

Business Requirements Specification

Aansluitingenregister

Auteur

Berichtenteam MFFBAS

Datum

30-01-2026

Versie

1.0

Status

Vastgesteld

Inhoudsopgave

1	Colofon	3
1.1	Versiegeschiedenis	3
1.2	Gerefereerde documenten	3
1.3	Begrippen- en afkortingenlijst	3
2	Introductie.....	5
3	Uitgangspunten	6
3.1	UN/CEFACT's Modelling Methodology	6
3.2	Harmonised Role Model	6
4	Processen aansluiting (BRV)	7
4.1	Use Cases gegevens aangeslotene	7
4.1.1	UC CON.001 – Melding wijziging gegevens aangeslotene KA	8
4.1.2	UC CON.002 – Opvragen gegevens aangeslotene KA	11
4.1.3	UC CON.003 – Melding gegevens aangeslotene na een inhuizing of leverancierswitch KA	14
5	Informatie uitwisseling.....	17
5.1	Informatie uitwisseling processen Aansluitingenregister	17
5.1.1	Toelichting op de class diagrammen	18
5.1.2	Class diagram CON.001, CON.003 – Melding wijzigen gegevens aangeslotene.....	19

1 Colofon

1.1 Versiegeschiedenis

Versie	Status	Datum	Markering/wijzigingen	Verspreiding
0.1	Concept	24-06-2025	Opzet initiële document	Berichtenteam MFFBAS
0.3	Concept	22-07-2025	Wijzigingen aan use case “Meldingen gegevens aangeslotene” op basis van TS023/TS060 v0.85	Berichtenteam MFFBAS
0.6	Concept	23-10-2025	Versie voor peer review	Berichtenteam MFFBAS
0.7	Concept	27-11-2025	Verwerking laatste versie topic document	Berichtenteam MFFBAS
0.71	Concept	11-12-2025	Versie met uitsplitsing use case TS023 naar drie verschillende use cases.	Berichtenteam MFFBAS
0.72	Concept	23-12-2025	Nieuwe class diagrammen en tekstuele verbeteringen.	Berichtenteam MFFBAS
0.9	Ter goedkeuring	16-01-2026	Een voetnoot toegevoegd dat UC CON.002 pas geldig wordt als KGG deze gegevensuitwisseling heeft opgenomen in een Ministeriële Regeling.	Berichtenteam MFFBAS
0.91	Ter vaststelling	23-01-2026	De definitie van aangeslotene opgenomen in begrippenlijst. In het class diagram de datatypes verwijderd.	Berichtenteam MFFBAS
1.0	Vastgesteld	30-01-2026	Vastgesteld door de PFSG.	Berichtenteam MFFBAS

1.2 Gerefereerde documenten

Nr.	Omschrijving	Datum	Versie	Auteur
1	UN/CEFACT's Modelling Methodology	06-10-2006	UMM 1.0	UN/CEFACT
2	Harmonised Electricity Market Role Model	08-05-2020	2020-01	ebIX, EFET and ENTSO-E

1.3 Begrippen- en afkortingenlijst

Begrip	Omschrijving
Aangeslotene	Ieder die van een systeembeheerder de beschikking heeft gekregen over een aansluiting (Energiewet Artikel 1.1).
Aansluiting	Deel van een transmissie- of distributiesysteem dat bestaat uit één of meer leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen, tussen een transmissie- of distributiesysteem en een onroerende zaak als bedoeld in artikel 16, onderdelen a tot en met e, van de Wet waardering onroerende zaken (Energiewet Artikel 1.1).
Allocatiepunt	Administratief punt waar invoeding, onttrekking of verbruik van elektriciteit of gas wordt toegerekend aan een marktdeelnemer (Energiewet Artikel 1.1).
BRV	Business Requirement View zoals gedefinieerd in UMM.
DSB	Distributiesysteembeheerder
JSON	JavaScript Object Notation
KA	Kleine aansluiting
LV	Leverancier

