

BRS

Allocatiegegevens elektriciteit



Opsteller **Werkgroep C1 Allocatie 2.0 tranche 2**

Datum **03-02-2023**

Versie **2.0**

Status **Vastgesteld**

Inhoudsopgave

1	Colofon.....	4
1.1	Versiegeschiedenis	4
1.2	Opstellers.....	6
1.3	Gerefeerde documenten.....	6
1.4	Begrippen- en afkortingenlijst	7
2	Introductie	9
3	Uitgangspunten	11
3.1	UN/CEFACT's Modelling Methodology.....	11
3.2	Harmonised Role Model	11
4	Allocatiegegevens (BRV)	12
4.1	Use Cases Allocatiegegevens	12
4.2	Use Cases Allocatiegegevens naar BRP.....	12
4.2.1	UC A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP	13
4.2.2	UC A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP	16
4.2.3	UC A20.203 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP	19
4.2.4	UC A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP.....	22
4.2.5	UC A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP	25
4.2.6	UC A20.206 – Distribueren RCF naar BRP	28
4.2.7	UC A20.207 – Distribueren profielfracties naar BRP	30
4.3	Use Cases Allocatiegegevens naar LNB.....	33
4.3.1	UC A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB.....	34
4.3.2	UC A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB.....	37
4.3.3	UC A20.213 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB	40
4.3.4	UC A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB.....	43
4.3.5	UC A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB	46
4.3.6	UC A20.216 – Distribueren RCF naar LNB.....	49
4.3.7	UC A20.217 – Distribueren profielfracties naar LNB	51
4.4	Use Cases Profielfracties.....	54
4.4.1	UC A20.221 – Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	56
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 allocatiegegeven telemetrie	62
5.2	Use Case Reclamatie aan NB	62
5.2.1	UC A20.121 – Reclamatie aan NB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP63	
6	Informatie uitwisseling	65
6.1	Informatie uitwisseling proces Allocatiegegevens	65
6.1.1	Toelichting op de gehanteerde kleuren in de class diagrammen.....	66
6.1.2	Class diagram A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP	67
6.1.3	Class diagram A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP	68
6.1.4	Class diagram A20.203 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP.....	69

6.1.5	Class diagram A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP	70
6.1.6	Class diagram A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP	71
6.1.7	Class diagram A20.206 – Distribueren RCF naar BRP	72
6.1.8	Class diagram A20.207 – Distribueren profielfracties naar BRP.....	73
6.1.9	Class diagram A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB	74
6.1.10	Class diagram A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB	76
6.1.11	Class diagram A20.213 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB.....	77
6.1.12	Class diagram A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB	78
6.1.13	Class diagram A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB.....	79
6.1.14	Class diagram A20.216 – Distribueren RCF naar LNB	80
6.1.15	Class diagram A20.217 – Distribueren profielfracties naar LNB.....	81
6.2	Informatie uitwisseling proces Profielfracties	82
6.2.1	Class diagram A20.221 – Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	83
6.2.2	Class diagram A20.231 – Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein	84
6.3	Informatie uitwisseling proces Reclamaties allocatiegegevens telemetrie	85
6.3.1	Class diagram A20.121 – Reclamatie aan NB na volledigheidsccontrole allocatiegegevens door BRP	86

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

1.2 Opstellers

Dit document is opgesteld en getoetst door de NEDU Werkgroep Allocatieberichten. De werkgroep bestaat uit onderstaande personen.

Naam	Vertegenwoordigt Marktrol	Organisatie
Bram van Straalen	Regionale Netbeheerder	Liander
Jan de Jong	Netbeheerderscollectief	EDSN
Jan-Willem Meulenbroeks	Landelijk Netbeheerder	TenneT TSO
Joost de Geus	Landelijk Netbeheerder	TenneT TSO
Joost van Unnik	Landelijk Netbeheerder	TenneT TSO
Judy van Sambeek	Balansverantwoordelijke	Essent
Kees Sparreboom	Landelijk Netbeheerder	TenneT TSO
Marco Sinke	Balansverantwoordelijke	Uniper
Martijn Huttenhuis	Marktpartijencollectief	NEDU
Peter van der Windt	Regionale Netbeheerder	Stedin
Pieter van Tol	Balansverantwoordelijke	Vattenfall
Remco de Kruijk	Balansverantwoordelijke	PVNED
Ron van Giesen	Balansverantwoordelijke	Pzem

1.3 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	IC273 Noodzakelijke tussenoplossing profielallocatie	13-10-2021	2.0	Werkgroep B4
4	IC276 Alloceren GV-TMT en KV SMA per energierichting	25-10-2021	2.0	Werkgroep P1
5	Codewijzigingsvoorstel tussenoplossing profielallocatie CWV BR-2021-1822	08-09-2021	1.0	NEDU Netbeheer Nederland
6	IC248 Reclamaties meetgegevens telemetrie	18-12-2019	1.0	NEDU

1.4 Begrippen- en afkortingenlijst

Begrip	Omschrijving
Aansluiting	Elektriciteit Eén of meer verbindingen tussen een net en een onroerende zaak als bedoeld in artikel 16, onderdelen a tot en met d, van de Wet waardering onroerende zaken, dan wel tussen een net en een ander net op een ander spanningsniveau (Elektriciteitswet 1.1).
ACM	Autoriteit Consument en Markt
Allocatie	Het door de netbeheerder aan de balansverantwoordelijke partij toewijzen van energievolumes per netgebied per onbalansverrekeningsperiode per leverancier per energierichting.
Allocatiepunt	Virtueel punt ter plaatse van het overdrachtpunt van een aansluiting, waar de energie-uitwisseling tussen een installatie en het net administratief aan een marktpartij wordt toegewezen alsof de meting op het overdrachtpunt van de aansluiting heeft plaatsgevonden (Begrippencode Elektriciteit 1.1).
AP	Zie Allocatiepunt
BRP	Balance Responsible Party (Balansverantwoordelijke partij, voorheen PV (programma verantwoordelijke))
BRV	Business Requirement View zoals gedefinieerd in UMM.
CVP	Commissie Verbruiksprofielen
DIM	Onbemeten aansluitingen waarvoor conform Bijlage 16 van de Netcode gedimensioneerde (DIM) profielen worden opgesteld.
ER	Energierichting Afname of Invoeding van energie.
GV	Grootverbruik
IcEG	Informatiecode Elektriciteit en Gas
JSON	JavaScript Object Notation
KV	Kleinverbruik
LNB	Landelijke netbeheerder
LV	Leverancier
Mc	Meetcode elektriciteit
MV	Meetverantwoordelijke
NB	Netbeheerder Daar waar NB staat kan regionale netbeheerder, landelijke netbeheerder of GDS-beheerder gelezen worden.
Nc	Netcode
Net-op-net overdrachtpunt	Het fysieke punt waar een scheiding tussen de aansluiting van twee netten onderling kan worden gerealiseerd (Begrippencode Elektriciteit 1.1).
NVL	Netverlies
Onbalansverrekeningsperiode	De tijdseenheid waarover de onbalans van BRP's wordt berekend. In het verleden werd deze onbalansverrekeningsperiode (Imbalance Settlement Period (ISP)) ook wel Programma Tijdseenheid (PTE) genoemd. De ISP is vastgesteld op 15 minuten (TenneT Onbalanssystematiek).
Overdrachtpunt van de aansluiting	Het fysieke punt waar een scheiding tussen de aansluiting van een net en de installatie van de aangeslotene kan worden gerealiseerd (Begrippencode Elektriciteit 1.1).

Begrip	Omschrijving
PRF	Profiel Aanduiding voor KV of GV allocatiepunten die niet middels gemeten kwartierwaarden, maar middels profielfracties en een SJI/SJA gealloceerd worden.
Profielcategorie	Profielcategorie anno 2021: een classificering zoals geregistreerd in het Aansluitingenregister. Profielcategorie vanaf livegang Allocatie 2.0 tranche 2 ¹ : een classificering van aansluitingen op grond van objectief vast te stellen kenmerken, zoals aansluitwaarde, schakeltijden, gecontracteerd transportvermogen, vastgesteld afnametype en bedrijfstijd.
PTE	Programma Tijdseenheid, zie ook Onbalansverrekeningsperiode.
RCF	Restantvolume correctiefactor Factor die er voor zorgt dat het restantvolume verdeeld wordt.
RNB	Regionale netbeheerder
SMA	Slimme meter allocatie Aanduiding voor KV allocatiepunten die gealloceerd worden met kwartierwaarden die verkregen zijn uit de slimme meter.
TMT	Telemetrie Aanduiding voor GV allocatiepunten die gealloceerd worden met kwartierwaarden die door de MV aangeleverd zijn.
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

1 Huidige definitie in de begrippenlijst: Eén van de categorieën volgens paragraaf 2 van bijlage 1 van de Informatiecode elektriciteit en gas, waarbij aansluitingen gecategoriseerd worden op basis van objectief vast te stellen kenmerken, zoals aansluitwaarde, schakeltijden, gecontracteerd transportvermogen en bedrijfstijd en waarbij voor elk van deze categorieën een eigen, voor de desbetreffende categorie kenmerkende reeks profielfracties wordt vastgesteld.

Deze definitie wordt vanaf livegang Allocatie 2.0 tranche 2 aangepast omdat anders AMI (Afname met invoeding) en AZI (Afname zonder invoeding) niet in lijn zijn met die huidige definitie en met de oude definitie nieuwe profielcategorieën (E1A AMI en E1A AZI) vastgesteld moesten worden. Dit zou te veel impact hebben op de huidige systemen en processen.

2 Introductie

Dit document is een Business Requirements Specification (BRS) voor de uitwisseling van allocatiegegevens (IC273 [3] en IC276 [4]) elektriciteit primair behorend bij het Codewijzigingsvoorstel [5].

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

Voor BRP:

Nr.	Omschrijving	Toelichting	IC
A20.201	Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP	Allocatiegegevens per allocatiepunt/ energierichting/onbalansverrekeningsperiode Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ leverancier/energierichting/onbalansverrekeningsperiode	IC276
A20.202	Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP	Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ leverancier/energierichting/onbalansverrekeningsperiode	IC276
A20.203	Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP	Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ leverancier/profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC273
A20.204	Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP	Allocatiegegevens per allocatiepunt/ energierichting/onbalansverrekeningsperiode Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ leverancier/energierichting/onbalansverrekeningsperiode	IC276
A20.205	Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP	Allocatiegegevens per allocatiepunt/ energierichting/onbalansverrekeningsperiode Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ leverancier/energierichting/onbalansverrekeningsperiode	IC276
A20.206	Distribueren RCF naar BRP	RestantvolumeCorrectieFactor per netgebied/ onbalansverrekeningsperiode	IC273
A20.207	Distribueren profielfracties naar BRP	De gebruikte profielfracties in de allocatie per netgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC273
A20.221	Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	Dynamische profielfracties per netgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC273

Voor LNB:

Nr.	Omschrijving	Toelichting	IC
A20.211	Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB	Allocatiegegevens per allocatiepunt/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode (Productie AP $\geq$ 10 MW) Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ balansverantwoordelijke/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC276
A20.212	Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB	Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ balansverantwoordelijke/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC276
A20.213	Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB	Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ balansverantwoordelijke/profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC273

A20.214	Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB	Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ balansverantwoordelijke/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC276
A20.215	Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB	Geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied/ balansverantwoordelijke/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC276
A20.216	Distribueren RCF naar LNB	RestantvolumeCorrectieFactor per netgebied/onbalansverrekeningsperiode	IC273
A20.217	Distribueren profielfracties naar LNB	De gebruikte profielfracties in de allocatie per netgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC273
A20.221	Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	Dynamische profielfracties per netgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC273

Voor NB:

Nr.	Omschrijving	Toelichting	IC
A20.121	Reclamatie aan NB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP	Herzieningsverzoek na volledigheidscntrole allocatiegegevens	IC248

Voor LV:

Nr.	Omschrijving	Toelichting	IC
A20.221	Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	Dynamische profielfracties per netgebied/ profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC273

Voor marktpartijen en publieke domein:

Nr.	Omschrijving	Toelichting	IC
A20.231	Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein	Standaardprofielfracties (per jaar) per profielcategorie/energierichting/ onbalansverrekeningsperiode	IC273

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.

