aantallen aansluitingen een proces voor allocatie op de slimme meter zal kunnen starten, noch welke ontwikkeling verwacht mag worden. Het te ontwerpen proces dient zodanig te zijn dat het op korte termijn kan worden ingevoerd, met de wetenschap dat het op onderdelen aangepast of nader ingevuld kan worden aan de hand van de ervaring die er mee opgedaan wordt.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Oplossing:

Steekpuntsgewijs:

1. Deelname van een aansluiting aan de slimmemeterallocatie wordt weergegeven in het veld "allocatiemethode". De mogelijke domeinwaarden van dit veld wordt daartoe uitgebreid. Dit veld maakt momenteel feitelijk al wel deel uit van het stamgegevensbericht, maar formeel nog niet. Dit veld dus wordt ook opgenomen in de informatiecode.
2. De actuele leverancier op de aansluiting krijgt de mogelijkheid dit veld aan te passen; hier komt een nieuw bericht voor, maar ook via de GUI kan dit veld gewijzigd worden. Indien van toepassing (bijvoorbeeld omdat de meter administratief uit staat) kan het verzoek afgewezen worden; ook hier komt een nieuw bericht voor.
3. Het wijzigen van de allocatiemethode middels het separate wijzigen allocatiemethode bericht wordt door de netbeheerder bevestigd door het sturen van een stamgegevensbericht met de nieuwe mutatiereiden "wijziging allocatiemethode".
4. Bij het wijzigen van de allocatiemethode dient ook een stand vastgesteld te worden. Dit wordt analoog vormgegeven aan het vaststellen van een stand bij marktpartijmutaties, inclusief de termijnen die daar gelden voor het vaststellen van een stand.
5. Bij een switch, inhuizing, uithuizing of einde levering valt de allocatiemethode terug naar de standaard waarde: geprofileerd. Dit daar anders niet geborgd kan worden dat een mandaat aanwezig is.
6. De netbeheerder leest voor aansluitingen met de allocatiemethode slimmemeterallocatie dagelijks de intervalwaarden uit.
7. Deze intervalwaarden worden ook ter beschikking gesteld aan de leverancier; initieel gebeurt dit via het bestaande P4-proces, later kan hier een spontane toezending op verzoek (abonnement) van gemaakt worden.
8. De netbeheerder transformeert de intervalstanden naar intervalverbruiken. Volledig ontbrekende intervalstanden in een dag, of de periode aan het einde leiden tot een intervalverbruik van 0. Missende tussenliggende standen leiden tot evenredig verdeelde verbruiken. Zie bijlage IV " Voorbeeldberekening ontbrekende intervalwaarden". Zowel over missende kwartieren als niet uitleesbare meters wordt gerapporteerd (zie ook punt 14 onderaan).
9. De bepaalde intervalverbruiken (in wattuur) van de aansluitingen met allocatiemethode slimmemeterallocatie worden bij elkaar opgeteld per netgebied per programmaverantwoordelijke per leverancier.
10. Per combinatie netgebied en programmaverantwoordelijke en leverancier maakt de netbeheerder een virtuele EAN aan, waar de opgetelde waardes in de allocatie aan worden toegekend (identiek aan grootverbruiktelemetrieproces: in kilowattuur zonder decimalen).
11. De landelijk netbeheerder elektriciteit beheert de lijst met virtuele EANs en publiceert deze op haar website.
12. Voor elke aansluiting die is opgenomen in de slimme meter allocatie stelt de actuele leverancier een stand vast per de eerste van elke maand. Dit wordt analoog vormgegeven aan het vaststellen van een periodieke meterstand. Als de leverancier niet tijdig een stand aanlevert, leest de netbeheerder de desbetreffende maandovergangstand uit de meter uit. Omwille van de consistentie wordt de werkwijze dat de netbeheerder in eerste instantie probeert een stand uit te lezen als de leverancier niet tijdig een stand aanlevert voor een aansluiting met een op afstand uitleesbare meter, toegepast op alle processen waarbij de leverancier een stand moet aanleveren.
13. Op grond van deze maandovergangstand berekent de netbeheerder het verbruik over de maand. Alle maandverbruiken worden bij elkaar opgeteld per netgebied per programmaverantwoordelijke per leverancier en vergeleken met het totaal gealloceerde volume voor de desbetreffende combinatie. Het verschil wordt voorlopig niet gesettled, omdat door gebrek aan informatie nog niet bepaald kan worden welke grootte een dergelijk proces gaat aannemen en hoe dit het beste vormgegeven kan worden.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

14. Om informatie te verkrijgen wat de definitieve verschillen zijn zal wel een maandelijkse rapportage worden gemaakt. Een maand na afloop van de te rapporteren maand¹ dient door de gezamenlijke netbeheerders een rapportage opgemaakt te worden waarin het volgende gerapporteerd wordt per netgebied:

- het totaal volume op basis van de intervalwaarden;
- het totaal volume op basis van de vastgestelde (maand)standen;
- het verschil (totaal volume vastgestelde standen minus totaal volume vastgestelde standen);
- het totaal aantal daadwerkelijk uitgelezen intervalwaarden;
- het totaal aantal berekende intervalwaarden;
- het totaal aantal lege intervalwaarden;
- het totaal aantal berekende en lege intervalwaarden;
- het totaal aantal verwachte intervalwaarden.

Zie ook het voorbeeld in bijlage V "Voorbeeld maandelijkse rapportage" hoe dit wordt vormgegeven. De ontwikkeling in de verschillen zal worden gemonitord en vormt de basis om te bepalen of verdere uitwerking van een proces voor settlement noodzakelijk is.

15. Voor de maandoorgangstand alsook de stand bepaald voor het wijzigen van de allocatiemethode is het gebruikelijke dispuutproces van toepassing.

16. De wijziging van de wijze van allocatie kan vooralsnog alleen op de dag van verwerking zelf en niet in de toekomst.

Impact:

Impact op sectordocumentatie (MPM, DPM) en de Informatiecode Elektriciteit en Gas.

Informatiecode:

Wijzigingen hoofdstuk 2

Aan onderdeel 2.1.3 wordt een onderdeel toegevoegd:

s. een kenmerk dat de allocatiemethode op de aansluiting weergeeft.

Artikel 2.2.1 wordt gewijzigd:

b. indien het betreft:

~~(i) een wijziging van leverancier of programmaverantwoordelijke ten gevolge van een leverancierswitch, een inhuizing, of een switch van programmaverantwoordelijke;~~

¹ VB: de maand januari 2017 zal dus begin maart 2017 worden opgeleverd

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

(ii) een meterwissel, of

(iii) een verzoek tot wijziging van de allocatiemethode:

~~betreft~~: de aanduiding van het desbetreffende mutatieproces;

Wijzigingen hoofdstuk 3

In de informatiecode dient paragraaf 3.15 te worden toegevoegd:

3.15 Wijzigen van de allocatiemethode met betrekking tot elektriciteitsaansluitingen die voorzien zijn van een kleinverbruikmeetinrichting die op afstand uitleesbaar is.