Begrip	Omschrijving
Leverancier	Natuurlijk persoon of rechtspersoon die elektriciteit of gas levert aan een eindafnemer of die ten behoeve van een eindafnemer faciliteert in peer-to-peer-handel. De leverancier kan mede de volgende verschijningsvormen omvatten: • een marktdeelnemer die energie aggregeert met het oog op wederverkoop; • een energiegemeenschap; • een actieve afnemer die elektriciteit teruglevert of doorlevert in het kader van peer-to-peer-handel.
UMM	UN/CEFACT's Modelling Methodology

2 Introductie

Dit document is een Business Requirements Specification (BRS) voor het aansluitingenregister.

Nr.	Omschrijving	Toelichting
CON.001	Melding wijziging gegevens aangeslotene KA	De actuele leverancier doet een melding van de gegevens van de aansluiting na het ontvangen van gewijzigde gegevens van de aangeslotene of het corrigeren van schrijffouten.
CON.002	Opvragen gegevens aangeslotene;	Het opvragen van gegevens van de aangeslotene.
CON.003	Melding gegevens aangeslotene na een inhuizing of leverancierswitch.	De actuele leverancier doet een melding van de gegevens van de aangeslotene na een inhuizing of leverancierswitch.

3 Uitgangspunten

3.1 UN/CEFACT's Modelling Methodology

Dit document bevat in lijn met UMM-2 de business requirements voor de uitwisseling van gegevens van het aansluitingenregister.

Binnen de UN/CEFACT Modellerings Methodologie is dit het eerste van drie hoofdonderdelen: de business requirements in de "Business Requirements View". De business requirements zijn beschreven in:

1. Use cases;
2. Activity diagram bij use cases;
3. Class diagram bij de use cases.

Het class diagram bij de use cases is de "blauwdruk" voor de berichtdefinities.

De overige twee hoofdonderdelen binnen de UN/CEFACT Modellerings Methodologie zijn:

1. De gemodelleerde processen in de "Business Choreography View";
2. De gemodelleerde informatie in de "Business Information View".

Deze twee onderdelen worden gecombineerd in een separaat document waarin de feitelijk te implementeren processen en uitwisselformaten (XML of JSON) worden gespecificeerd.

3.2 Harmonised Role Model

Het "Harmonised Electricity Market Role Model (HRM)" is ontwikkeld om de informatie uitwisseling tussen marktpartijen in verschillende landen mogelijk te maken [2].

Marktpartijen vervullen clusters van één of meer rollen. Dergelijke clusters kunnen verschillen per land. Door de informatie uitwisseling te specificeren in uitwisseling tussen rollen speelt het HRM een belangrijke rol in de ondersteuning van een Europese markt.

