

Business Requirements Specification

Allocatiegegevens elektriciteit

Deze versie van de BRS is van kracht, na vaststelling door de PF SG, vanaf livegang Allocatie 2.0 tranche 4.

Auteur

Berichtenteam

Datum

19-03-2026

Versie

4.0

Status

Vastgesteld

Inhoudsopgave

1	Colofon.....	3
1.1	Versiegeschiedenis	3
1.2	Gereferende documenten.....	5
1.3	Begrippen- en afkortingenlijst	6
2	Introductie	8
3	Uitgangspunten	10
3.1	UN/CEFACT's Modelling Methodology.....	10
3.2	Harmonised Role Model	10
4	Allocatiegegevens (BRV)	11
4.1	Use Cases Allocatiegegevens	11
4.2	Use Cases Allocatiegegevens naar BRP.....	11
4.2.1	UC A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP	12
4.2.2	UC A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP	15
4.2.3	UC A20.203 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP	18
4.2.4	UC A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP	21
4.2.5	UC A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP	24
4.2.6	UC A20.206 – Distribueren RCF naar BRP	27
4.2.7	UC A20.207 – Distribueren profielfracties naar BRP	29
4.3	Use Cases Allocatiegegevens naar TSB	32
4.3.1	UC A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar TSB	33
4.3.2	UC A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar TSB	36
4.3.3	UC A20.213 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar TSB.....	39
4.3.4	UC A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB	42
4.3.5	UC A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB	45
4.3.6	UC A20.216 – Distribueren RCF naar TSB	48
4.3.7	UC A20.217 – Distribueren profielfracties naar TSB.....	50
4.4	Use Cases Profielfracties.....	53
4.4.1	UC A20.221 – Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	55
4.4.2	UC A20.231 – Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein	59
5	Reclamaties allocatiegegevens telemetrie (BRV)	62
5.1	Use Case Reclamaties allocatiegegevens telemetrie	62
5.2	Use Case Reclamatie aan SB	62
5.2.1	UC A20.121 – Reclamatie aan SB na volledigheidsccontrole allocatiegegevens door BRP	63
6	Informatie uitwisseling	66
6.1	Informatie uitwisseling proces Allocatiegegevens	66
6.1.1	Toelichting op de gehanteerde kleuren in de class diagrammen.....	67
6.1.2	Class diagram A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP	68
6.1.3	Class diagram A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP	69
6.1.4	Class diagram A20.203 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP.....	70
6.1.5	Class diagram A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP;	72

6.1.6	Class diagram A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP	73
6.1.7	Class diagram A20.206 – Distribueren RCF naar BRP	74
6.1.8	Class diagram A20.207 – Distribueren profielfracties naar BRP.....	75
6.1.9	Class diagram A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar TSB.....	76
6.1.10	Class diagram A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB	80
6.1.11	Class diagram A20.213 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar TSB	81
6.1.12	Class diagram A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB.....	83
6.1.13	Class diagram A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB	85
6.1.14	Class diagram A20.216 – Distribueren RCF naar TSB.....	87
6.1.15	Class diagram A20.217 – Distribueren profielfracties naar TSB	88
6.2	Informatie uitwisseling proces Profielfracties	89
6.2.1	Class diagram A20.221 – Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	90
6.2.2	Class diagram A20.231 – Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein	91
6.3	Informatie uitwisseling proces Reclamaties allocatiegegevens telemetrie	92
6.3.1	Class diagram A20.121 – Reclamatie aan SB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP	93

1 Colofon

1.1 Versiegeschiedenis

Versie	Status	Datum	Markering/wijzigingen	Verspreiding
0.1	Concept	25-03-2021	Initiële document opgesteld incl. uitgangspunten	Werkgroep C1
0.2	Concept	22-04-2021	Use cases Allocatie 2.0 tranche 2 toegevoegd	Werkgroep C1
0.3	Concept	29-04-2021	Use cases Allocatie 2.0 tranche 2 toegevoegd	Werkgroep C1
0.6	Concept	20-05-2021	Review verwerkt van de werkgroep C1 Use case IC275 verwijderd Class modellen toegevoegd	NEDU Design Authority Werkgroep C1
0.7	Concept	24-06-2021	Review uit sector verwerkt Aanpassingen na afstemming in werkgroep C1: • Profielfractie gewijzigd in dynamische profielfractie; • Use cases aangevuld inzake het opnieuw aanbieden van de allocatiegegevens naar aanleiding van een herzieningsverzoek allocatiegegevens individueel allocatiepunt.	NEDU Design Authority Werkgroep C1
0.71	Concept	16-07-2021	Aanvullende review sector verwerkt Aanpassing na afstemming in werkgroep C1: • Uitzonderingen use cases aangevuld inzake verzenden gegevens eerst opvolgende werkdag 16:00 uur; • Use cases profielfractie distributie aangescherpt: indicator dynamische fallback profielfractie toegevoegd en preconditie aangepast; • Distribueren standaardprofielfracties naar NEDU gewijzigd in Publiceren standaardprofielfracties.	Werkgroep C1
0.72	Concept	23-09-2021	Aanvullende use cases toegevoegd of gewijzigd om BRS in lijn te brengen met business service beschrijvingen Na afstemming in werkgroep C1 zijn de volgende use cases toegevoegd, gewijzigd of verwijderd: Toegevoegd: • A20.207 Distribueren profielfracties naar BRP; • A20.217 Distribueren profielfracties naar LNB; • A20.231 Publiceren standaardprofielfracties voor BRP/LV/NB. Gewijzigd: • UC A20.201 Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP: Aggregatie TMT toegevoegd; • UC A20.211 Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB: Aggregatie TMT toegevoegd;	Werkgroep C1

Versie	Status	Datum	Markering/wijzigingen	Verspreiding
			- A20.221 Publiceren profielfracties voor BRP/LV/NB: UC A20.221, A20.231& A20.241 samengevoegd. Verwijderd: - A20.231 Publiceren standaardprofielfracties naar BRP; - A20.241 Publiceren standaardprofielfracties naar LNB.	
0.73	Concept	06-10-2021	Na afstemming in werkgroep C1: UC A20.121 Reclamatie aan RNB na volledigheidscntrole door PV en UC A20.131 Reclamatie aan LNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV verplaatst naar deze BRS.	Werkgroep C1
0.74	Concept	07-10-2021	Review verwerkt van werkgroep C1 Gewijzigd: - Naam UC A20.221 aangepast naar A20.221 Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen; - UC A20.231 en UC A20.251 samengevoegd tot A20.231 Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein.	Werkgroep C1
0.8	Concept	11-10-2021	Controle en akkoord van werkgroep C1	NEDU Design Authority Werkgroep C1
0.81	Concept	09-11-2021	Review verwerkt van sector en van werkgroep C1 Wijziging use cases: - UC A20.121 en A20.131 samengevoegd tot A20.121; - Naam UC A20.121 gewijzigd in 'Reclamatie aan NB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP'.	Werkgroep C1
0.9	Ter vaststelling	18-11-2021	Versie voor het NEDU goedkeuringstraject	NEDU Design Authority Werkgroep C1
1.0	Vastgesteld	16-12-2021	Vastgesteld in ALV NEDU	NEDU
1.1	Concept	22-11-2022	Wijziging use cases als gevolg van RFC 276.2 (spreiding N101): - UC A20.201; - UC A20.211. Wijziging use case als gevolg van RFC A2.0-5 Tranche 2 (publieke API Profielfracties): - UC A20.221.	Werkgroep C1
1.9	Ter vaststelling	17-01-2023	Versie ter vaststelling	Werkgroep C1 SI MFF BAS Design Authority MFF BAS SSG A2.0 MFF BAS
2.0	Vastgesteld	03-02-2023	Vastgesteld in SSG A2.0	MFF BAS
2.3	Concept	18-03-2024	Wijziging use cases als gevolg van TS040 Slimme-meter-allocatie (toevoegen herkomstindicatie): - UC A20.202; - UC A20.212. In de bijbehorende class diagrammen is het optionele attribuut Allocatieresultaat aangepast naar een verplichte Herkomstindicatie, om de	Berichtenteam MFFBAS

Versie	Status	Datum	Markering/wijzigingen	Verspreiding
			allocatiegegevens voor SMA uit te kunnen splitsen in “gemeten” en “gerepareerde (berekende)” volumes. Overige wijzigingen: In de relevante use cases en activity diagrammen is de term “gescheiden naar afname en invoeding” vervangen naar de juiste term “gescheiden naar energierichting”.	
2.6	Concept	25-04-2024	Gewijzigd: - Huisstijl van NEDU omgezet naar MFFBAS; - In class diagram A20.202 en A20.212, de term “gerepareerd” aangepast naar “berekend”, zodat het in lijn is met de BRS Meetgegevens GV; - Voorblad opgenomen dat deze versie van de BRS van kracht is bij livegang Allocatie 2.0 tranche 4; - Voetnoot toegevoegd bij use case A20.201 en A20.211 dat de tijdelijke verruiming voor de aanlevering van allocatiegegevens per allocatiepunt vervalt per 1 juli 2025	Berichtenteam MFFBAS
2.7	Concept	15-05-2024	Geparkeerde versie Berichtenteam MFFBAS	Berichtenteam MFFBAS
2.9	Ter vaststelling	17-06-2024	Versie ter vaststelling	MFFBAS Berichtenteam MFFBAS
3.0	Vastgesteld	13-09-2024	Vastgesteld in PF SG	MFFBAS Berichtenteam MFFBAS
3.1	Concept	16-10-2025	Verwerking terminologie Energiewet TS076	Berichtenteam MFFBAS
3.3	Concept	11-12-2025	Verwerking review van Berichtenteam MFFBAS Toevoegen van Het Normo voorblad	Berichtenteam MFFBAS
3.6	Ter review	19-01-2026	Aangeboden ter peer review	Berichtenteam
3.9	Concept	13-02-2026	Extra review ronde Berichtenteam	Berichtenteam
4.0	Vastgesteld	19-03-2026	Vastgesteld in PFSG	Berichtenteam

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
4	Markt- en subprocessen MFF Wholesale Elektriciteit	28-03-2025	3.0	BAS in opdracht van MFF

1.3 Begrippen- en afkortingenlijst

Begrip	Omschrijving
Aansluiting	Deel van een transmissie- of distributiesysteem dat bestaat uit één of meer leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen, tussen: a. 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; b. systemen van verschillende systeembeheerders, met uitzondering van systeemkoppelingen; c. het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee en een windpark op zee of tussen het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee en de installatie van een eindafnemer; d. een transmissie- of distributiesysteem voor gas en een gasproductienet (Energiewet).
ACM	Autoriteit Consument en Markt
Allocatiepunt	Administratief punt waar invoeding, onttrekking of verbruik van elektriciteit of gas wordt toegerekend aan een marktdeelnemer; (Energiewet).
Alloceren	Toewijzen energievolumes aan de balanceringsverantwoordelijke t.b.v. onbalans bepaling.
AP	Zie Allocatiepunt
BGS	Beheerder van een Gesloten Systeem
BRP	Balance Responsible Party (Balanceringsverantwoordelijke)
BRV	Business Requirement View zoals gedefinieerd in UMM.
CVP	Commissie Verbruiksprofielen
DIM	Onbemeten allocatiepunten waarvoor gedimensioneerde profielen worden opgesteld.
DSB	Distributiesysteembeheerder
ER	Energierichting
GA	Grote aansluiting
JSON	JavaScript Object Notation
KA	Kleine aansluiting
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
LV	Leverancier
Mc	Meetcode elektriciteit
MV	Meetverantwoordelijke partij
NVL	Systeemverlies
Onbalansverrekeningsperiode	Bij elektriciteit: de tijdseenheid waarmee de onbalansverrekening plaatsvindt, te weten 15 minuten, ofwel per klokkwartier. Bij gas geldt een periode van 60 minuten, ofwel een klokuur.

Begrip	Omschrijving
Overdrachtpunt	Fysiek punt dat de overgang markeert tussen een transmissie- of distributiesysteem en een installatie, een transmissie- of distributiesysteem en een directe lijn of tussen twee systemen (Energiewet).
PRF	Geprofileerd
Profielcategorie	Een classificering van aansluitingen op grond van objectief vast te stellen kenmerken, zoals aansluitwaarde, schakeltijden, gecontracteerd transportvermogen voor afname dan wel invoeding, vastgesteld afnametype en bedrijfstijd.
RCF	Restantvolumecorrectiefactor
Restantvolumecorrectiefactor	Factor die ervoor zorgt dat het restantvolume verdeeld wordt.
SB	Systeembeheerder
SMA	Slimmemeterallocatie
Systeemkoppeling	deel van een transmissie- of distributiesysteem dat bestaat uit één of meer leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen a. die twee van de volgende systemen koppelen 1°. een transmissiesysteem; 2°. een transmissiesysteem voor elektriciteit op zee; 3°. een distributiesysteem, niet zijnde een gesloten systeem; 4°. een interconnectorsysteem; b. die twee distributiesystemen, die beide geen gesloten systeem zijn, koppelen (Energiewet).
TMT	Telemetrie
TSB	Transmissiesysteembeheerder In dit document wordt bij TSB enkel de transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit (TSB-E) bedoeld.
UMM	UN/CEFACT's Modelling Methodology
Vastgesteld afnametype	De bepaling per aansluiting of sprake is van afname met invoeding of afname zonder invoeding.
XML	Extensible Markup Language

2 Introductie

Dit document is een Business Requirements Specification (BRS) voor de uitwisseling van allocatiegegevens zoals beschreven in Markt- en subprocessen MFF Wholesale Elektriciteit[4].

Op basis van deze 'MSP zijn de volgende use cases opgesteld (opgedeeld per ontvangende partij):

Voor BRP:

Nr.	Omschrijving	Toelichting
A20.201	Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP	Allocatiegegevens per allocatiepunt/ energierichting/onbalansverrekeningsperiode Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ leverancier/energierichting/onbalansverrekeningsperiode
A20.202	Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP	Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ leverancier/energierichting/onbalansverrekeningsperiode
A20.203	Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP	Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ leverancier/profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode
A20.204	Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP	Allocatiegegevens per allocatiepunt/ energierichting/onbalansverrekeningsperiode Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ leverancier/energierichting/onbalansverrekeningsperiode
A20.205	Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP	Allocatiegegevens per allocatiepunt/ energierichting/onbalansverrekeningsperiode Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ leverancier/energierichting/onbalansverrekeningsperiode
A20.206	Distribueren RCF naar BRP	RestantvolumeCorrectieFactor per systeemgebied/ onbalansverrekeningsperiode
A20.207	Distribueren profielfracties naar BRP	De gebruikte profielfracties in de allocatie per systeemgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode
A20.221	Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	Dynamische profielfracties per systeemgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode

Voor TSB:

Nr.	Omschrijving	Toelichting
A20.211	Distribueren allocatiegegevens TMT naar TSB	Allocatiegegevens per allocatiepunt/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode (Productie AP ≥ 10 MW) Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ balanceringsverantwoordelijke/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode
A20.212	Distribueren allocatiegegevens SMA naar TSB	Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ balanceringsverantwoordelijke/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode
A20.213	Distribueren allocatiegegevens PRF naar TSB	Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ balanceringsverantwoordelijke/profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode
A20.214	Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB	Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ balanceringsverantwoordelijke/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode
A20.215	Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB	Geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied/ balanceringsverantwoordelijke/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode
A20.216	Distribueren RCF naar TSB	RestantvolumeCorrectieFactor per systeemgebied/onbalansverrekeningsperiode

A20.217	Distribueren profielfracties naar TSB	De gebruikte profielfracties in de allocatie per systeemgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode
A20.221	Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	Dynamische profielfracties per systeemgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode

Voor SB:

Nr.	Omschrijving	Toelichting
A20.121	Reclamatie aan SB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP	Herzieningsverzoek na volledigheidscntrole allocatiegegevens

Voor LV:

Nr.	Omschrijving	Toelichting
A20.221	Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	Dynamische profielfracties per systeemgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode

Voor marktpartijen en publieke domein:

Nr.	Omschrijving	Toelichting
A20.231	Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein	Standaardprofielfracties (per jaar) per profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode

3 Uitgangspunten

3.1 UN/CEFACT's Modelling Methodology

Dit document bevat in lijn met UMM-2 de business requirements voor de uitwisseling van allocatiegegevens. 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 XML Schema's (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 Market Role Model (HRM)" is ontwikkeld om de informatie uitwisseling tussen marktpartijen in verschillende landen mogelijk te maken [3].

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.

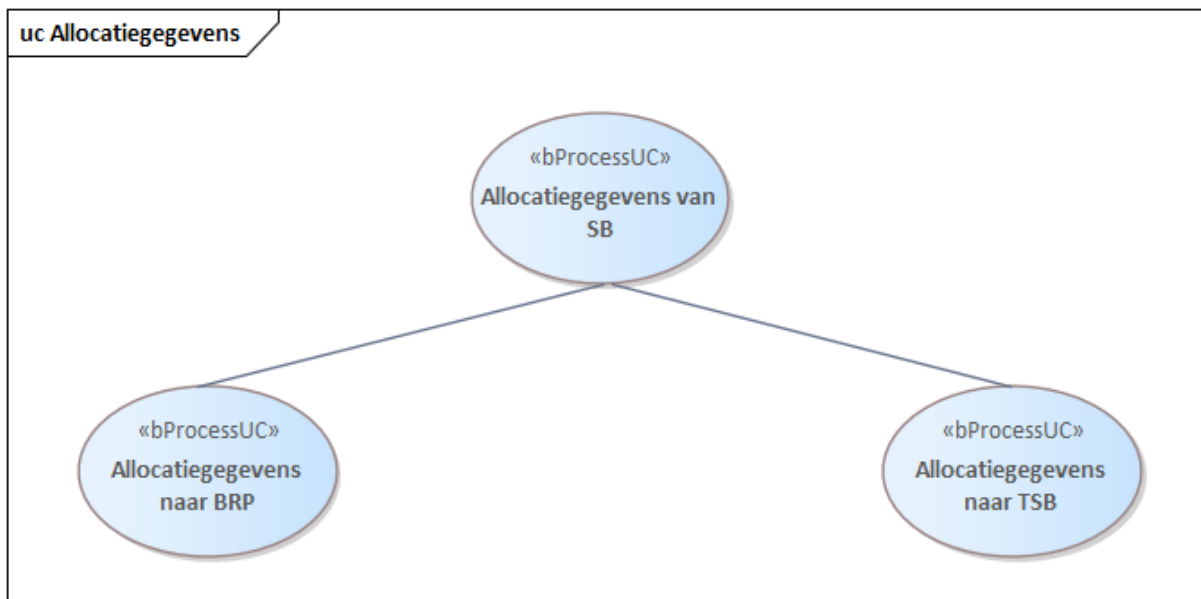
Het HRM richt zich op IT ondersteunde informatie uitwisseling. Het HRM is ontwikkeld (en wordt onderhouden) door ebIX®, EFET en ENTSO-E.

4 Allocatiegegevens (BRV)

4.1 Use Cases Allocatiegegevens

Het proces “Allocatiegegevens van SB” kent de volgende indeling op hoofdniveau:

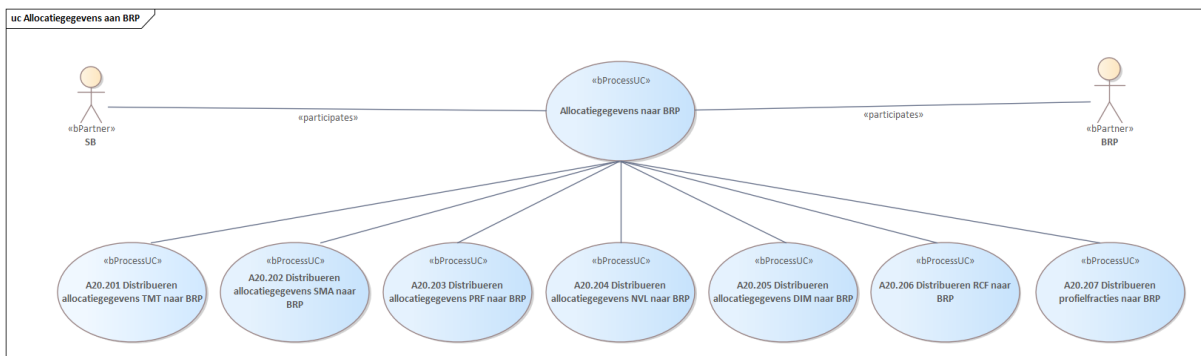
1. Allocatiegegevens naar BRP;
2. Allocatiegegevens naar TSB.



4.2 Use Cases Allocatiegegevens naar BRP

Het proces “Allocatiegegevens naar BRP” is opgedeeld in de volgende use cases:

1. Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP;
2. Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP;
3. Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP;
4. Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP;
5. Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP;
6. Distribueren RCF naar BRP;
7. Distribueren profiel fracties naar BRP.



4.2.1 UC A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP

Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP	
MSP- WE H4 Alloceren volumes – Distribueren meetgegevens TMT over één kalenderdag	
ID	UC A20.201
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de allocatiegegevens van de allocatiepunten met de allocatiemethode telemetrie (TMT), exclusief NVL en DIM, per BRP aan de BRP ter beschikking gesteld worden op de volgende momenten: - voor <u>allocatiegegevens per allocatiepunt</u>: ○ uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. - voor <u>allocatiegegevens geaggregeerd</u> per systeemgebied per LV: ○ uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De allocatiegegevens TMT betreffen: a. <u>per allocatiepunt</u> de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting; b. <u>geaggregeerd per systeemgebied per LV</u> de met het net uitgewisselde actieve energie van de allocatiepunten per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • verrekeningen tussen BRP en LV; • opstellen transportprognose; • controleren van de door de TSB opgeleverde onbalansverrekening door de BRP.
Begint	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De meetgegevens per allocatiepunt van de allocatiepunten met allocatiemethode TMT zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting verkregen van de MV of bepaald door de SB.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de BRP.

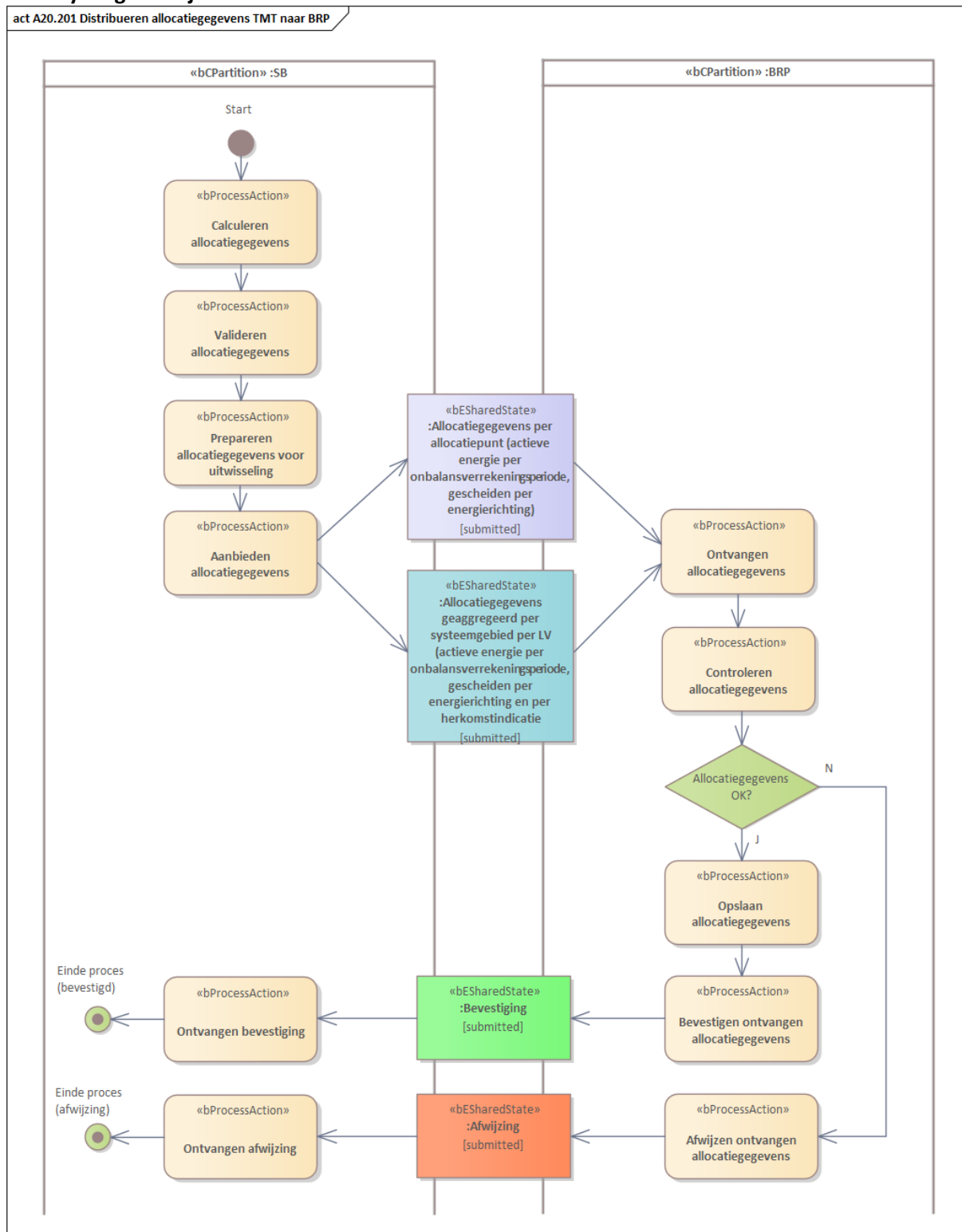
Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP

MSP- WE H4 Alloceren volumes – Distribueren meetgegevens TMT over één kalenderdag

Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur (geaggregeerd per systeemgebied per LV) respectievelijk 16:00 uur^{Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.} (per allocatiepunt) op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 16:00 uur^{Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.} verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de SB kan de TSOTSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	—

Activity diagram bij use case A20.201

act A20.201 Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP



4.2.2 UC A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP

Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.202
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens SMA van de allocatiepunten met de allocatiemethode slimme meter allocatie (SMA) per systeemgebied per BRP en per LV aan de BRP ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De geaggregeerde allocatiegegevens SMA betreffen: - de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting en gescheiden naar herkomstindicatie. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • controleren van de door de TSB opgeleverde onbalansverrekening door de BRP.
Begint	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied per BRP per LV van de allocatiepunten met allocatiemethode SMA zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de BRP.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's.