3.15.1 De leverancier dient een verzoek in tot wijziging van de allocatiemethode

3.15.1.1

De actuele leverancier die beschikt over een machtiging van de aangeslotene, stuurt de betreffende wijziging van de allocatiemethode op de gewenste mutatiedatum naar de regionale netbeheerder. De melding "wijziging allocatiemethode" bevat:

- a. De EAN-code van de aansluiting;
- b. De mutatiedatum;
- c. De gewenste allocatiemethode;
- d. De bedrijfs-EAN-code van de regionale netbeheerder;
- e. de bedrijfs-EAN-code van de actuele leverancier
- f. indien de leverancier dat wenst op te geven: het referentienummer van de leverancier.

3.15.2 De regionale netbeheerder controleert het verzoek tot wijziging van de allocatiemethode

3.15.2.1 Naar aanleiding van het verzoek tot wijziging van de allocatiemethode controleert de regionale netbeheerder of:

- a. het verzoek tot wijziging van de allocatiemethode volledig en syntactisch correct is;
- b. de EAN-code van de aansluiting voorkomt in het aansluitingenregister;
- c. de aansluiting een elektriciteitsaansluiting betreft;
- d. de gewenste mutatiedatum gelijk is aan datum indiening wijzigingsverzoek;
- e. de wijziging van de allocatiemethode wordt ingediend door de actuele leverancier;
- f. de allocatiemethode is toegestaan;
- g. de aansluiting op afstand uitleesbaar is;
- h. de gewenste allocatiemethode niet reeds van toepassing is.

3.15.2.2 Als alle controles uit 3.15.2.1 een positief resultaat geven, wordt de procedure vervolgd vanaf 3.15.3. Als dat niet het geval is, wordt de wijziging niet uitgevoerd en wordt de procedure na 3.15.2.3 beëindigd.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

3.15.2.3 De regionale netbeheerder bericht het niet uitvoeren van de wijziging van de allocatiemethode naar aanleiding van 3.15.2.2 uiterlijk de werkdag na ontvangst van het verzoek tot wijziging van de allocatiemethode aan de leverancier die het verzoek tot wijziging van de allocatiemethode heeft ingediend en vermeldt daarbij:

- a. de EAN-code van de aansluiting;
- b. de bedrijfs-EAN-code van de regionale netbeheerder;
- c. de bedrijfs-EAN-code van de leverancier;
- d. de reden van het niet uitvoeren van de wijziging van de allocatiemethode:
 1. het verzoek tot wijziging van de allocatiemethode is onvolledig of syntactisch onjuist;
 2. de EAN-code van de aansluiting is onbekend;
 3. de aansluiting betreft geen elektriciteitsaansluiting;
 4. de gewenste mutatedatum voldoet niet aan de gestelde indientermijn;
 5. de indienende leverancier is onjuist;
 6. de allocatiemethode is niet toegestaan
 7. de aansluiting is niet op afstand uitleesbaar;
 8. de gewenste allocatiemethode wordt reeds toegepast;
- e. indien aangeleverd in het verzoek tot wijziging van de allocatiemethode: het referentienummer van de leverancier.

3.15.3 De regionale netbeheerder voert de wijziging van de allocatiemethode uit en communiceert hierover

3.15.3.1 De regionale netbeheerder muteert het veld, zoals bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, in het aansluitingenregister met de door de leverancier aangeleverde gegevens overeenkomstig 2.1.8.

3.15.3.2

De regionale netbeheerder informeert de leverancier en de programmaverantwoordelijke die voor de aansluiting in het aansluitingenregister vermeld staan overeenkomstig paragraaf 2.2. over de mutatie, bedoeld in 3.15.3.1.

3.15.4 Collecteren, vaststellen en distribueren van de meterstand

3.15.4.1 De leverancier collecteert de meterstand behorende bij de wijziging van de allocatiemethode, stelt deze vast en distribueert deze overeenkomstig hoofdstuk 5 indien de fysieke status van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel h, de waarde "in bedrijf" heeft.

3.15.4.2 De leverancier stelt geen meterstand vast indien de fysieke status van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel h, niet de waarde "in bedrijf" heeft.

Wijzigingen andere artikelen hoofdstuk 3

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Toegevoegd wordt (onder switch):

3.1.3.4 Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "slimme-meter-allocatie" heeft, muteert de regionale netbeheerder de allocatiemethode naar de waarde "profielallocatie".

Toegevoegd wordt (onder uithuizing)

3.2.3.4 Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "slimme-meter-allocatie" heeft, muteert de regionale netbeheerder de allocatiemethode naar de waarde "profielallocatie".

Toegevoegd wordt (onder inhuizing)

3.3.3.5 Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "slimme-meter-allocatie" heeft, muteert de regionale netbeheerder de allocatiemethode naar de waarde "profielallocatie".

Toegevoegd wordt (onder eindlevering)

3.4.4.2 Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "slimme-meter-allocatie" heeft, muteert de regionale netbeheerder de allocatiemethode naar de waarde "profielallocatie".

Meterwisseling

Toegevoegd wordt

3.11.1.1a Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "slimme-meter-allocatie" heeft, maar de nieuwe meetinrichting niet op afstand uitleesbaar is, muteert de regionale netbeheerder de allocatiemethode onmiddellijk naar de waarde "profielallocatie".

Aangepast wordt

3.11.1.2 De regionale netbeheerder informeert de leverancier en de programmaverantwoordelijke die voor de aansluiting in het aansluitingenregister vermeld staan overeenkomstig paragraaf 2.2. over de mutatie, bedoeld in 3.11.1.1 en in voorkomende gevallen over de mutatie bedoeld in 3.11.1.1a.

Administratief aan- en uitzetten

Toegevoegd wordt

3.13.1.1a Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "slimme meter allocatie" heeft, en het verzoek van de aangeslotene inhoudt dat de kleinverbruikmeetinrichting administratief uit wordt gezet, collecteert de regionale netbeheerder de dan geldende meterstand en stelt deze vast. Vervolgens muteert de regionale netbeheerder de allocatiemethode naar de waarde "profiel allocatie".

Aangepast wordt

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

3.13.1.2 De regionale netbeheerder informeert de leverancier en de programmaverantwoordelijke die voor de aansluiting in het aansluitingenregister staan overeenkomstig paragraaf 2.2. over de mutatie, bedoeld in 3.13.1.1 en eventueel de mutatie, zoals bedoeld in 3.13.1.1a.

Toegevoegd wordt

3.13a

3.13a.1

3.13a.1.1 Indien de regionale netbeheerder constateert dat de kleinverbruikmeetinrichting technisch niet op afstand uitleesbaar is, dan wijzigt de regionale netbeheerder het kenmerk als bedoeld in 2.1.4, onderdeel g dienovereenkomstig met inachtneming van 2.1.8.