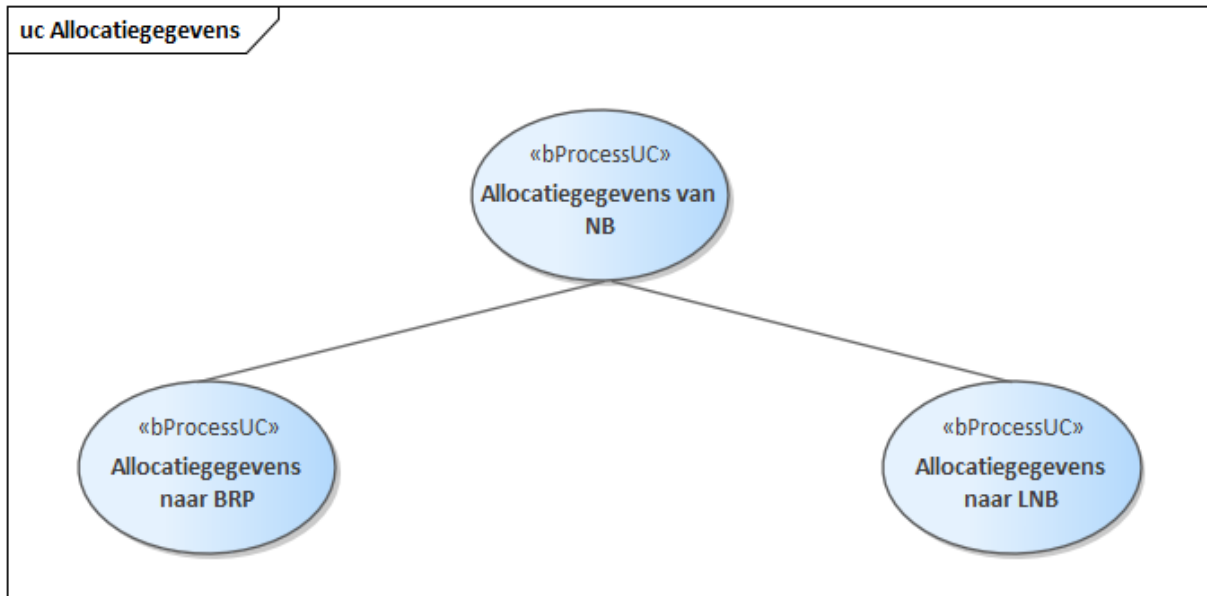
Het HRM richt zich op IT ondersteunde informatie uitwisseling. Het HRM is ontwikkeld (en wordt onderhouden) door ebIX®, EFET en ENTSO-E.

4 Allocatiegegevens (BRV)

4.1 Use Cases Allocatiegegevens

Het proces "Allocatiegegevens van NB" kent de volgende indeling op hoofdniveau:

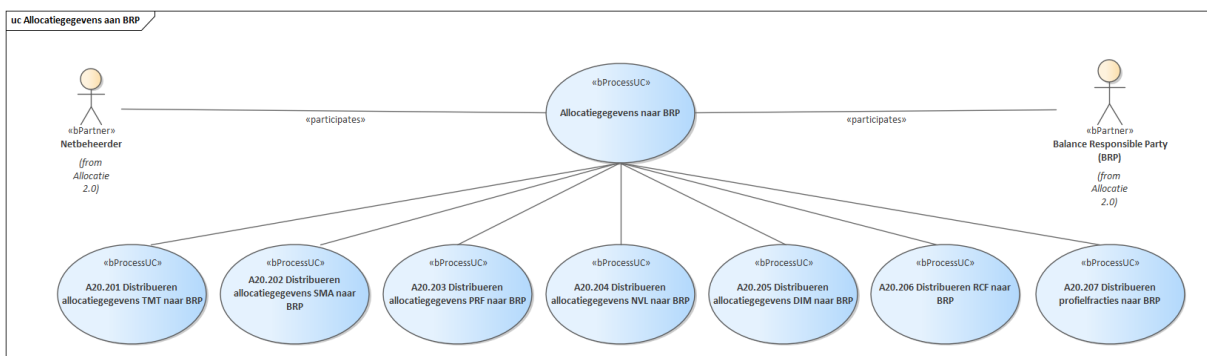
1. Allocatiegegevens naar BRP;
2. Allocatiegegevens naar LNB.



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.



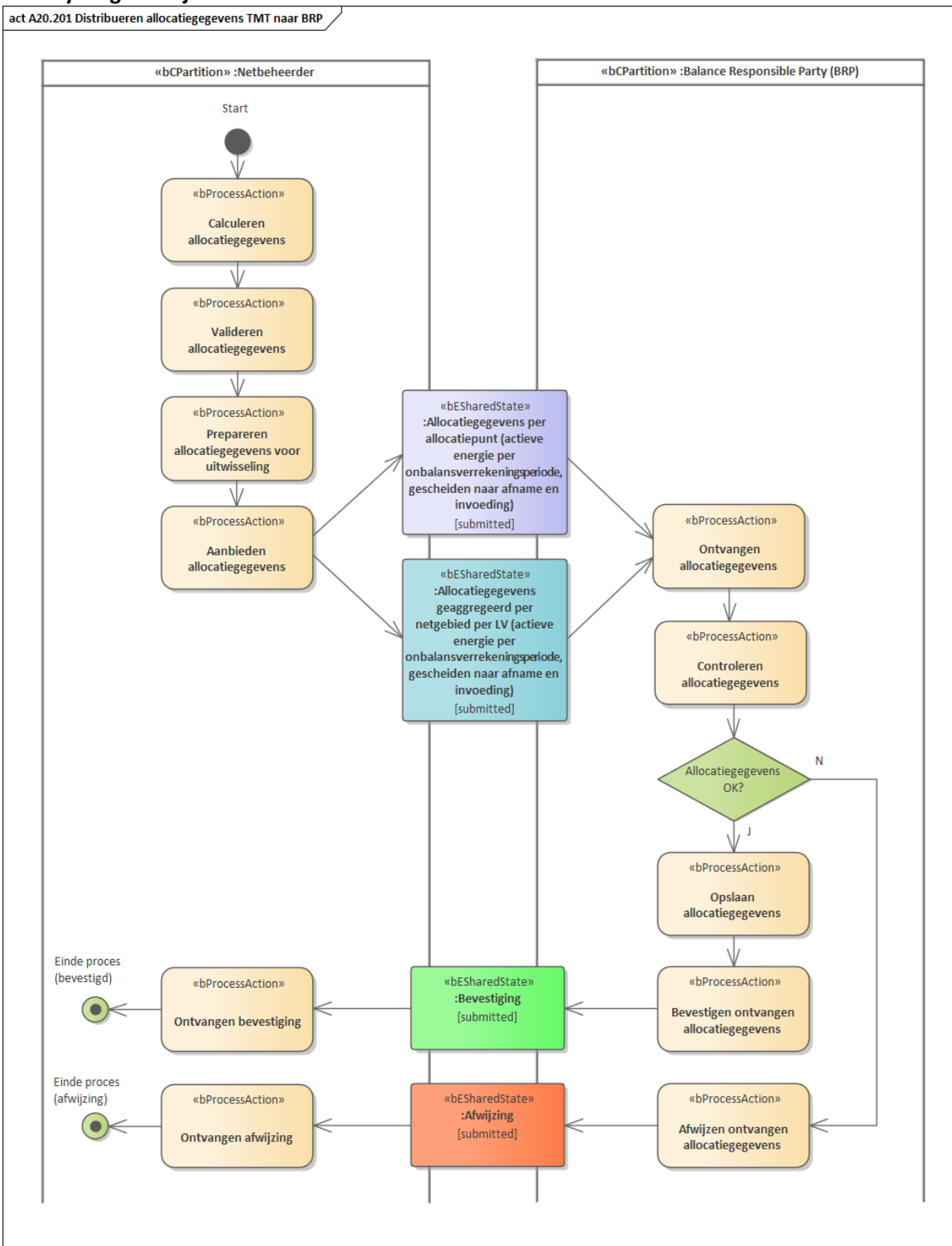
4.2.1 UC A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP

Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP Nc 10.17.2, 10.17.9.a, 10.18.4, 10.19.4, 10.20.3 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.201
Definitie	Dit is het proces van de NB 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 24:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 24:00 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 netgebied 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 afname en invoeding; b. <u>geaggregeerd per netgebied per LV</u> de met het net uitgewisselde actieve energie van de allocatiepunten per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar afname en invoeding. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancerings; • verrekeningen tussen BRP en LV; • opstellen transportprognose; • controleren van de door de LNB 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 (geaggregeerd per netgebied per LV) respectievelijk 24:00 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 netgebied per LV) respectievelijk 24:00 uur (per allocatiepunt) 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.

Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP Nc 10.17.2, 10.17.9.a, 10.18.4, 10.19.4, 10.20.3 IcEG 9.3.1.1	
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 NB.
Eindigt	De NB 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 NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur (geaggregeerd per netgebied per LV) respectievelijk 24:00 uur (per allocatiepunt) op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO 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



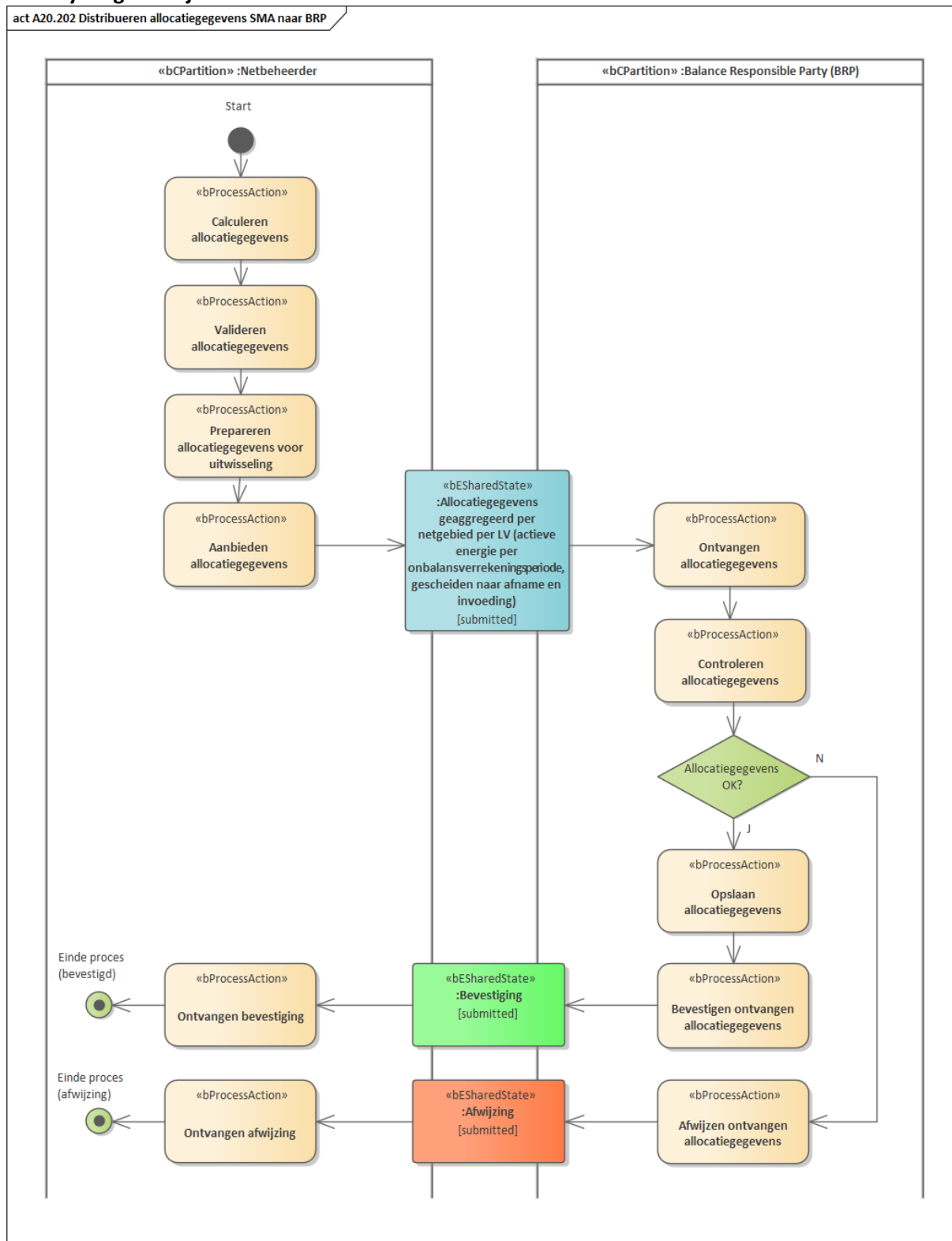
4.2.2 UC A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP

Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP Nc 10.17.2, 10.17.9.c, 10.18.4, 10.19.4, 10.20.3 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.202
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens SMA van de allocatiepunten met de allocatiemethode slimme meter allocatie (SMA) per netgebied 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 afname en invoeding. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • controleren van de door de LNB 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 geaggregeerde allocatiegegevens per netgebied per BRP per LV van de allocatiepunten met allocatiemethode SMA zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De NB 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 NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met

Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP Nc 10.17.2, 10.17.9.c, 10.18.4, 10.19.4, 10.20.3 IcEG 9.3.1.1	
	allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO 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	
Nc 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, Bijlage 17 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.203
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens van de allocatiepunten met de allocatiemethode profiel (PRF) per netgebied per BRP per LV en per profielcategorie² 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 afname en invoeding³. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • controleren van de door de LNB 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 netgebied per BRP per LV en per profielcategorie van de allocatiepunten met profiel allocatiemethode zijn per onbalansverrekeningsperiode berekend.
Eindigt	De NB 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 NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden.

2 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.

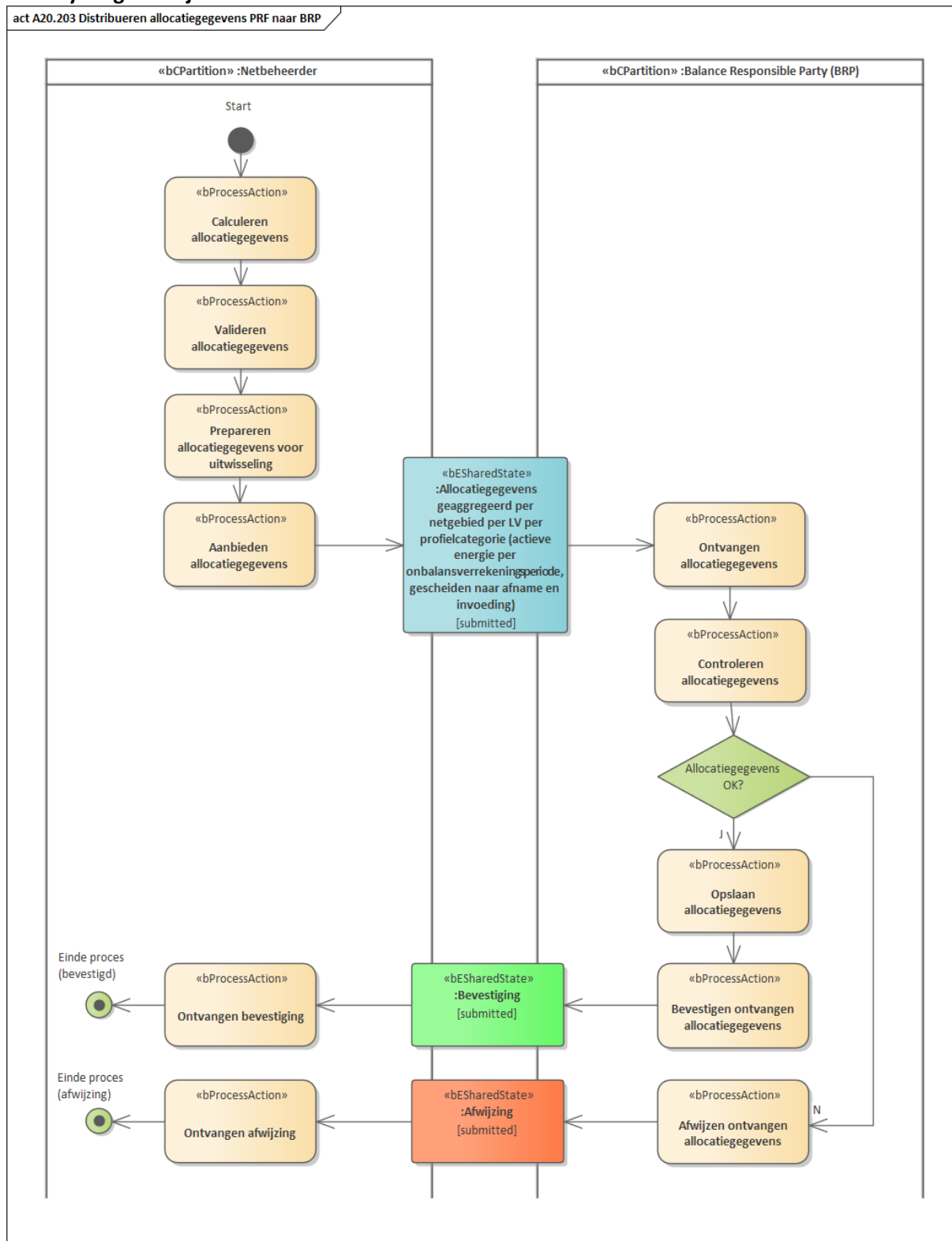
3 Afname en invoeding kunnen in zeer uitzonderlijke gevallen een negatieve waarde krijgen (tekenwissel). Gecorrigeerde Geprofileerde Afname (GGA) heeft dan een invoedingsvolume en Gecorrigeerde Geprofileerde Invoeding (GGI) heeft dan een afnamevolume.

Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP
Nc 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, Bijlage 17
IcEG 9.3.1.1

	Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO 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 Nc 10.18.4, 10.19.4, 10.20.3 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.204
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de allocatiegegevens van de netverlies allocatiepunten⁴ (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 afname en invoeding; <u>geaggregeerd per netgebied per LV</u> de met het net uitgewisselde actieve energie van de allocatiepunten per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar afname en invoeding. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • verrekeningen tussen BRP en LV; • controleren van de door de LNB 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 netverlies allocatiepunt zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De NB 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 NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB op de tiende werkdag tussen 12:00 en 16:00 uur van een BRP een herzieningsverzoek met betrekking tot de ontvangen allocatiegegevens van

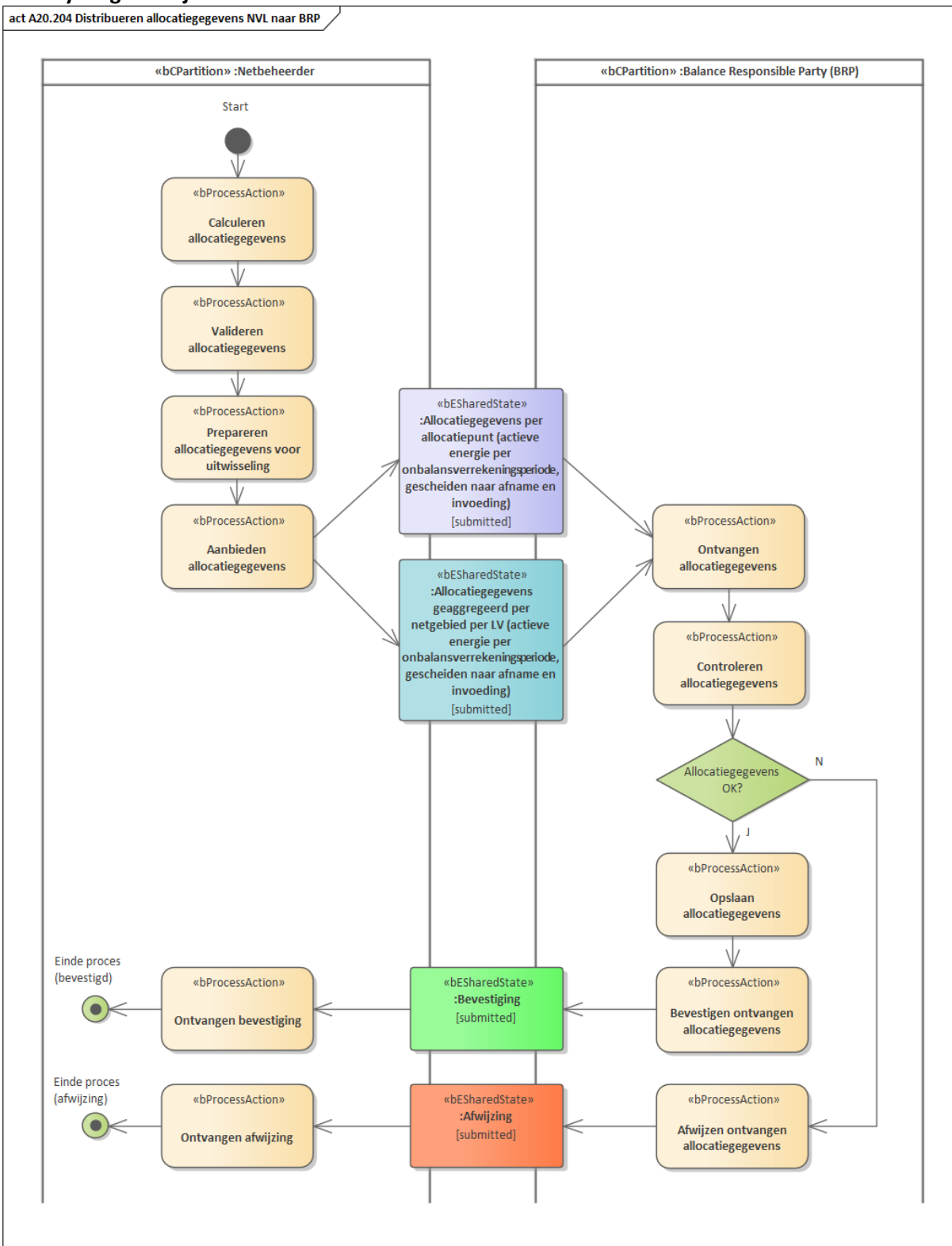
⁴ IC276 is voorbereid op meerdere netverliesallocatiepunten per netgebied en gaat uit van een aggregatie. Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om later de allocatieresultaten netverlies uit te splitsen in verschillende categorieën.

Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP
Nc 10.18.4, 10.19.4, 10.20.3
IcEG 9.3.1.1

	een individueel allocatiepunt heeft ontvangen, zal de NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO 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 Nc 10.17.6, 10.17.9.a, 10.18.4, 10.19.4, 10.20.3, Bijlage 17 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.205
Definitie	Dit is het proces van de NB 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 afname en invoeding; <u>geaggregeerd per netgebied per LV</u> de met het net uitgewisselde actieve energie van de allocatiepunten per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar afname en invoeding. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • verrekeningen tussen BRP en LV; • opstellen transportprognose; • controleren van de door de LNB 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 NB 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 NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de

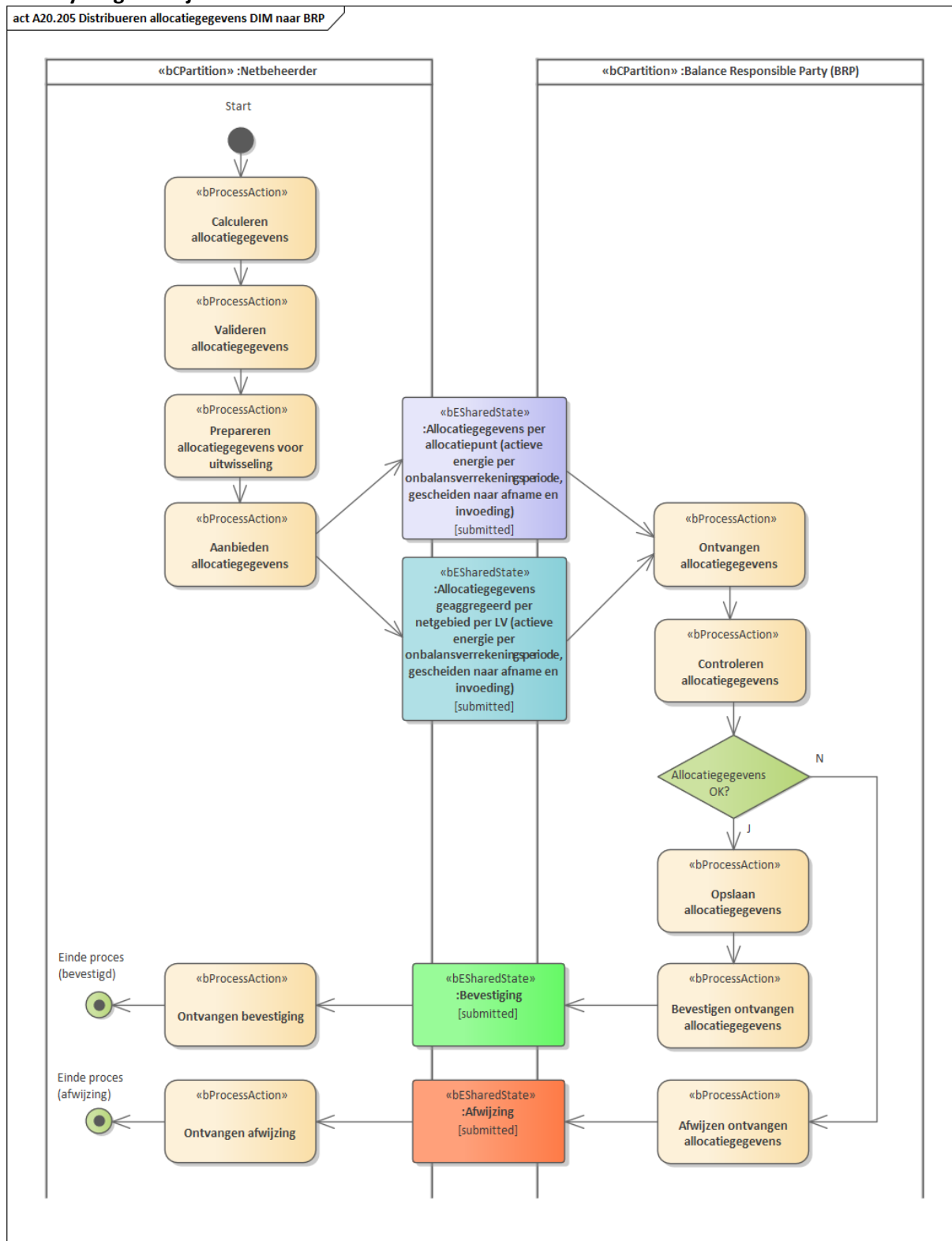
Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP

Nc 10.17.6, 10.17.9.a, 10.18.4, 10.19.4, 10.20.3, Bijlage 17
IcEG 9.3.1.1

	allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO 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

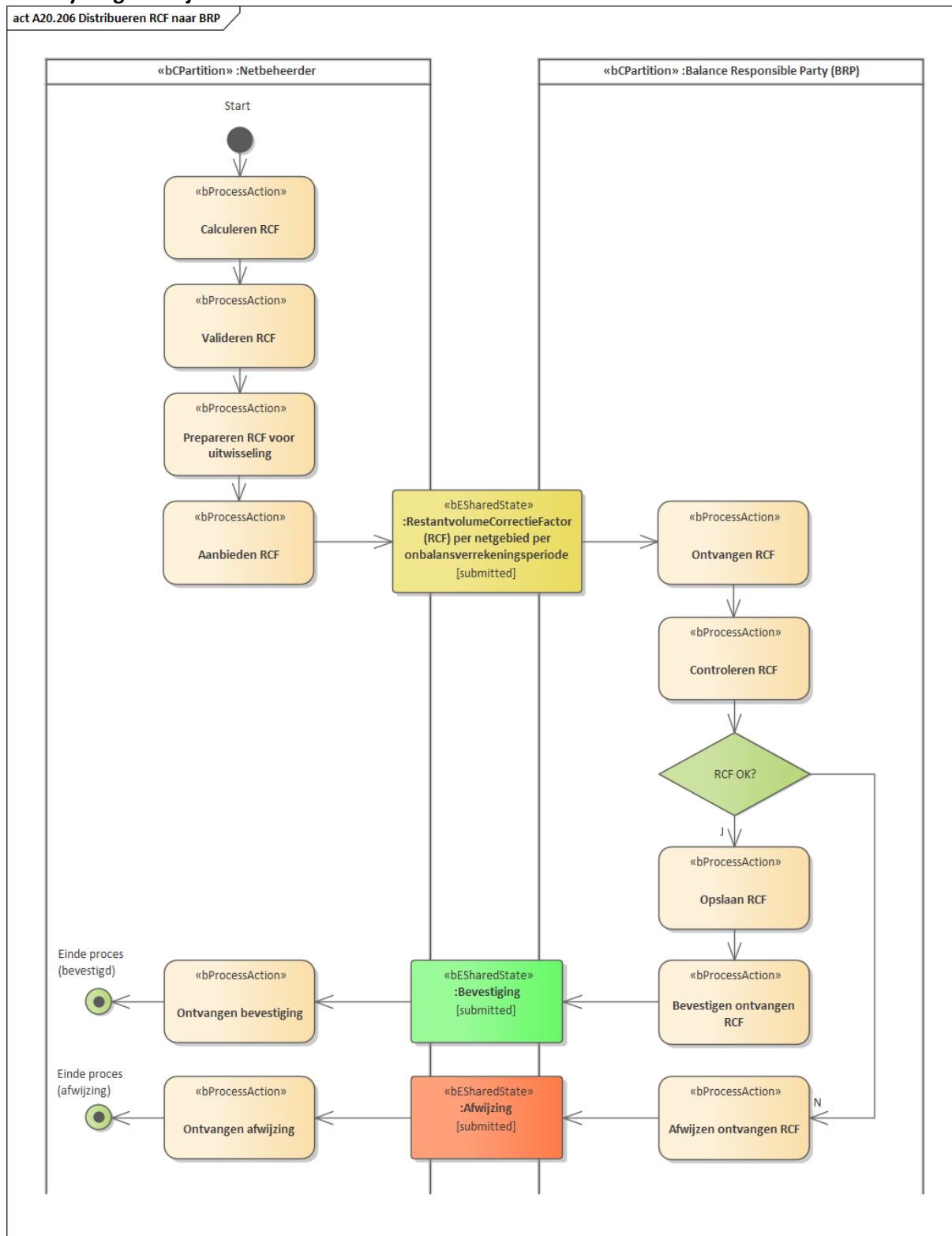


4.2.6 UC A20.206 – Distribueren RCF naar BRP

Distribueren RCF naar BRP Nc 10.18.2 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.206
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de RestantvolumeCorrectieFactor (RCF) per netgebied 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: a. de RCF per onbalansverrekeningsperiode. Doel RCF: • verrekeningen tussen BRP en LV; • controleren van de door de NB 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 netgebied per onbalansverrekeningsperiode bepaald.
Eindigt	De NB 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 NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's. Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	—

Activity diagram bij use case A20.206

act A20.206 Distribueren RCF naar BRP



4.2.7 UC A20.207 – Distribueren profielfracties naar BRP

Distribueren profielfracties naar BRP	
Nc Bijlage 16 Artikel 2 & 3	
ID	UC A20.207
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de gebruikte profielfractiereeksen in de allocatie per netgebied per profielcategorie⁵ 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 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: • uitwisseling van profielfracties in het kader van balancering; • forecasting; • settlement met LV's; • controle allocatiegegevens.
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 profielfracties per profielcategorie per energierichting per onbalansverrekeningsperiode zijn bepaald.
Eindigt	De NB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de BRP.
Postcondities	De profielfracties zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de

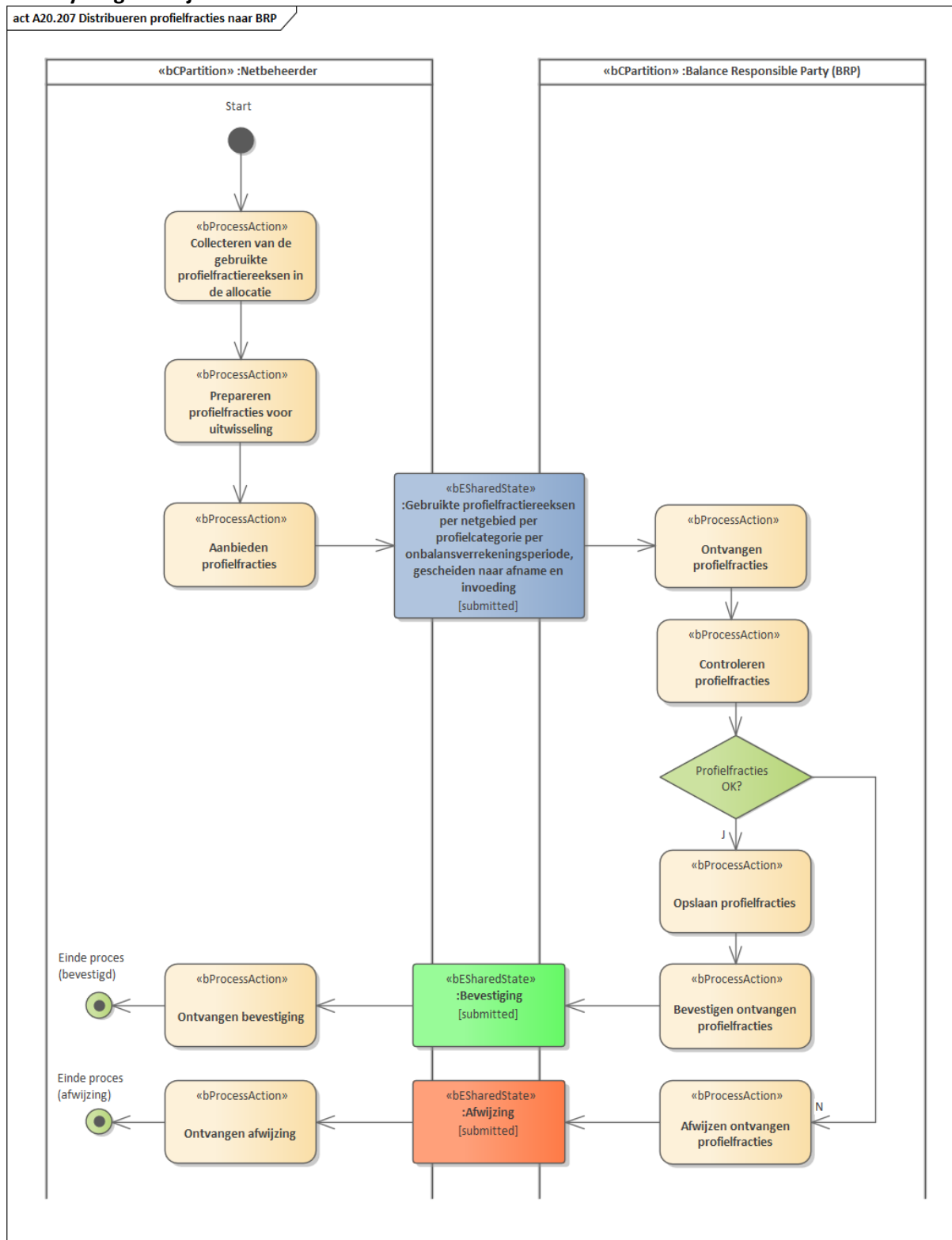
⁵ De profielcategorieën E1A, E1B, E1C, E2A en E2B zijn een combinatie van profielcategorie zoals geregistreerd in het Aansluitingenregister en vastgestelde afnametype. Zie ook de definitie van Profielcategorie in paragraaf 1.4 Begrippen- en afkortingenlijst.