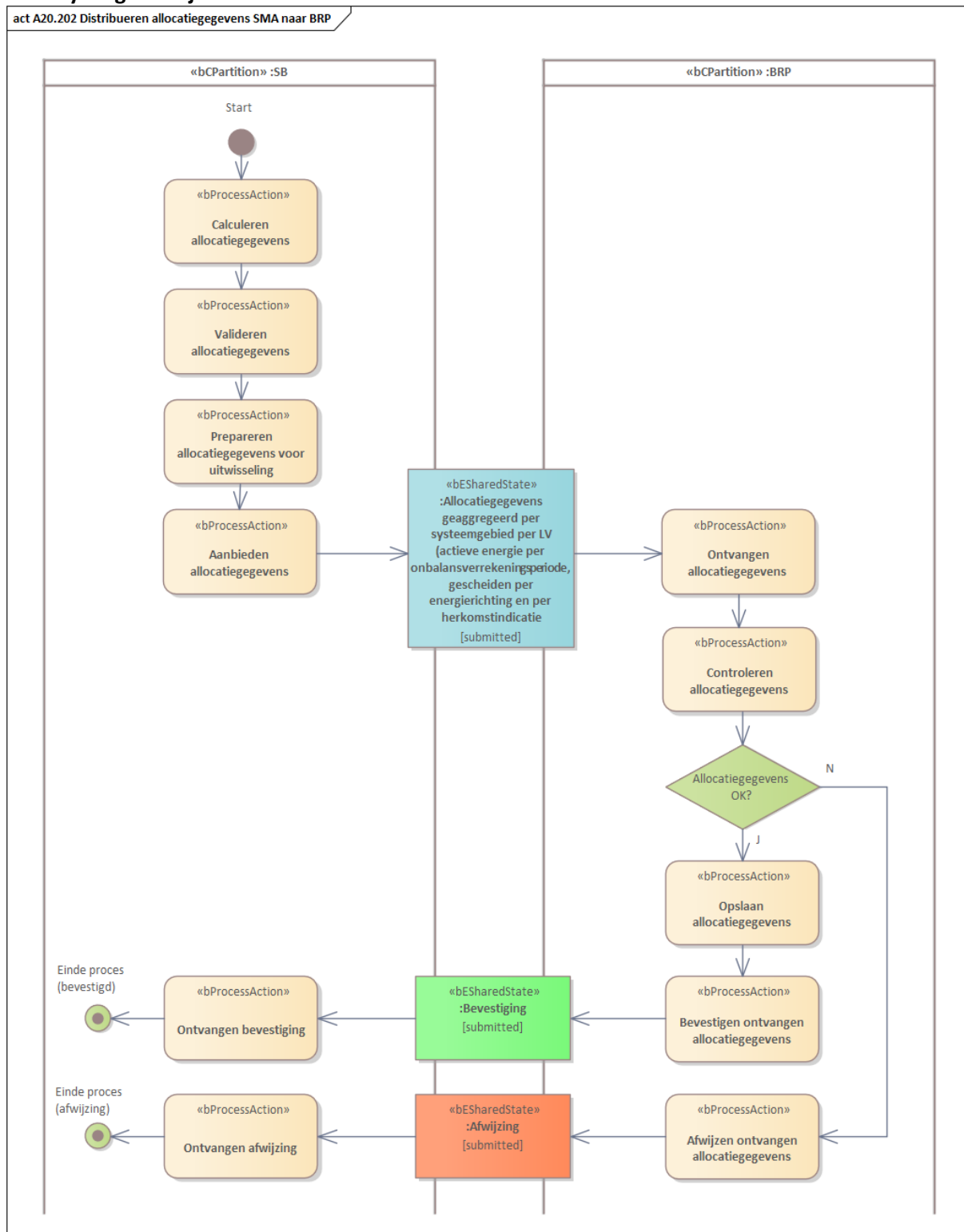
Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	--

Activity diagram bij use case A20.202

act A20.202 Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP



4.2.3 UC A20.203 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP

Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.203
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens van de allocatiepunten met de allocatiemethode profiel (PRF) per systeemgebied per BRP per LV en per profielcategorie¹ aan de BRP ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De geaggregeerde allocatiegegevens PRF betreffen: - de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting². Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • controleren van de door de TSB opgeleverde onbalansverrekening door de BRP; • verrekeningen tussen BRP en LV.
Begin	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied per BRP per LV en per profielcategorie van de allocatiepunten met profiel allocatiemethode zijn per onbalansverrekeningsperiode berekend.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de BRP.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden.

1 De profielcategorieën E1A, E1B, E1C, E2A en E2B zijn een combinatie van profielcategorie zoals geregistreerd in het Aansluitingenregister en vastgestelde afnametype. Zie ook de definitie van Profielcategorie in paragraaf 1.4 Begrippen- en afkortingenlijst.

2 Afname en invoeding kunnen in zeer uitzonderlijke gevallen een negatieve waarde krijgen (tekenwissel). Gecorrigeerde Geprofileerde Afname (GGA) heeft dan een invoedingsvolume en Gecorrigeerde Geprofileerde Invoeding (GGI) heeft dan een afnamevolume.

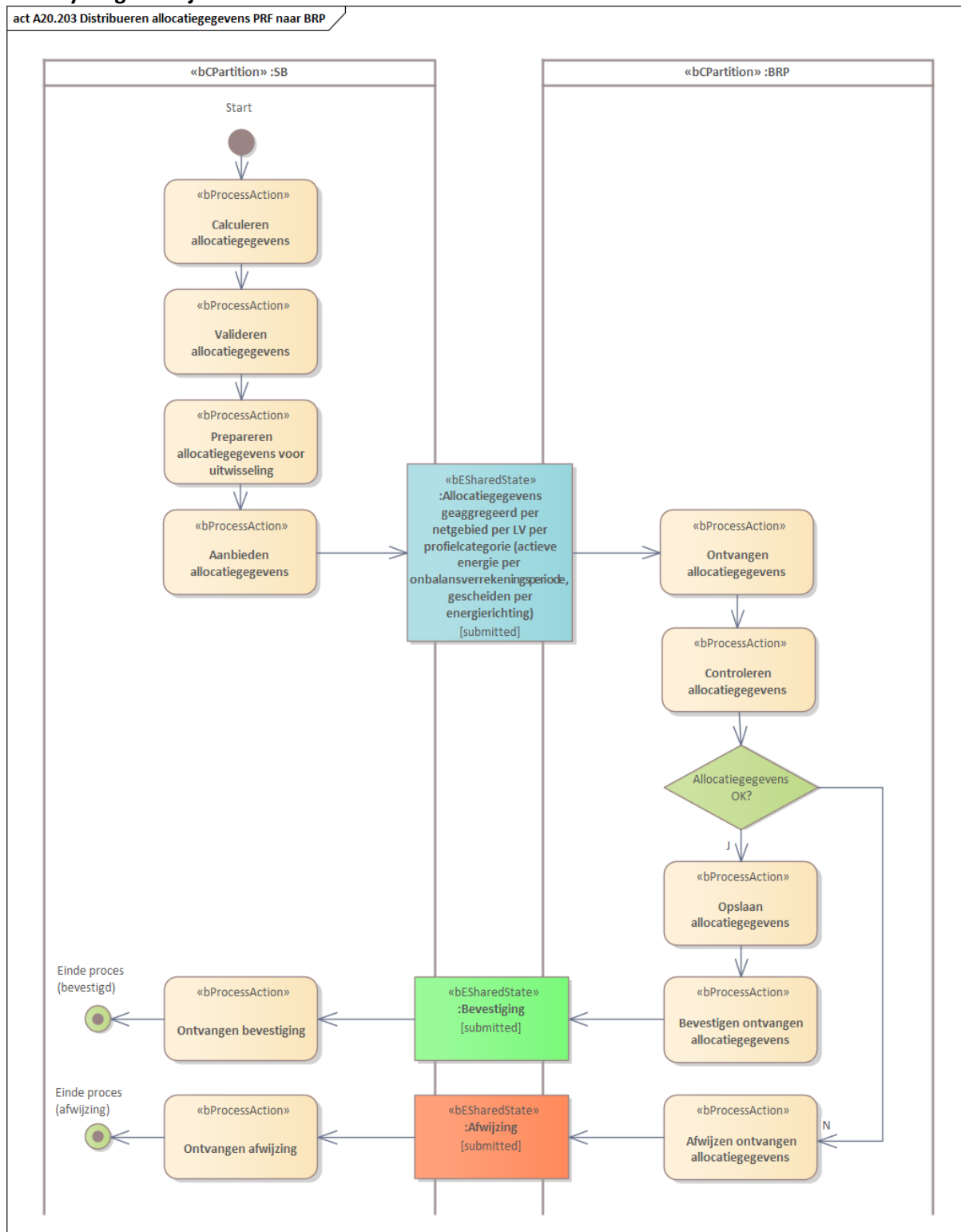
Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	—

Activity diagram bij use case A20.203

act A20.203 Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP



4.2.4 UC A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP

Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.204
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de allocatiegegevens van de systeemverlies allocatiepunten³ (NVL) per BRP aan de BRP ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De allocatiegegevens NVL betreffen: <u>per allocatiepunt</u> de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting; <u>geaggregeerd per systeemgebied per LV</u> de met het net uitgewisselde actieve energie van de allocatiepunten per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • verrekeningen tussen BRP en LV; • controleren van de door de TSB opgeleverde onbalansverrekening door de BRP.
Begin	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De allocatiegegevens per systeemverlies allocatiepunt zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de BRP.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van

³ IC276 is voorbereid op meerdere systeemverliesallocatiepunten per systeemgebied en gaat uit van een aggregatie. Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om later de allocatieresultaten systeemverlies uit te splitsen in verschillende categorieën.

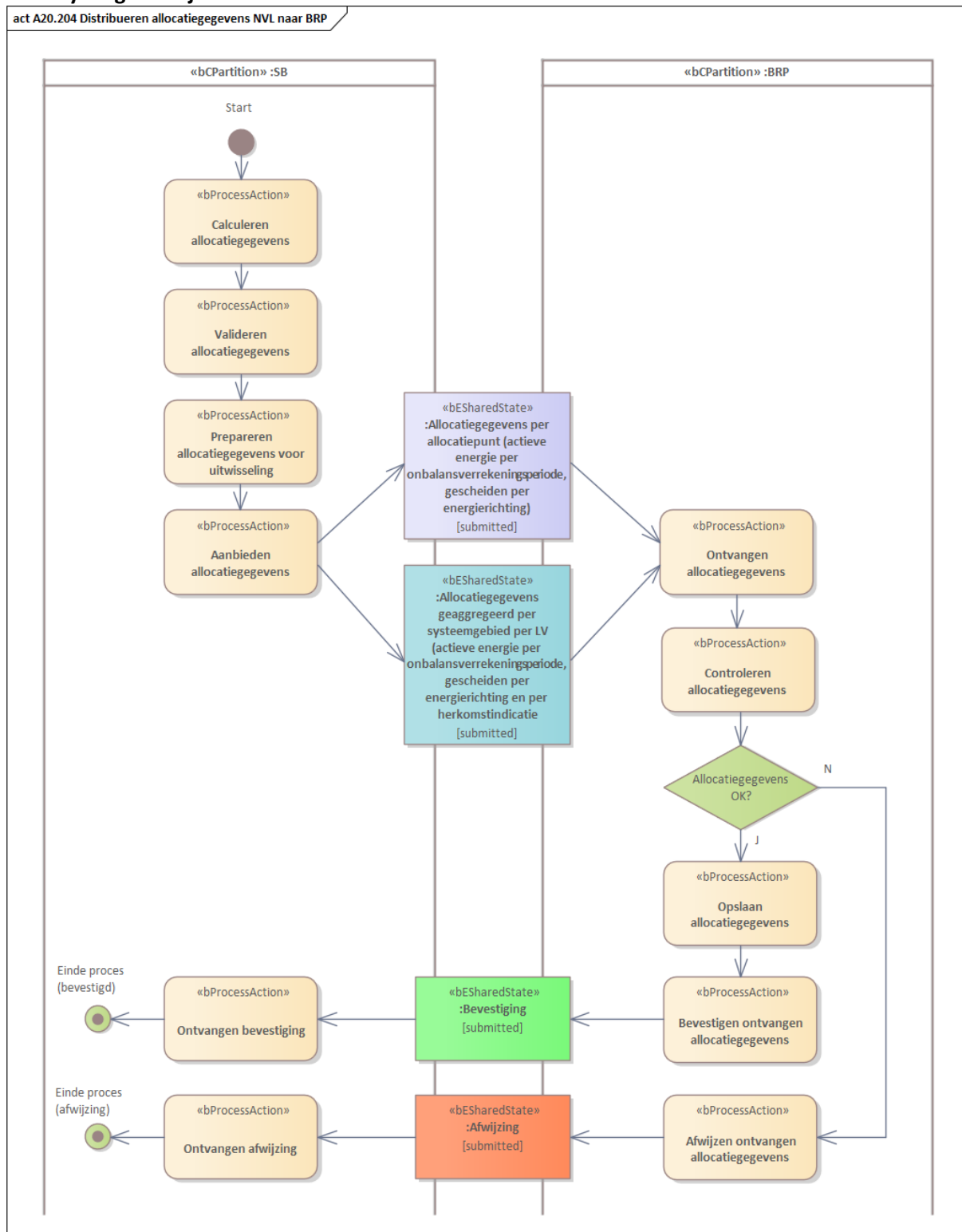
Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	–

Activity diagram bij use case A20.204

act A20.204 Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP



4.2.5 UC A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP

Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.205
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de allocatiegegevens van de gedimensioneerde allocatiepunten (DIM) met allocatiemethode TMT per BRP aan de BRP ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De allocatiegegevens DIM betreffen: <u>per allocatiepunt</u> de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting; <u>geaggregeerd per systeemgebied per LV</u> de met het net uitgewisselde actieve energie van de allocatiepunten per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • verrekeningen tussen BRP en LV; • opstellen transportprognose; • controleren van de door de TSB opgeleverde onbalansverrekening door de BRP.
Begin	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De allocatiegegevens per allocatiepunt zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de BRP.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de

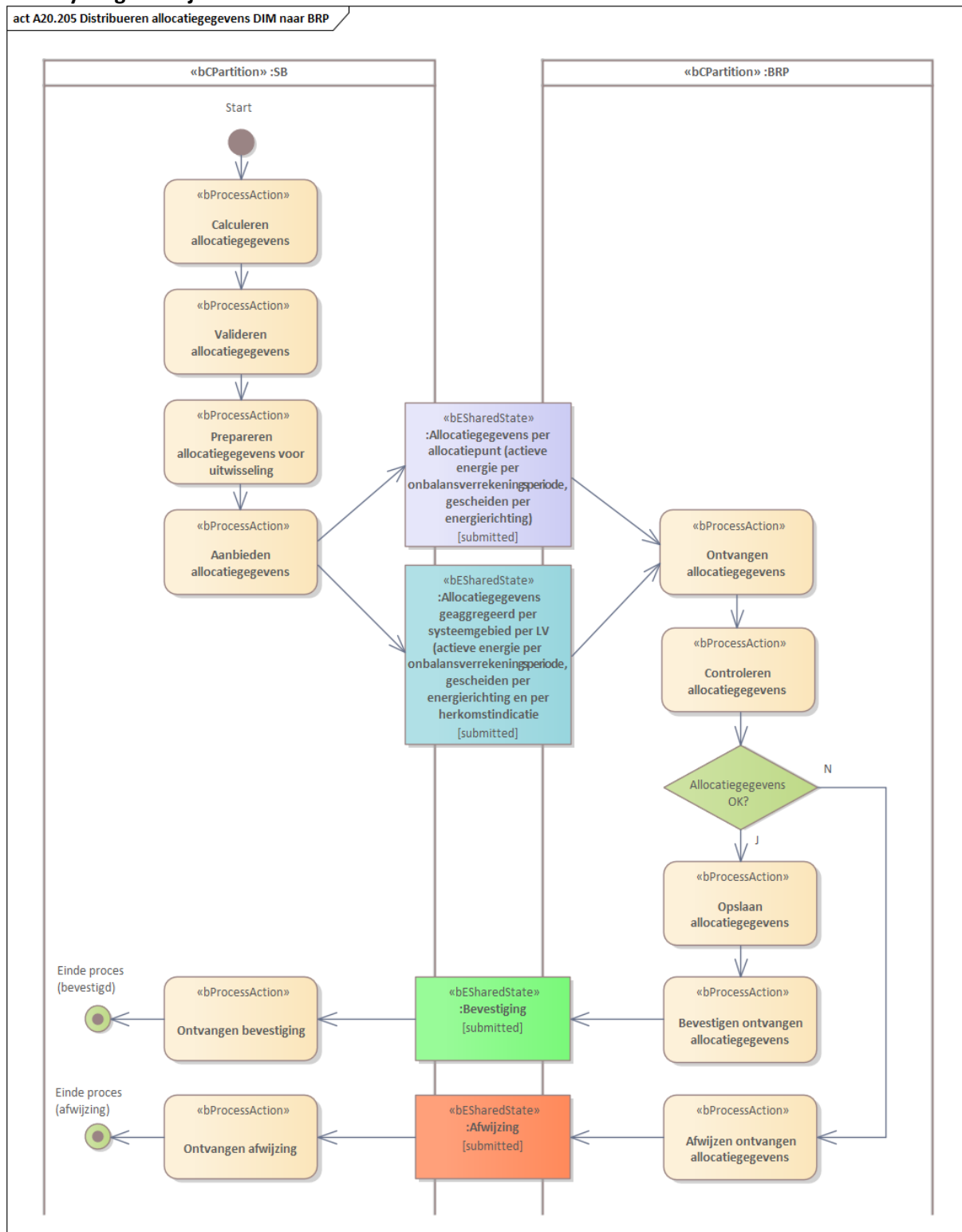
Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	—

Activity diagram bij use case A20.205

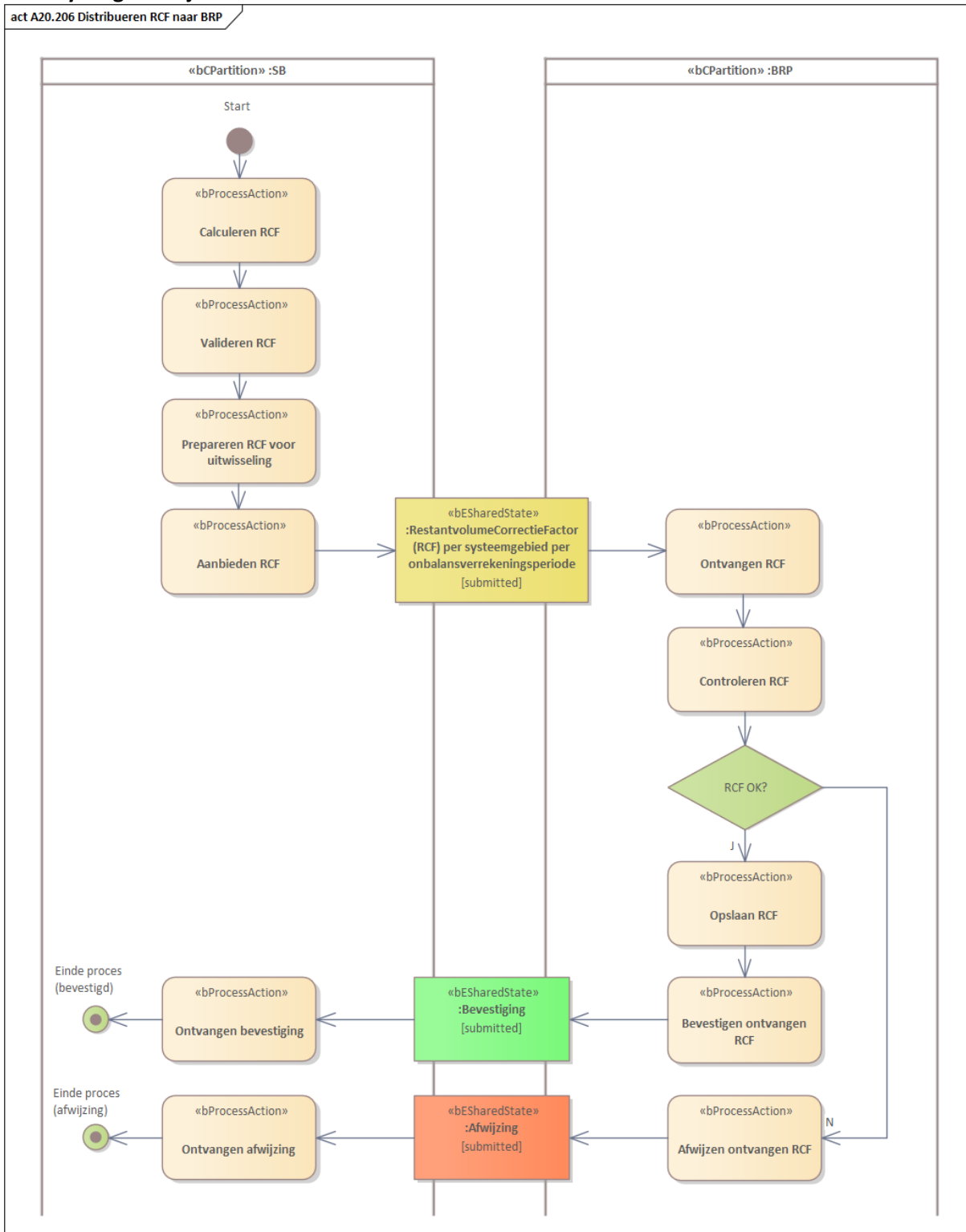
act A20.205 Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP



4.2.6 UC A20.206 – Distribueren RCF naar BRP

Distribueren RCF naar BRP	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.206
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de RestantvolumeCorrectieFactor (RCF) per systeemgebied aan de BRP ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De allocatiegegevens RCF betreffen: - de RCF per onbalansverrekeningsperiode. Doel RCF: • verrekeningen tussen BRP en LV; • controleren van de door de SB opgeleverde profielallocatie door de BRP.
Begint	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De RCF is per systeemgebied per onbalansverrekeningsperiode bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de BRP.
Postcondities	De RCF zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	—

Activity diagram bij use case A20.206



4.2.7 UC A20.207 – Distribueren profiel fracties naar BRP

Distribueren profiel fracties naar BRP	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.207
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de gebruikte profiel fractiereeksen in de allocatie per systeemgebied per profielcategorie⁴ aan de BRP ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De allocatiegegevens profiel fractiereeksen: - betreffen profiel fracties per profielcategorie per energierichting per onbalansverrekeningsperiode; - bevatten een indicator of het een dynamisch profiel, dynamisch fallback (regionaal of landelijk) profiel of standaard profiel betreft. Doel profiel fracties: • uitwisseling van profiel fracties in het kader van balancering; • forecasting; • settlement met LV's; • controle allocatiegegevens.
Begin	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De profiel fracties per profielcategorie per energierichting per onbalansverrekeningsperiode zijn bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de BRP.
Postcondities	De profiel fracties zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de

⁴ De profielcategorieën E1A, E1B, E1C, E2A en E2B zijn een combinatie van profielcategorie zoals geregistreerd in het Aansluitingenregister en vastgestelde afnametype. Zie ook de definitie van Profielcategorie in paragraaf 1.4 Begrippen- en afkortingenlijst.