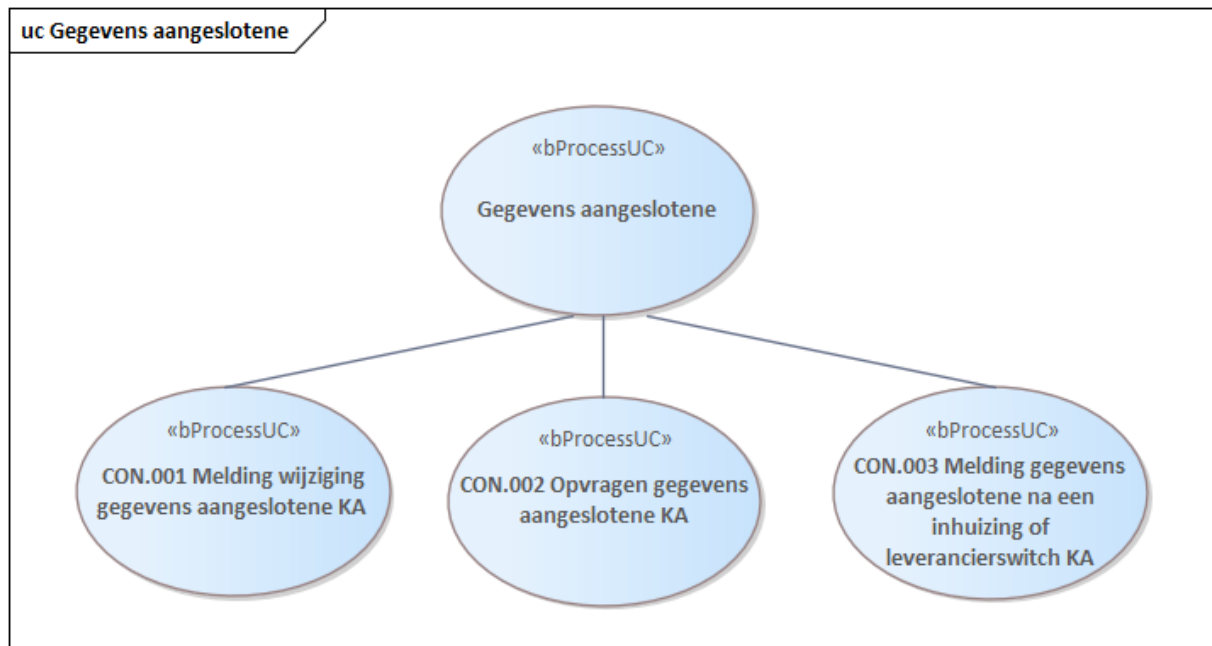
Het HRM richt zich op IT ondersteunde informatie uitwisseling. Het HRM wordt onderhouden door EFET, ENTSO-E en EU-DSO.

4 Processen aansluiting (BRV)

4.1 Use Cases gegevens aangeslotene

Het proces “Gegevens aangeslotene” kent de volgende indeling op hoofdniveau:

1. Melding wijziging gegevens aangeslotene;
2. Opvragen gegevens aangeslotene;
3. Melding gegevens aangeslotene na een inhuizing of leverancierswitch.