Distribueren profiel fracties naar BRP
Nc Bijlage 16 Artikel 2 & 3

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

Activity diagram bij use case A20.207

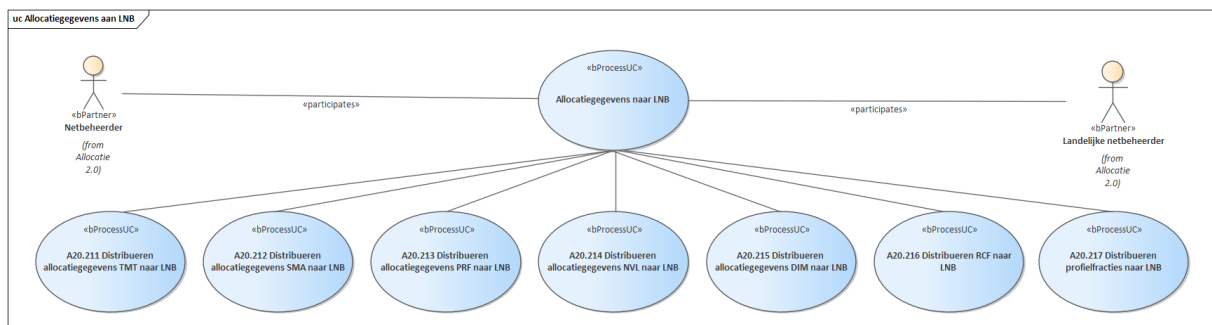
act A20.207 Distribueren profiel fracties naar BRP



4.3 Use Cases Allocatiegegevens naar LNB

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

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



4.3.1 UC A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB

Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB Nc 10.17.2, 10.17.8, 10.18.1, 10.19.3, 10.20.3 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.211
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal allocatiegegevens TMT van de allocatiepunten met de allocatiemethode telemetrie (TMT) aan de LNB ter beschikking gesteld worden op de volgende momenten: - voor <u>allocatiegegevens per allocatiepunt</u>: ○ uiterlijk 24:00 uur op de eerste kalenderdag na het betreffende etmaal; ○ uiterlijk 24:00 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 netgebied 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 LNB⁶ ter beschikking gesteld en betreffen: a. de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar afname en invoeding. De allocatiegegevens TMT worden m.b.t. <u>alle</u> allocatiepunten TMT <u>geaggregeerd</u> per netgebied per BRP aan de LNB⁷ ter beschikking gesteld en betreffen: a. de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar afname en invoeding. 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 netgebied per BRP) respectievelijk 24:00 uur (per allocatiepunt) zijn aangeleverd.

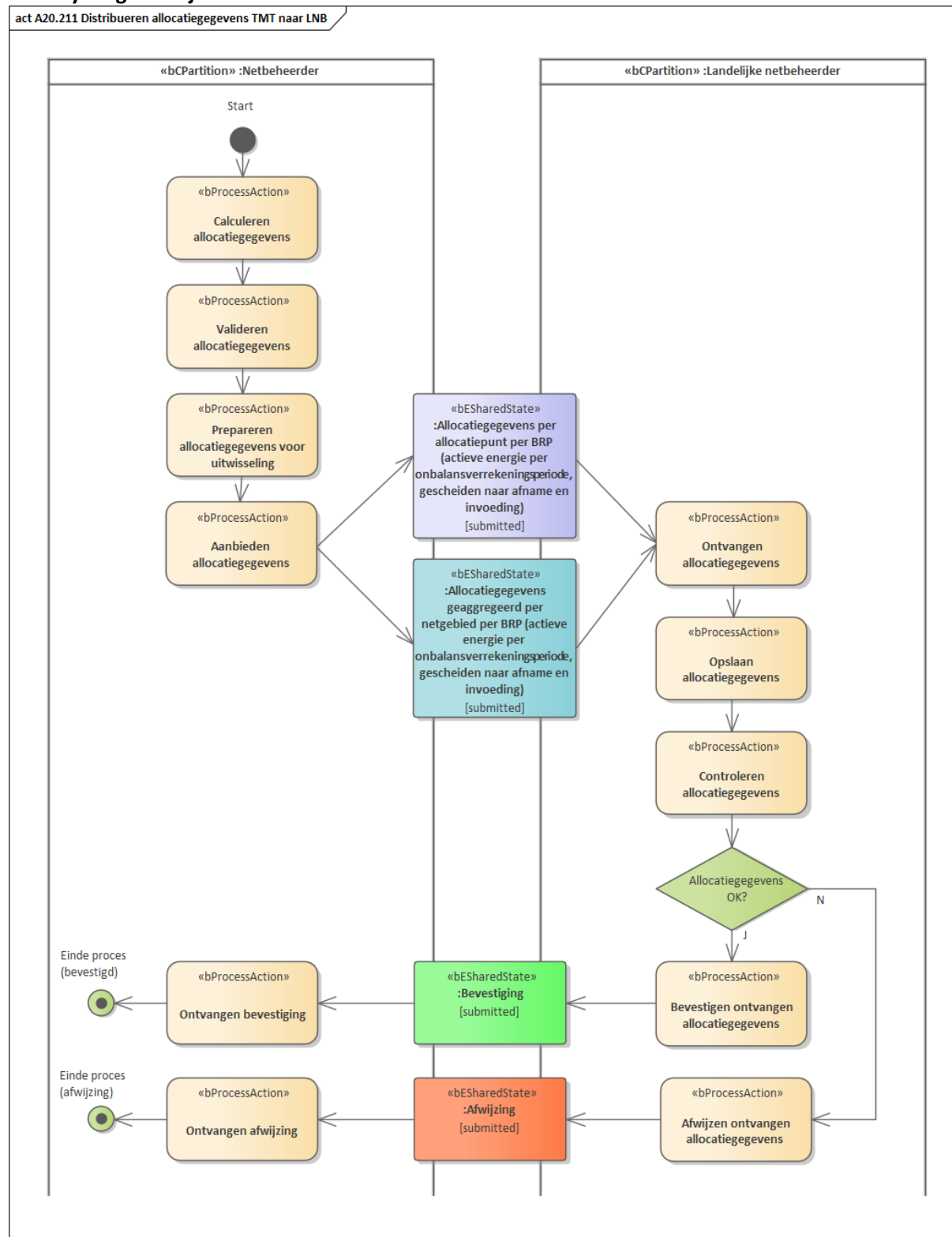
6 Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om op een later moment ook de specificatie per LV aan te leveren aan de LNB.

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 LNB.

Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB Nc 10.17.2, 10.17.8, 10.18.1, 10.19.3, 10.20.3 IcEG 9.3.1.1	
	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 netgebied per BRP) respectievelijk 24:00 uur (per allocatiepunt) 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 NB.
Eindigt	De NB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de LNB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur (geaggregeerd per netgebied per BRP) respectievelijk 24:00 uur (per allocatiepunt) op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de LNB. Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	—

Activity diagram bij use case A20.211

act A20.211 Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB



4.3.2 UC A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB

Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB Nc 10.17.2, 10.17.8, 10.18.1, 10.19.3, 10.20.2 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.212
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens SMA van de allocatiepunten met de allocatiemethode slimme meter allocatie (SMA) per netgebied per BRP aan de LNB⁸ 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 afname en invoeding. 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 netgebied per BRP van de allocatiepunten met allocatiemethode SMA zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De NB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de LNB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de LNB.

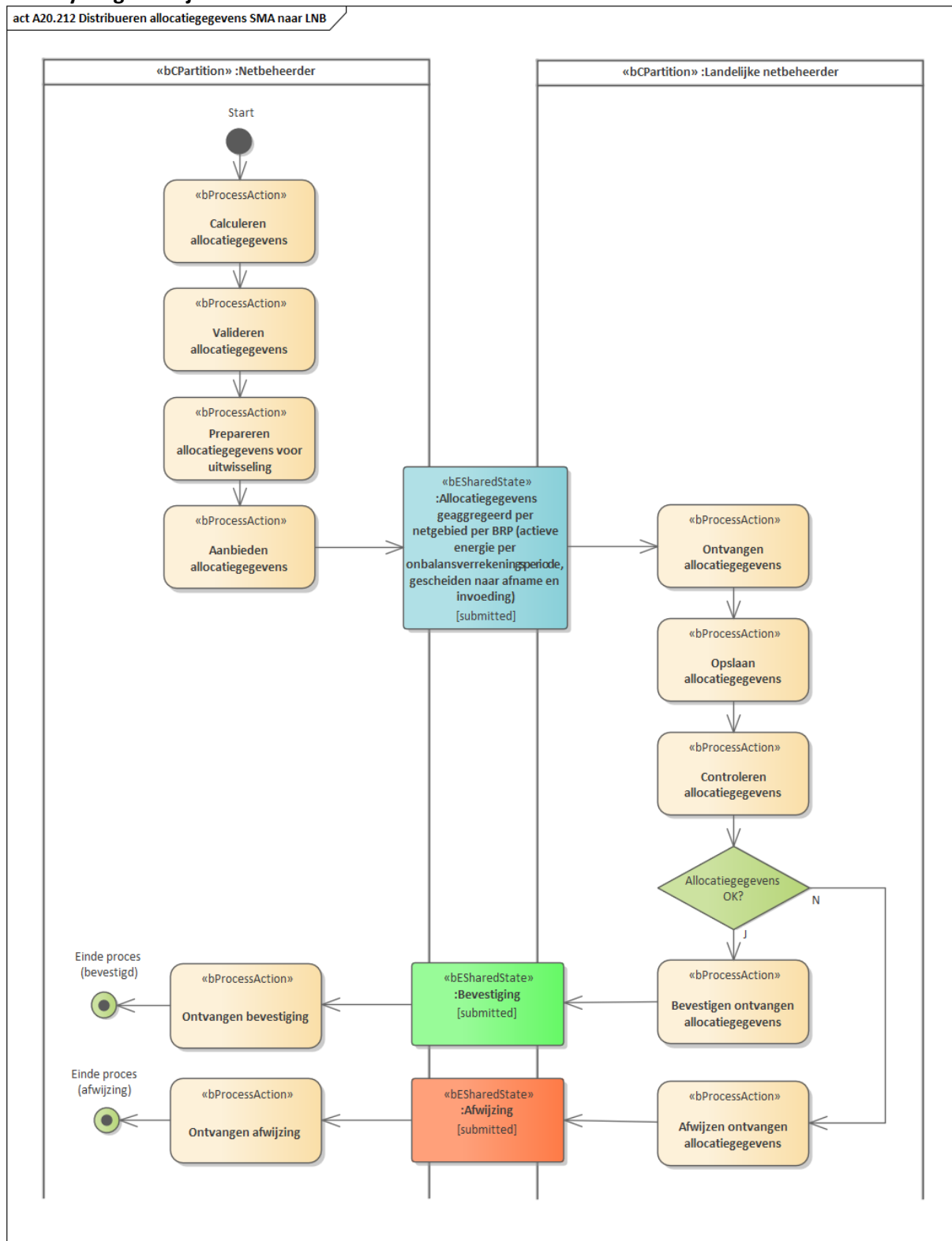
⁸ Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om op een later moment ook de specificatie per LV aan te leveren aan de LNB.

Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB
Nc 10.17.2, 10.17.8, 10.18.1, 10.19.3, 10.20.2
IcEG 9.3.1.1

	Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO 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 LNB



4.3.3 UC A20.213 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB

Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB	
Nc 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, Bijlage 17 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.213
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens van de allocatiepunten met de allocatiemethode profiel (PRF) per netgebied per BRP en per profielcategorie⁹ aan de LNB¹⁰ 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 afname en invoeding¹¹. Doel allocatiegegevens: • uitwisseling van allocatiegegevens in het kader van balancering; • het bepalen van de onbalans de door de LNB; • 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 netgebied per BRP en per profielcategorie van de allocatiepunten met profiel allocatiemethode zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting berekend.
Eindigt	De NB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de LNB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden.

9 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.

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.

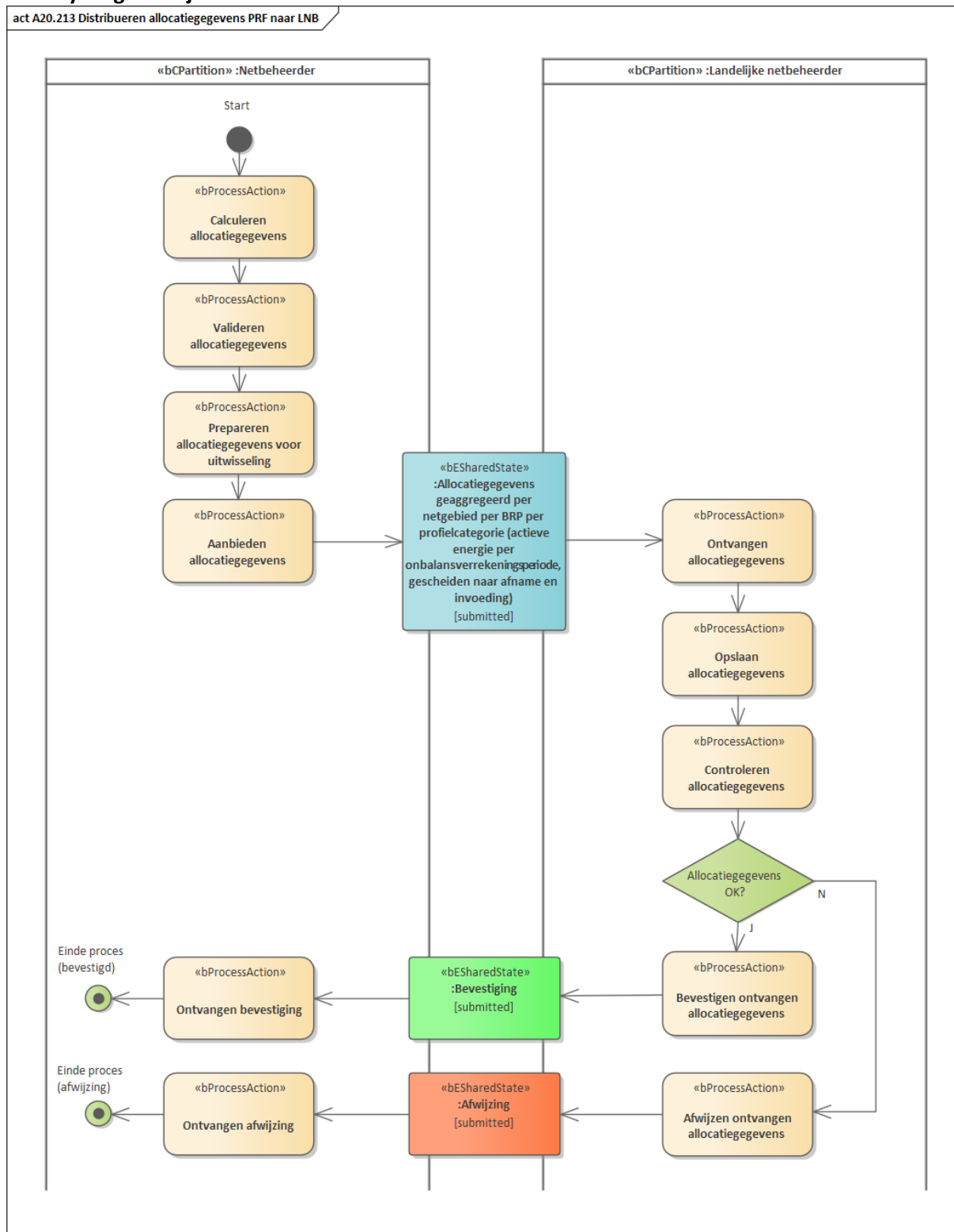
11 Afname en invoeding kunnen in zeer uitzonderlijke gevallen een negatieve waarde krijgen (tekenwissel). Gecorrigeerde Geprofileerde Afname (GGA) heeft dan een invoedingsvolume en Gecorrigeerde Geprofileerde Invoeding (GGI) heeft dan een afnamevolume.

Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB
Nc 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, Bijlage 17
IcEG 9.3.1.1

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

Activity diagram bij use case A20.213

act A20.213 Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB



4.3.4 UC A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB

Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB Nc 10.18.1, 10.19.3, 10.20.2 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.214
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens van de netverlies allocatiepunten¹² (NVL) per netgebied en per BRP aan de LNB 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 afname en invoeding. 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 netverlies allocatiepunt zijn per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De NB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de LNB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de LNB.

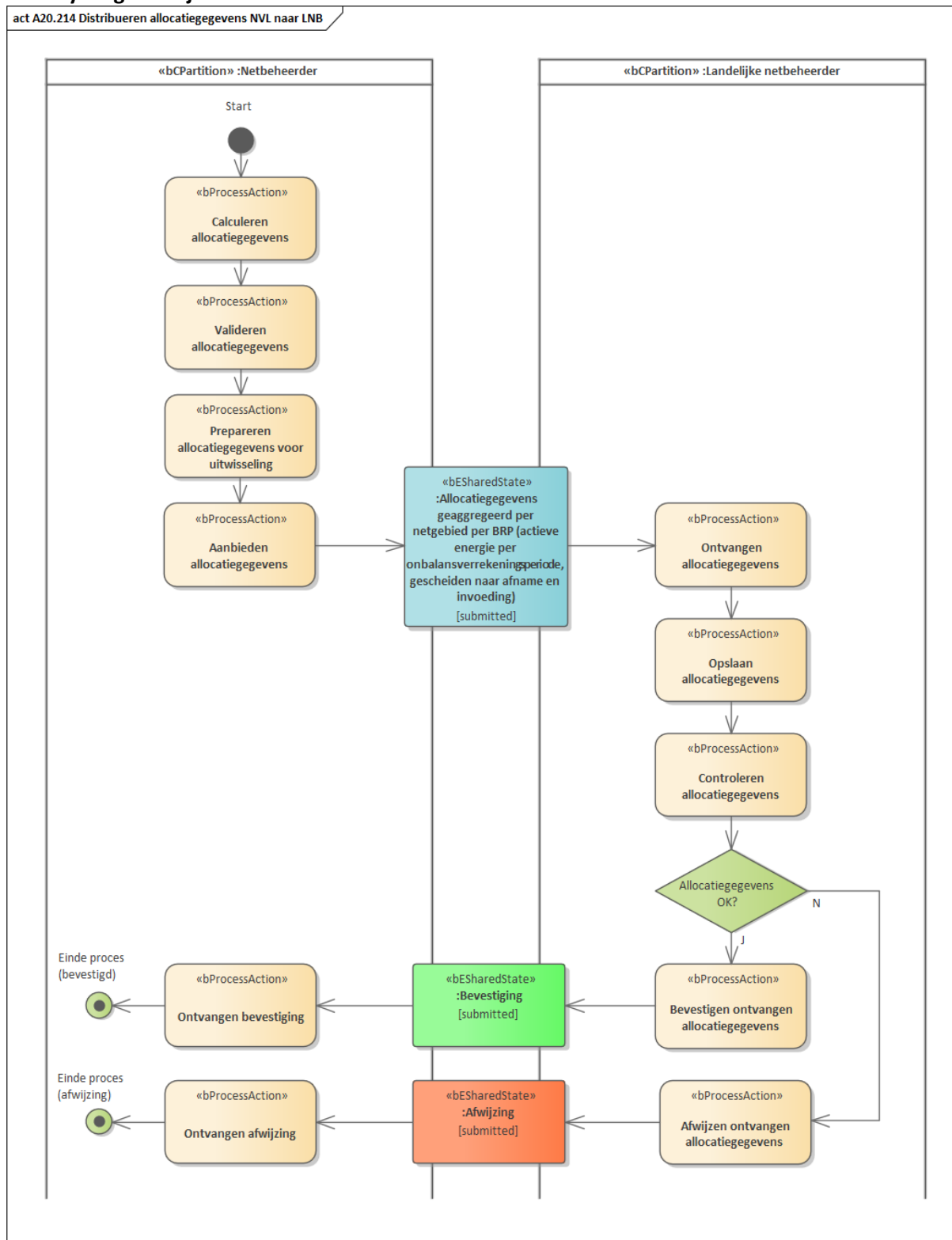
¹² IC276 is voorbereid op meerdere netverliesallocatiepunten per netgebied en gaat uit van een aggregatie. Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om later de allocatieresultaten netverlies uit te splitsen in verschillende categorieën.

Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB
Nc 10.18.1, 10.19.3, 10.20.2
IcEG 9.3.1.1

	Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO 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 LNB



4.3.5 UC A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB

Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB	
Nc 10.17.6, 10.17.8, 10.18.1, 10.19.3, 10.20.2, Bijlage 17	
ID	UC A20.215
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de <u>geaggregeerde</u> allocatiegegevens van de gedimensioneerde allocatiepunten (DIM) met allocatiemethode TMT per netgebied en per BRP aan de LNB¹³ 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: - de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode, gescheiden naar afname en invoeding. 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 netgebied zijn per BRP per onbalansverrekeningsperiode en per energierichting bepaald.
Eindigt	De NB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de LNB.
Postcondities	De allocatiegegevens zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de LNB. Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met

