

Business Requirements Specification

Systeemtarieven KA

Auteur
Datum

Berichtenteam
1.0

Datum
Status

28-06-2026
Vastgesteld

Inhoudsopgave

1	Colofon.....	2
1.1	Versiegeschiedenis.....	2
1.2	Gereferende documenten.....	2
1.3	Begrippen- en afkortingenlijst.....	2
2	Introductie	4
3	Uitgangspunten.....	5
3.1	UN/CEFACT's Modelling Methodology	5
3.2	Harmonised Role Model.....	5
4	Communiceren tarieven (BRV)	6
4.1	Use Cases Communiceren tarieven.....	6
4.2	Use Case Communiceren nieuwe systeemtarieven KA	7
4.2.1	UC SKA.001 – Melding nieuwe systeemtarieven KA door DSB aan LV	8
4.2.2	UC SKA.002 – Opvragen systeemtarieven KA door LV	9
4.3	Use Case Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes.....	12
4.3.1	UC SKA.011 – Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes door DSB aan LV	13
4.4	Use Case Melding verzoek overleg indienen.....	15
4.5	Use Case Melding verzoek overleg systeemtarieven KA	16
4.5.1	UC SKA.021 – Melding verzoek overleg systeemtarieven KA door LV aan DSB	17
5	Informatie uitwisseling.....	19
5.1	Informatie uitwisseling proces Communiceren tarieven.....	19
5.1.1	Class diagram SKA.001 – Melding systeemtarieven KA door DSB aan LV	20
5.1.2	Class diagram SKA.002 – Opvragen systeemtarieven KA door LV	21
5.1.3	Class diagram SKA.011 – Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes door DSB aan LV.....	22
5.1.4	Class diagram SKA.021 – Melding verzoek overleg systeemtarieven KA door LV aan DSB.....	23

1 Colofon

1.1 Versiegeschiedenis

Versie	Status	Datum	Markering/wijzigingen	Verspreiding
0.1	Concept	09-12-2024	Initiële versie met use cases ter bespreking in BT.	Berichtenteam MFFBAS
0.3	Concept	08-01-2025	Verwerking reviewcommentaar vanuit BT Verwerking van TS065 Vereenvoudiging communicatie nettarieven KA	Berichtenteam MFFBAS
0.4	Concept	23-01-2025	Verwerkte reviewcommentaar BT	Berichtenteam MFFBAS
0.41	Concept	01-10-2025	Use case voorzien van UML-diagrammen Verwerking terminologie Energiewet TS076	Berichtenteam MFFBAS
0.5	Concept	12-02-2026	Review Berichtenteam Het Normo verwerkt	Berichtenteam
0.6	Concept	23-02-2026	Versie voor peer review	Berichtenteam
0.7	Concept	30-04-2026	Versie na verwerking peer review	Berichtenteam
0.9	Ter vaststelling	08-06-2026	Versie ter vaststelling	BOSO, PFSG
1.0	Vastgesteld	26-06-2026	Vastgestelde versie	Markt

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
3.	Markt- en subprocessen MFF - Retailprocessen	19-06-2026	12.0	Het Normo

1.3 Begrippen- en afkortingenlijst

Begrip	Omschrijving
BRV	Business Requirement View zoals gedefinieerd in UMM.
CPR	Contactpersonenregister
DSB	Distributiesysteembeheerder
GA	Grote aansluiting
Iceg	Informatiecode elektriciteit en gas
KA	Kleine Aansluiting
LV	Leverancier
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 aggregaat met het oog op wederverkoop; • een energiegemeenschap; • een actieve afnemer die elektriciteit teruglevert of doorlevert in het kader van peer-to-peer-handel.

Begrip	Omschrijving
UMM	UN/CEFACT's Modelling Methology

2 Introductie

Dit document is een Business Requirements Specification (BRS) voor de communicatie van systeemtarieven voor kleine aansluitingen (KA).

Op basis van deze documenten zijn de volgende use cases opgesteld:

Nr.	Omschrijving	Toelichting
UC SKA.001	Melding nieuwe systeemtarieven KA door DSB aan LV	Melding doen van nieuwe systeemtarieven KA door de DSB aan de LV.
UC SKA.002	Opvragen nieuwe systeemtarieven KA door DSB aan LV	Het opvragen van de nieuwe systeemtarieven KA door de LV bij de DSB
UC SKA.011	Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes door DSB aan LV	Het communiceren van nieuwe capaciteitstariefcodes door de DSB aan de LV.
UC SKA.021	Melding verzoek overleg systeemtarieven KA door LV aan DSB	Als de LV, na ontvangst en controle van de nieuwe systeemtarieven KA, in overleg wil gaan met de DSB over deze tarieven, kan de LV een reclamatie indienen.

3 Uitgangspunten

3.1 UN/CEFACT's Modelling Methodology

Dit document bevat in lijn met UMM-2 de business requirements voor de uitwisseling van systeemtariefgegevens KA. Binnen de UN/CEFACT Modellerings Methodologie [1] 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: de gemodelleerde processen in de "Business Choreography View" en 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 is ontwikkeld (en wordt onderhouden) door ebIX®, EFET en ENTSO-E.