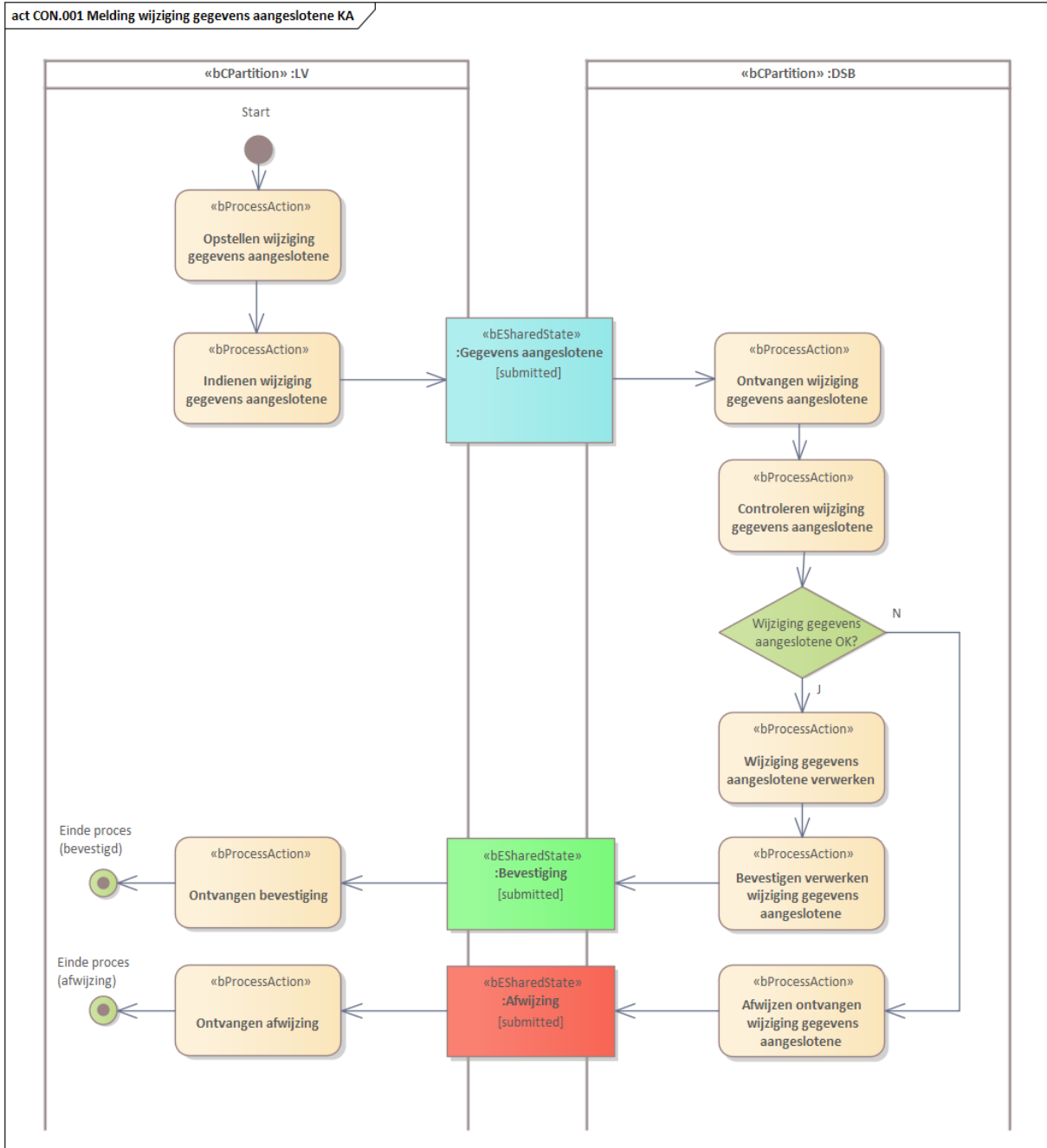


4.1.1 UC CON.001 – Melding wijziging gegevens aangeslotene KA

Melding wijziging gegevens aangeslotene KA	
ID	UC CON.001
Definitie	Dit is het proces van de actuele LV op het primaire allocatiepunt KA om bij de DSB een melding te doen van nieuwe en/of gewijzigde gegevens van de aangeslotene als de LV deze van de aangeslotene heeft ontvangen. De melding bevat de volgende gegevens: a. De unieke identificatie van het primaire allocatiepunt KA (verplicht); b. De referentie van de LV; Daarnaast bevat de melding één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene: c. Type aangeslotene ("huishoudelijke eindafnemer", "geen huishoudelijke eindafnemer", of "onbekend") (verplicht); d. Telefoonnummer; e. Emailadres; f. Het correspondentieadres (als dit afwijkt van het aansluitadres en er geen sprake is van een postbus): i. Straatnaam; ii. Huisnummer; iii. Huisnummertoevoeging; iv. Postcode; v. Woonplaats vi. Land; g. Het correspondentieadres (in geval van een postbus): i. Postbusnummer; ii. Postcode; iii. Woonplaats; iv. Land. Daarnaast bevat de melding, één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene indien het type van de aangeslotene "huishoudelijke eindafnemer" betreft: h. Voorletters; i. Het tussenvoegsel; j. Voornaam /voornamen; k. Achternaam (verplicht); l. Geboortedatum. Daarnaast bevat de melding, één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene indien het type van de aangeslotene "geen huishoudelijke eindafnemer" betreft: m. Bedrijfs- of instellingsnaam (verplicht); n. KvK-Nummer.