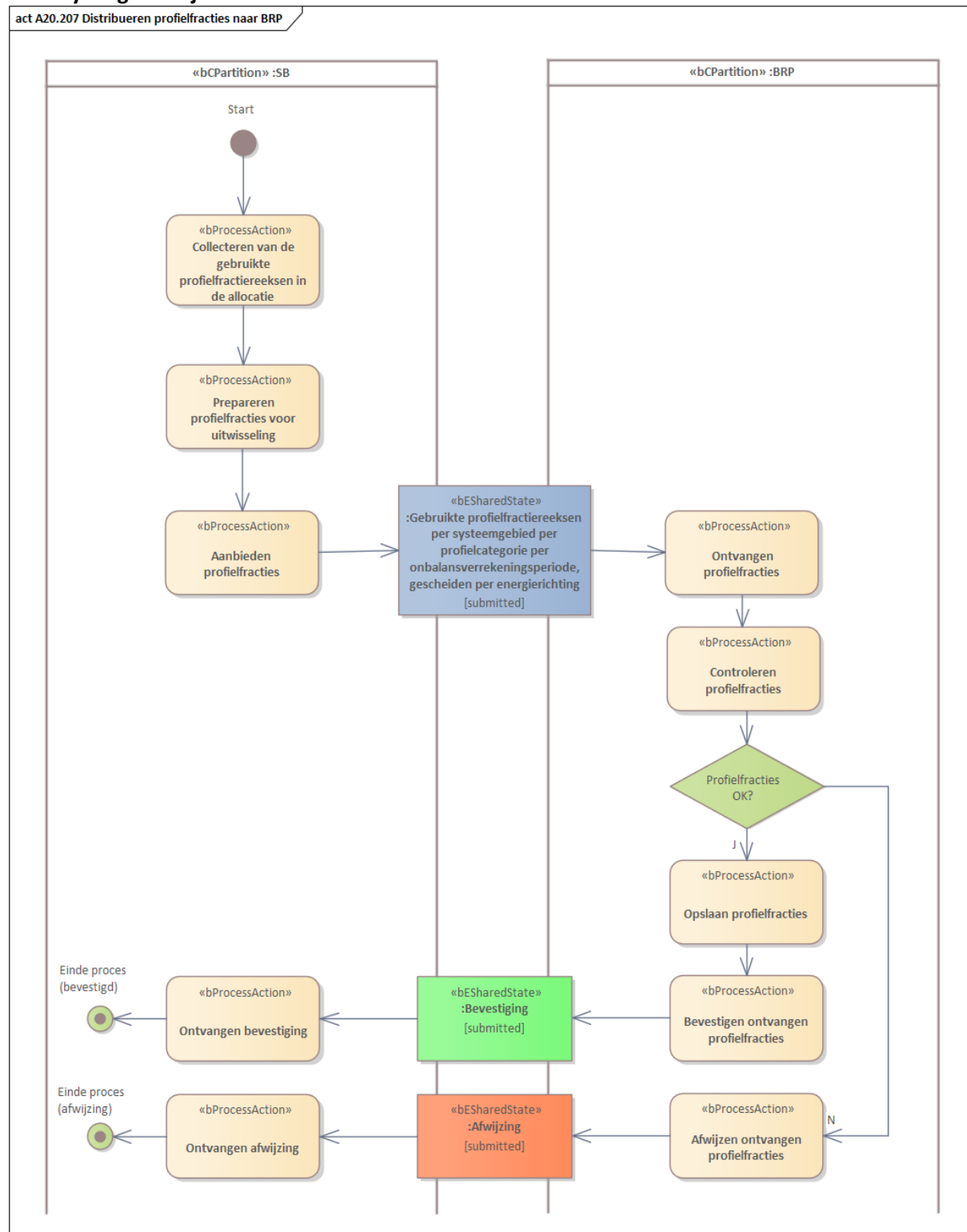
Distribueren profielfracties naar BRP

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	--

Activity diagram bij use case A20.207

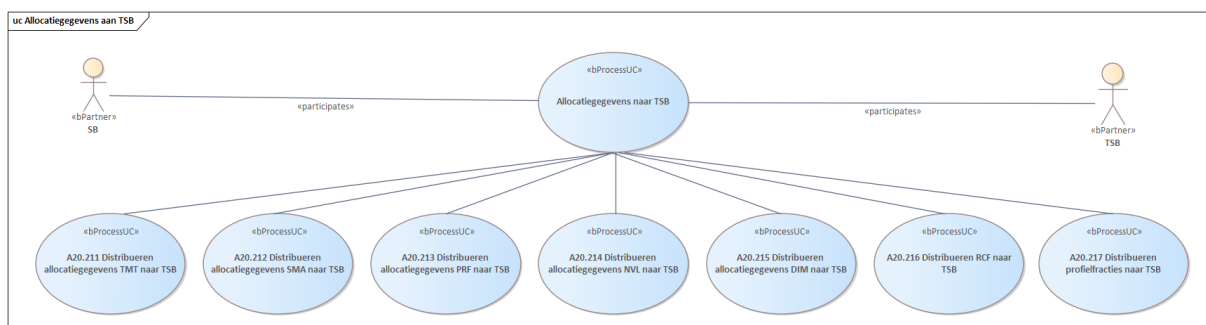
act A20.207 Distribueren profiel fracties naar BRP



4.3 Use Cases Allocatiegegevens naar TSB

Het proces “Allocatiegegevens naar TSB” is opgedeeld in de volgende use cases:

1. Distribueren allocatiegegevens TMT naar TSB;
2. Distribueren allocatiegegevens SMA naar TSB;
3. Distribueren allocatiegegevens PRF naar TSB;
4. Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB;
5. Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB;
6. Distribueren RCF naar TSB;
7. Distribueren profiel fracties naar TSB.



4.3.1 UC A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar TSB

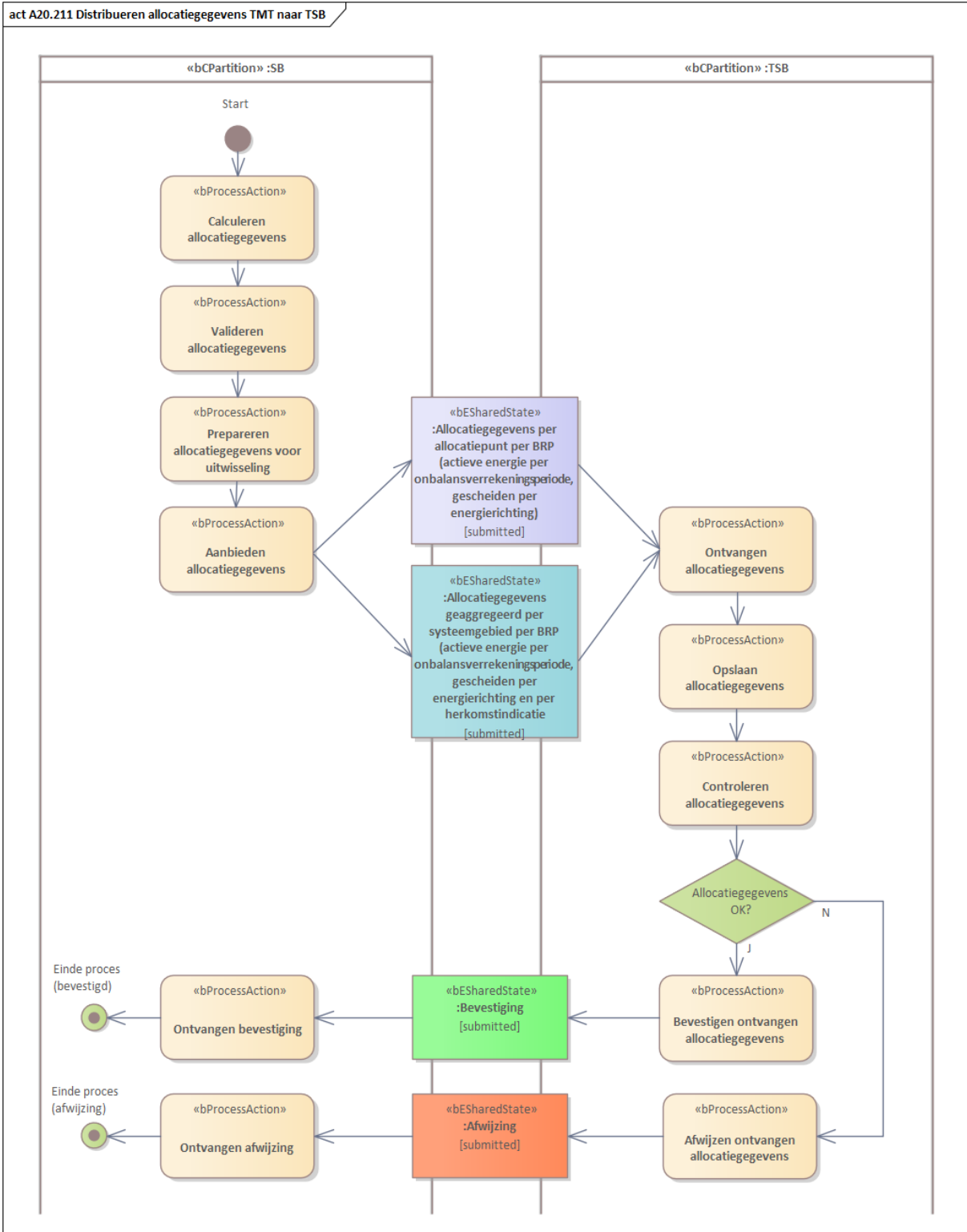
Distribueren allocatiegegevens TMT naar TSB	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.211
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal allocatiegegevens TMT van de allocatiepunten met de allocatiemethode telemetrie (TMT) aan de TSB ter beschikking gesteld worden op de volgende momenten: - voor <u>allocatiegegevens per allocatiepunt</u>: ○ uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. - voor <u>allocatiegegevens geaggregeerd</u> per systeemgebied per BRP: ○ uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De allocatiegegevens TMT worden m.b.t. allocatiepunten TMT met een <u>opgesteld productievermogen groter dan of gelijk aan 10 MW per allocatiepunt</u> per BRP aan de TSB ter beschikking gesteld en betreffen: a. de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting. De allocatiegegevens TMT worden m.b.t. <u>alle</u> allocatiepunten TMT <u>geaggregeerd</u> per systeemgebied per BRP aan de TSB ter beschikking gesteld en betreffen: a. de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting. Doel allocatiegegevens: • bepaling van de onbalans; • analyse en rapportage.
Begint	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur (geaggregeerd per systeemgebied per BRP) respectievelijk 16:00 uur (per allocatiepunt) zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur (geaggregeerd per systeemgebied per BRP) respectievelijk 16:00 uur (per allocatiepunt) zijn aangeleverd.

Distribueren allocatiegegevens TMT naar TSB

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De meetgegevens per allocatiepunt van de allocatiepunten met allocatiemethode TMT zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting verkregen van de MV of bepaald door de SB.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de TSB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur (geaggregeerd per systeemgebied per BRP) respectievelijk 16:00 uur ^{Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.} (per allocatiepunt) op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 16:00 uur ^{Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.} verzenden aan de TSB. Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	--

Activity diagram bij use case A20.211



4.3.2 UC A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar TSB

Distribueren allocatiegegevens SMA naar TSB	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.212
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens SMA van de allocatiepunten met de allocatiemethode slimme meter allocatie (SMA) per systeemgebied per BRP aan de TSB⁵ ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De geaggregeerde allocatiegegevens SMA betreffen: a. de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting en gescheiden naar herkomstindicatie. Doel allocatiegegevens: • bepaling van de onbalans; • analyse en rapportage.
Begin	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied per BRP van de allocatiepunten met allocatiemethode SMA zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de TSB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de TSB.

⁵ Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om op een later moment ook de specificatie per LV aan te leveren aan de TSB.

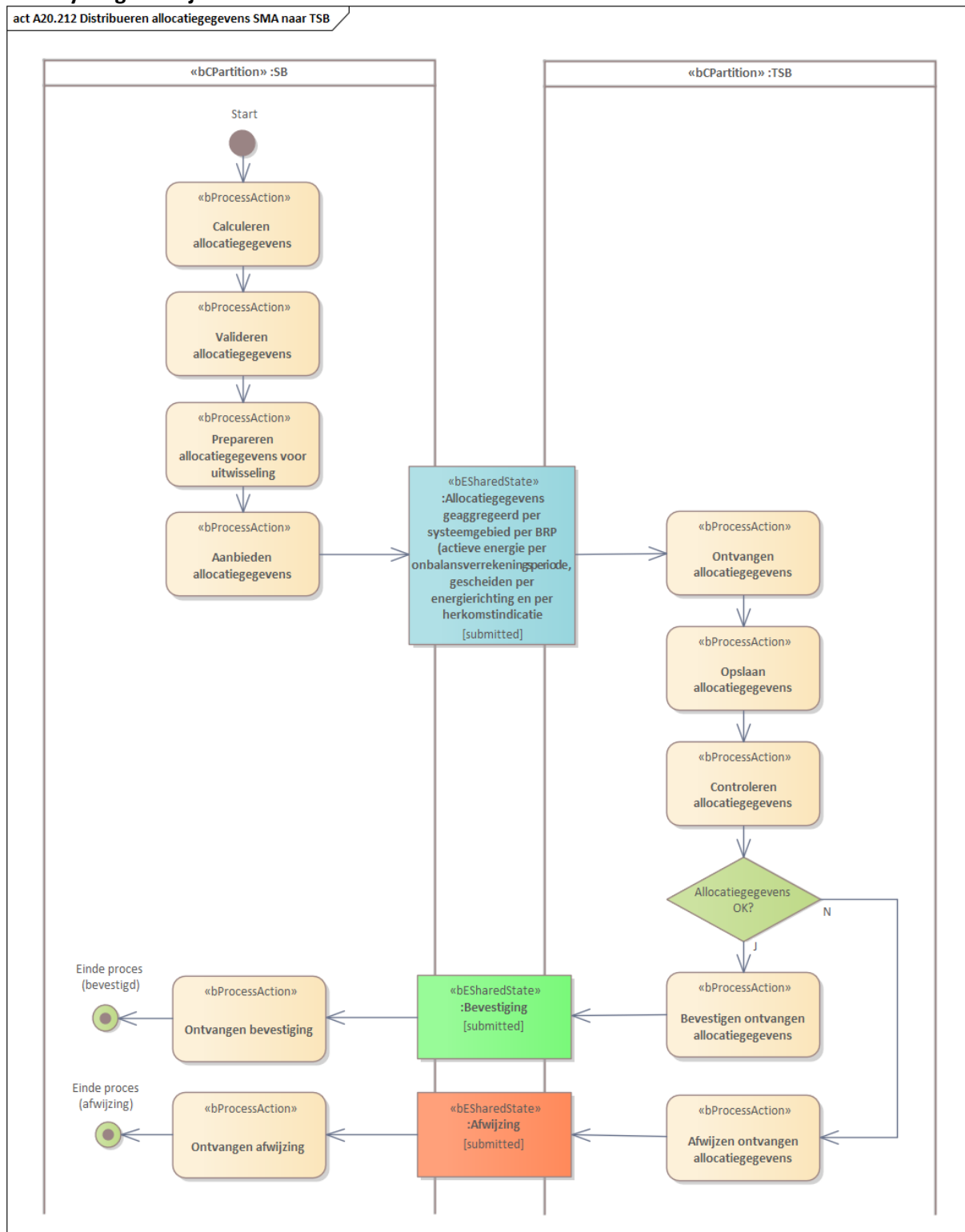
Distribueren allocatiegegevens SMA naar TSB

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	--

Activity diagram bij use case A20.212

act A20.212 Distribueren allocatiegegevens SMA naar TSB



4.3.3 UC A20.213 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar TSB

Distribueren allocatiegegevens PRF naar TSB	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.213
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens van de allocatiepunten met de allocatiemethode profiel (PRF) per systeemgebied per BRP en per profielcategorie⁶ aan de TSB⁷ ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De geaggregeerde allocatiegegevens PRF betreffen: - de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting⁸. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • het bepalen van de onbalans de door de TSB; • analyse en rapportage.
Begint	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied per BRP en per profielcategorie van de allocatiepunten met profiel allocatiemethode zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting berekend.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de TSB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden.

6 De profielcategorieën E1A, E1B, E1C, E2A en E2B zijn een combinatie van profielcategorie zoals geregistreerd in het Aansluitingenregister en vastgestelde afnametype. Zie ook de definitie van Profielcategorie in paragraaf 1.4 Begrippen- en afkortingenlijst.

7 Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om op een later moment ook de specificatie per LV aan te leveren aan de TSB.

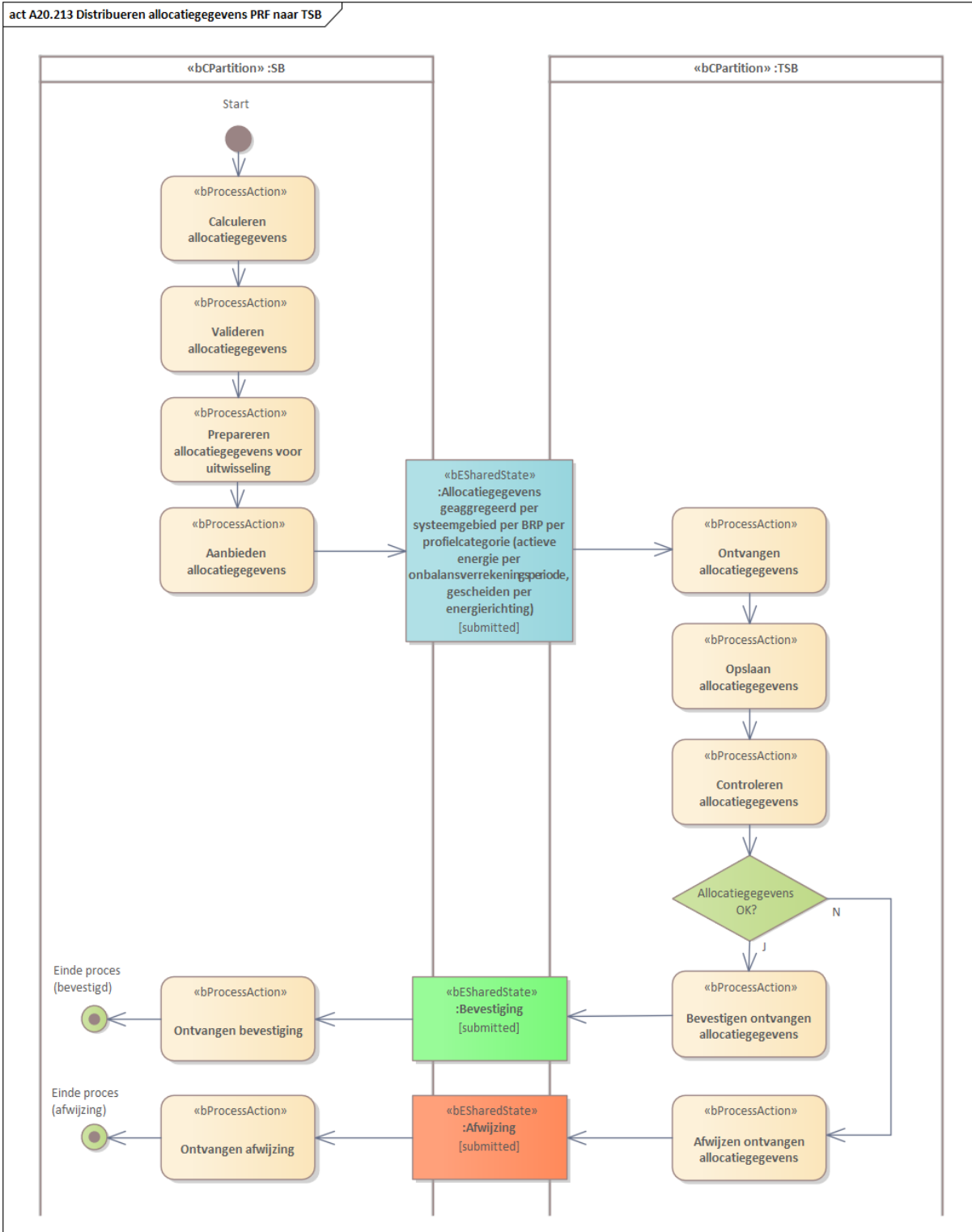
8 Afname en invoeding kunnen in zeer uitzonderlijke gevallen een negatieve waarde krijgen (tekenwissel). Gecorrigeerde Geprofileerde Afname (GGA) heeft dan een invoedingsvolume en Gecorrigeerde Geprofileerde Invoeding (GGI) heeft dan een afnamevolume.

Distribueren allocatiegegevens PRF naar TSB

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de TSB. Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	—

Activity diagram bij use case A20.213



4.3.4 UC A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB

Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.214
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens van de systeemverliesallocatiepunten⁹ (NVL) per systeemgebied en per BRP aan de TSB ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De geaggregeerde allocatiegegevens NVL betreffen: - de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting. Doel allocatiegegevens: • bepalen van de onbalans; • analyse en rapportage.
Begint	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De allocatiegegevens per systeemverlies allocatiepunt zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de TSB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de TSB.

⁹ IC276 is voorbereid op meerdere systeemverliesallocatiepunten per systeemgebied en gaat uit van een aggregatie. Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om later de allocatieresultaten systeemverlies uit te splitsen in verschillende categorieën.

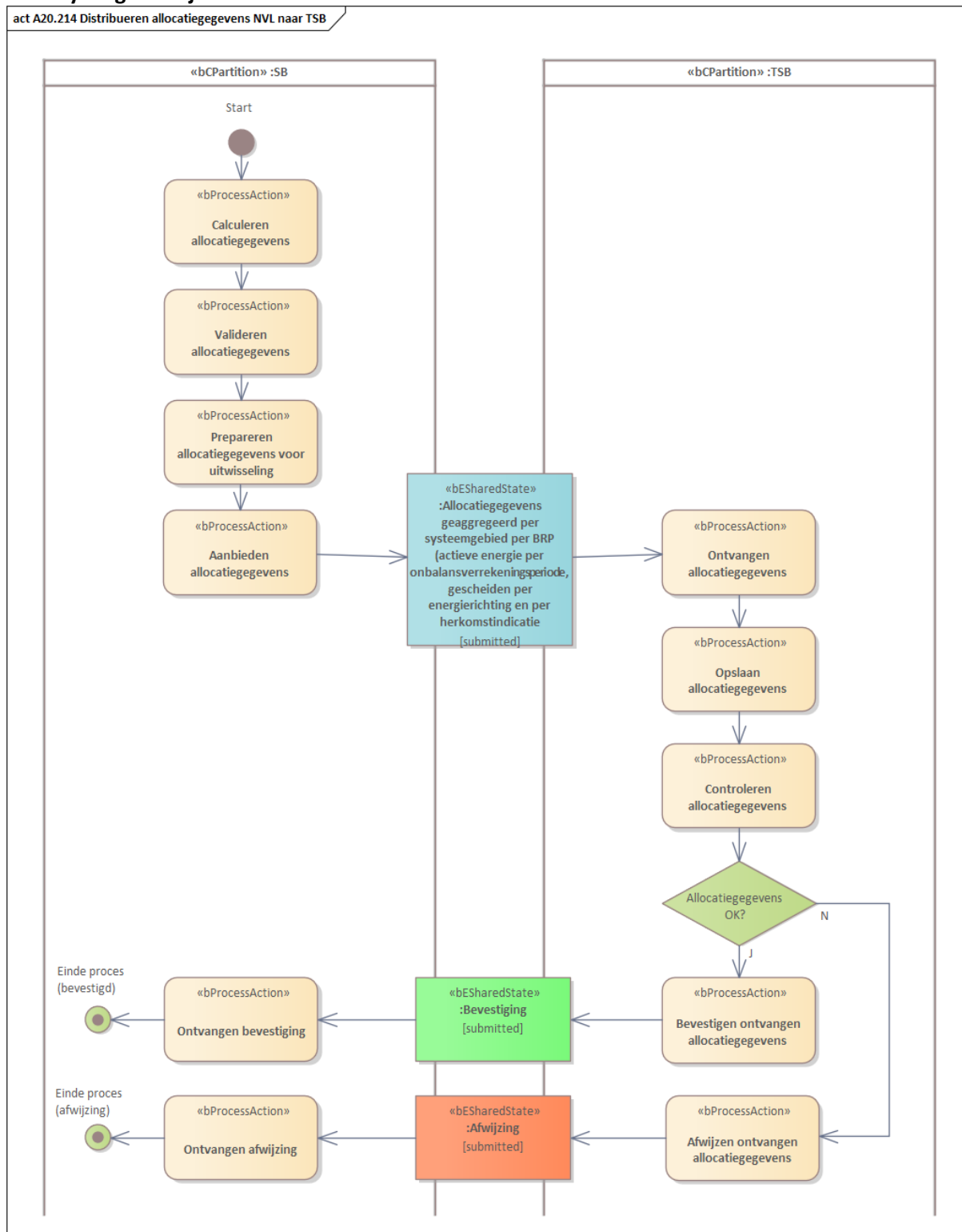
Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	—

Activity diagram bij use case A20.214

act A20.214 Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB



4.3.5 UC A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB

Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.215
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens van de gedimensioneerde allocatiepunten (DIM) met allocatiemethode TMT per systeemgebied en per BRP aan de TSB¹⁰ ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De geaggregeerde allocatiegegevens DIM betreffen: a. de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar energierichting. Doel allocatiegegevens: • bepaling van de onbalans; • analyse en rapportage.
Begint	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De geaggregeerde allocatiegegevens per systeemgebied zijn per BRP per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de TSB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de TSB.