3.13a.1.2 Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3, onderdeel s, de waarde "slimme-meter-allocatie" heeft en de regionale netbeheerder de uitleesbaarheid van de kleinverbruikmeetinrichting, zoals bedoeld in 2.1.4, onderdeel g wijzigt naar "technisch niet op afstand uitleesbaar", dan bepaalt de regionale netbeheerder de dan geldende meterstand en stelt deze vast. Vervolgens muteert de regionale netbeheerder de allocatiemethode naar de waarde "profielallocatie".

3.13a.1.3 De regionale netbeheerder informeert de leverancier en de programmaverantwoordelijke die voor de aansluiting in het aansluitingenregister vermeld staan overeenkomstig paragraaf 2.2 over de mutatie bedoeld in 3.13a.1.1 en in voorkomende gevallen over de mutatie bedoeld in 3.13a.1.2.

Wijzigingen hoofdstuk 5

Aangepast wordt:

5.1.2.1 Indien de allocatiemethode van een kleinverbruikaansluiting, bedoeld in 2.1.3, onderdeel s, de waarde "profielallocatie" heeft, collecteert de leverancier ~~collecteert voor een~~ deze kleinverbruikaansluiting ten minste eenmaal per 12 maanden een meterstand.

Toegevoegd wordt:

5.1.2.1a Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "slimmemeterallocatie" heeft, collecteert de leverancier voor deze kleinverbruikaansluiting maandelijks een op afstand uitleesbare meterstand van de eerste kalenderdag van de desbetreffende maand.

Aangepast wordt

5.1.2.2 De leverancier collecteert in het kader van een mutatieproces een meterstand die betrekking heeft op de mutatiedatum, zoals bedoeld in paragrafen 3.1 tot en met 3.4 en 3.15.

Aangepast wordt

5.1.3.1 De leverancier valideert de meterstand, bedoeld in 5.1.2, met uitzondering van de meterstand zoals bedoeld in artikel 5.1.2.1a, met behulp van de in het toegankelijk meetregister vermelde... etc.

Toegevoegd wordt

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

5.1.3.4a

De leverancier stelt de gecollecteerde meterstand als bedoeld in 5.1.2.1a vast op uiterlijk de vijftiende werkdag van de desbetreffende maand.

Aangepast wordt

5.1.4.1 De leverancier verstuurt de vastgestelde meterstand, bedoeld in 5.1.3.4 en 5.1.3.4a de werkdag na vaststelling, doch uiterlijk binnen de termijnen, bedoeld in 5.3.4.3, naar de regionale netbeheerder en vermeldt daarbij:.... etc.

Aangepast wordt

5.3.4.3 De regionale netbeheerder collecteert een op afstand uitleesbare meterstand namens de leverancier indien de leverancier in gebreke blijft en de regionale netbeheerder geen tijdig vastgestelde meterstand van de leverancier, bedoeld in 5.1.4.1, heeft ontvangen:

- a. binnen vijftien werkdagen na de mutatedatum van het betreffende mutatieproces, bedoeld in 3.1 tot en met 3.4 en 3.15, of;
- b. binnen veertien maanden na de laatst vastgestelde meterstand, waarbij een meterstand wordt gecollecteerd en vastgesteld voor de datum van één jaar na de opnamedatum van de laatst vastgestelde meterstand, of;
- c. binnen vijftien werkdagen na het begin van de maand waarop de meterstand, zoals bedoeld in 5.1.2.1a betrekking heeft, vast.

Toegevoegd wordt

5.3.4.3b Indien de leverancier in gebreke blijft en de regionale netbeheerder geen tijdig vastgestelde meterstand van de leverancier zoals bedoeld in 5.1.4.1, heeft ontvangen noch een op afstand uitleesbare meterstand kon verkrijgen zoals bedoeld in 5.3.4.3, berekent regionale netbeheerder een meterstand namens de leverancier:

- a. binnen vijftien werkdagen na de mutatedatum van het betreffende mutatieproces, bedoeld in 3.1 tot en met 3.4 en 3.15, of;
- b. binnen veertien maanden na de laatst vastgestelde meterstand, waarbij een meterstand wordt berekend en vastgesteld voor de datum van één jaar na de opnamedatum van de laatst vastgestelde meterstand.

Aangepast wordt

5.3.4.4 Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "profielallocatie" heeft, bepaalt de regionale netbeheerder het verbruik voor de reconciliatie, overeenkomstig 5.3.2 en 5.3.3, op basis van alle ontvangen vastgestelde meterstanden en namens de leverancier door de regionale netbeheerder vastgestelde meterstanden.

Toegevoegd wordt

5.3.4.5 Indien de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "slimme-meter-allocatie" heeft bepaalt de regionale netbeheerder het verbruik overeenkomstig 5.3.2, op basis van:

- (i) de overeenkomstig artikel 5.1.3.4a vastgestelde meterstanden;
- (ii) de overeenkomstig artikel 5.3.4.3, onderdeel c gecollecteerde meterstanden;
- (iii) de overeenkomstig 5.3.4.3a vastgestelde meterstanden, of
- (iv) de overeenkomstig 5.3.4.3b berekende meterstanden

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Aangepast wordt

6.3.5.7 De netbeheerder verzamelt ten behoeve van iedere programmaverantwoordelijke de hoeveelheid met zijn net uitgewisselde energie per programmatijdseenheid:

- a. voor de aansluitingen waarvoor de desbetreffende programmaverantwoordelijke programmaverantwoordelijkheid draagt en waarvan de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s, de waarde "telemetrie" heeft; ~~die voorzien zijn van een dagelijks op afstand uitleesbare meetinrichting~~ per aansluiting;
- b. voor de aansluitingen bedoel in 2.1.3 onderdeel s de waarde "profielallocatie" heeft en waarvoor de desbetreffende programmaverantwoordelijke programmaverantwoordelijkheid draagt; ~~en die niet voorzien zijn van een dagelijks op afstand uitleesbare meetinrichting~~ per profielcategorie en per leverancier.
- c. voor de aansluitingen waarvoor de desbetreffende programmaverantwoordelijke programmaverantwoordelijkheid draagt en waarvan de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in 2.1.3 onderdeel s de waarde "slimme-meter-allocatie" heeft; per leverancier.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Invoeringsstrategie:

Zo snel mogelijk.

Te vervallen issues:

n.v.t.