Melding wijziging gegevens aangeslotene KA	
	Daarnaast bevat de melding, één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene indien het type van de aangeslotene “onbekend” betreft: o. Voorletters; p. Tussenvoegsel; q. Voornaam /voornamen; r. Achternaam, bedrijfs- of instellingsnaam (verplicht); s. Geboortedatum t. KvK-Nummer. Doel van het opleveren van de gegevens: 1. Het opnemen van de juiste en actuele gegevens van de aangeslotene in het register ten behoeve van diverse processen van de DSB.
Begint	1. De LV is de actuele LV op het primaire allocatiepunt KA en heeft nieuwe of gewijzigde gegevens van de aangeslotene.
Precondities	- De LV is als actuele LV geregistreerd op het primaire allocatiepunt KA. - De actuele LV heeft nieuwe en/of gewijzigde gegevens van de aangeslotene.
Eindigt	De LV heeft een bevestiging of een afwijzing ontvangen van de DSB.
Postcondities	Bij een bevestiging van de DSB: - De LV ontvangt en verwerkt de bevestiging. - De DSB voert de wijziging(en) door in het register. Bij een afwijzing van de DSB: - De LV ontvangt en verwerkt de afwijzing.
Uitzonderingen	- Wanneer de identiteit van de aangeslotene gewijzigd wordt, dient het proces inhuizing gebruikt te worden.
Acties	

Activity diagram bij use case CON.001



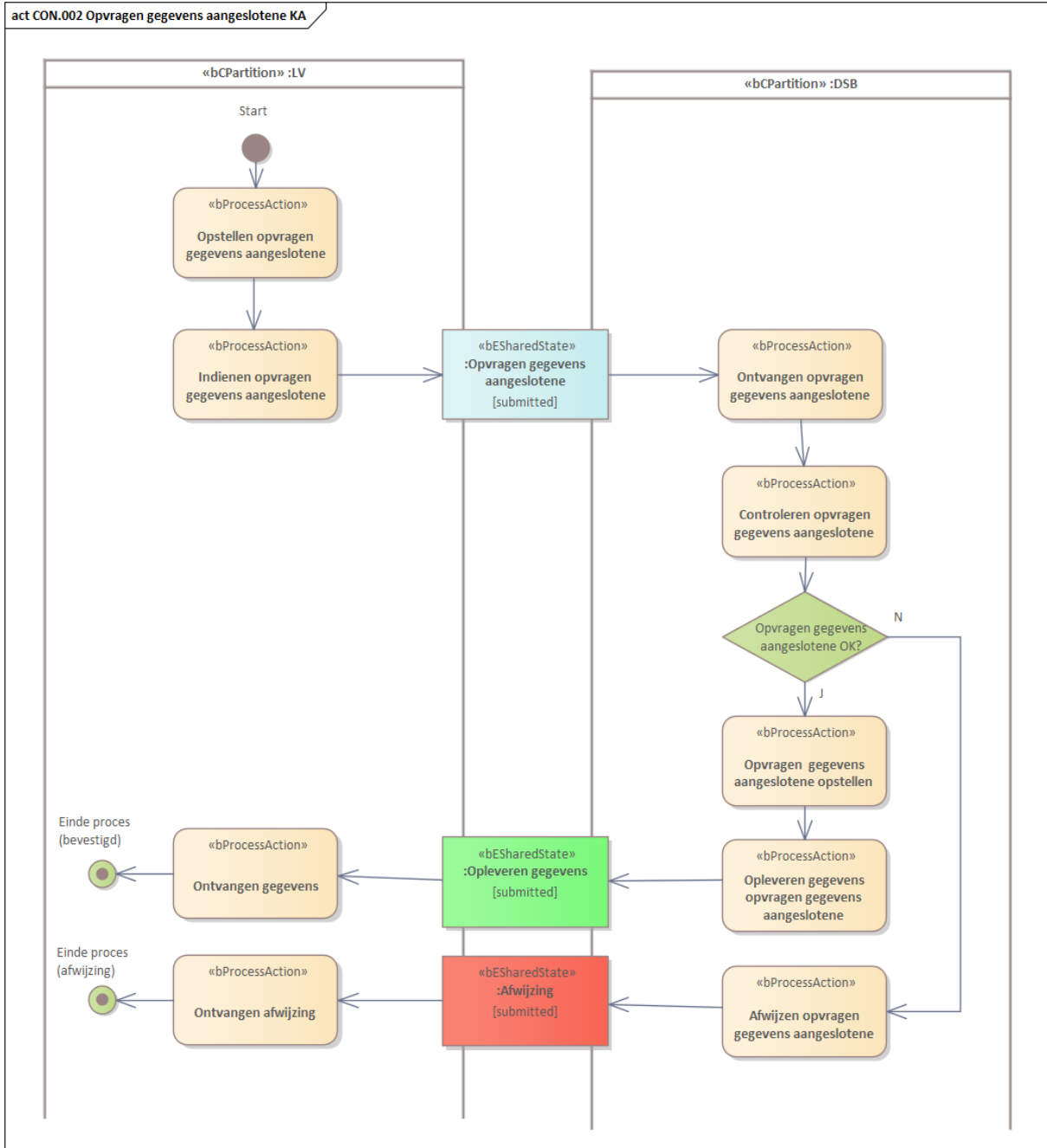
4.1.2 UC CON.002 – Opvragen gegevens aangeslotene KA¹