¹⁰ Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om op een later moment ook de specificatie per LV aan te leveren aan de LNB.

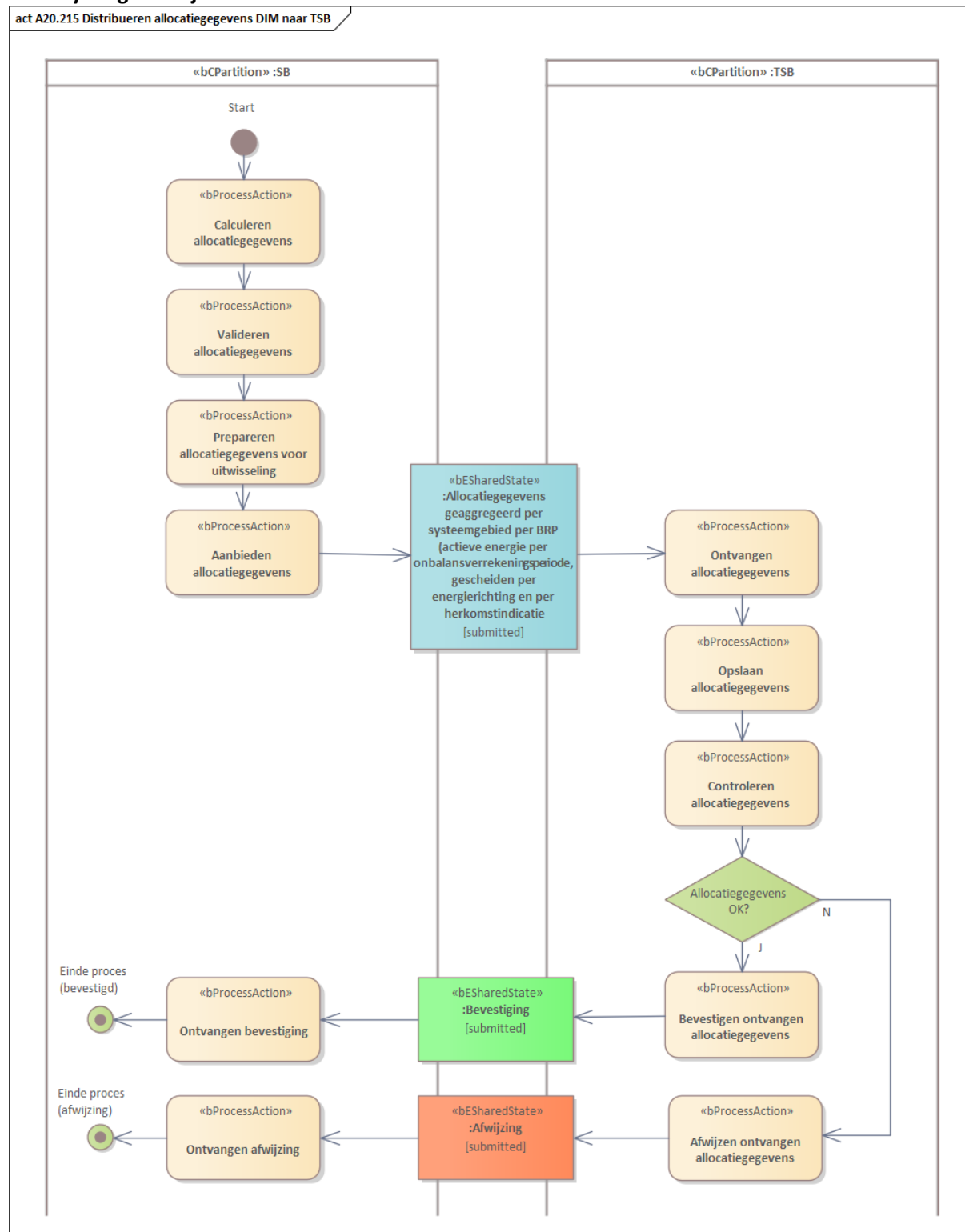
Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	--

Activity diagram bij use case A20.215

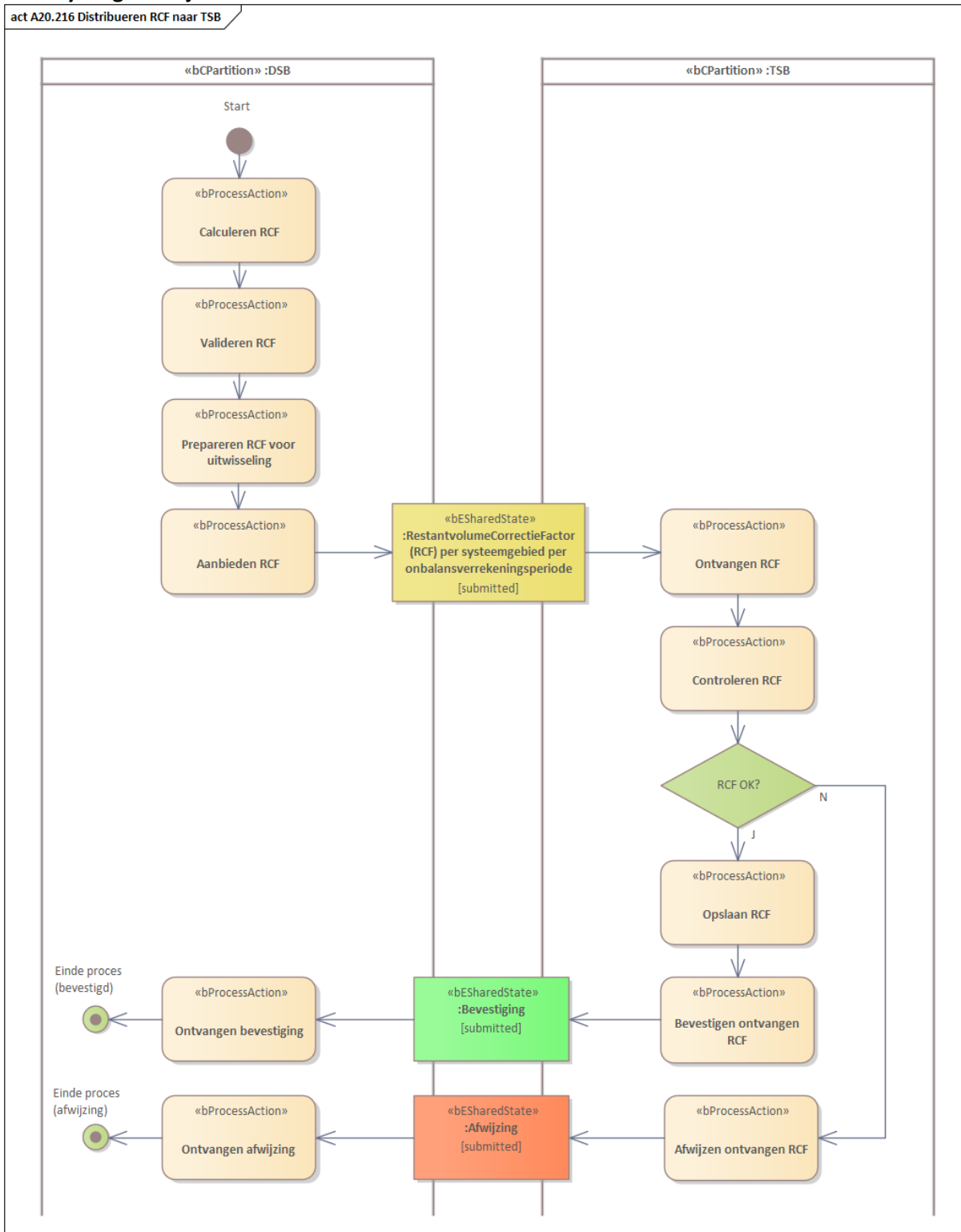
act A20.215 Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB



4.3.6 UC A20.216 – Distribueren RCF naar TSB

Distribueren RCF naar TSB	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.216
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de RestantvolumeCorrectieFactor (RCF) per systeemgebied aan de TSB ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De allocatiegegevens RCF betreffen: a. de RCF per onbalansverrekeningsperiode. Doel RCF voor de TSB: • controle op de kwaliteit van de allocatie; • rapportage analyse RCF ter publicatie voor de ELK markt.
Begint	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De RCF is per systeemgebied per onbalansverrekeningsperiode bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de TSB.
Postcondities	De RCF zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de TSB. Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	--

Activity diagram bij use case A20.216



4.3.7 UC A20.217 – Distribueren profielfracties naar TSB

Distribueren profielfracties naar TSB	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens	
ID	UC A20.217
Definitie	Dit is het proces van de SB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de gebruikte profielfractiereeksen in de allocatie per systeemgebied per profielcategorie¹¹ aan de TSB ter beschikking gesteld worden op de volgende dagen: - uiterlijk 16:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 16:00 uur op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal; - uiterlijk 12:00 uur op de tiende werkdag na het betreffende etmaal. De allocatiegegevens profielfractiereeksen: - betreffen profielfracties per profielcategorie per energierichting per onbalansverrekeningsperiode; - bevatten een indicator of het een dynamisch profiel, dynamisch fallback (regionaal of landelijk) profiel of standaard profiel betreft. Doel profielfracties: • controle en analyse allocatiegegevens, onbalansbepaling en settlement; • leveringszekerheid.
Begin	De eerste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de eerstvolgende kalenderdag uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. Een volgende versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de vijfde werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 16:00 uur zijn aangeleverd. De laatste versie van het bericht met allocatiegegevens m.b.t. één etmaal moet op de tiende werkdag na het betreffende etmaal uiterlijk om 12:00 uur zijn aangeleverd.
Precondities	De profielfracties per systeemgebied per onbalansverrekeningsperiode zijn bepaald.
Eindigt	De SB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de TSB.
Postcondities	De profielfracties zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de SB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de SB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de SB mogelijk de

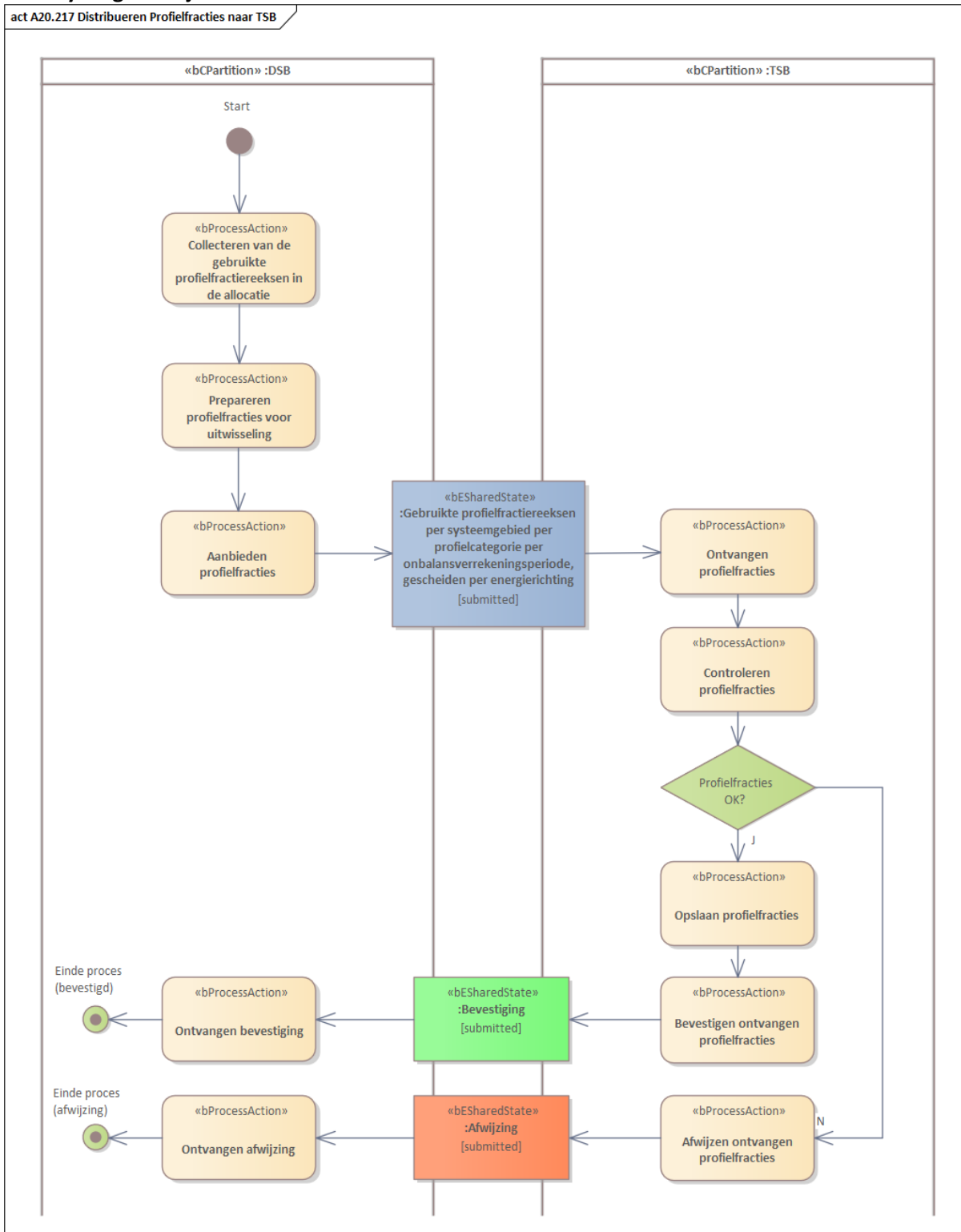
¹¹ De profielcategorieën E1A, E1B, E1C, E2A en E2B zijn een combinatie van profielcategorie zoals geregistreerd in het Aansluitingenregister en vastgestelde afnametype. Zie ook de definitie van Profielcategorie in paragraaf 1.4 Begrippen- en afkortingenlijst.

Distribueren profielfracties naar TSB

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Distribueren allocatiegegevens

	allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de SB kan de TSB, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende SB. De TSB informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	--

Activity diagram bij use case A20.217

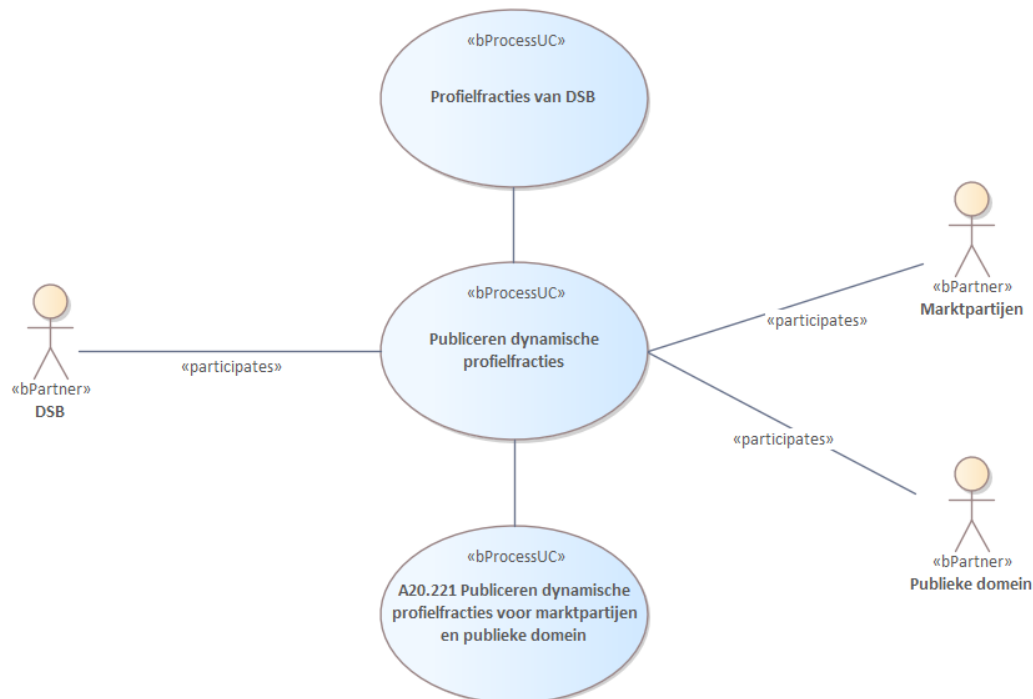


4.4 Use Cases Profielfracties

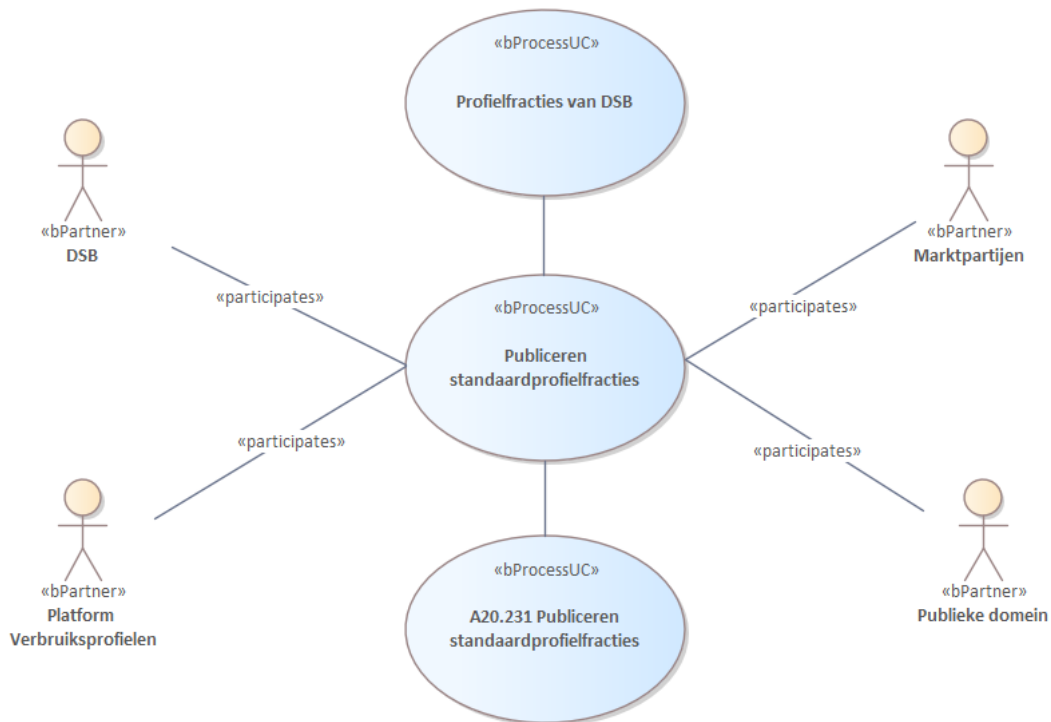
Het proces “Profielfracties van DSB” betreft de volgende use cases:

1. Publiceren dynamische profielfracties;
2. Publiceren standaardprofielfracties.

uc Publiceren dynamische profielfracies voor marktpartijen en publieke domein



uc Publiceren standaardprofielfracies



4.4.1 UC A20.221 – Publiceren dynamische profiel fracties voor marktpartijen en publieke domein

Publiceren dynamische profiel fracties voor marktpartijen en publieke domein	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Beschikbaar stellen profiel fracties	
ID	UC A20.221
Definitie	Dit is het proces van de DSB waarbij de laatste versie van de dynamische profiel fracties per kalenderdag per systeemgebied per profielcategorie¹² over een volledig etmaal als set beschikbaar gesteld worden aan de marktpartijen en publieke domein om deze op te halen: - de eerste versie uiterlijk 10:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; - de volgende versie (die gefixeerd wordt) uiterlijk 10:00 uur op de tweede kalenderdag na het betreffende etmaal. De profiel fracties: - betreffen dynamische profiel fracties per kalenderdag per systeemgebied per profielcategorie per energierichting per onbalansverrekeningsperiode; - bevatten een indicator of het een dynamisch profiel, dynamisch fallback (regionaal of landelijk) profiel of standaard profiel betreft. Doel profiel fracties: • settlement tussen BRP en LV (LV en BRP); • valideren en berekenen van meterstanden en verbruiken (LV en DSB); • berekenen SJI en SJA (DSB); • uitwisseling van profiel fracties in het kader van balanceren (BRP); • forecasting (BRP); • controle allocatiegegevens (BRP); • alloceren (DSB); • controle en analyse allocatiegegevens, onbalansbepaling en settlement (TSB); • leveringszekerheid (TSB).
Begint	Direct na afloop van iedere kalenderdag of wanneer nieuwe gegevens dan de eerder gecommuniceerde gegevens beschikbaar zijn. De eerste versie van de set met gegevens moet uiterlijk de eerstvolgende kalenderdag na afloop van het etmaal voor 10:00 uur beschikbaar gesteld zijn.
Precondities	Er staat voor betreffende kalenderdag, systeemgebied en profielcategorie een set dynamische profiel fracties klaar en anders zijn standaardprofiel fracties beschikbaar.
Eindigt	De opvragende partij heeft na de opvraging een functioneel antwoord of functionele afwijzing ontvangen.
Postcondities	De profiel fracties zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.

¹² De profielcategorieën E1A, E1B, E1C, E2A en E2B zijn een combinatie van profielcategorie zoals geregistreerd in het Aansluitingenregister en vastgestelde afnametype. Zie ook de definitie van Profielcategorie in paragraaf 1.4 Begrippen- en afkortingenlijst.