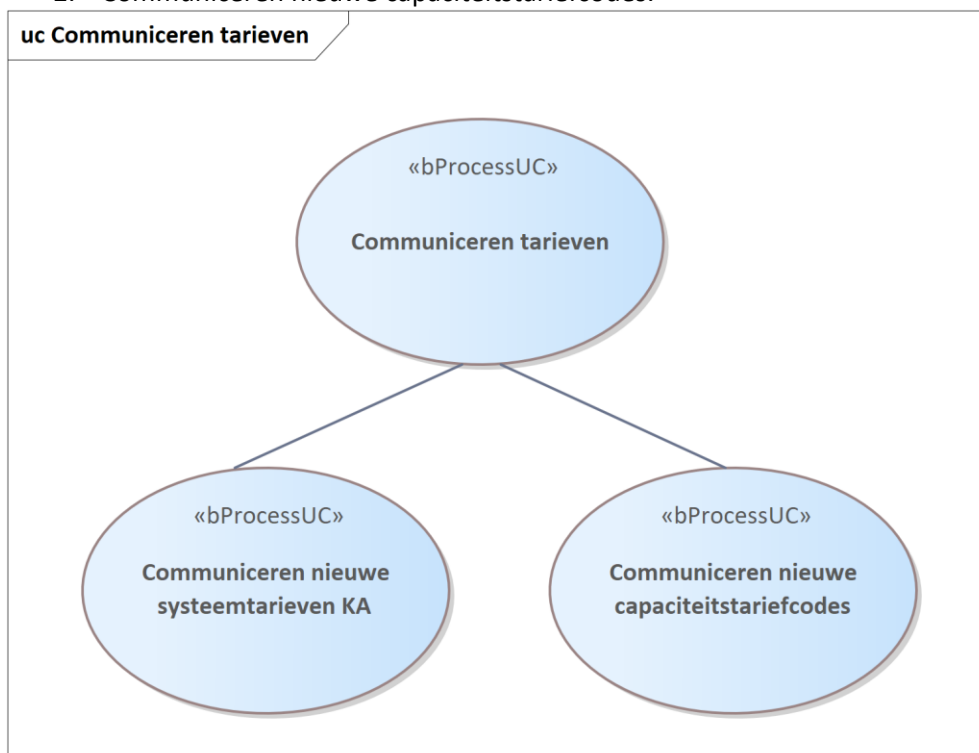
4 Communiceren tarieven (BRV)

Dit hoofdstuk bevat de gegevensuitwisselingen rondom de communicatie van capaciteitstariefcodes en systeemtarieven KA.

4.1 Use Cases Communiceren tarieven

Het proces “Communiceren tarieven” kent de volgende indeling op hoofdniveau:

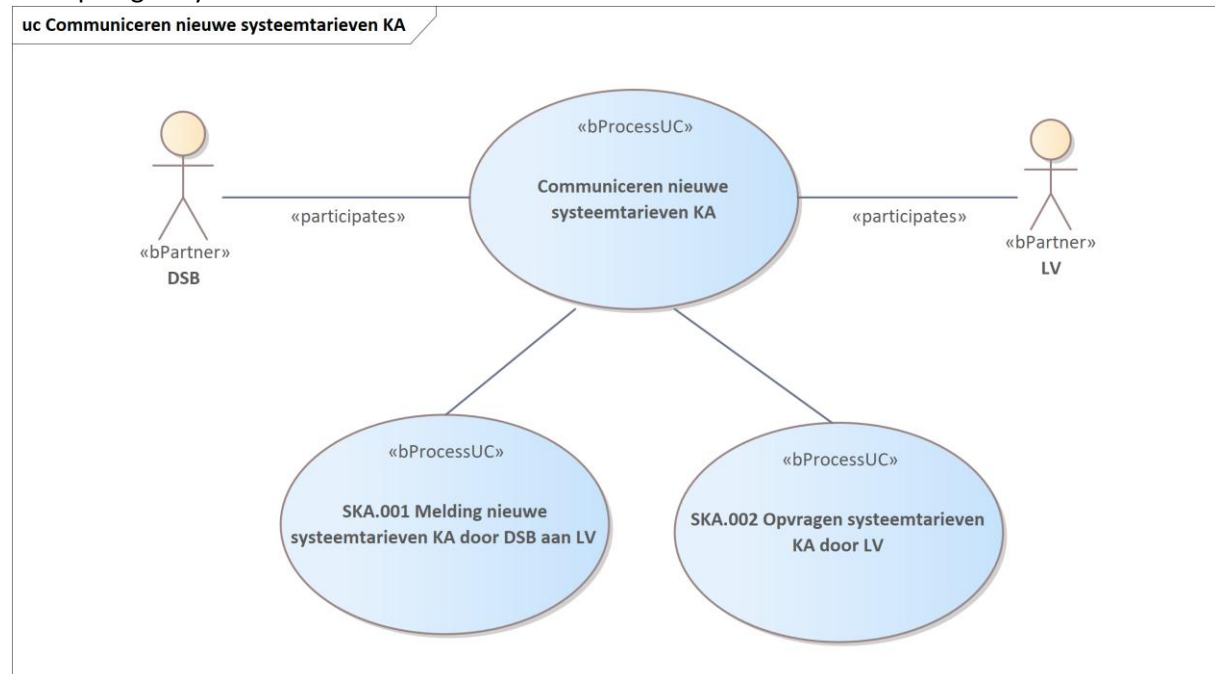
1. Communiceren nieuwe systeemtarieven KA;
2. Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes.



4.2 Use Case Communiceren nieuwe systeemtarieven KA

Het proces “Communiceren nieuwe systeemtarieven KA” betreft de volgende use case:

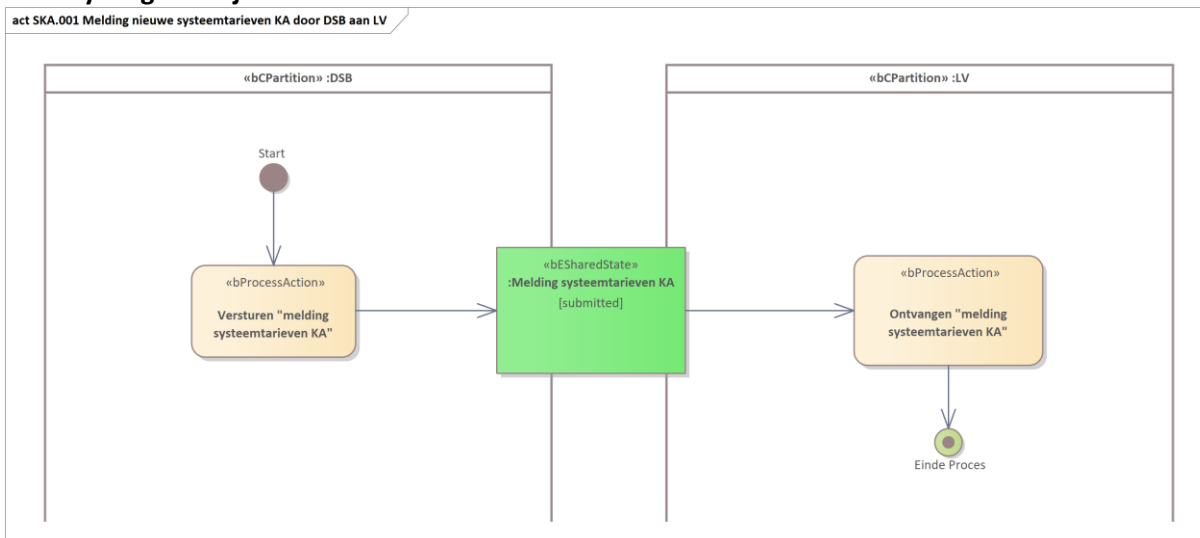
1. Melding nieuwe systeemtarieven KA door DSB aan LV.
2. Opvragen systeemtarieven KA door LV



4.2.1 UC SKA.001 – Melding nieuwe systeemtarieven KA door DSB aan LV

Melding nieuwe systeemtarieven KA door DSB aan LV	
MSP-R H4 Communicatie systeemtarieven – Communiceren nieuw tarief KA	
ID	UC SKA.001
Definitie	Dit is het proces van de DSB om na vaststelling van nieuwe systeemtarieven KA, minimaal één maand voor ingangsdatum een “melding systeemtarieven KA” te versturen naar de LV; De melding systeemtarieven KA bevat de volgende gegevens: - Ingangsdatum nieuwe systeemtarieven KA; - De unieke identificatie van de DSB. Doel van het opleveren van de gegevens: - De LV is tijdig op de hoogte van op te vragen nieuwe systeemtarieven KA;
Begin	Als de nieuwe systeemtarieven KA door de DSB zijn vastgesteld.
Precondities	- De ingangsdatum van de systeemtarieven KA ligt minimaal één maand in de toekomst. - De DSB beschikt over de juiste contactgegevens van de LV en de contactgroep zoals vastgelegd in het CPR.
Eindigt	Als de LV tijdig en correct de melding nieuwe systeemtarieven KA heeft ontvangen.
Postcondities	De LV heeft kennis van de beschikbaarheid van nieuwe systeemtarieven KA.
Uitzonderingen	-
Acties	-