Opvragen gegevens aangeslotene KA	
ID	UC CON.002
Definitie	Dit is het proces van de actuele LV op het primaire allocatiepunt KA om bij de DSB de gegevens van de aangeslotene op te vragen die door de betreffende LV zijn geregistreerd. De melding bevat de volgende gegevens: a. De unieke identificatie van het primaire allocatiepunt KA (verplicht); b. De peildatum (verplicht); c. De referentie van de LV. Het antwoord bevat één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene: d. Het type aangeslotene ("huishoudelijke eindafnemer", "geen huishoudelijke eindafnemer", of "onbekend") (verplicht); e. Telefoonnummer; f. Emailadres; g. Het correspondentieadres (als dit afwijkt van het aansluitadres en er geen sprake is van een postbus): i. Straatnaam; ii. Huisnummer; iii. Huisnummertoevoeging; iv. Postcode; v. Woonplaats; vi. Land; h. Het correspondentieadres (in geval van een postbus): vii. Postbusnummer; viii. Postcode; ix. Woonplaats; x. Land. Daarnaast bevat het antwoord, één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene indien het type van de aangeslotene "huishoudelijke eindafnemer" betreft: i. Voorletters; j. Tussenvoegsel; k. Voornaam /voornamen; l. Achternaam (verplicht); m. Geboortedatum. Daarnaast bevat het antwoord, één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene indien het type van de aangeslotene "geen huishoudelijke eindafnemer" betreft:

¹ Deze use case wordt pas geïmplementeerd als het Ministerie van KGG deze gegevensuitwisseling heeft opgenomen in een Ministeriële Regeling.

Opvragen gegevens aangeslotene KA	
	n. Bedrijfs- of instellingsnaam; o. KvK-Nummer. Daarnaast bevat de melding, één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene indien het type van de aangeslotene “onbekend” betreft: p. Voorletters; q. Tussenvoegsel; r. Voornaam /voornamen; s. Achternaam, bedrijfs- of instellingsnaam Naam (verplicht); t. Geboortedatum; u. KvK-Nummer. Doel van het opleveren van de gegevens: Inzicht geven aan de LV welke gegevens van de aangeslotene hij in het register heeft laten registreren.
Begin	1. De LV is de actuele LV op het primaire allocatiepunt KA en heeft behoefte aan inzicht welke gegevens van de aangeslotene hij heeft laten registreren.
Precondities	De LV is als actuele LV geregistreerd op het primaire allocatiepunt KA.
Eindigt	De LV heeft een bevestiging of een afwijzing ontvangen van de DSB.
Postcondities	Bij een bevestiging van de DSB: - De LV ontvangt en verwerkt de bevestiging. Bij een afwijzing van de DSB: - De LV ontvangt en verwerkt de afwijzing.
Uitzonderingen	
Acties	