Versieoverzicht:

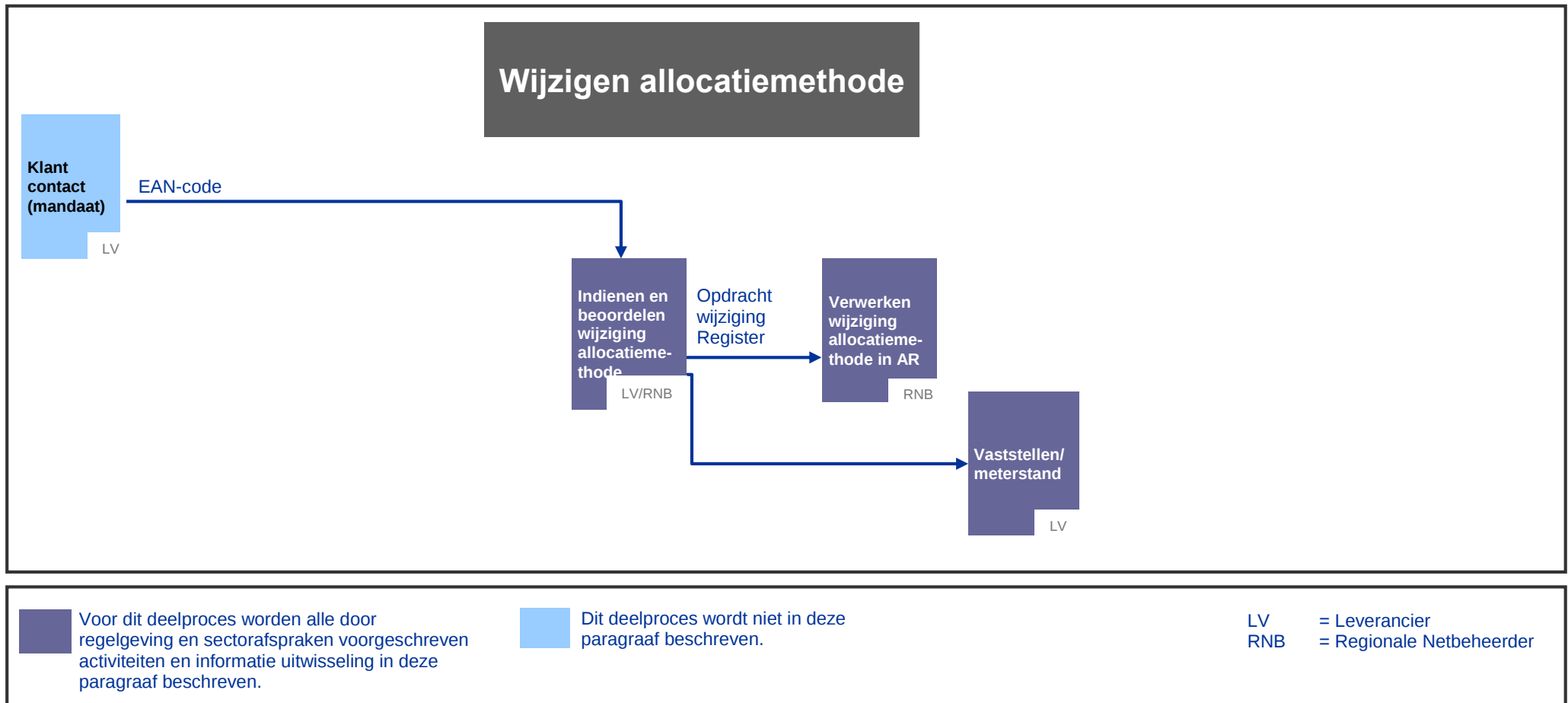
- 0.1 Eerste aanzet, Auke Jongbloed, Emile Püttmann, 23/3/2015
- 0.2 Emile Püttmann, Joost van Unnik, Auke Jongbloed, 8/4/2015
- 0.3 Emile Püttmann, Auke Jongbloed, 13/5/2015
- 0.31 Discussiestuk werkgroep na wijzigingen IC-Klant, 22/5/2015
- 0.32 Opmerkingen toegevoegd, zoals besproken tijdens werkgroep, 26/5/2015
- 0.33 Wijzigingen doorgevoerd n.a.v. werkgroep, 27/5/2015
- 0.34 Versie, ter vaststelling door IC-Klant, 11/6/2015
- 0.99 Ter vaststelling door ALV NEDU, 1/7/2015
- 1.1 Aanpassing n.a.v. overlap met IC182, Peter van der Lubben 8/10/2015
- 2.0 Vastgesteld door ALV NEDU, 28/10/2015
- 2.1 Aanpassingen in informatiecode n.a.v. codewijzigingsvoorstel verwerkt, Emile Püttmann 8/1/2016
- 2.2 Wijzigingen DPM n.a.v. commentaar reviewgroep, Emile Püttmann, 11/1/2016
- 2.9 Ter vaststelling naar ALV NEDU, 16/01/2016
- 3.0 Vastgesteld door ALV NEDU, 20/01/2016

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Bijlage I Het DPM Mutatie- en Meetprocessen wordt uitgebreid met het volgende hoofdstuk

Wijzigen allocatiemethode

Totaalplaat



Inleiding

In deze paragraaf wordt de klantprocessen beschreven die horen bij het sectorproces slimmemeterallocatie. Deze processen in dit hoofdstuk geven aan hoe een leverancier de allocatiemethode kan wijzigen voor een klant die beschikt over een aansluiting met een slimme meter.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

De initiërende leverancier zal ten gevolge van contact met de klant de allocatiemethode wijzigen. Hoe dit contact met de klant plaatsvindt wordt niet beschreven. In de uitwerking van de deelprocessen is echter wel relevant dat het contact (schriftelijk, telefonisch, internet, etc.) met de klant heeft plaatsgevonden, waardoor een klantmandaat beschikbaar is en voldoende gegevens over de klant bekend zijn om de deelprocessen van de allocatiemethode wijziging te kunnen uitvoeren.

Voor de deelprocessen "Indienen en beoordelen melding wijziging allocatiemethode", "Verwerken wijziging allocatiemethode in AR" en "Vaststellen meterstand" zullen de eisen aan de activiteiten en informatie-uitwisseling worden beschreven voor zover dit sectorafspraken en regelgeving betreft.