Activity diagram bij use case SKA.001



4.2.2 UC SKA.002 – Opvragen systeemtarieven KA door LV

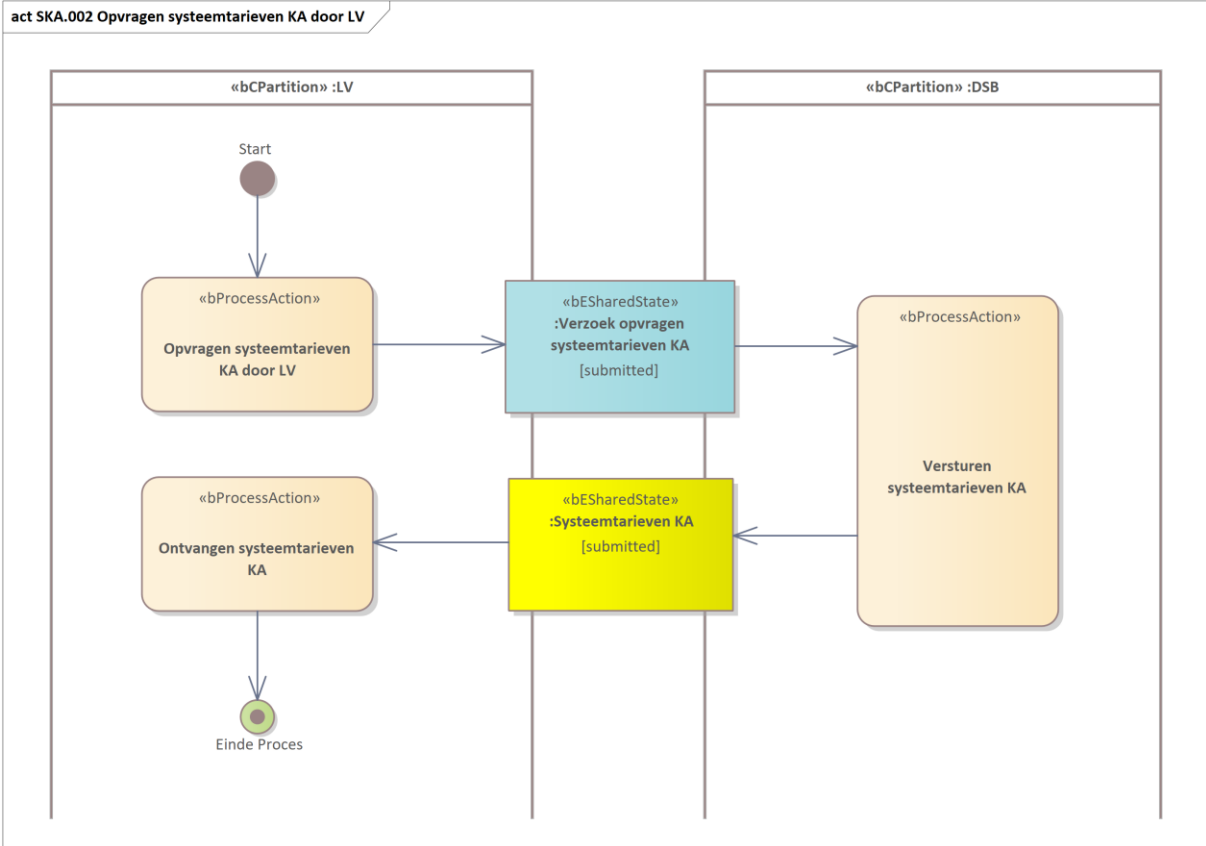
Opvragen systeemtarieven KA door LV

MSP-R H4 Communicatie systeemtarieven – Communiceren nieuw tarief KA

ID	UC SKA.002
Definitie	Dit is het proces van de LV om na het ontvangen van de melding nieuwe systeemtarieven KA, of op eigen initiatief de systeemtarieven KA op te halen. De nieuwe systeemtarieven KA bevatten de volgende gegevens: - De dagtekening; - Ingangsdatum nieuwe systeemtarieven KA; - Het bericht ID ; - De unieke identificatie van de DSB; - De valutacode; - Productsoort; - Capaciteitstariefcode; - Tarief. Doel van het opleveren van de gegevens: - De LV heeft tijdig de beschikking over nieuwe systeemtarieven KA; - De LV factureert klanten met de juiste systeemtarieven KA.
Begint	- Als de LV een melding nieuwe systeemtarieven heeft ontvangen. - Wanneer de LV uit eigen beweging de meest recente systeemtarieven wenst op te vragen.

Precondities	
Eindigt	Als de LV tijdig en correct de nieuwe systeemtarieven KA heeft ontvangen.
Postcondities	De LV kan de juiste systeemtarieven KA factureren.
Uitzonderingen	
Acties	

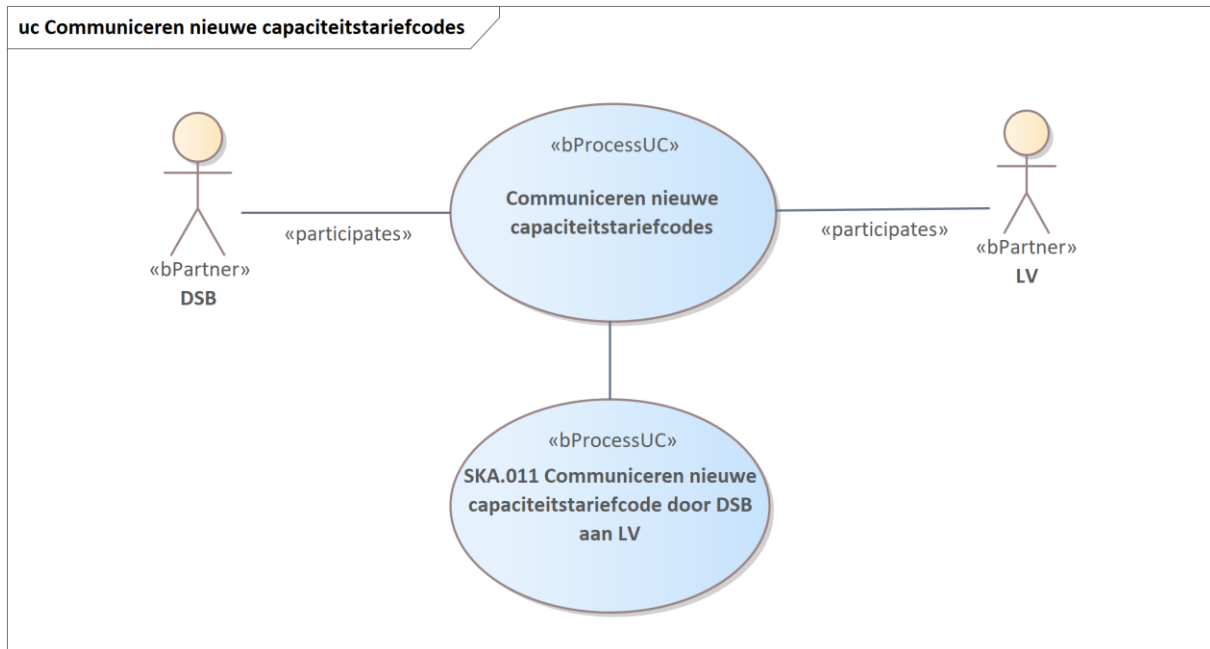
Activity diagram bij use case SKA.002



4.3 Use Case Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes

Het proces “Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes” betreft de volgende use case:

1. Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes door DSB aan LV.