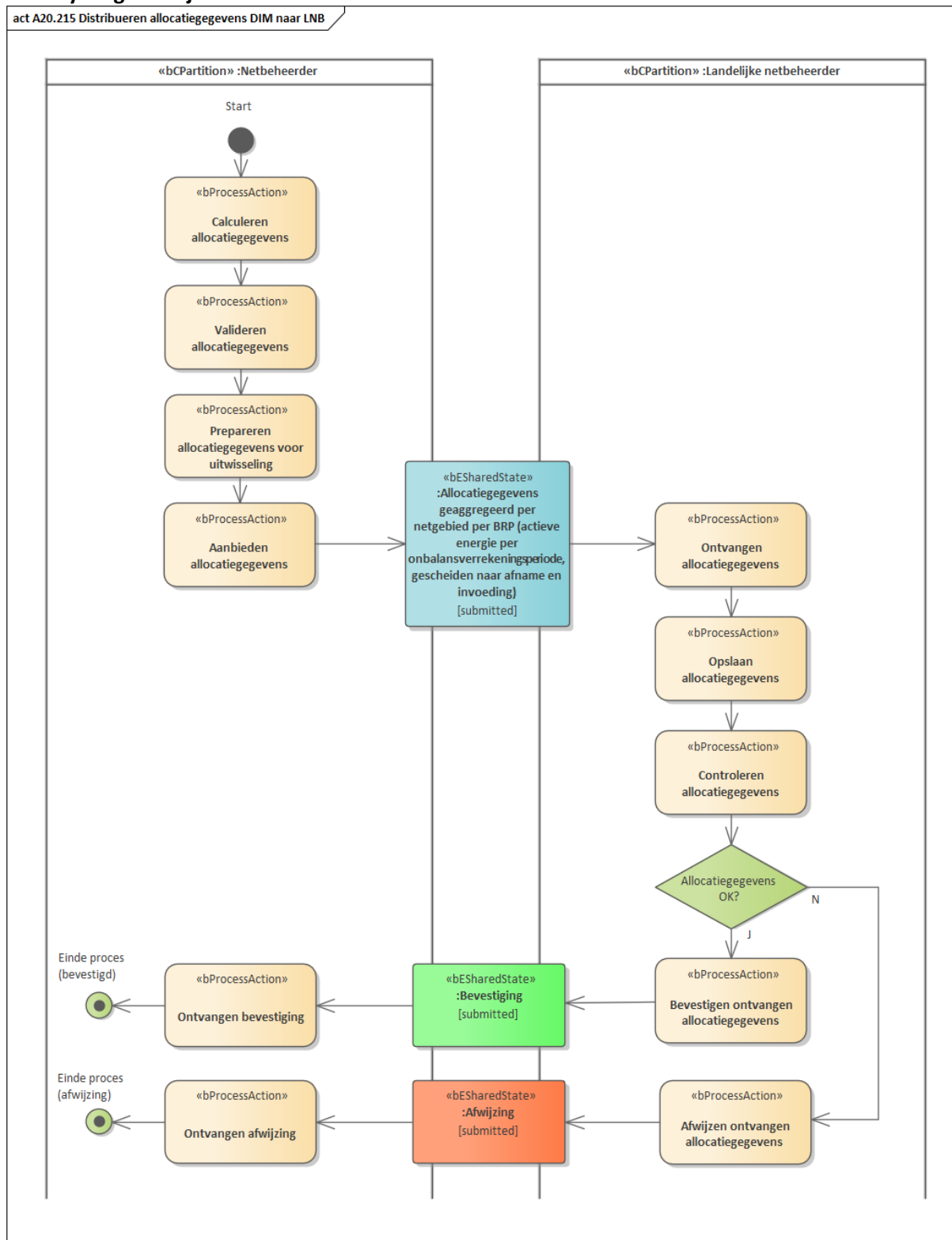
¹³ Bij de uitwerking van de XML berichtdefinities moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid om op een later moment ook de specificatie per LV aan te leveren aan de LNB.

Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB
Nc 10.17.6, 10.17.8, 10.18.1, 10.19.3, 10.20.2, Bijlage 17

	allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO 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 LNB

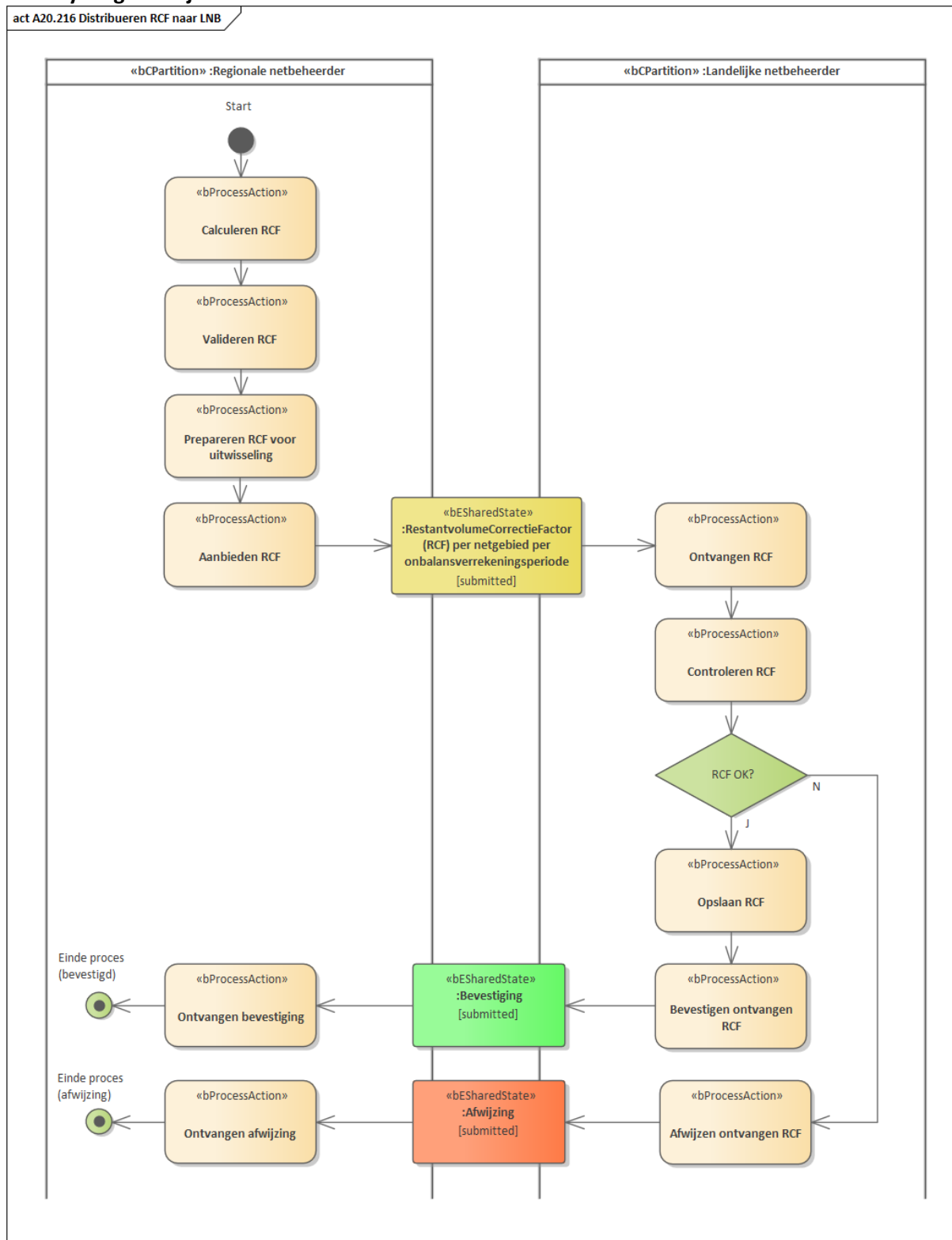


4.3.6 UC A20.216 – Distribueren RCF naar LNB

Distribueren RCF naar LNB Nc 10.18.2 IcEG 9.3.1.1	
ID	UC A20.216
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de RestantvolumeCorrectieFactor (RCF) per netgebied aan de LNB 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 LNB: • 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 netgebied per onbalansverrekeningsperiode bepaald.
Eindigt	De NB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de LNB.
Postcondities	De RCF zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan de LNB. Op verzoek van de NB kan de TSO, in geval van calamiteiten, uitstel verlenen voor de aanlevering van de laatste versie van het bericht met allocatiegegevens door de betreffende NB. De TSO informeert daarop de BRP's van dit uitstel en dat tevens de definitieve onbalansbepaling wordt uitgesteld.
Acties	--

Activity diagram bij use case A20.216

act A20.216 Distribueren RCF naar LNB



4.3.7 UC A20.217 – Distribueren profielfracties naar LNB

Distribueren profielfracties naar LNB	
Nc Bijlage 16 Artikel 2 & 3	
ID	UC A20.217
Definitie	Dit is het proces van de NB waarbij met betrekking tot één volledig etmaal de gebruikte profielfractiereeksen in de allocatie per netgebied per profielcategorie¹⁴ aan de LNB 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.
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 profielfracties per netgebied per onbalansverrekeningsperiode zijn bepaald.
Eindigt	De NB heeft een functionele ontvangstbevestiging of een functionele afwijzing (met afwijsreden(en)) ontvangen van de LNB.
Postcondities	De profielfracties zijn beschikbaar voor verdere verwerking bij de ontvanger.
Uitzonderingen	Bij aangekondigd onderhoud door de NB tijdens niet-werkdagen zal de eerste versie uiterlijk 16:00 uur op de eerstvolgende werkdag verstuurd worden. Indien de NB 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 NB mogelijk de allocatiegegevens aanpassen en dezelfde dag voor 24:00 uur verzenden aan alle BRP's.

¹⁴ 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.