Activity diagram bij use case CON.002



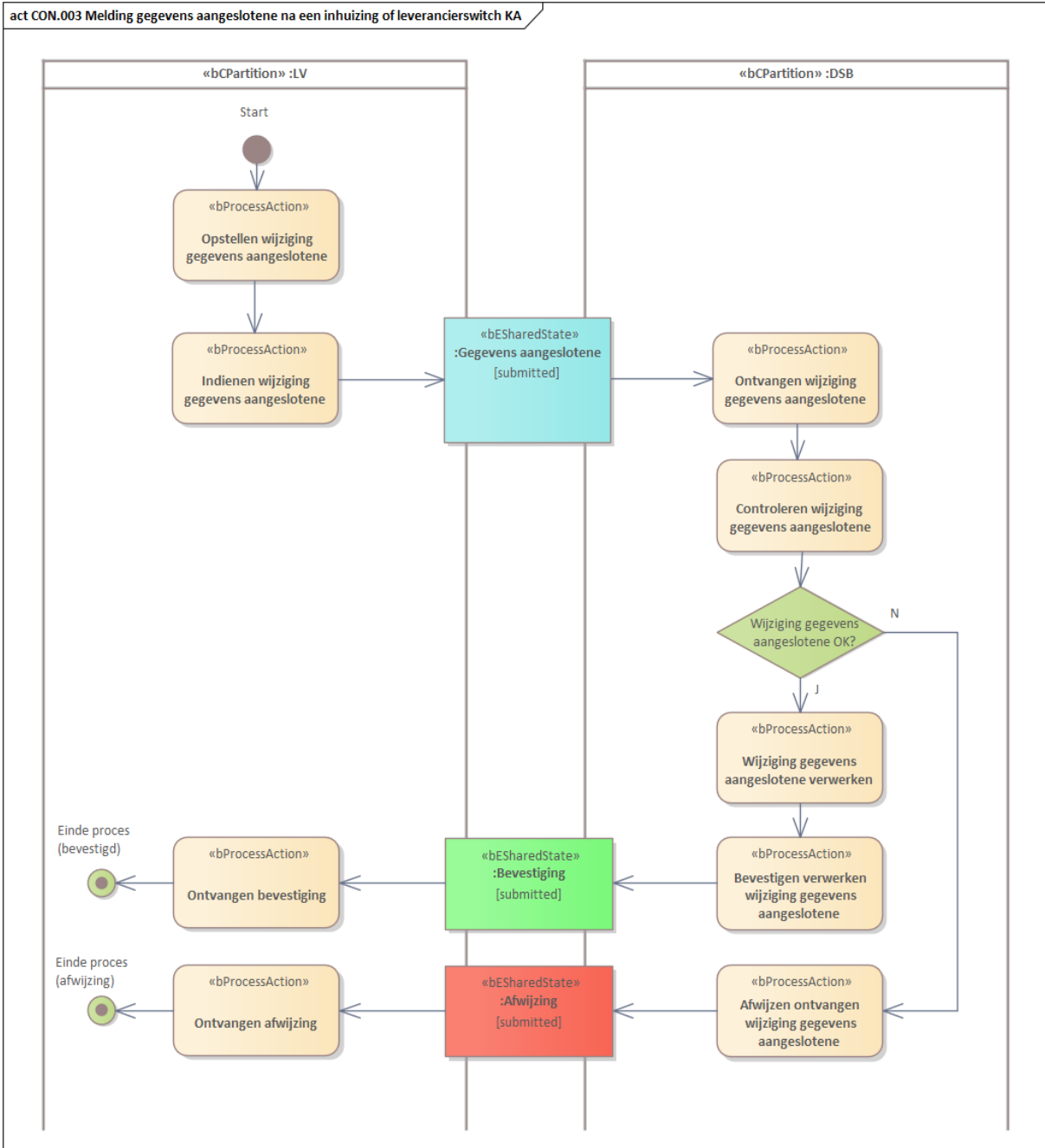
4.1.3 UC CON.003 – Melding gegevens aangeslotene na een inhuizing of leveranciersswitch KA