Procesafspraken

De hieronder beschreven procesafspraken zijn aanvullende afspraken die specifiek voor dit proces gelden bovenop de algemeen geldende uitgangspunten, beschreven in MPM Mutatie- en meetprocessen hoofdstuk 2.2:

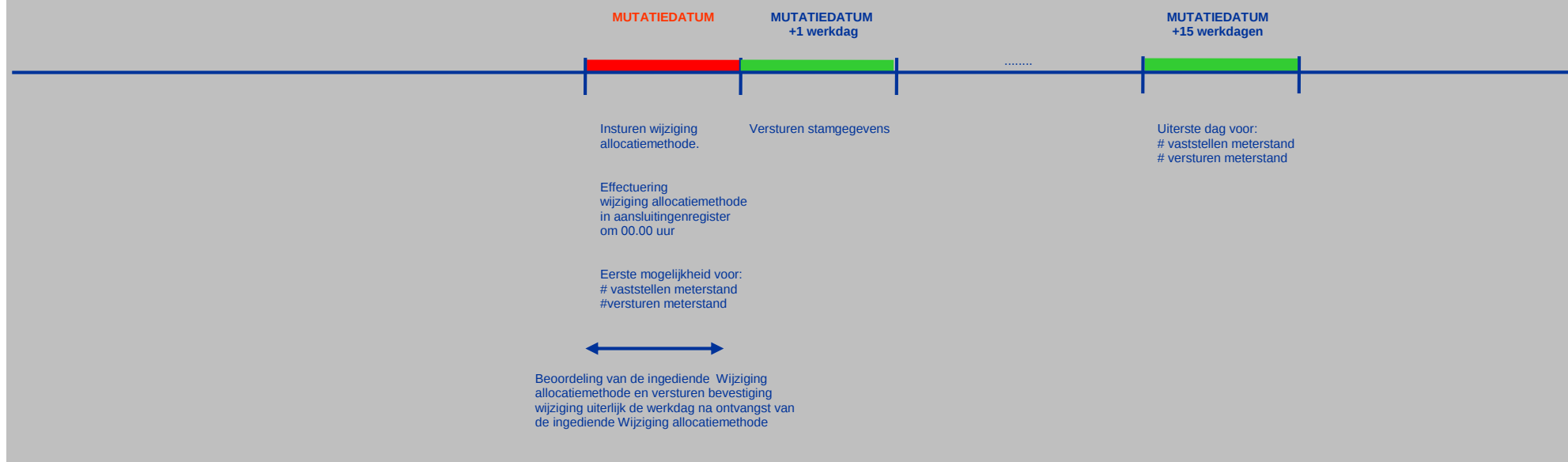
- De initiërende leverancier draagt er zorg voor dat hij een klantmandaat heeft voor de wijziging van de allocatiemethode.
- De allocatiemethode wijzigen naar slimmemeterallocatie is alleen mogelijk voor een aansluiting met een slimme meter die administratief "aan" staat en waarvan de uitleesbaarheid slimme meter op "technisch op afstand uitleesbaar" staat.
- Voor aansluitingen met allocatiemethode slimmemeterallocatie, waarbij de administratieve status wijzigt naar "uit", zal de netbeheerder de allocatiemethode wijzigen naar "geprofileerd".
- Voor aansluitingen met allocatiemethode slimmemeterallocatie, waarbij de uitleesbaarheid slimme meter wijzigt naar "technisch niet op afstand uitleesbaar", zal de netbeheerder de allocatiemethode wijzigen naar "geprofileerd".
- De allocatiemethode wijzigen naar slimmemeterallocatie is geen aanleiding om een meter op administratief "aan" te zetten. Een aangeslotene zal zelf contact op moeten nemen met de netbeheerder om de meter op administratief "aan" te laten zetten.
- Naast de expliciete stopmelding voor slimmemeterallocatie geldt ook elk marktpartijmutatieproces (behalve PV-switch) als een impliciete wijziging van de allocatiemethode naar profiel.
- Bij elke wijziging van de allocatiemethode dient ook een meterstand vastgesteld te worden als respectievelijk stop- en startstand.
- Voor elke aansluiting die deelneemt aan de slimmemeterallocatie wordt maandelijks de maandovergangstand vastgesteld.

Termijnen

- Het verzoek tot wijziging van de allocatiemethode wordt ingediend op de mutatiedatum zelf.
- Bij verwerking van een wijziging van de allocatiemethode informeert de netbeheerder alle betrokken marktpartijen uiterlijk de werkdag na ontvangst van de melding over het resultaat door middel van een stamgegevensbericht. Bij afwijzing van de melding ontvangt alleen de initiërende leverancier een afwijzing van de netbeheerder.
- De leverancier zal een meterstand behorende bij de wijziging vaststellen en deze vastgestelde meterstand op de mutatiedatum doch uiterlijk de 15e werkdag na mutatiedatum ter beschikking stellen aan de netbeheerder.
- Indien de leverancier uiterlijk de 15e werkdag na mutatiedatum geen vastgestelde meterstand ter beschikking stelt aan de netbeheerder, zal de netbeheerder namens de leverancier een meterstand vaststellen door de desbetreffende dagstand uit de slimmemeter te lezen.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Tijdslijnen van proces Wijzigen allocatiemethode