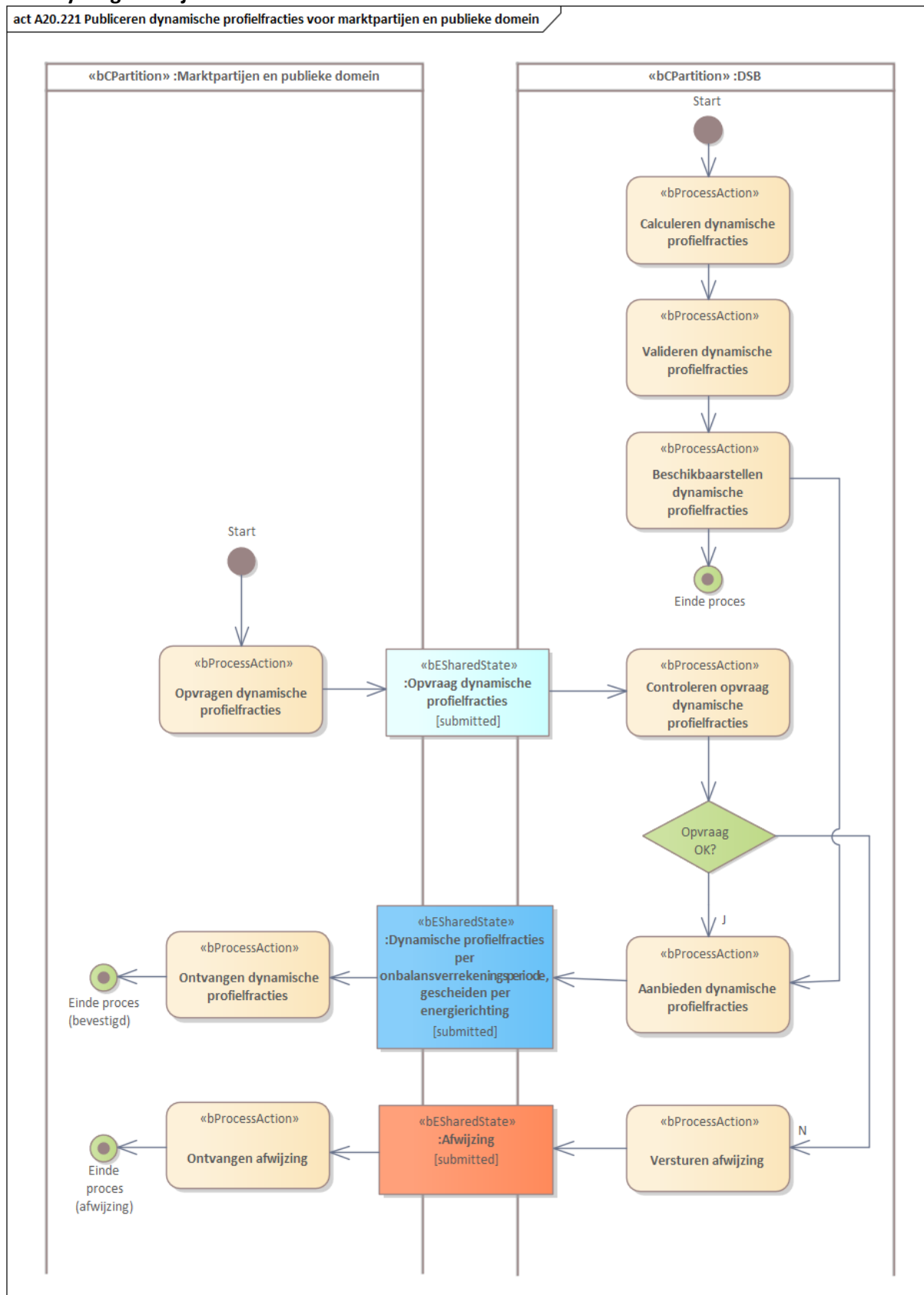
Publiceren dynamische profiel fracties voor marktpartijen en publieke domein

MSP-WE H4 Alloceren volumes – Beschikbaar stellen profiel fracties

Uitzonderingen	Bij calamiteiten wordt een laatste versie van de dynamische profiel fracties voor 10:00 uur op de negende werkdag na het betreffende etmaal als set beschikbaar gesteld.
Acties	–

Activity diagram bij use case A20.221

act A20.221 Publiceren dynamische profiel fracties voor marktpartijen en publieke domein

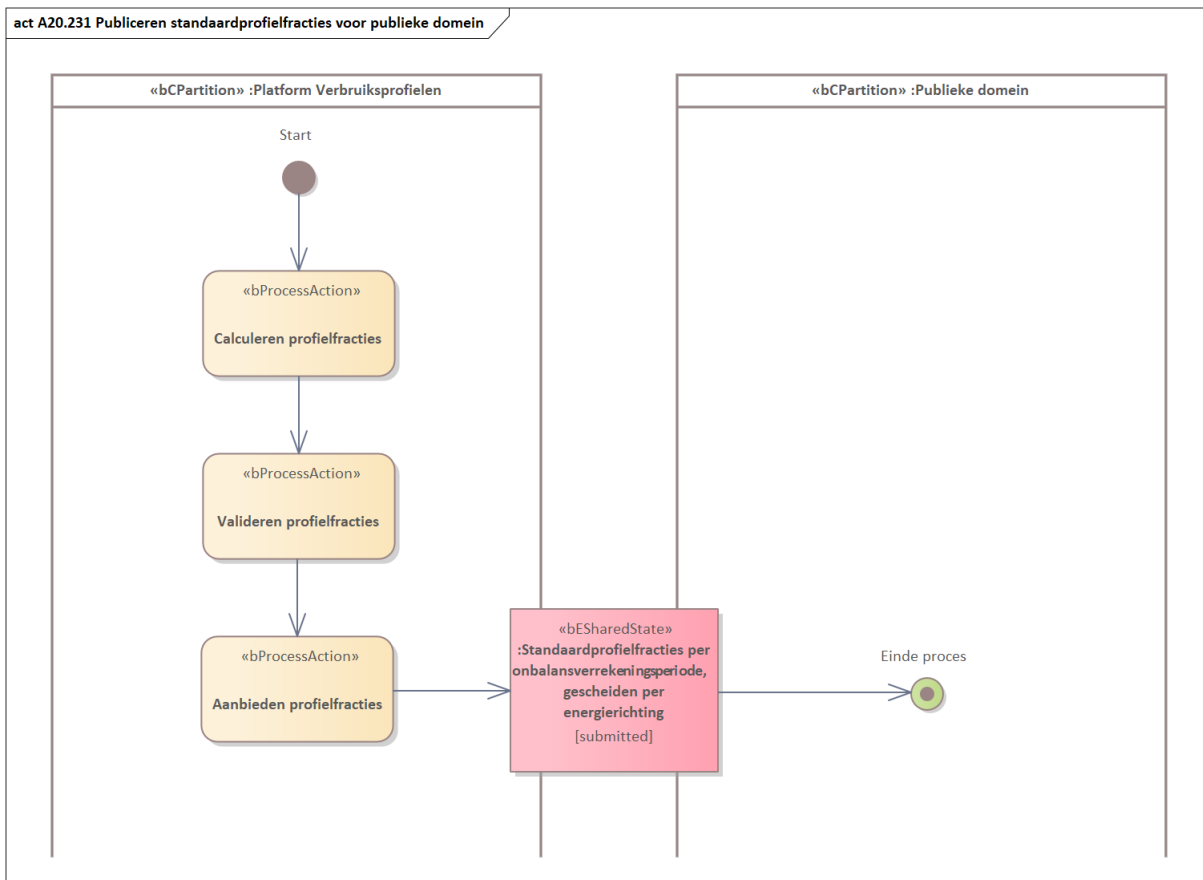


4.4.2 UC A20.231 – Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein

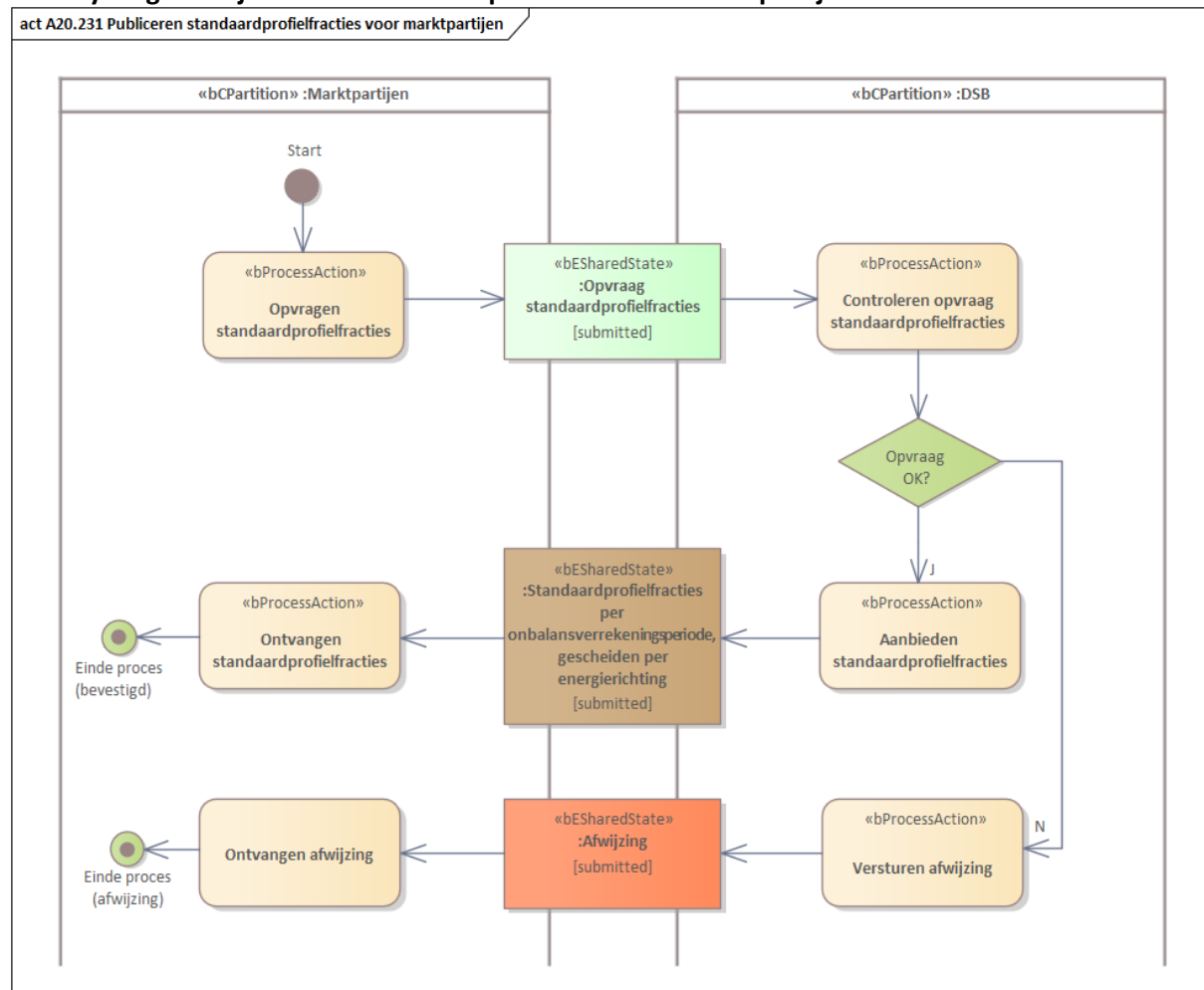
Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Beschikbaar stellen profielfracties	
ID	UC A20.231
Definitie	Dit is het proces waarbij door de Commissie Verbruiksprofielen, in opdracht van Platform Verbruiksprofielen, de standaardprofielfracties per profielcategorie¹³ per energierichting zijn opgesteld en beschikbaar gesteld worden aan de marktpartijen en publieke domein (na vaststelling door Platform Verbruiksprofielen). Deze standaardprofielfracties worden vastgesteld voor minimaal het komende kalenderjaar en uiterlijk 1 augustus van het huidige kalenderjaar gepubliceerd op een openbaar benaderbare plek. Tevens wordt de laatste versie van alle standaardprofielfracties per profielcategorie beschikbaar gesteld aan de marktpartijen om deze op te halen: - uiterlijk een maand na vaststelling van de standaardprofielfracties voor het komende kalenderjaar. De standaardprofielfracties: - betreffen profielfracties per profielcategorie per energierichting per onbalansverrekeningsperiode. Doel profielfracties: • settlement tussen BRP en LV (LV en BRP); • valideren en berekenen van meterstanden (LV en DSB); • uitwisseling van profielfracties in het kader van balanceren (BRP); • forecasting (BRP); • controle allocatiegegevens (BRP); • alloceren (DSB); • controle en analyse allocatiegegevens, onbalansbepaling en settlement (TSB); • leveringszekerheid (TSB).
Begint	Een maand na definitieve vaststelling van de standaardprofielfracties opgesteld en beheerd door de Commissie Verbruiksprofielen en het representatieve overlegplatform.
Precondities	Er staat voor het betreffende kalenderjaar en de betreffende profielcategorieën standaardprofielfracties klaar.
Eindigt	Na ophalen van de standaardprofielfracties.
Postcondities	De standaardprofielfracties zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Geen.
Acties	—

Activity diagram bij use case A20.231 – publiceren voor publieke domein

¹³ De profielcategorieën E1A, E1B, E1C, E2A en E2B zijn een combinatie van profielcategorie zoals geregistreerd in het Aansluitingenregister en vastgestelde afnametype. Zie ook de definitie van Profielcategorie in paragraaf 1.4 Begrippen- en afkortingenlijst.



Activity diagram bij use case A20.231 – publiceren voor marktpartijen

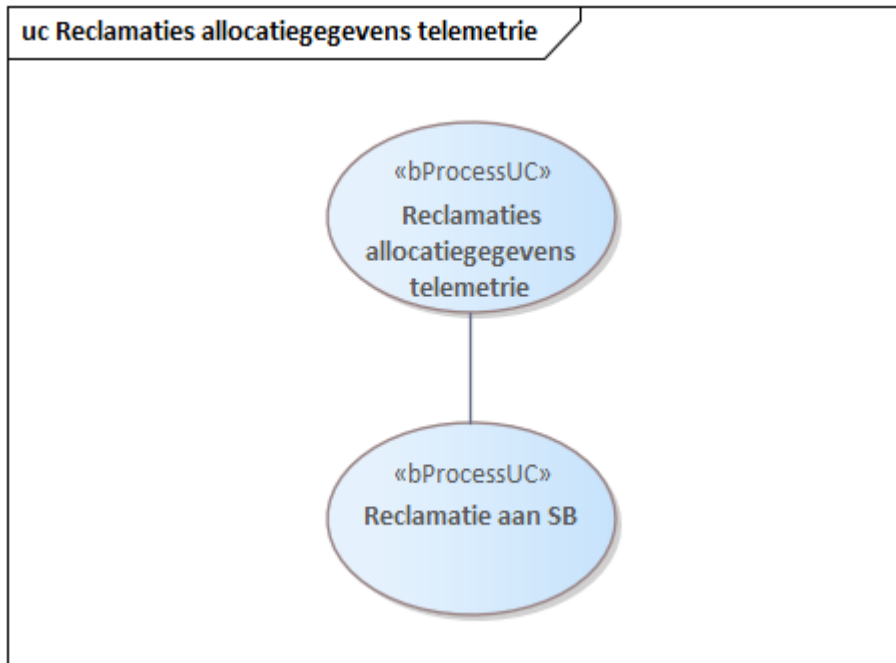


5 Reclamaties allocatiegegevens telemetrie (BRV)

5.1 Use Case Reclamaties allocatiegegevens telemetrie

Het proces “Reclamaties allocatiegegevens telemetrie” kent de volgende indeling op hoofdniveau:

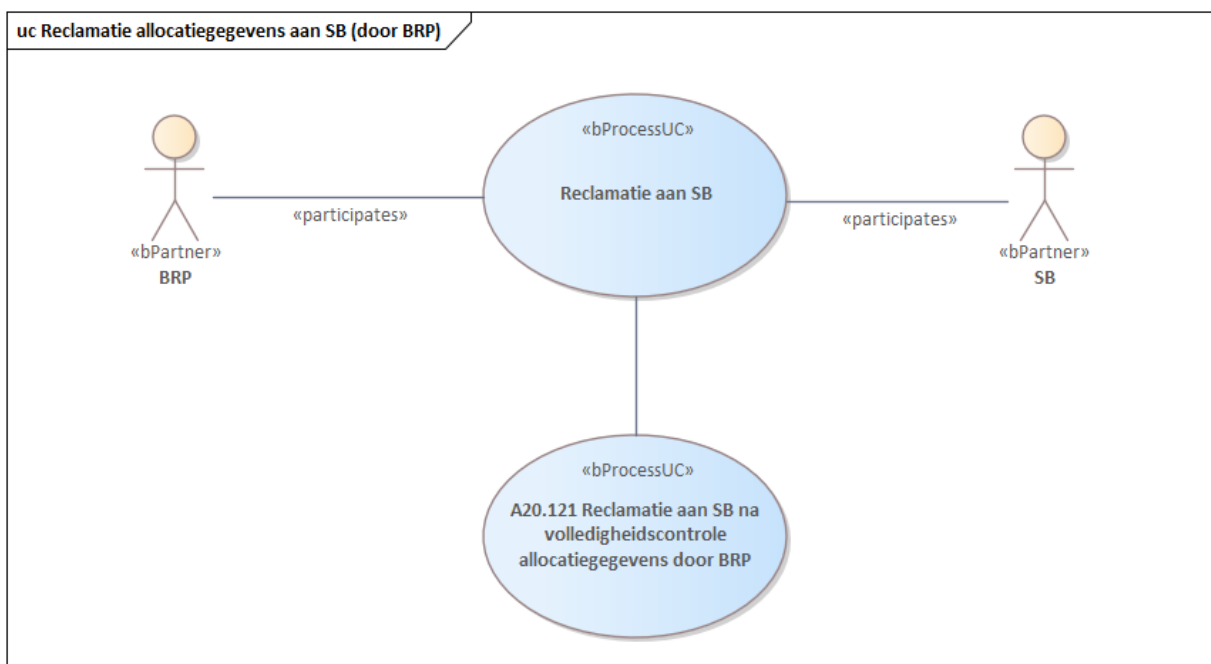
1. Reclamatie aan SB.



5.2 Use Case Reclamatie aan SB

Het proces “Reclamatie aan SB” betreft de volgende use case:

1. Reclamatie aan SB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP.



5.2.1 UC A20.121 – Reclamatie aan SB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP

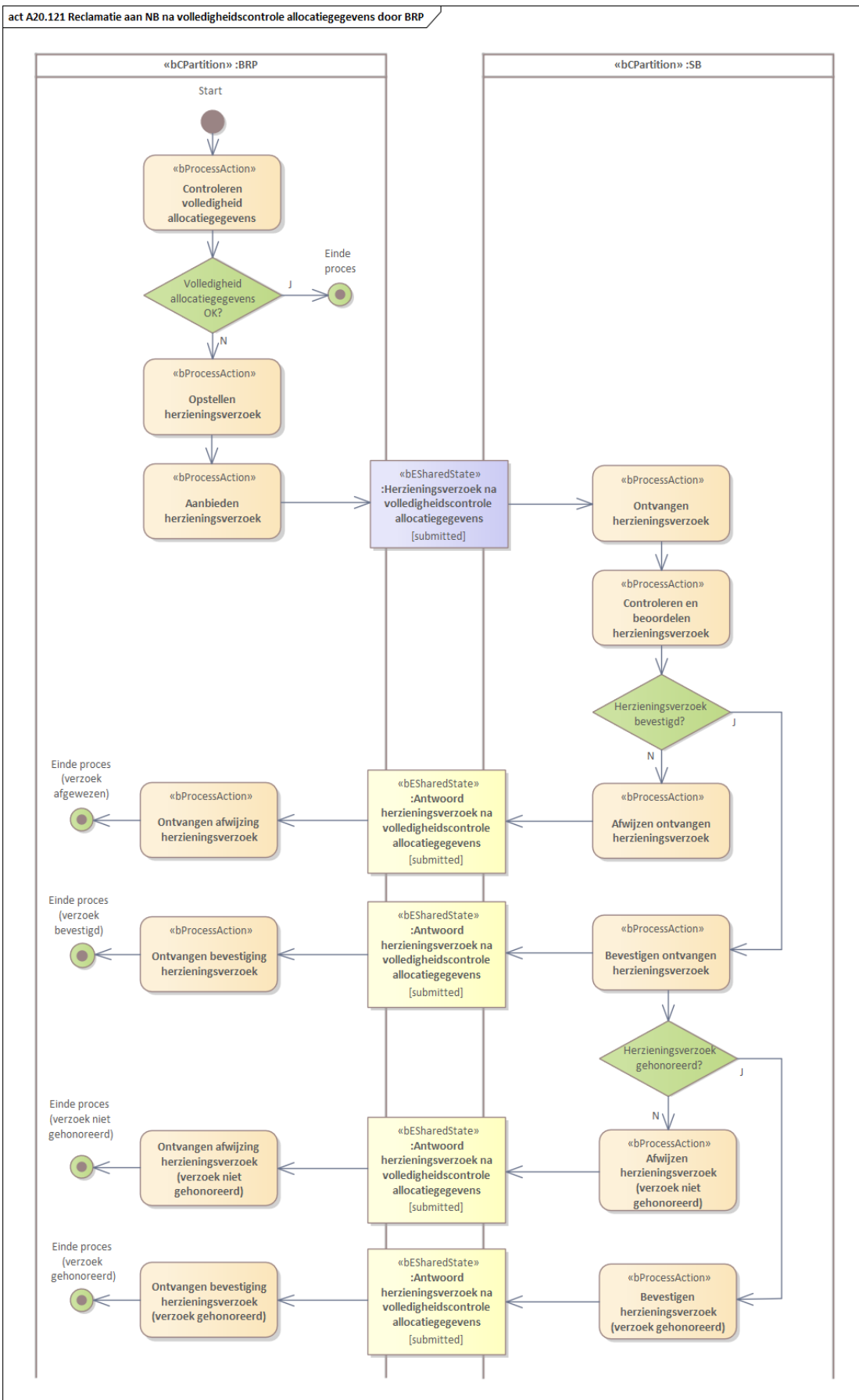
Reclamatie aan SB na volledigheidscntrole allocatiegegevens BRP	
MSP-WE H4 Alloceren volumes – Reclameren allocatiegegevens TMT door balansverantwoordelijke partij	
ID	UC A20.121
Definitie	Dit is het proces waarbij een BRP een herzieningsverzoek stuurt naar de SB met betrekking tot de bij de allocatie gebruikte meetgegevens individueel allocatiepunt TMT ELK (incl. NVL en DIM). Het ontvangen herzieningsverzoek wordt door de SB afgehandeld. De BRP ontvangt in eerste instantie een bevestiging of een afwijzing op het herzieningsverzoek. Indien het een bevestiging betreft, dan volgt er een tweede stap waarin de SB het herzieningsverzoek beoordeelt en beantwoordt binnen twee werkdagen na ontvangst van het herzieningsverzoek met een honorering of een afwijzing. Indien het herzieningsverzoek is gehonoreerd, dan stuurt de SB aansluitend¹⁴ de gecorrigeerde allocatiegegevens.
Begint	Na uitvoering van de controles door de BRP op de ontvangen allocatiegegevens van de SB. Redenen voor reclamatie¹⁵: - de allocatiegegevens allocatiepunt werden verwacht, maar zijn niet ontvangen; - de allocatiegegevens allocatiepunt zijn ontvangen, maar werden niet verwacht.
Precondities	Allocatiegegevens over een kalenderdag zijn beschikbaar. De dag van verzending is uiterlijk de tiendewerkdag om 16:00 uur na de kalenderdag waarop de meetgegevens betrekking hebben.
Eindigt	Als: - de afwijzing op het herzieningsverzoek is ontvangen door de BRP; of - de bevestiging gevolgd door een wel/niet honorering antwoord op het herzieningsverzoek is ontvangen door de BRP.
Postcondities	De BRP heeft: - een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de SB; of - een wel/niet honorering antwoord ontvangen van de SB.
Uitzonderingen	Inhoudelijke reclamaties op meetgegevens dient de BRP rechtstreeks in bij de MV.
Acties	De ontvangst van een afwijzing is aanleiding voor een actie door de BRP (afhankelijk van de afwijsreden).

¹⁴ De gecorrigeerde allocatiegegevens worden aangeleverd tot uiterlijk 24:00 uur van de tiende werkdag na de desbetreffende kalenderdag.

¹⁵ Deze herzieningsverzoeken hebben betrekking op stamgegevens en dus worden er geen originele volumes en voorstel volumes meegestuurd.