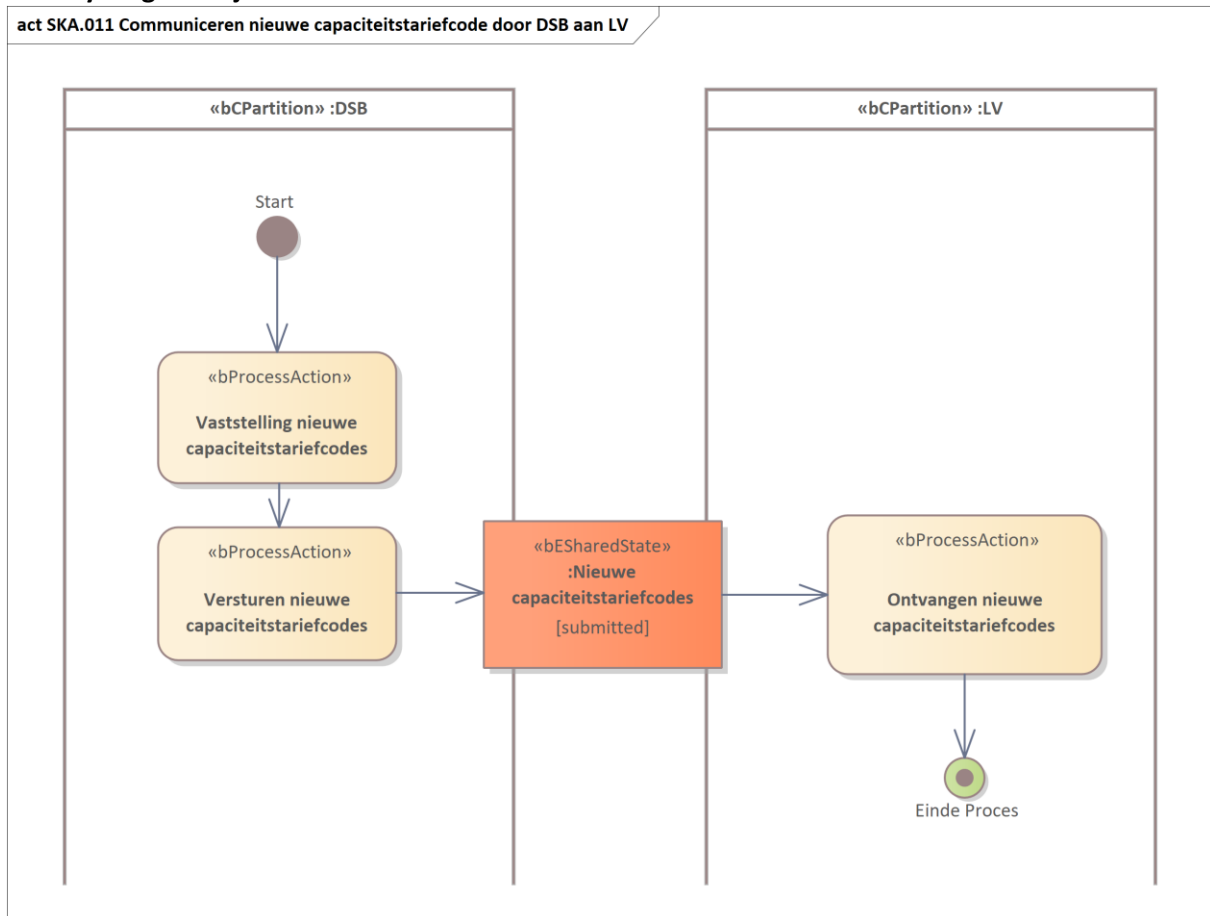


4.3.1 UC SKA.011 – Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes door DSB aan LV

Communiceren nieuwe capaciteitstariefcode door DSB aan LV	
MSP-R H4 Communicatie nettarieven – Communiceren nieuw tarief KV	
ID	UC SKA.011
Definitie	Dit is het proces van de DSB om na vaststelling van de nieuwe capaciteitstariefcodes, dit minimaal 3 maanden voor de implementatie van de nieuw capaciteitstariefcodes te communiceren met de LV. De nieuwe capaciteitstariefcode bevat de volgende gegevens: - De nieuwe capaciteitstariefcode; - Omschrijving van de nieuwe capaciteitstariefcode; - Ingangsdatum; - De unieke identificatie DSB. Doel van het opleveren van de gegevens: - Nieuwe capaciteitscode beschikbaar stellen aan LV ten behoeve van de facturatie.
Begint	De DSB heeft nieuwe capaciteitstariefcodes vastgesteld.
Precondities	- Er is een capaciteitscode vastgesteld. - De DSB en LV beschikken over contactgegevens, zoals e-mailadressen en telefoonnummers, van de verantwoordelijke partijen zoals vastgelegd in het Contractpersonenregister, zodat de melding bij de juiste personen terechtkomt.
Eindigt	Wanneer de LV de nieuwe capaciteitscodes heeft ontvangen van de DSB.
Postcondities	- De capaciteitstariefcode is ontvangen door de LV. - De LV heeft capaciteitstariefcodes in zijn systemen vastgelegd en kan nieuwe systeemtarieven KA registreren bij deze capaciteitstariefcode. - De DSB kan de bijbehorende systeemtarieven KA conform UC SKA.001 aankondigen.
Uitzonderingen	-
Acties	-

Activity diagram bij use case SKA.011

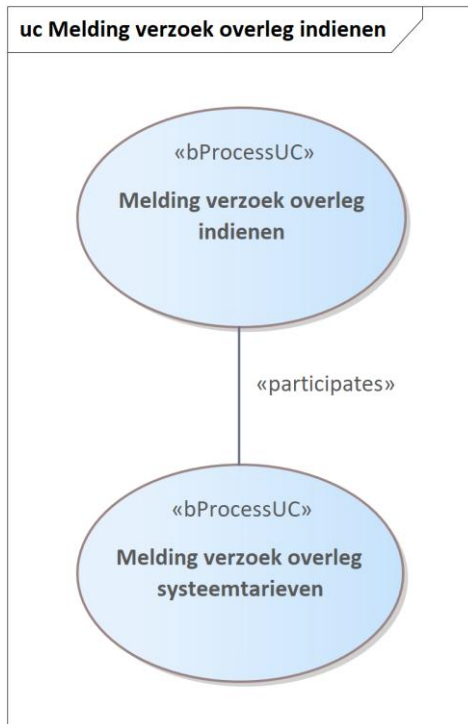
act SKA.011 Communiceren nieuwe capaciteitstariefcode door DSB aan LV



4.4 Use Case Melding verzoek overleg indienen

Het proces “Melding verzoek overleg indienen” kent de volgende indeling op hoofdniveau:

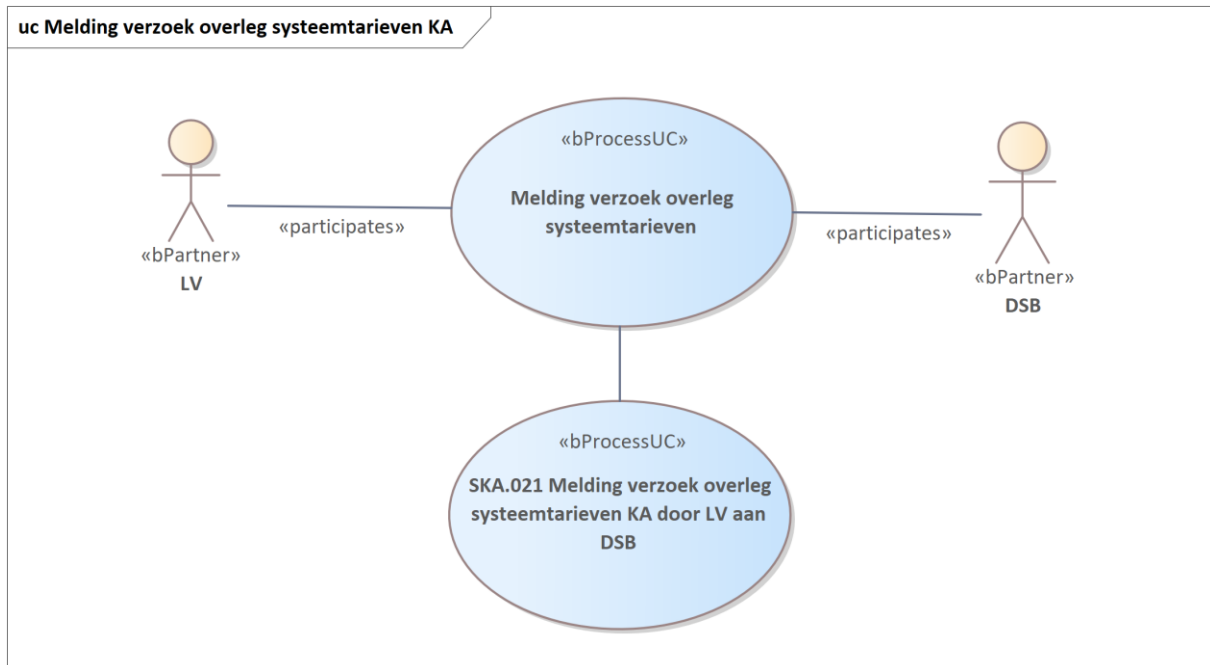
1. Melding verzoek overleg systeemtarieven KA.



4.5 Use Case Melding verzoek overleg systeemtarieven KA

Het proces “Melding verzoek overleg systeemtarieven KA” betreft de volgende use case:

1. Melding verzoek overleg systeemtarieven KA door LV aan DSB.

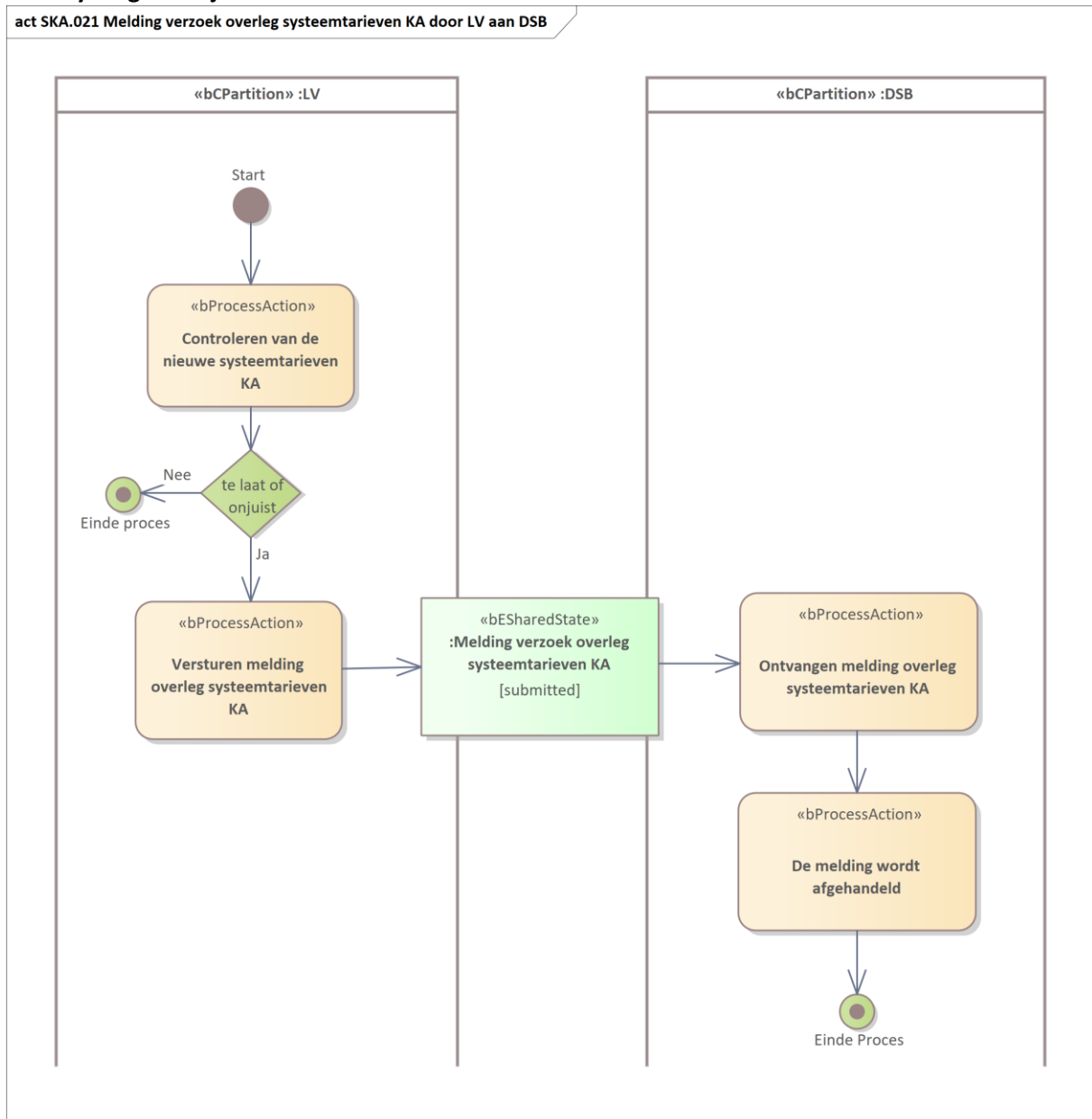


4.5.1 UC SKA.021 – Melding verzoek overleg systeemtarieven KA door LV aan DSB

Melding verzoek overleg systeemtarieven KA door LV aan DSB n.t.b	
ID	UC SKA.021
Definitie	Dit is het proces waarbij de LV na het ontvangen en controleren van de nieuwe systeemtarieven KA, besluit een melding in te dienen om in overleg te gaan met de DSB over de nieuwe systeemtarieven KA. De LV dient de melding zo snel mogelijk doch uiterlijk vijf werkdagen voor de ingangsdatum van de nieuwe systeemtarieven KA in bij de DSB. Doel van het indienen van een melding: • De LV kan met de DSB in overleg treden als de juistheid of de tijdige aanlevering van de systeemtarieven KA betwist is.
Begint	De LV heeft na ontvangst van de nieuwe systeemtarieven KA geconstateerd dat de nieuwe systeemtarieven KA onjuistheden bevatten en/of niet tijdig zijn gecommuniceerd.
Precondities	1. De LV heeft de nieuwe systeemtarieven KA ontvangen en gecontroleerd. 2. De LV heeft geconcludeerd dat de systeemtarieven te laat of onjuist zijn aangeleverd.
Eindigt	Wanneer de melding is opgeleverd aan de DSB.
Postcondities	1. De DSB heeft het overleg gestart naar aanleiding van de melding. 2. De DSB neemt de melding in behandeling.
Uitzonderingen	-
Acties	-

Activity diagram bij use case SKA.021

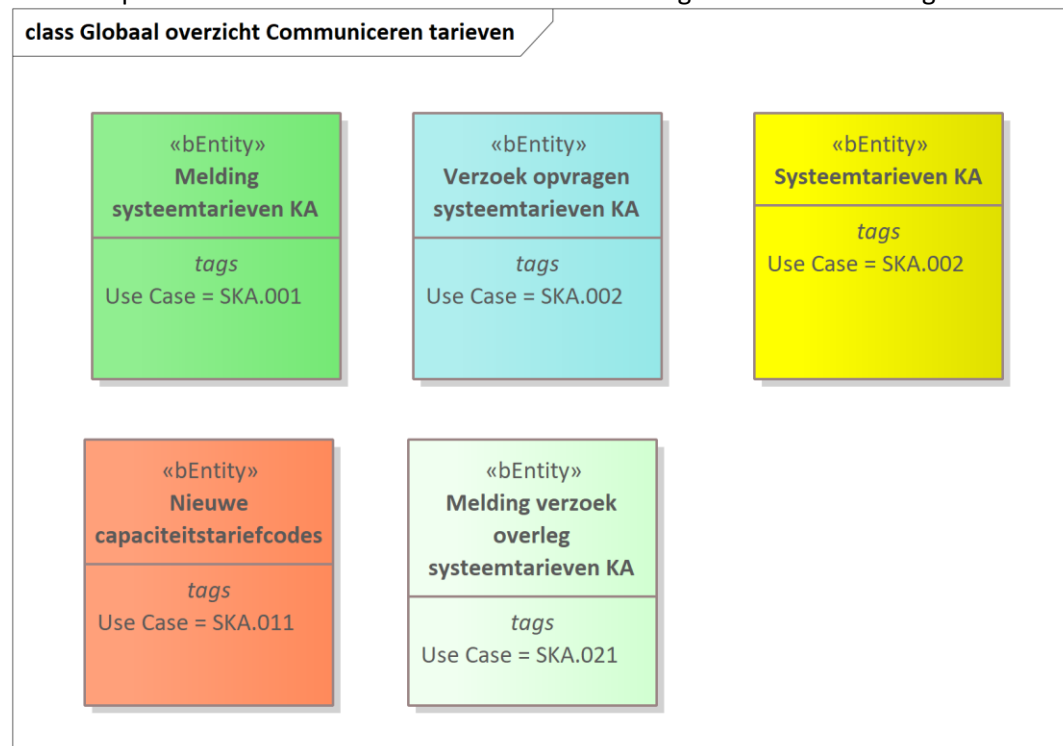
act SKA.021 Melding verzoek overleg systeemtarieven KA door LV aan DSB