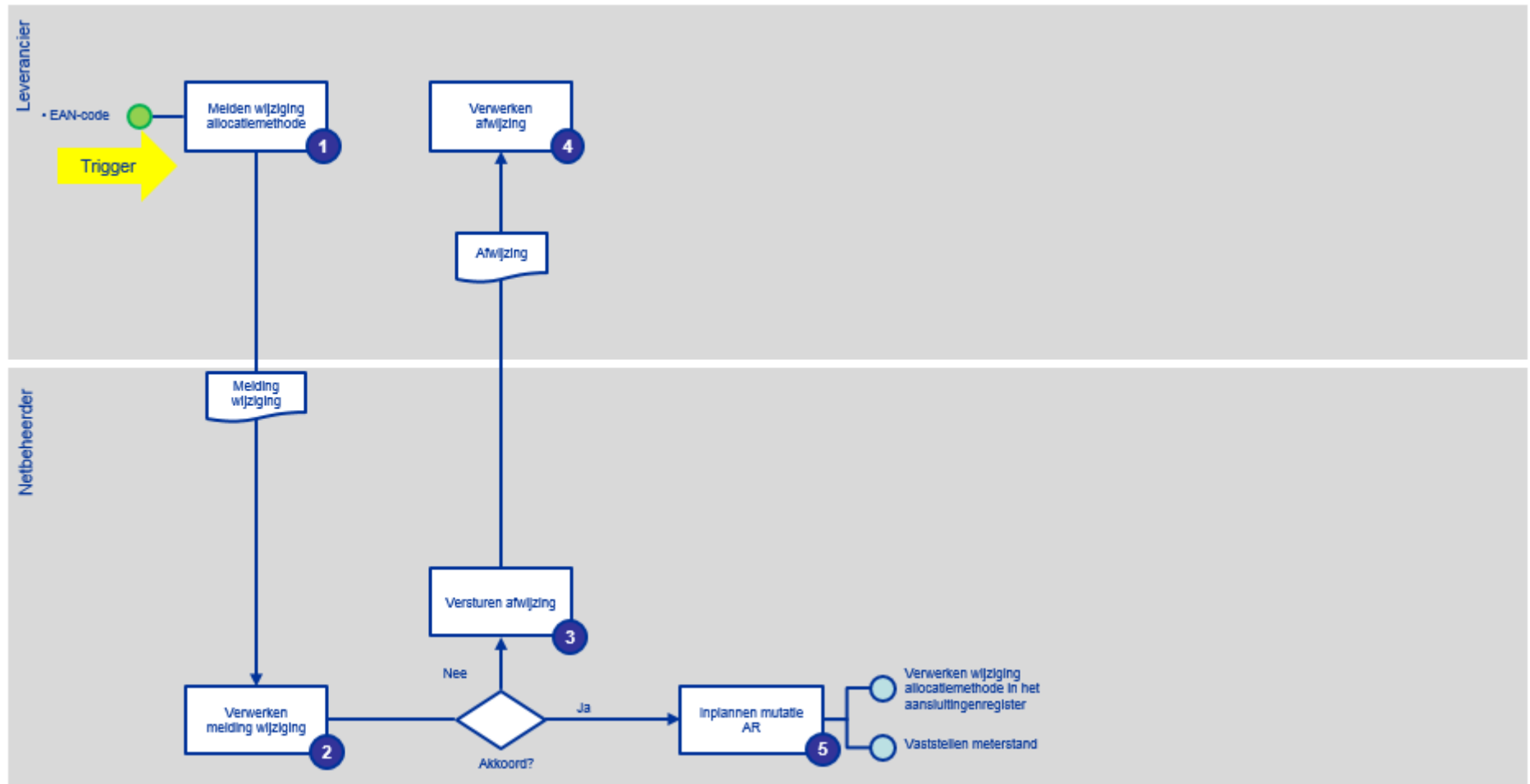


Detailbeschrijving per deelproces

In de onderstaande paragrafen wordt per deelproces een detailbeschrijving gegeven. De gegevens, die in de berichten uitgewisseld moeten worden, zijn gespecificeerd in het DPM Mutatie- en meetprocessen Gegevensuitwisseling.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Indienen en beoordelen "wijziging allocatiemethode"

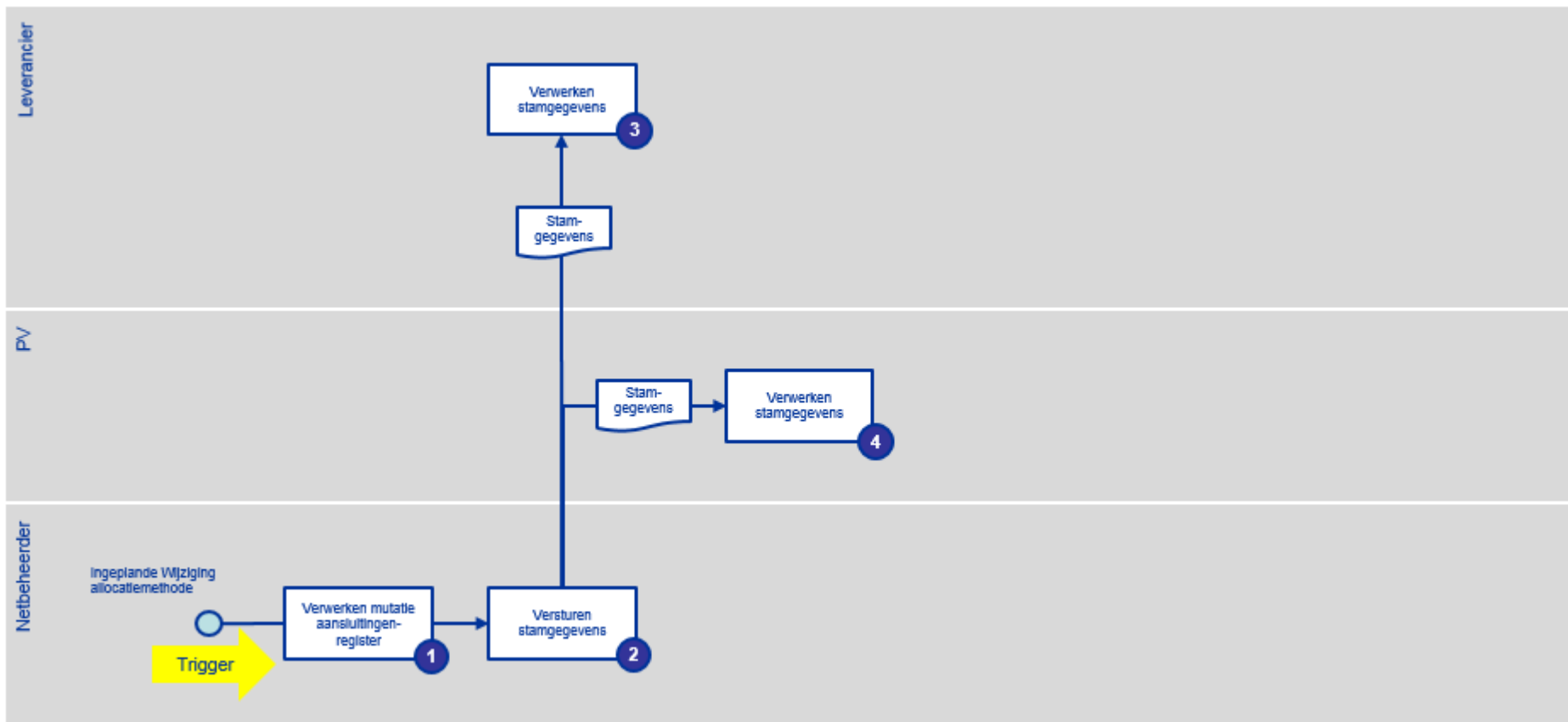


IC178: Individuele slimmemeterallocatie

1. De leverancier verstuurt het bericht "wijzigen allocatiemethode" naar de netbeheerder (details, zie DPM Mutatie- en meetprocessen Gegevensuitwisseling).
2. De netbeheerder verwerkt de aanvraag van de leverancier. Hierbij wordt de melding beoordeeld op de volgende punten:
 - a. Is het bericht "wijzigen allocatiemethode" volledig en syntactisch correct?
 - b. Betreft de aansluiting een elektriciteitsaansluiting?
 - c. Is de aansluiting bekend in het aansluitingenregister van de betreffende netbeheerder?
 - d. Ligt de datum van ontvangst tenminste op de mutatedatum?
 - e. Is de leverancier de actuele leverancier op de mutatedatum?
 - f. Is de bij de aansluiting horende meter een technisch op afstand uitleesbare slimme meter en staat deze op "administratief aan"?
 - g. Is de allocatiemethode een wijziging ten opzichte van de huidige allocatiemethode?
3. Indien tenminste één van de vragen bij 2a tot en met 2f negatief wordt beantwoord dan kan de netbeheerder de melding niet verwerken en verstuurt de netbeheerder een afwijzing (details, zie DPM Mutatie- en meetprocessen Gegevensuitwisseling) naar de leverancier uiterlijk de werkdag na ontvangst van het bericht "wijzigen allocatiemethode". De redenen die de netbeheerder kan hebben om een wijziging van allocatiemethode niet te kunnen verwerken zijn de volgende:
 - a. Syntactische fout of onvolledige aanvraag.
 - b. De aansluiting betreft geen elektriciteitsaansluiting
 - c. EAN-code van de aansluiting onbekend in het aansluitingenregister van de netbeheerder.
 - d. De gewenste mutatedatum ligt buiten het venster.
 - e. De leverancier is niet de actuele leverancier op de aansluiting.
 - f. De aansluiting beschikt niet over een op afstand uitleesbare meter.
 - g. De melding houdt geen wijziging in.
4. De leverancier verwerkt de afwijzing.
5. De netbeheerder plant de aanvraag van de leverancier in voor verwerking in het aansluitingenregister;