Activity diagram bij use case A20.121

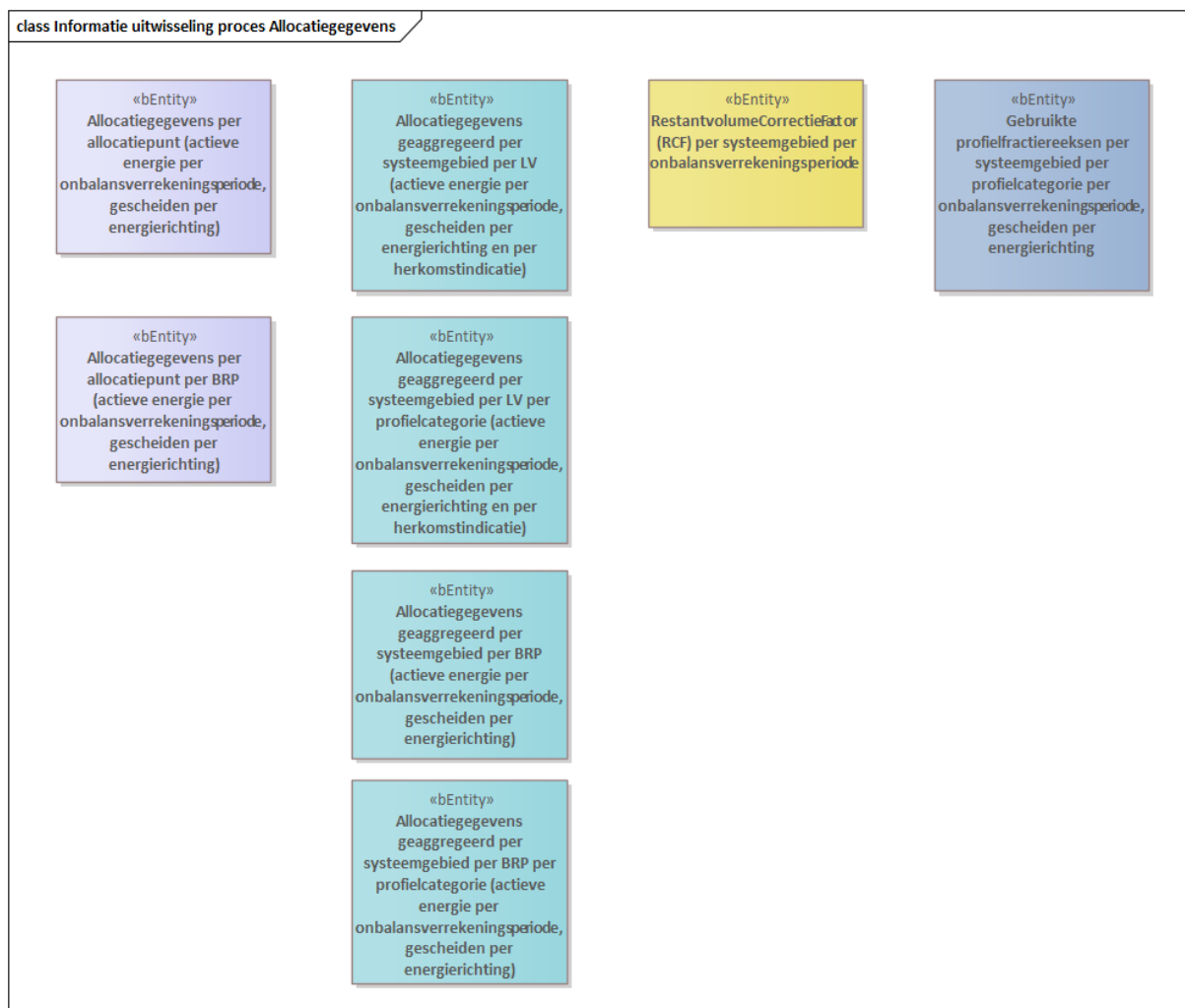
act A20.121 Reclamatie aan NB na volledigheidscronle allocatiegegevens door BRP



6 Informatie uitwisseling

6.1 Informatie uitwisseling proces Allocatiegegevens

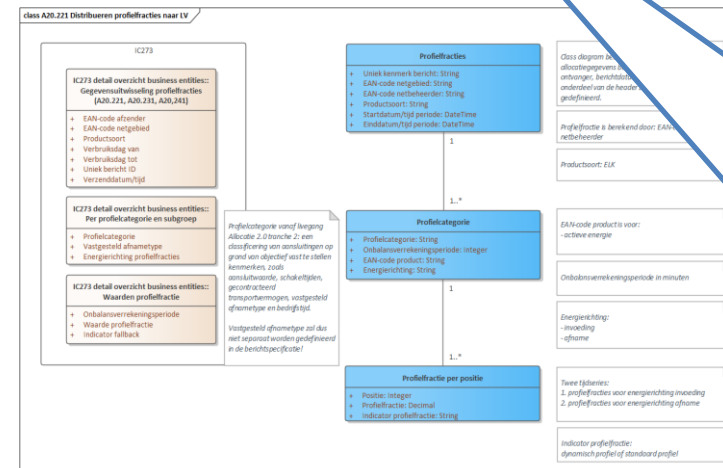
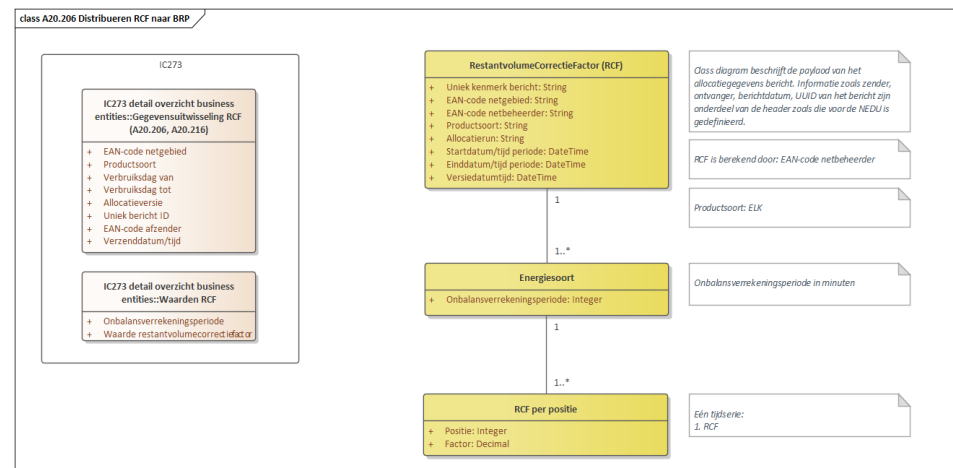
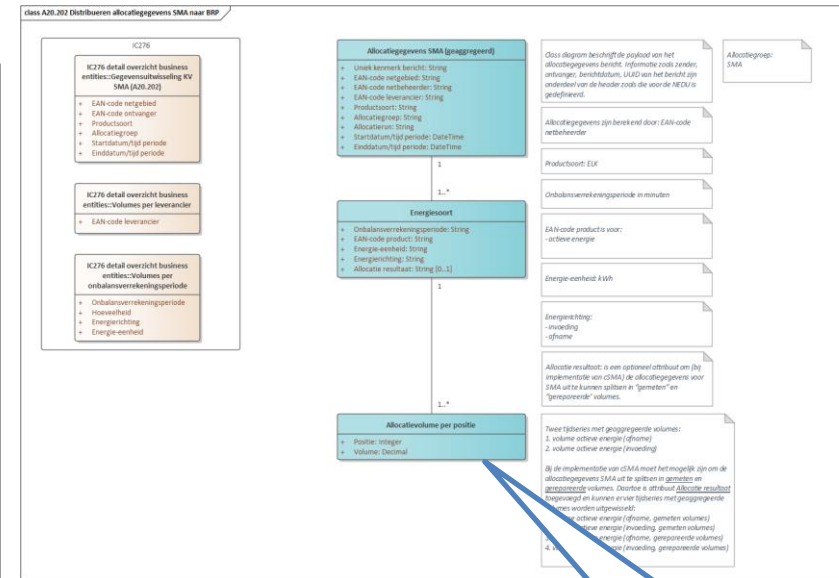
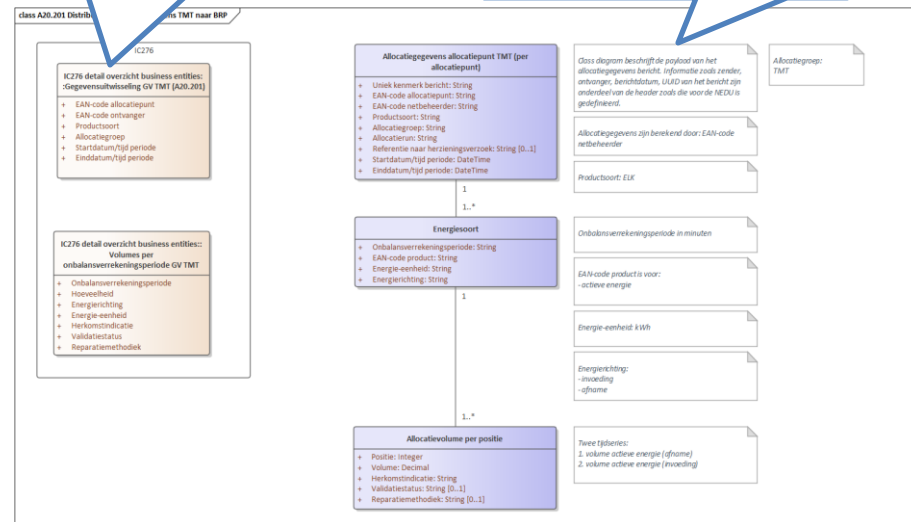
Voor het proces “Allocatiegegevens” wordt de volgende informatie uitgewisseld:



6.1.1 Toelichting op de gehanteerde kleuren in de class diagrammen

Beige: uit te wisselen informatie, gebaseerd op het IC

Grijs: toelichting op attributen (enumeraties etc)



Functionele berichtdefinities:

Paars: allocatiegegevens per allocatiepunt

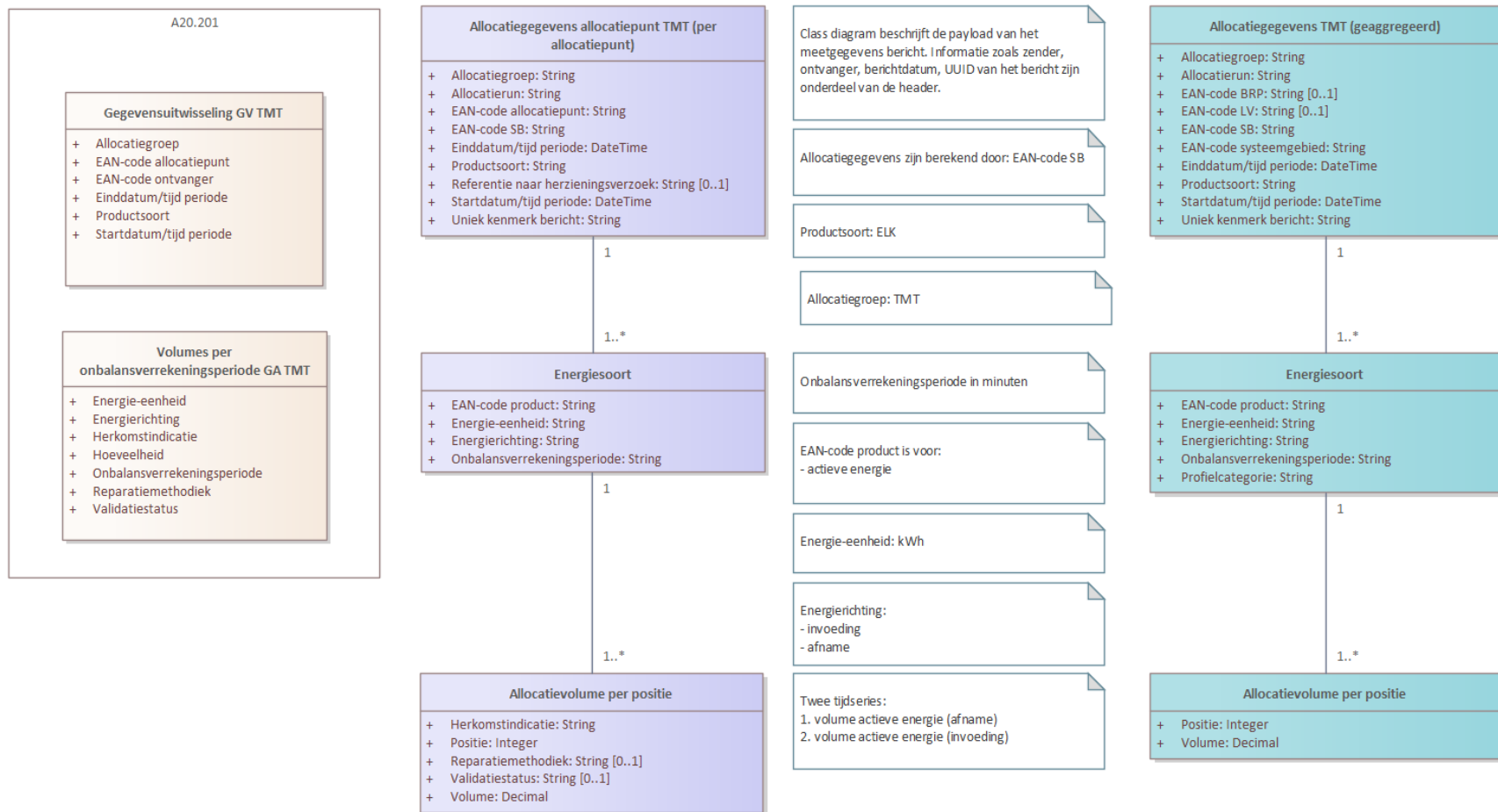
Turquoise: allocatiegegevens geaggregeerd

Okergeel: RestantvolumeCorrectie-Factor (RCF)

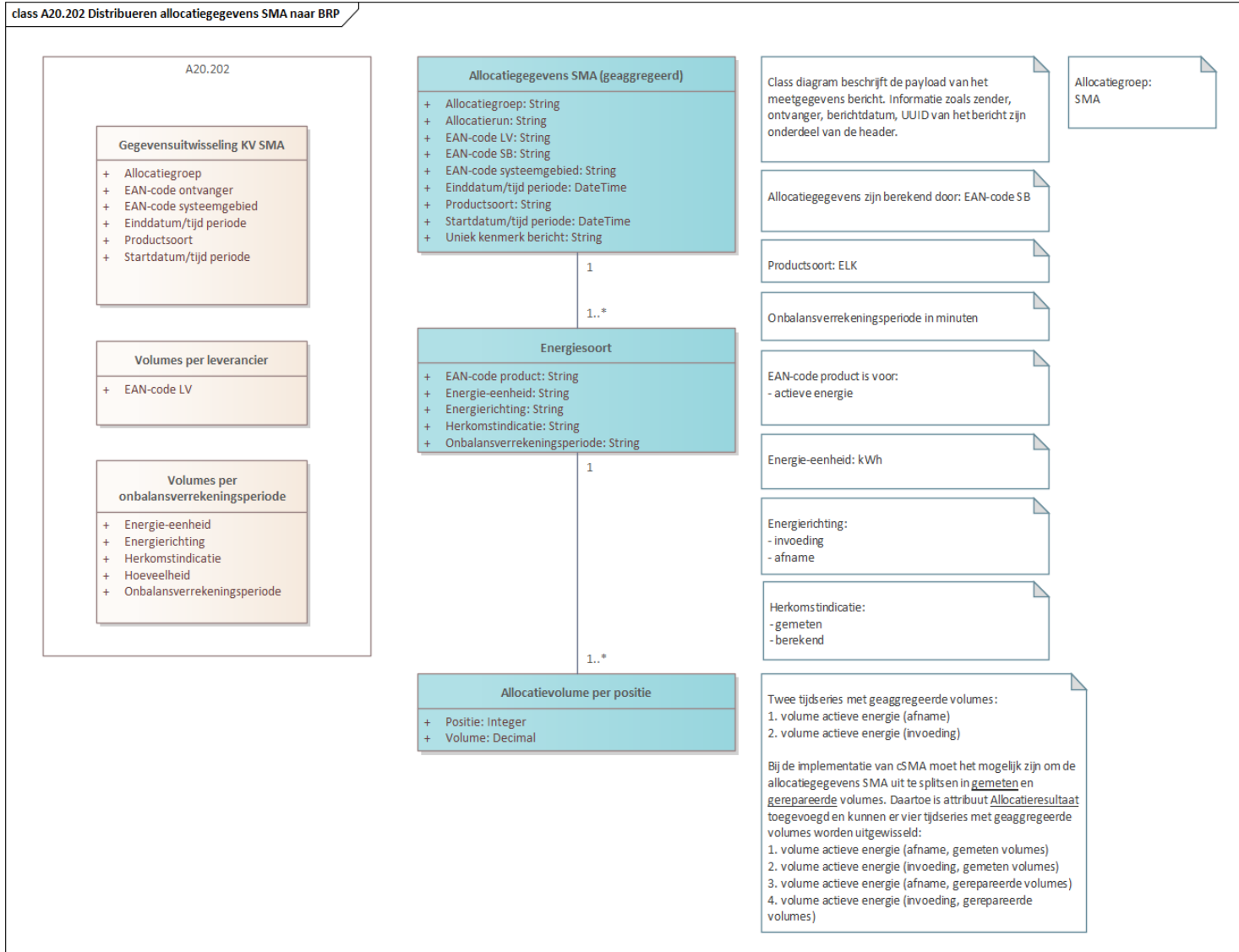
Blauw: dynamische profielacties

6.1.2 Class diagram A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP

class A20.201 Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP

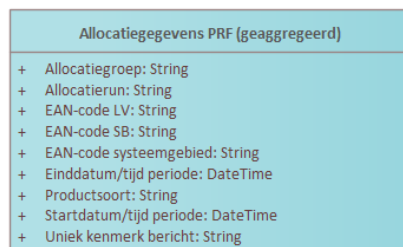
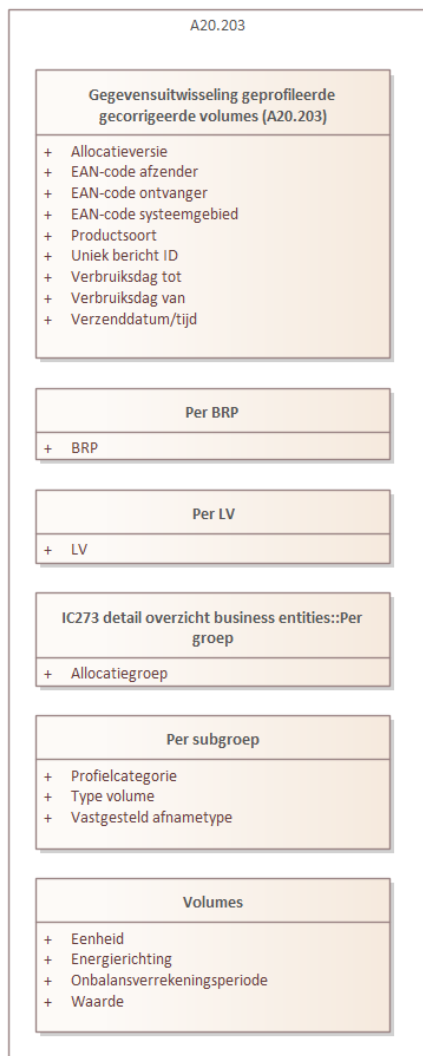


6.1.3 Class diagram A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP



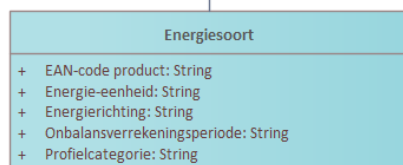
6.1.4 Class diagram A20.203 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP

class A20.203 Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP



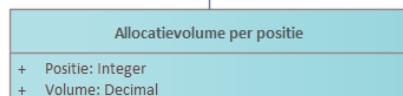
1

1..*



1

1..*



Class diagram beschrijft de payload van het meetgegevens bericht. Informatie zoals zender, ontvanger, berichtdatum, UUID van het bericht zijn onderdeel van de header.

Allocatiegroep:
PRF

Allocatiegegevens zijn berekend door: EAN-code SB

Productsoort: ELK

Onbalansverrekeningsperiode in minuten

EAN-code product is voor:
- actieve energie

Energie-eenheid: kWh

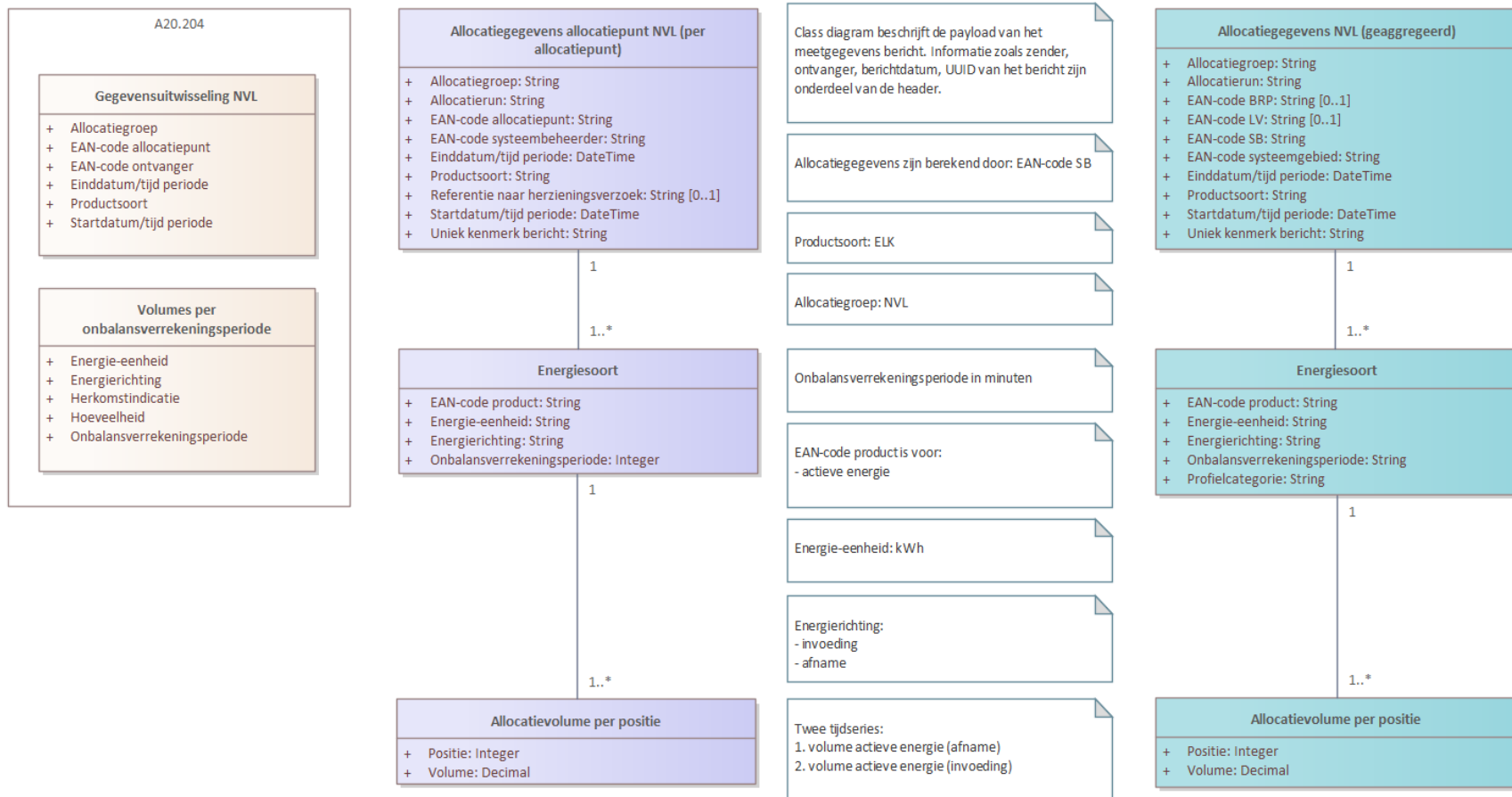
Energierichting:
- invoeding
- afname

Profielcategorie vanaf livegang Allocatie 2.0 tranche 2: een classificering van aansluitingen op grond van objectief vast te stellen kenmerken, zoals aansluitwaarde, schakeltijden, gecontracteerd transportvermogen, vastgesteld afnametype en bedrijfstijd.