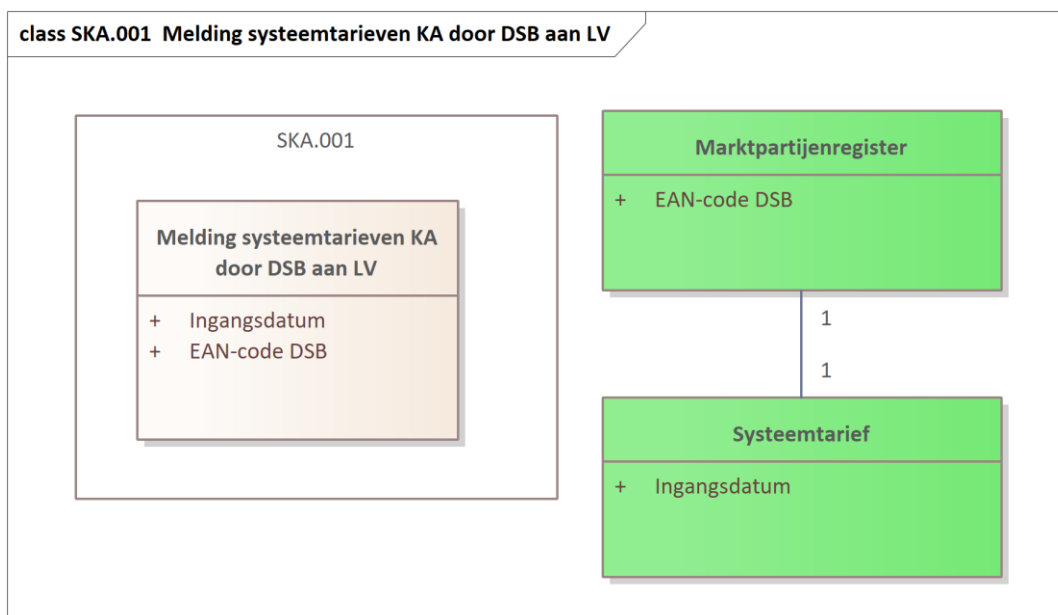
5 Informatie uitwisseling

5.1 Informatie uitwisseling proces Communiceren tarieven

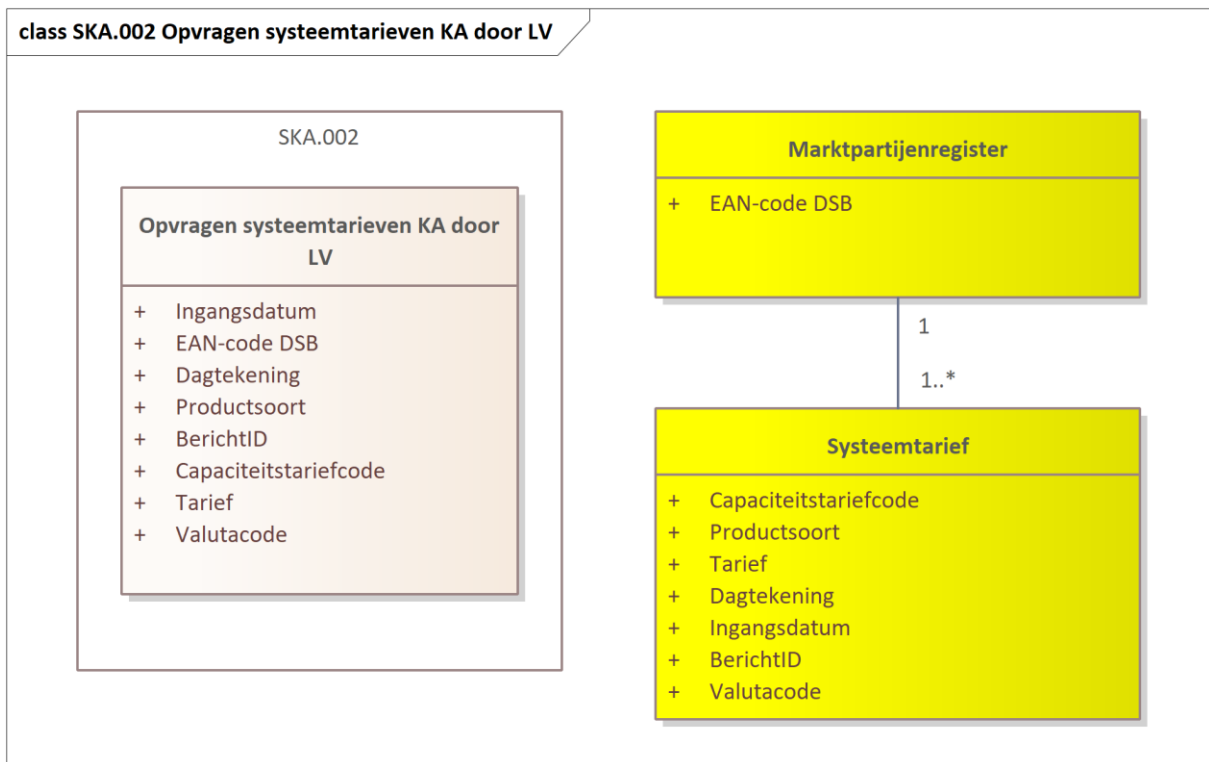
Voor het proces “Communiceren tarieven” wordt de volgende informatie uitgewisseld:



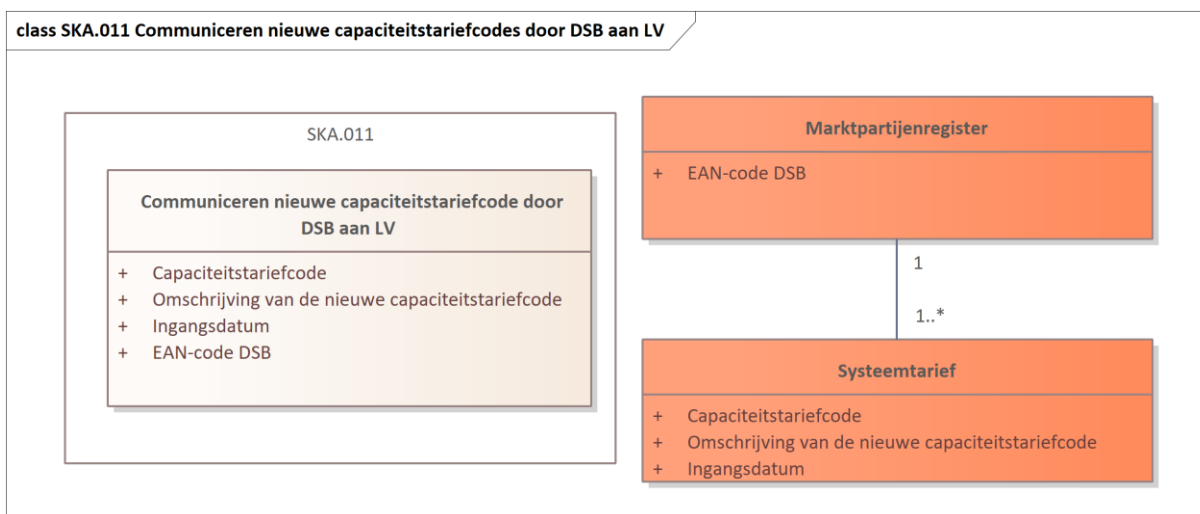
5.1.1 Class diagram SKA.001 – Melding systeemtarieven KA door DSB aan LV



5.1.2 Class diagram SKA.002 – Opvragen systeemtarieven KA door LV



5.1.3 Class diagram SKA.011 – Communiceren nieuwe capaciteitstariefcodes door DSB aan LV



5.1.4 Class diagram SKA.021 – Melding verzoek overleg systeemtarieven KA door LV aan DSB