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

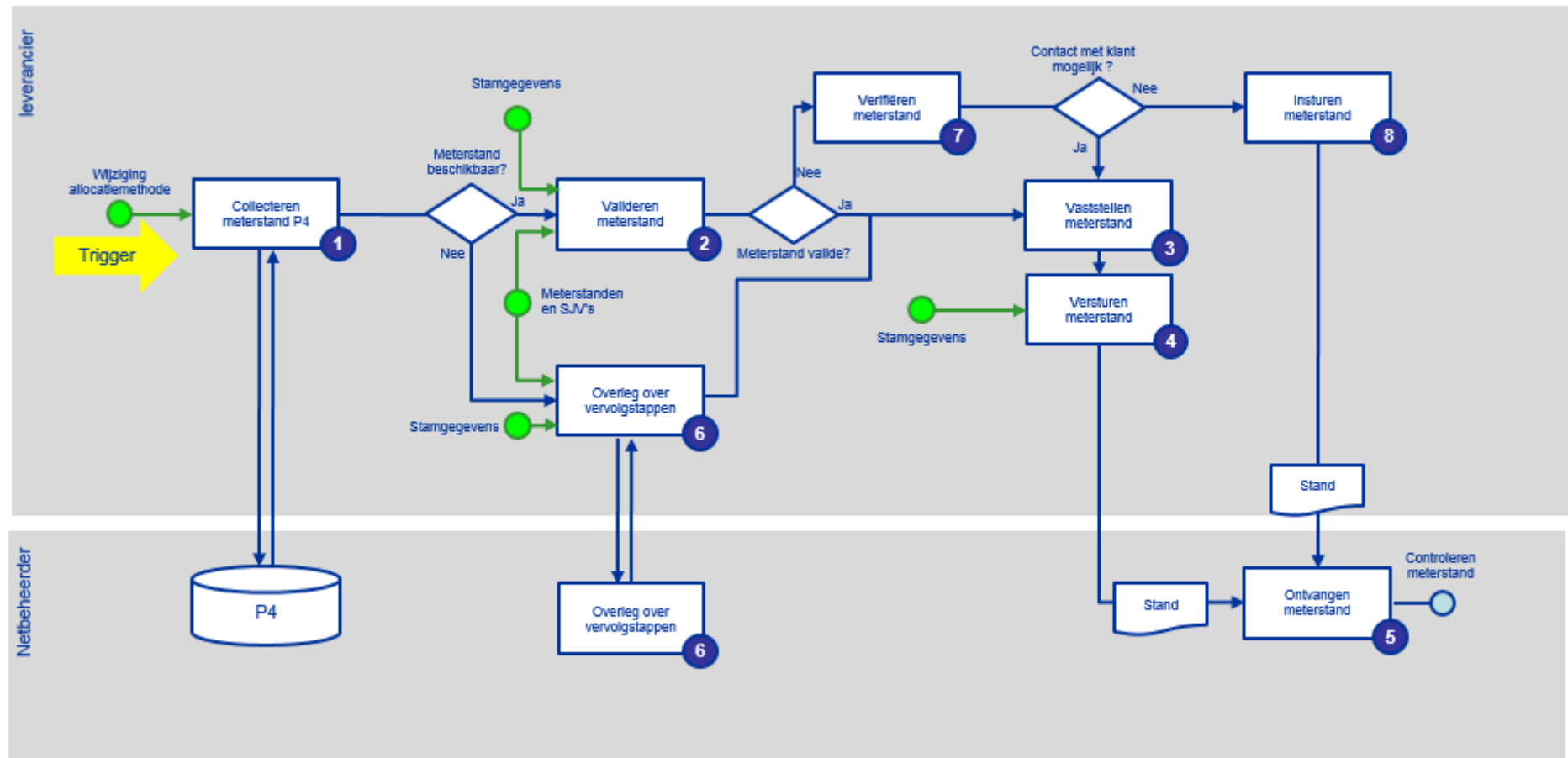
Verwerken wijziging allocatiemethode in het aansluitingenregister



1. De netbeheerder effectueert de "wijziging allocatiemethode" op de door de leverancier aangegeven mutatedatum in het aansluitingenregister.
2. De netbeheerder verstuurt uiterlijk de werkdag na de mutatedatum in het aansluitingenregister de stamgegevens naar de leverancier en de programmaverantwoordelijke. De stamgegevens betreffen waarden zoals deze op de mutatedatum geldend zijn (details, zie DPM Mutatie- en meetprocessen - Gegevensuitwisseling).
3. De leverancier ontvangt en verwerkt de stamgegevens.
4. De programmaverantwoordelijke ontvangt en verwerkt de stamgegevens.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Vaststellen meterstand



1. De leverancier zal via de P4² een meterstand horende bij de dag van de mutatie collecteren.
2. De leverancier valideert de meterstand conform de validatieregels, zoals vastgelegd in de Informatiecode.
3. De leverancier stelt de gevalideerde of berekende meterstand vast behorend bij de mutatiedatum (de inhoud van het veld "opnamedatum" is gevuld met de mutatiedatum).

² De werking van de P4 wordt in detail beschreven in het "DPM P4" en de "Business Requirements Specification P4 (CTS)".

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

4. De leverancier verstuurt de vastgestelde meterstand op de mutatedatum doch uiterlijk de 15e werkdag na de mutatedatum naar de netbeheerder (details, zie DPM Mutatie- en meetprocessen Gegevensuitwisseling).
5. De netbeheerder ontvangt de vastgestelde meterstand (voor vervolg, zie 2.7).
6. Indien de leverancier geen meterstand heeft kunnen collecteren middels de P4 neemt de leverancier contact op met de netbeheerder om af te stemmen wat de vervolgstappen zijn om alsnog een startstand uit de meter te kunnen aflezen.
7. Indien de meterstand niet valide is neemt de leverancier contact op met zijn klant om de niet valide stand te verifiëren.
8. Indien contact met de klant niet mogelijk is dan stuurt de leverancier alsnog de P4-stand in.