Twee tijdseries:
1. volume actieve energie (afname)
2. volume actieve energie (invoeding)

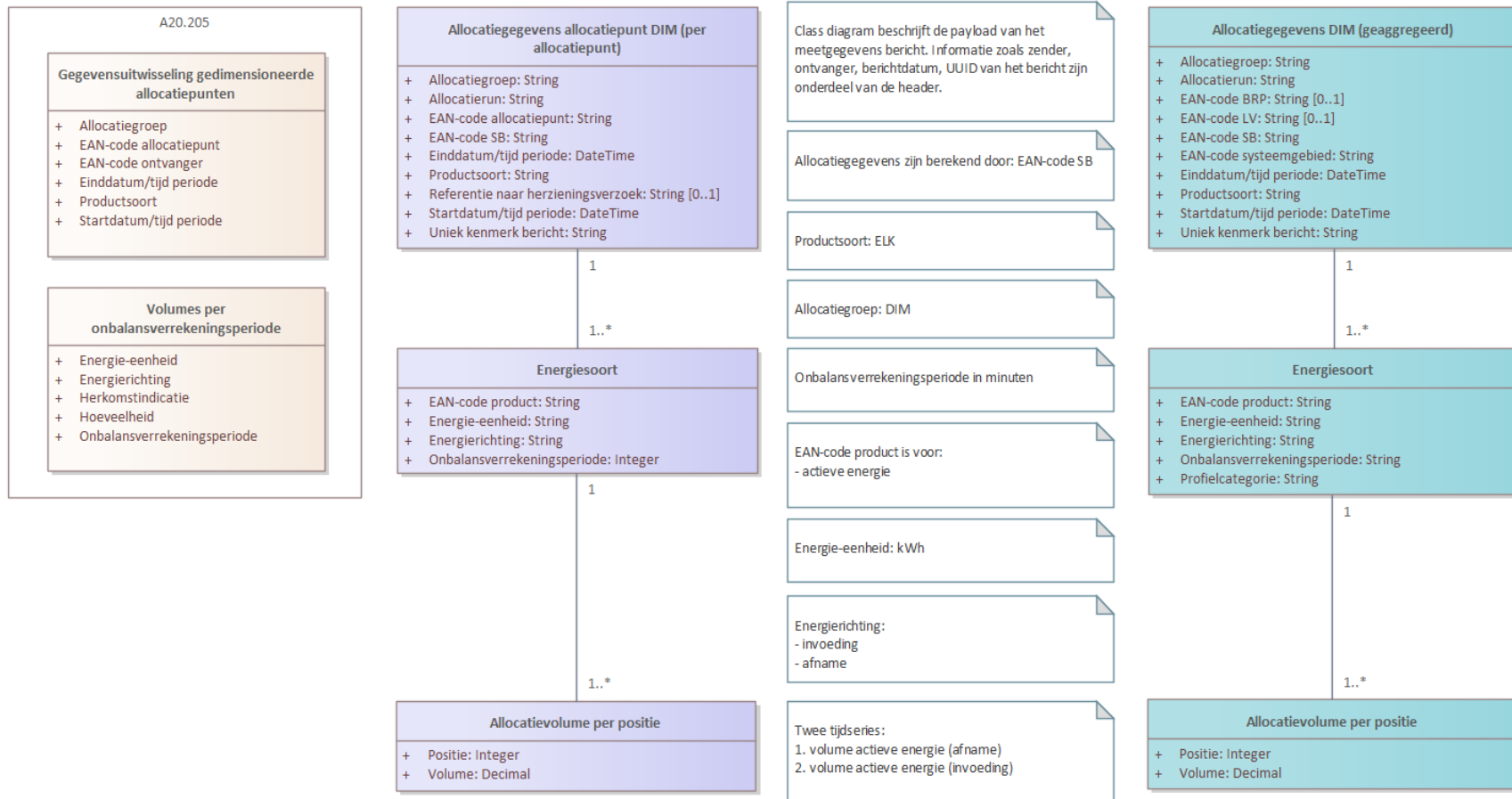
6.1.5 Class diagram A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP;

class A20.204 Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP



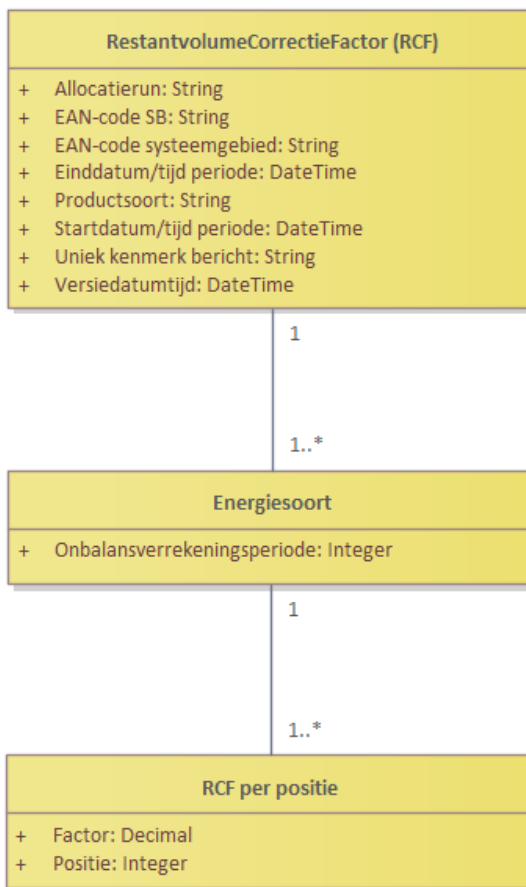
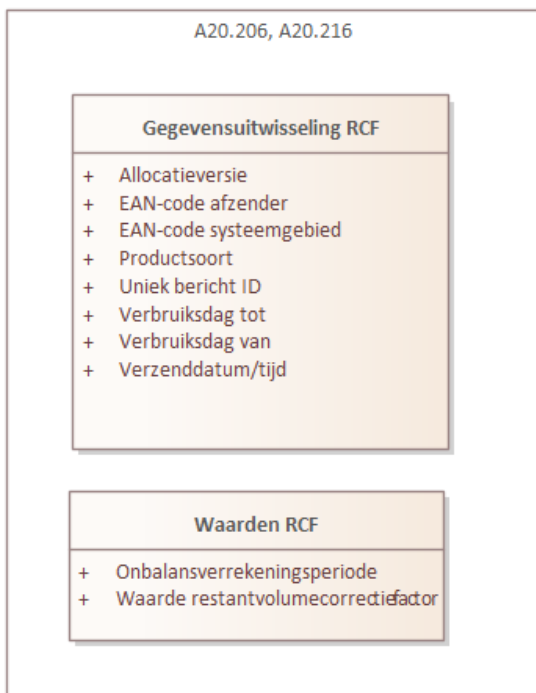
6.1.6 Class diagram A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP

class A20.205 Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP



6.1.7 Class diagram A20.206 – Distribueren RCF naar BRP

class A20.206 Distribueren RCF naar BRP



Class diagram beschrijft de payload van het meetgegevens bericht. Informatie zoals zender, ontvanger, berichtdatum, UUID van het bericht zijn onderdeel van de header.

RCF is berekend door: EAN-code systeembeheerder

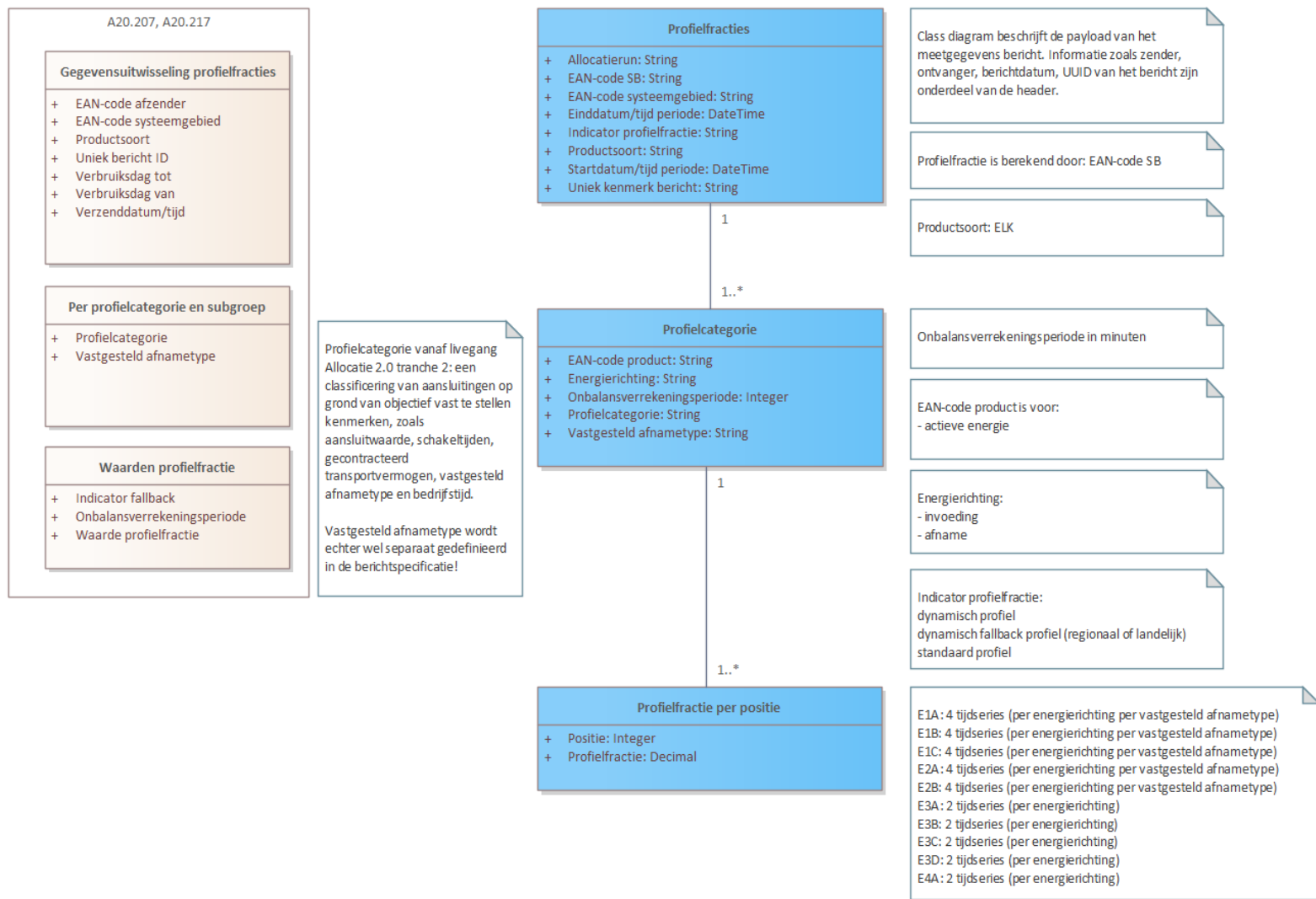
Productsoort: ELK

Onbalansverrekeningsperiode in minuten

Eén tijdserie:
1. RCF

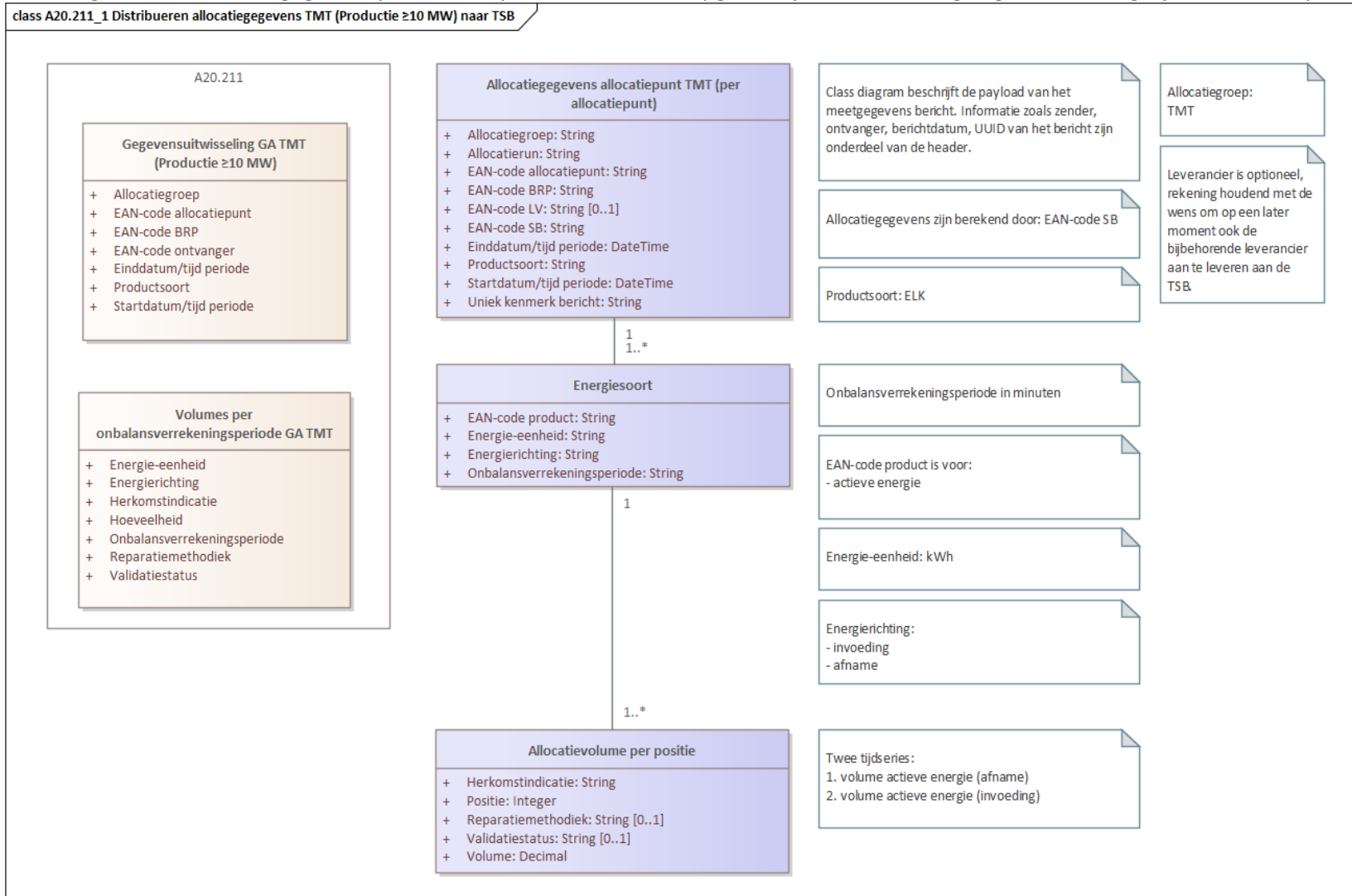
6.1.8 Class diagram A20.207 – Distribueren profielfracties naar BRP

class A20.207 Distribueren profielfracties naar BRP



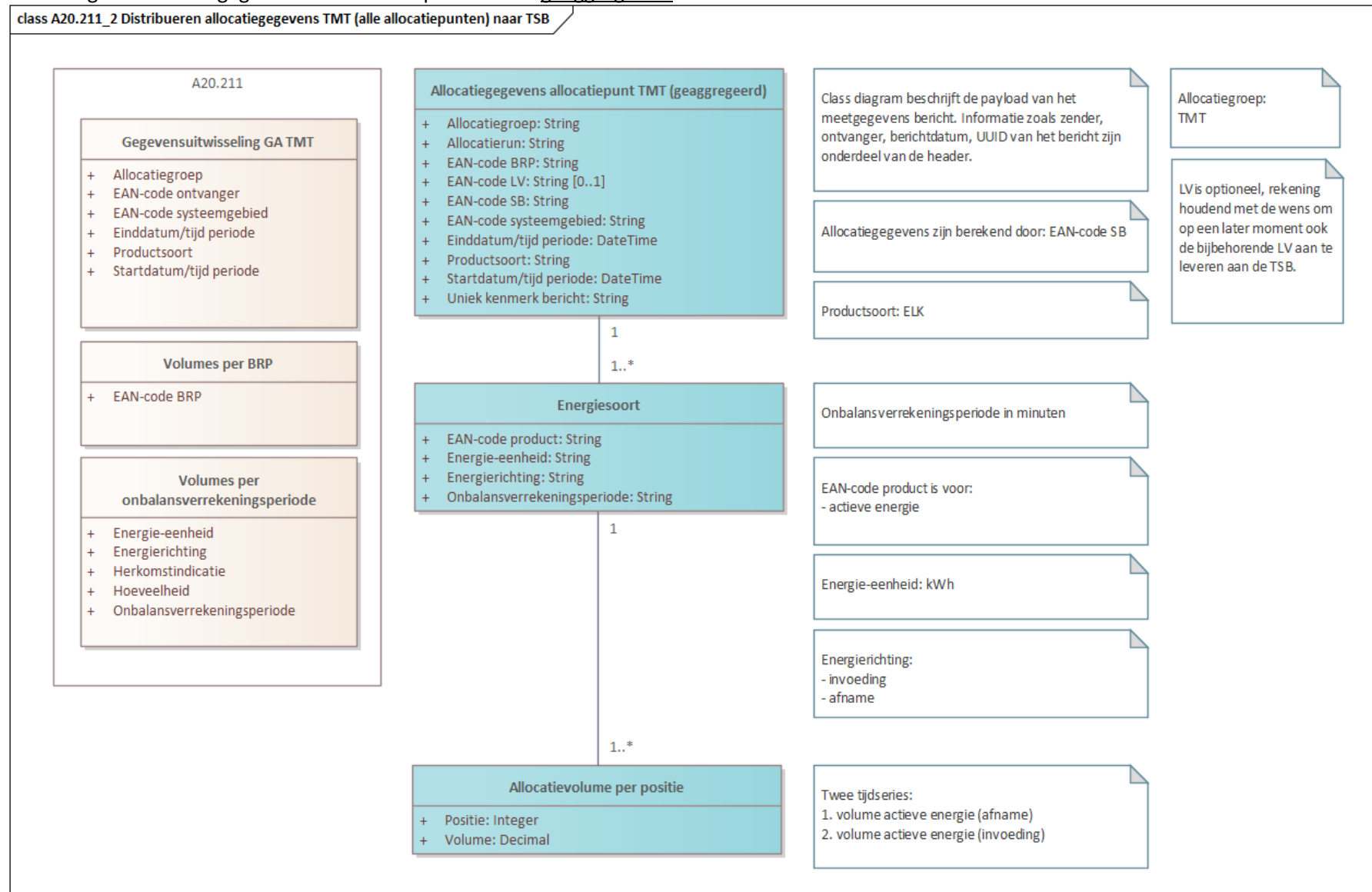
6.1.9 Class diagram A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar TSB

Class diagram voor allocatiegegevens per allocatiepunt TMT met een opgesteld productievermogen groter dan of gelijk aan 10 MW per allocatiepunt:



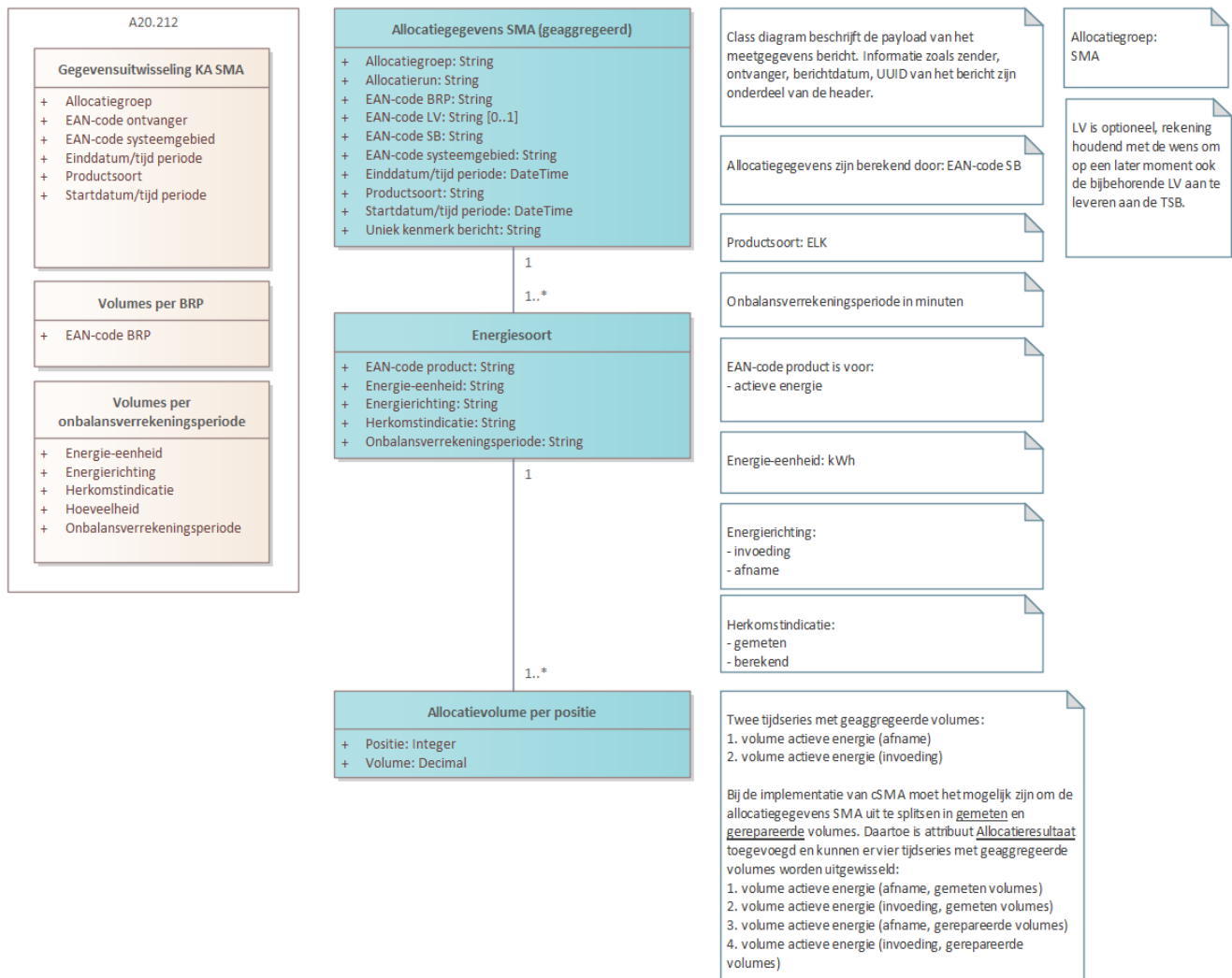
Class diagram allocatiegegevens alle allocatiepunten TMT geaggregeerd:

class A20.211_2 Distribueren allocatiegegevens TMT (alle allocatiepunten) naar TSB



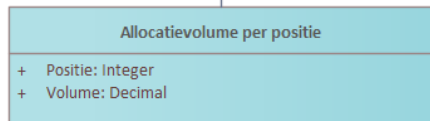
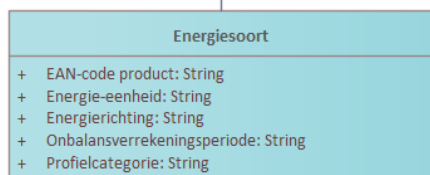
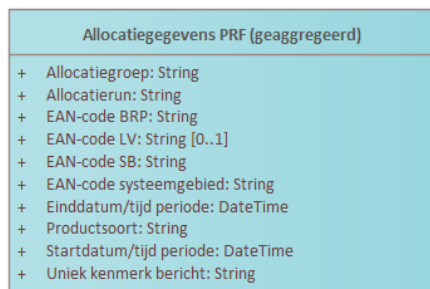
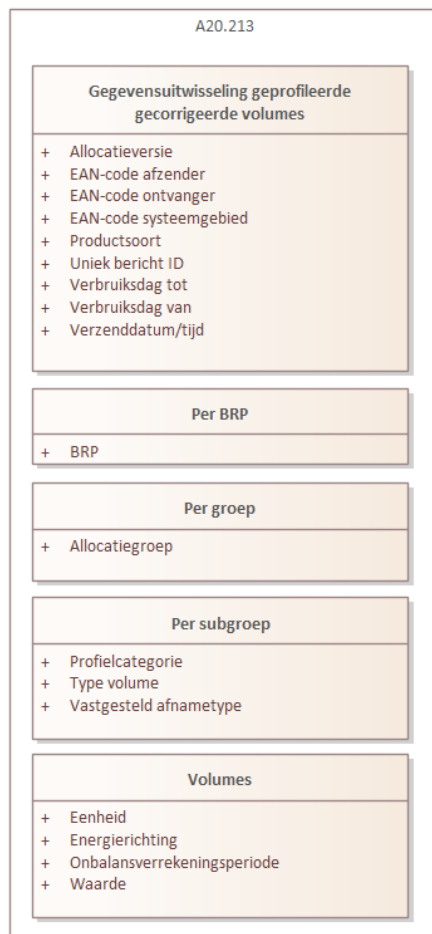
6.1.10 Class diagram A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB

class A20.212 Distribueren allocatiegegevens SMA naar TSB



6.1.11 Class diagram A20.213 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar TSB

class A20.213 Distribueren allocatiegegevens PRF naar TSB



Class diagram beschrijft de payload van het meetgegevens bericht. Informatie zoals zender, ontvanger, berichtdatum, UUID van het bericht zijn onderdeel van de header.

Allocatiegegevens zijn berekend door: EAN-code SB

Productsoort: ELK

Onbalansverrekeningsperiode in minuten

EAN-code product is voor:
- actieve energie

Energie-eenheid: kWh

Energierichting:
- invoeding
- afname

Profielcategorie vanaf livegang Allocatie 2.0 tranche 2: een classificering van aansluitingen op grond van objectief vast te stellen kenmerken, zoals aansluitwaarde, schakeltijden, gecontracteerd transportvermogen, vastgesteld afnametype en bedrijfstijd.

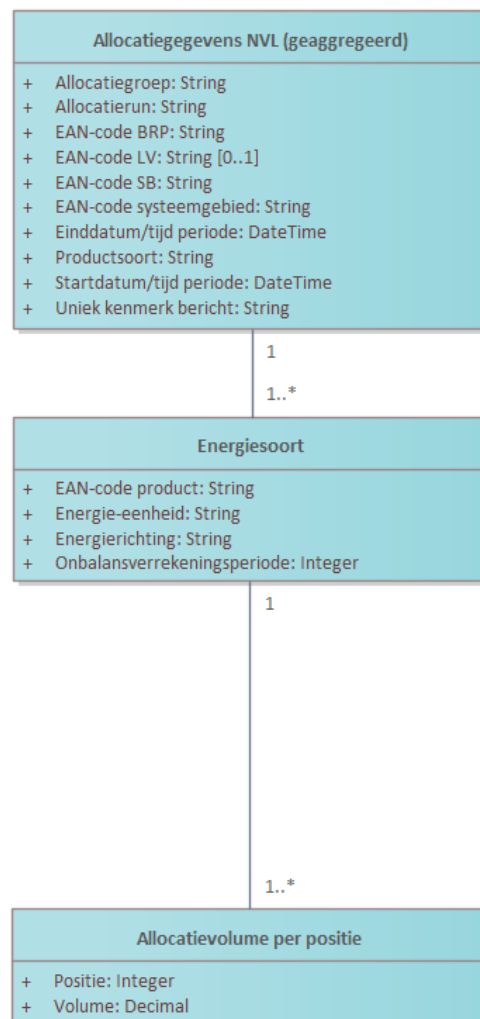
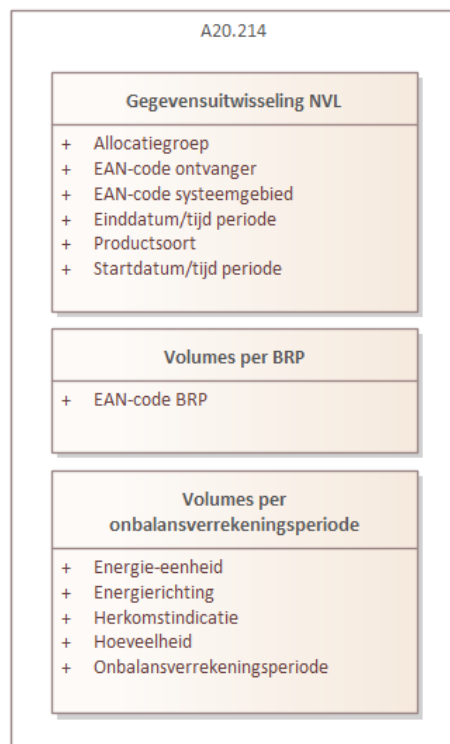
Twee tijdseries:
1. volume actieve energie (afname)
2. volume actieve energie (invoeding)

Allocatiegroep:
PRF

LV is optioneel, rekening houdend met de wens om op een later moment ook de bijbehorende LV aan te leveren aan de LNB.