Melding gegevens aangeslotene na een inhuizing of leveranciersswitch KA	
ID	UC CON.003
Definitie	Dit is het proces van de actuele LV op het primaire allocatiepunt KA om na goedkeuring van een leveranciersswitch of inhuizing bij de DSB een melding te doen van de gegevens van de aangeslotene. De melding bevat de volgende gegevens: a. De unieke identificatie van het primaire allocatiepunt KA (verplicht); b. De referentie van de LV. Daarnaast bevat de melding, indien gewijzigd, één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene: c. Het type aangeslotene ("huishoudelijke eindafnemer", "geen huishoudelijke eindafnemer", of "onbekend"); d. Telefoonnummer; e. Emailadres; f. Het correspondentieadres (als dit afwijkt van het aansluitadres en er geen sprake is van een postbus): i. Straatnaam; ii. Huisnummer; iii. Huisnummertoevoeging; iv. Postcode; v. Woonplaats; vi. Land; g. Het correspondentieadres (in geval van een postbus): vii. Postbusnummer; viii. Postcode; ix. Woonplaats; x. Land. Daarnaast bevat de melding, indien gewijzigd, één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene indien het type van de aangeslotene "huishoudelijke eindafnemer" of "onbekend" betreft: h. Voorletters; i. Tussenvoegsel; j. Voornaam /voornamen; k. Achternaam (verplicht); l. Geboortedatum. Daarnaast bevat de melding één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene indien het type van de aangeslotene "geen huishoudelijke eindafnemer" betreft: m. Bedrijfs- of instellingsnaam; n. KvK-Nummer.

Melding gegevens aangeslotene na een inhuizing of leverancierswitch KA	
	Daarnaast bevat de melding, één of meer van de volgende gegevens van de aangeslotene indien het type van de aangeslotene “onbekend” betreft: o. Voorletters; p. Tussenvoegsel; q. Voornaam /voornamen; r. Achternaam, bedrijfs- of instellingsnaam (verplicht); s. Geboortedatum; t. KvK-Nummer. Doel van het opleveren van de gegevens: • Het opnemen van de juiste en actuele gegevens van de aangeslotenen in het register ten behoeve van diverse processen van de DSB.
Begint	1. De LV is de nieuwe LV op een primair allocatiepunt KA.
Precondities	- De LV heeft na de melding van een inhuizing of leverancierswitch een GAIN ontvangen van de SB.
Eindigt	De LV heeft een bevestiging of een afwijzing ontvangen van de DSB.
Postcondities	Bij een bevestiging van de SB: - De LV ontvangt en verwerkt de bevestiging. - De DSB voert de wijziging(en) door in het register. Bij een afwijzing van de DSB: - De LV ontvangt en verwerkt de afwijzing.
Uitzonderingen	
Acties	

Activity diagram bij use case CON.003

act CON.003 Melding gegevens aangeslotene na een inhuizing of leverancierswitch KA



5 Informatie uitwisseling

5.1 Informatie uitwisseling processen Aansluitingenregister

Voor het proces “Gegevens aangeslotene” wordt de volgende informatie uitgewisseld:



5.1.1 Toelichting op de class diagrammen

Wordt later uitgewerkt.

5.1.2 Class diagram CON.001, CON.003 – Melding wijzigen gegevens aangeslotene