Correcties bij het proces wijziging allocatiemethode

Een fout die kan voorkomen is dat de leverancier de melding stuurt voor een verkeerde aansluiting. Indien dit gebeurt herstelt de leverancier na vaststelling van de fout middels het reguliere proces de situatie. De periode tussen melding op de foute aansluiting en herstel wordt in de allocatie niet aangepast, ook als deze allocatieperiode binnen het allocatievenster valt.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Bijlage II Wijzigingen Hoofdstuk 2.7

Stap 4 van paragraaf 2.7.3.1 van het DPM Mutatie- en Meetprocessen komt te luiden

4. Indien de netbeheerder geen vastgestelde meterstand van de leverancier heeft ontvangen op uiterlijk de 15e werkdag na de mutatedatum uiterlijk 14 maanden na de laatste vastgestelde stand bij profielgealloceerde aansluitingen of 15 werkdagen na de maandovergang bij aansluitingen met de allocatiemethode 'slimmemeterallocatie', bepaalt de netbeheerder namens de leverancier een meterstand.
 - a. Voor een meterstand bij mutatie berekent de netbeheerder een meterstand uiterlijk de 16e werkdag na de mutatedatum;
 - b. Voor een periodieke meterstand berekent de netbeheerder een meterstand met opnamedatum 1 jaar na de laatst vastgestelde meterstand uiterlijk 14 maanden na de laatste vastgestelde meterstand.
 - c. Indien de mutatie een wijziging allocatiemethode betreft bepaalt de netbeheerder een stand voor de mutatedatum door deze uit de P4 uit te lezen.
 - d. Indien de verwachte stand een maandovergangstand betreft bij een aansluiting met de allocatiemethode 'slimmemeterallocatie' bepaalt de netbeheerder uiterlijk de 16^e werkdag na de maandovergang een stand voor de maandovergang door deze uit de P4 uit te lezen.

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Bijlage III Het DPM Gegevensuitwisseling wordt uitgebreid met het volgende hoofdstuk

4.13 Wijzigen allocatiemethode

4.13.1 Melding

Melding door leverancier					
Gegeven	KV	Gas	EL	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	V	n.v.t.	Ja	1	
Referentie	O	n.v.t.	Ja	1	Referentie van de leverancier
Netbeheerder EAN	V	n.v.t.	Ja	1	
Leverancier EAN	V	n.v.t.	Ja	1	
Gewenste mutatedatum	V	n.v.t.	Ja	1	
Allocatiemethode	V	n.v.t.	Ja	1	Profielallocatie of slimmemeterallocatie

4.13.2 Afwijzing

Afwijzing naar leverancier					
Gegeven	KV	Gas	EL	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	V	n.v.t.	Ja	1	
Transactiedossiernummer	A	n.v.t.	Ja	1	Verplicht gevuld, tenzij de melding wegens technische redenen is afgewezen
Referentie	A	n.v.t.	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in de melding
Netbeheerder EAN	V	n.v.t.	Ja	1	
Leverancier EAN	V	n.v.t.	Ja	1	
Afwijksreden	V	n.v.t.	Ja	n	Indicatie van de reden waarom de melding is afgewezen: ☐ Melding onvolledig of syntactisch onjuist ☐ Aansluiting betreft geen elektriciteitsaansluiting ☐ EAN-code aansluiting onbekend ☐ ☐ Indientermijn onjuist ☐ Niet de huidige leverancier op de aansluiting ☐ Allocatiemethode niet toegestaan ☐ De aansluiting beschikt niet over een op afstand uitleesbare meter ☐ De aansluiting staat reeds op de gewenste allocatiemethode
Toelichting afwijksreden	O	n.v.t.	Ja	n	

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Bijlage IV Voorbeeldberekening ontbrekende intervalwaarden

Tijd (tot)	22:00	22:15	22:30	22:45	23:00	23:15	23:30	23:45	0:00
PTE	88	89	90	91	92	93	94	95	96

Voorbeeld 1: Alle intervalwaarden zijn compleet

Leverstand	100000	100500	100800	101500	101600	101700	101900	102400	103000
LV-volume	...	500	300	700	100	100	200	500	600
Terugleverstand	50000	50030	50030	50030	50030	50030	50030	50030	50030
TLV-Volume	...	30	0	0	0	0	0	0	0

Voorbeeld 2: Geen waarden beschikbaar voor 22:15 en 22:30

Leverstand	100000			101500	101600	101700	101900	102400	103000
LV-volume	...	500	500	500	100	100	200	500	600
Terugleverstand	50000			50030	50030	50030	50030	50030	50030
TLV-Volume	...	10	10	10	0	0	0	0	0

Voorbeeld 3: Geen waarden beschikbaar voor 23:45 en 0:00

Leverstand	100000	100500	100800	101500	101600	101700	101900		
LV-volume	...	500	300	700	100	100	200	0	0
Terugleverstand	50000	50030	50030	50030	50030	50030	50030		
TLV-Volume	...	30	0	0	0	0	0	0	0

Tijd (tot)	23:00	23:15	23:30	23:45	0:00	0:15	0:30	0:45	1:00
PTE	92	93	94	95	96	1	2	3	4

Voorbeeld 4: Vervolg op VB3: Geen waarden beschikbaar tussen 23:45 en 0:45 volgende dag¹

Leverstand	101600	101700	101900						104000
LV-volume	...	100	200	350	350	350	350	350	350
Terugleverstand	50030	50030	50030						50030
TLV-Volume	...	0	0	0	0	0	0	0	0

1. Het berekenen van volumes kan plaatsvinden binnen het allocatievenster van 10 kalenderdagen

Legenda

Levering
Teruglevering
Berekende waarden

IC178: Individuele slimmemeterallocatie

Bijlage V: Voorbeeld maandelijkse rapportage

Dit voorbeeld is gebaseerd op 100 aansluitingen per netgebied in een maand van 30 dagen.

N.B.: Bij "het aantal PTE verwacht" houden we rekening met de reguliere situatie dat per dag 96 PTE gelden en voor elke leveringsrichting waarden worden doorgegeven in de P4 (=192 PTE per dag).

meetpunt

afhankelijke

Rapportage wordt gedraaid op definitieve allocatiedatum (einde maand + 1 maand)

Rationale: LV voldoende tijd voor maandstand

RNB kan maandstand eventueel zelf ophalen bij verzaken LV

Settlement rapportage

maand	netgebied (op EAN13-niveau)	maanddata			# per maand opgeteld			
		allocatie (maandvolume) kWh	maandvolume obv maandovergang-stand kWh	verschil kWh	Totaal aantal berekende PTE #	Totaal aantal lege PTE #	Totaal aantal berekende en lege PTE #	Totaal aantal PTE verwacht #
201704	netgebied 1	30000	29998	-2	200	200	400	576000
201704	netgebied 2	30001	30003	2	400	300	700	576000
201704	netgebied 3	30002	30000	-2	100	123	223	576000
201704	netgebied 4	30003	30005	2	50	321	371	576000
201704	netgebied 5	30004	30002	-2	100	10	110	576000
Totaal								