6.1.12 Class diagram A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB

class A20.214 Distribueren allocatiegegevens NVL naar TSB



Class diagram beschrijft de payload van het meetgegevens bericht. Informatie zoals zender, ontvanger, berichtdatum, UUID van het bericht zijn onderdeel van de header.

Allocatiegroep: NVL

LV is optioneel, rekening houdend met de wens om op een later moment ook de bijbehorende LV aan te leveren aan de TSB.

Allocatiegegevens zijn berekend door: EAN-code SB

Productsoort: ELK

Onbalansverrekeningsperiode in minuten

EAN-code product is voor:
- actieve energie

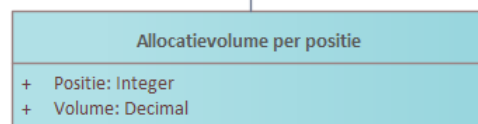
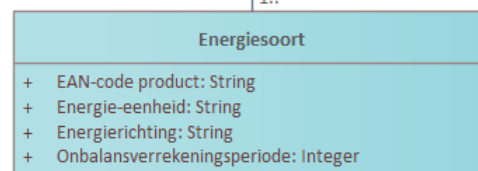
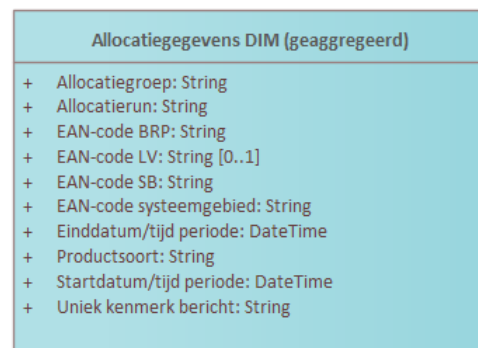
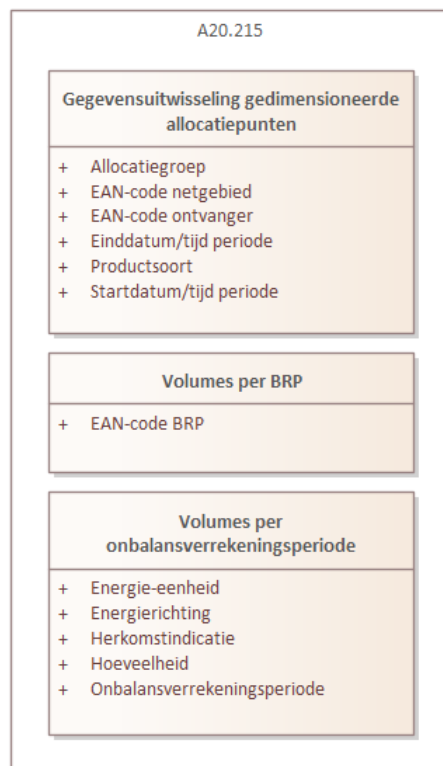
Energie-eenheid: kWh

Energierichting:
- invoeding
- afname

Twee tijdseries:
1. volume actieve energie (afname)
2. volume actieve energie (invoeding)

6.1.13 Class diagram A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB

class A20.215 Distribueren allocatiegegevens DIM naar TSB



Class diagram beschrijft de payload van het meetgegevens bericht. Informatie zoals zender, ontvanger, berichtdatum, UUID van het bericht zijn onderdeel van de header.

Allocatiegroep:
DIM

Allocatiegegevens zijn berekend door: EAN-code SB

Productsoort: ELK

LV is optioneel, rekening houdend met de wens om op een later moment ook de bijbehorende LV aan te leveren aan de TSB.

Onbalansverrekeningsperiode in minuten

EAN-code product is voor:
- actieve energie

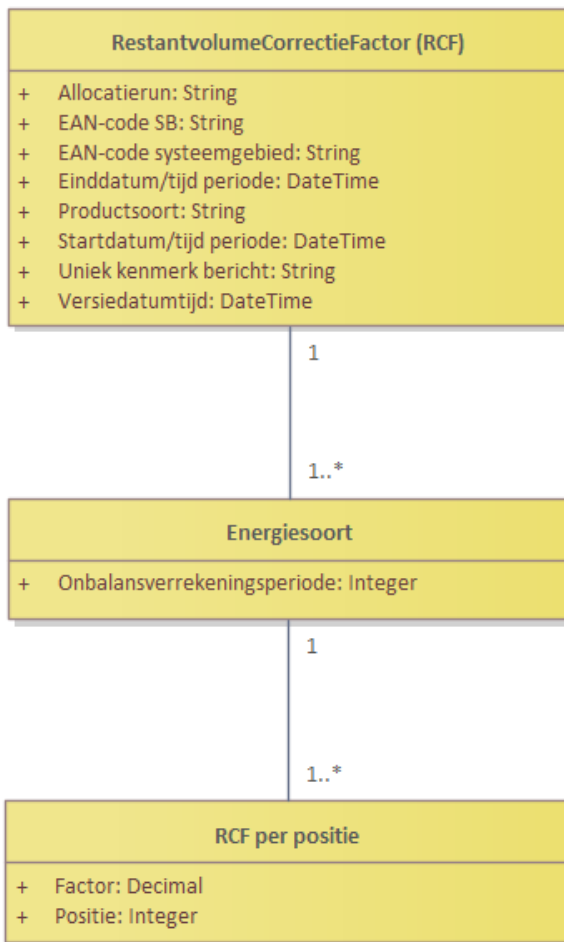
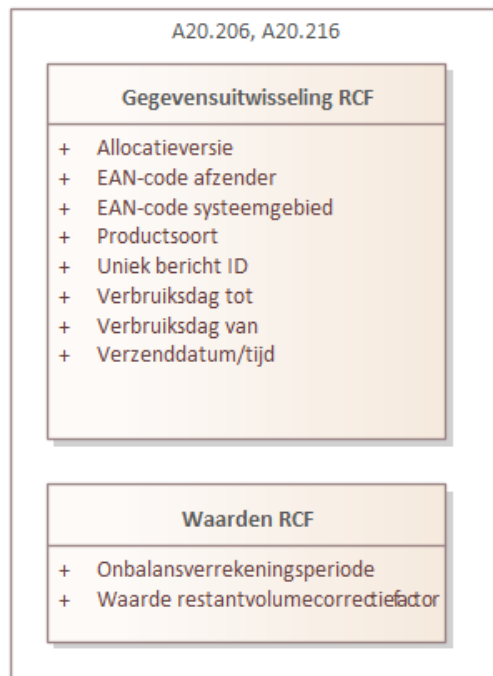
Energie-eenheid: kWh

Energierichting:
- invoeding
- afname

Twee tijdseries:
1. volume actieve energie (afname)
2. volume actieve energie (invoeding)

6.1.14 Class diagram A20.216 – Distribueren RCF naar TSB

class A20.216 Distribueren RCF naar TSB



Class diagram beschrijft de payload van het meetgegevens bericht. Informatie zoals zender, ontvanger, berichtdatum, UUID van het bericht zijn onderdeel van de header.

RCF is berekend door: EAN-code SB

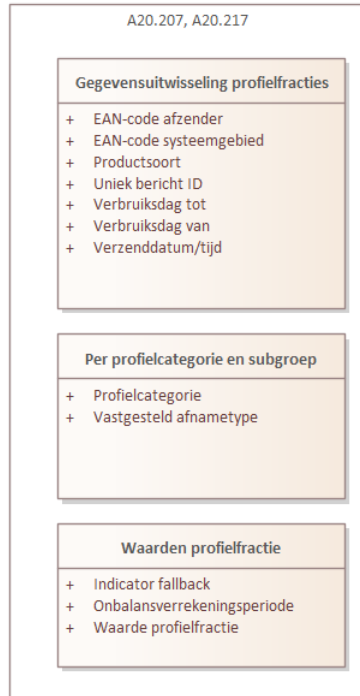
Productsoort: ELK

Onbalansverrekeningsperiode in minuten

Eén tijdserie:
1. RCF

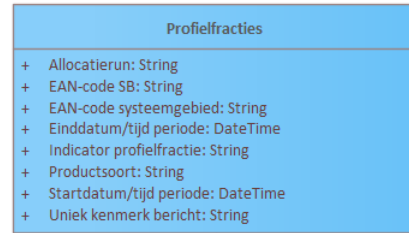
6.1.15 Class diagram A20.217 – Distribueren profielfracties naar TSB

class A20.217 Distribueren profielfracties naar TSB



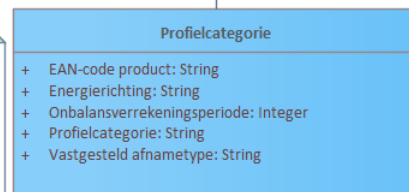
Profielcategorie vanaf livegang Allocatie 2.0 tranche 2: een classificering van aansluitingen op grond van objectief vast te stellen kenmerken, zoals aansluitwaarde, schakeltijden, gecontracteerd transportvermogen, vastgesteld afnametype en bedrijfstijd.

Vastgesteld afnametype wordt echter wel separaat gedefinieerd in de berichtspecificatie!



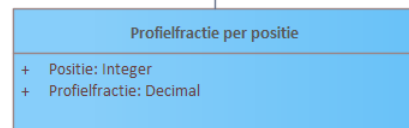
1

1..*



1

1..*



Class diagram beschrijft de payload van het meetgegevens bericht. Informatie zoals zender, ontvanger, berichtdatum, UUID van het bericht zijn onderdeel van de header.

Profielfractie is berekend door: EAN-code SB

Productsoort: ELK

Onbalansverrekeningsperiode in minuten

EAN-code product is voor:
- actieve energie

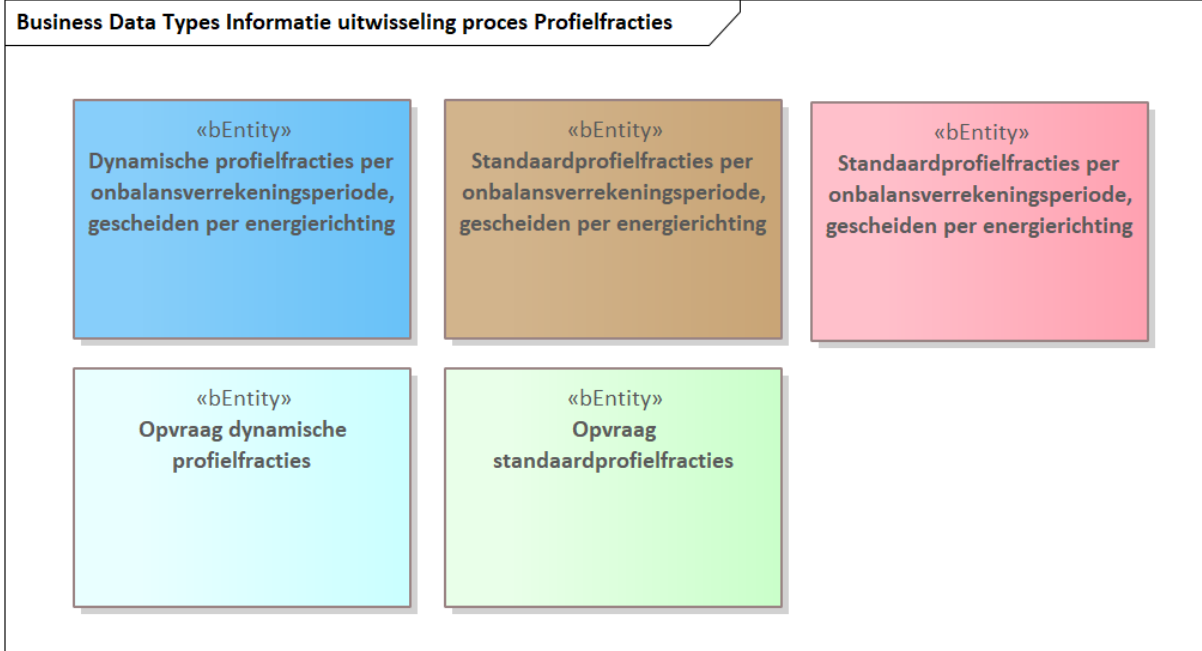
Energierichting:
- invoeding
- afname

Indicator profielfractie:
dynamisch profiel
dynamisch fallback profiel (regionaal of landelijk)
standaard profiel

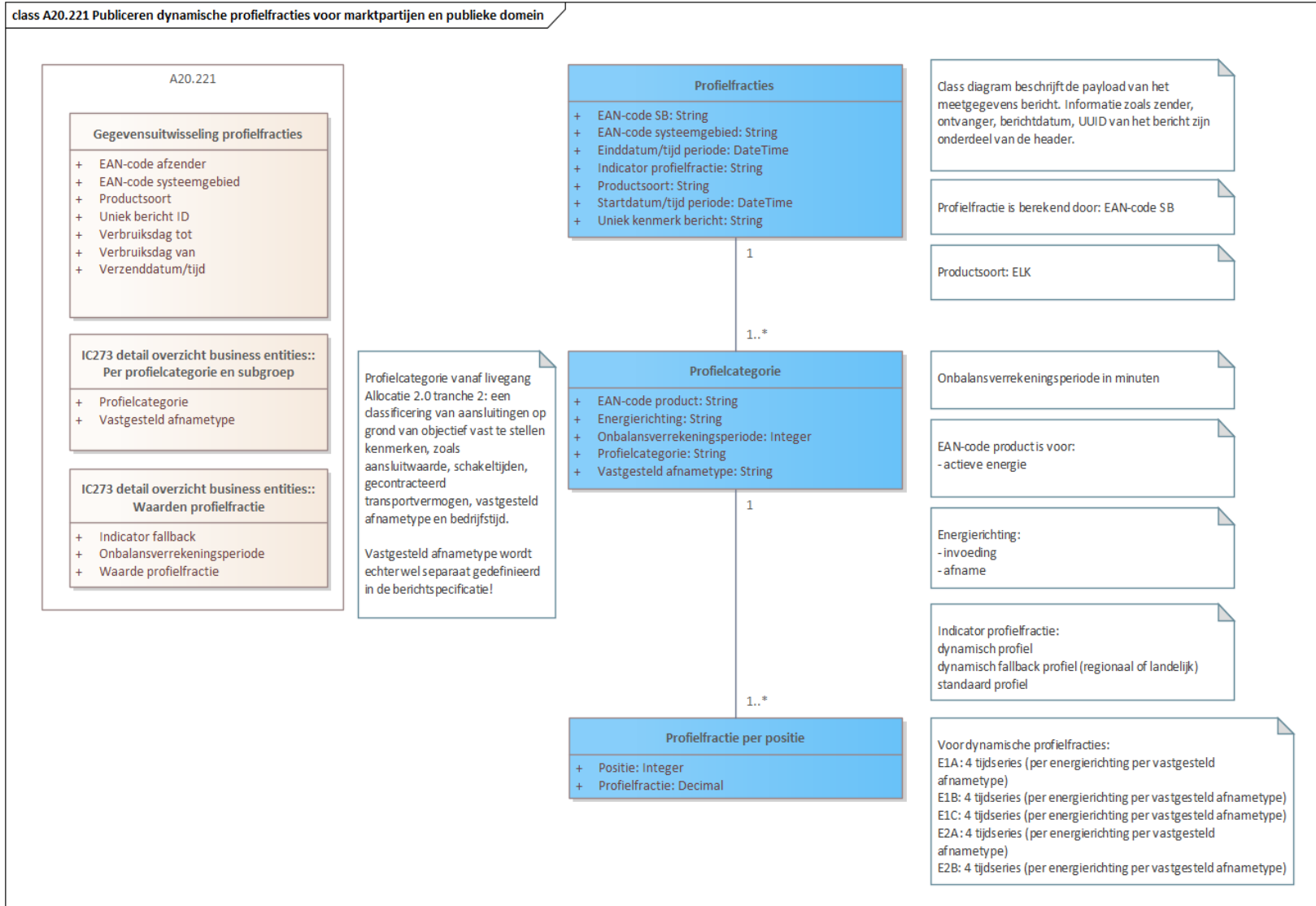
E1A: 4 tijdseries (per energierichting per vastgesteld afnametype)
E1B: 4 tijdseries (per energierichting per vastgesteld afnametype)
E1C: 4 tijdseries (per energierichting per vastgesteld afnametype)
E2A: 4 tijdseries (per energierichting per vastgesteld afnametype)
E2B: 4 tijdseries (per energierichting per vastgesteld afnametype)
E3A: 2 tijdseries (per energierichting)
E3B: 2 tijdseries (per energierichting)
E3C: 2 tijdseries (per energierichting)
E3D: 2 tijdseries (per energierichting)
E4A: 2 tijdseries (per energierichting)

6.2 Informatie uitwisseling proces Profielfracties

Voor het proces “Profielfracties” wordt de volgende informatie uitgewisseld:

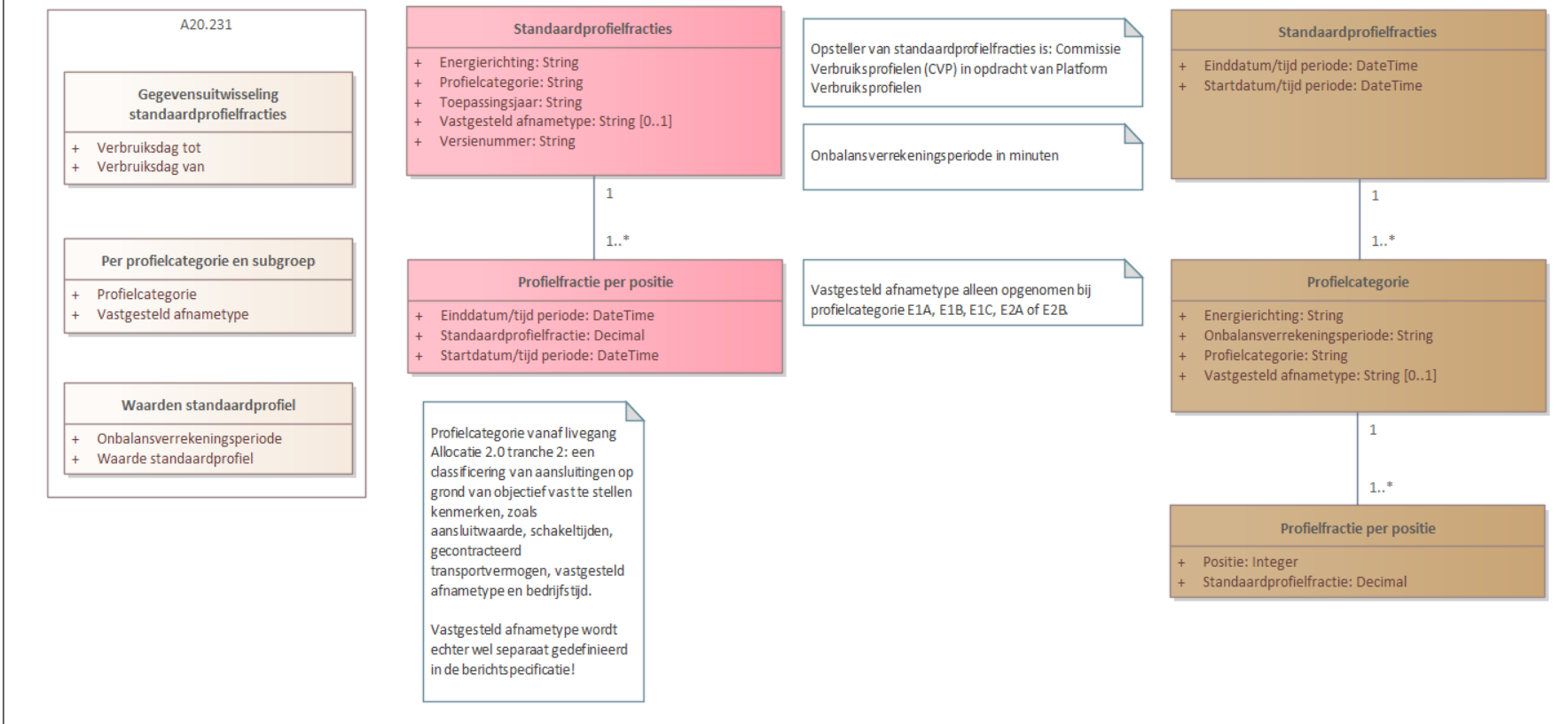


6.2.1 Class diagram A20.221 – Publiceren dynamische profiel fracties voor marktpartijen en publieke domein



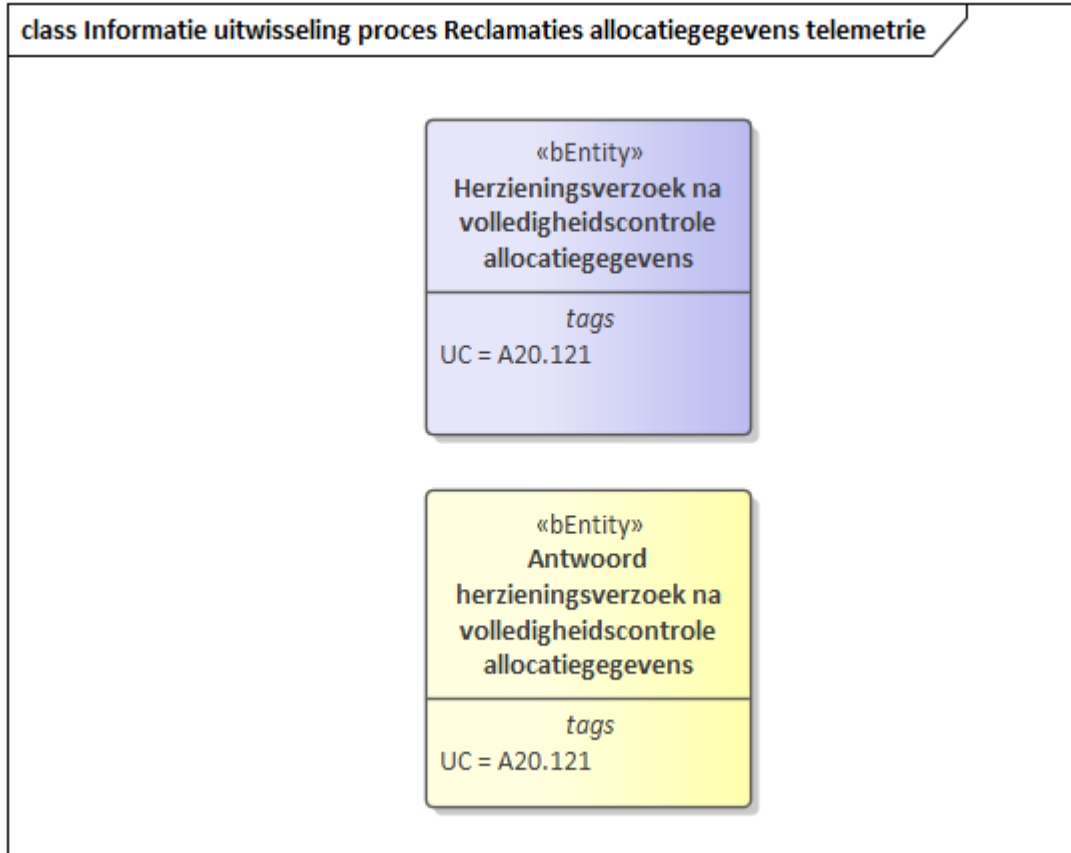
6.2.2 Class diagram A20.231 – Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein

class A20.231 Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein



6.3 Informatie uitwisseling proces Reclamaties allocatiegegevens telemetrie

Voor het proces “Reclamaties allocatiegegevens telemetrie” wordt de volgende informatie uitgewisseld:



6.3.1 Class diagram A20.121 – Reclamatie aan SB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP