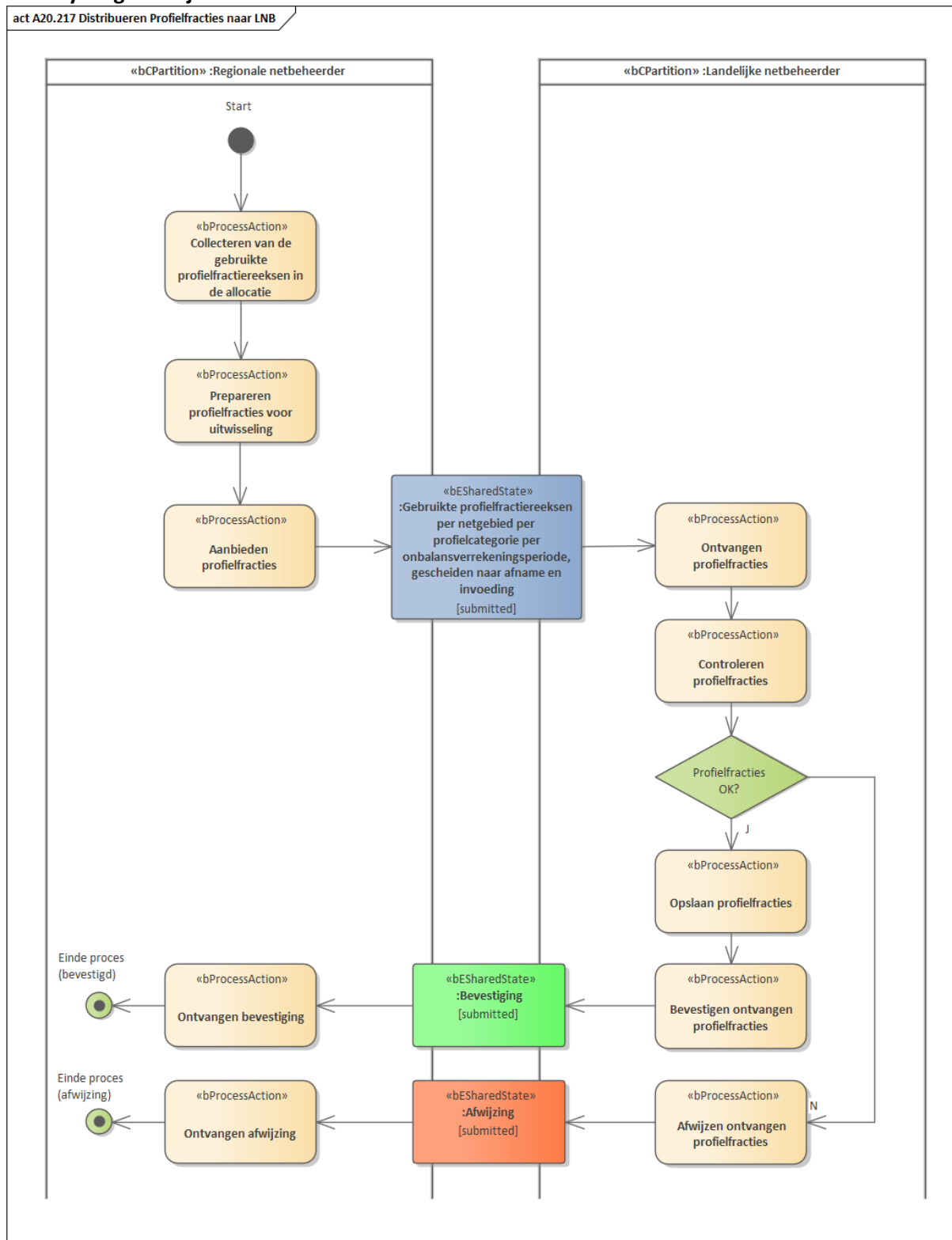
Distribueren profielfracties naar LNB

Nc Bijlage 16 Artikel 2 & 3

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

Activity diagram bij use case A20.217

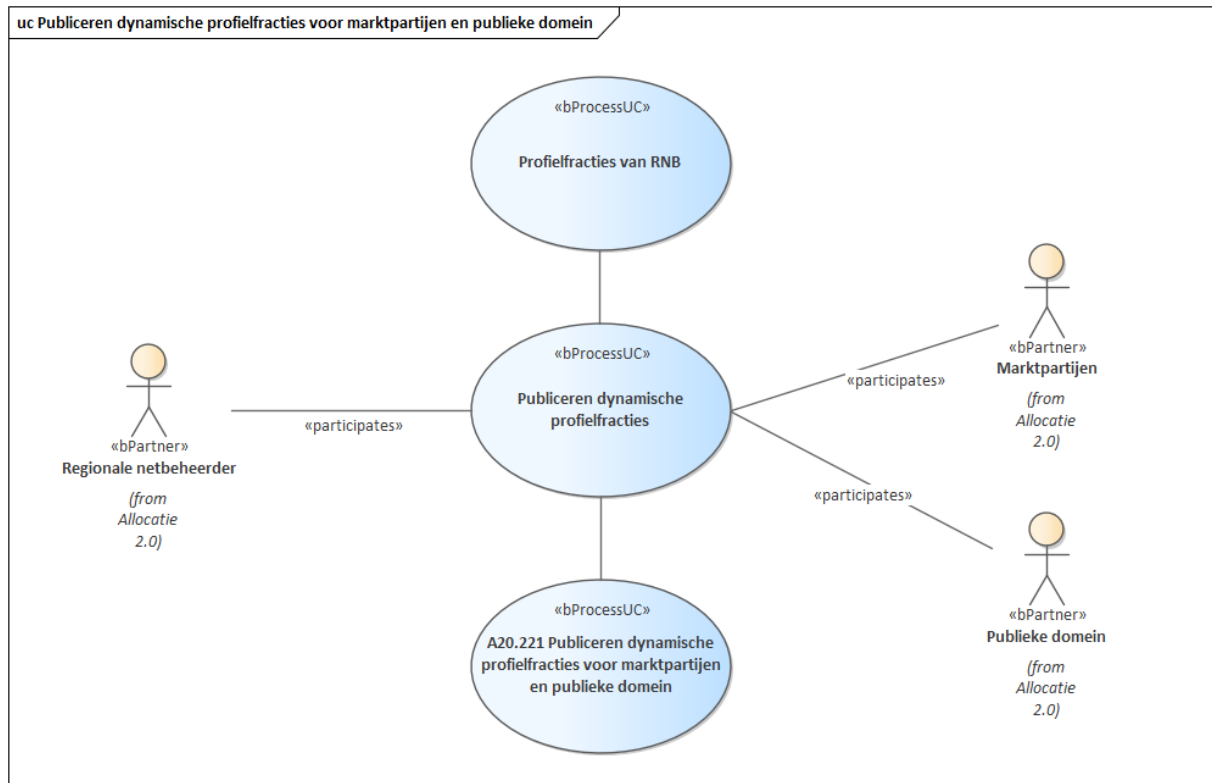
act A20.217 Distribueren Profiel fracties naar LNB

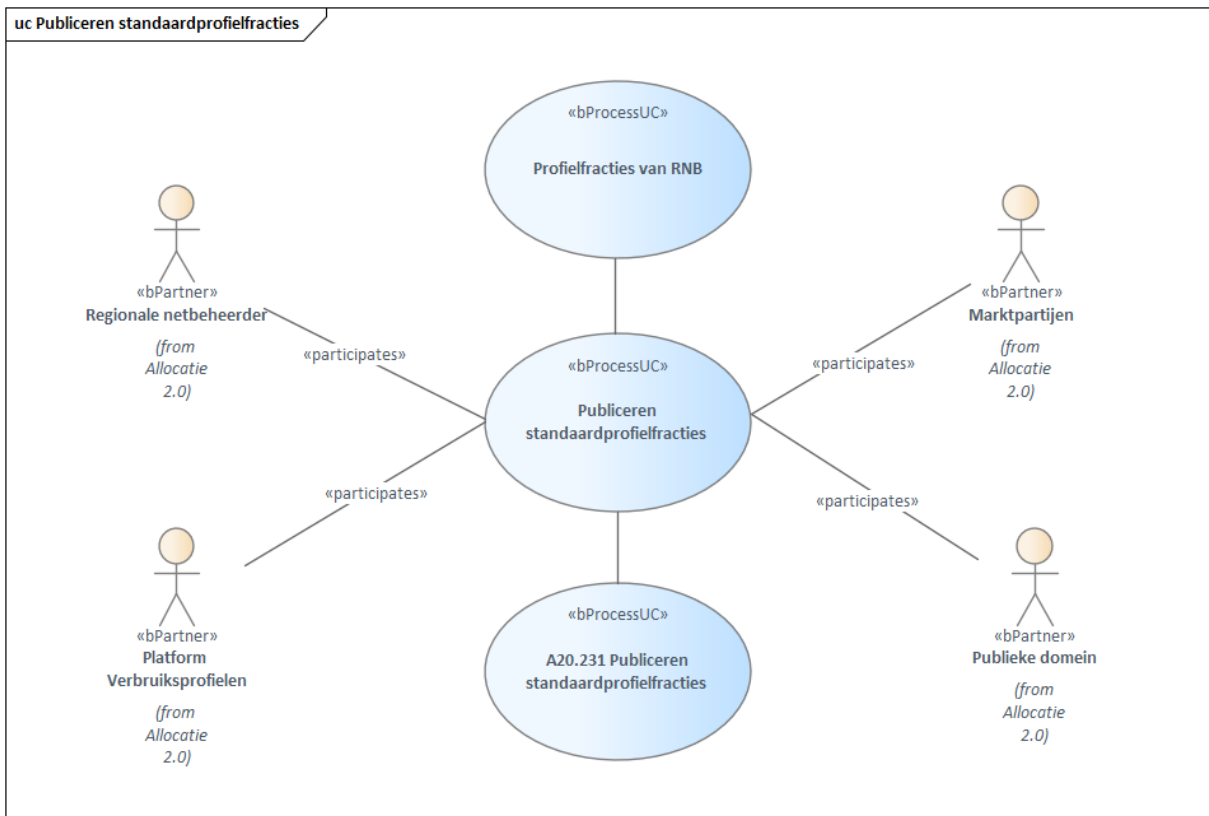


4.4 Use Cases Profiel fracties

Het proces "Profiel fracties van RNB" betreft de volgende use cases:

1. Publiceren dynamische profiel fracties;
2. Publiceren standaardprofiel fracties.





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

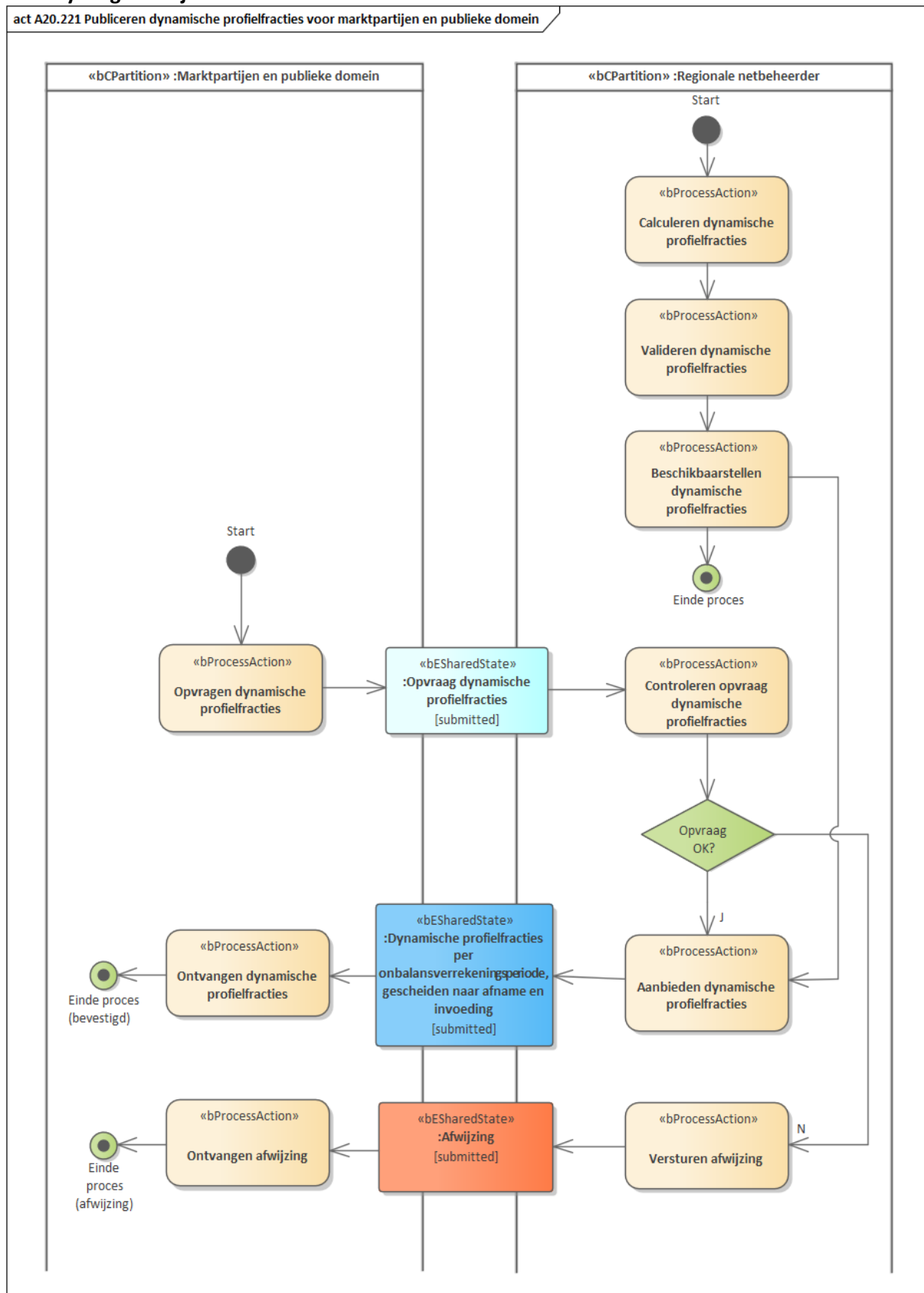
Publiceren dynamische profiel fracties voor marktpartijen en publieke domein	
Nc Bijlage 16 Artikel 2 & 3	
ID	UC A20.221
Definitie	Dit is het proces van de RNB waarbij de laatste versie van de dynamische profiel fracties per kalenderdag per netgebied per profielcategorie¹⁵ over een volledig etmaal als 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; - een eventueel volgende versie, indien de eerste versie nog niet gefixeerd is, voor 10:00 uur op de tweede kalenderdag na het betreffende etmaal. De profiel fracties: - betreffen dynamische profiel fracties per kalenderdag per netgebied 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 RNB); • berekenen SJI en SJA (RNB); • uitwisseling van profiel fracties in het kader van balancering (BRP); • forecasting (BRP); • controle allocatiegegevens (BRP); • alloceren (RNB); • controle en analyse allocatiegegevens, onbalansbepaling en settlement (LNB); • leveringszekerheid (LNB).
Begin	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, netgebied 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.

¹⁵ 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 profielfracties voor marktpartijen en publieke domein	
Nc Bijlage 16 Artikel 2 & 3	
Uitzonderingen	Bij calamiteiten wordt een laatste versie van de dynamische profielfracties 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

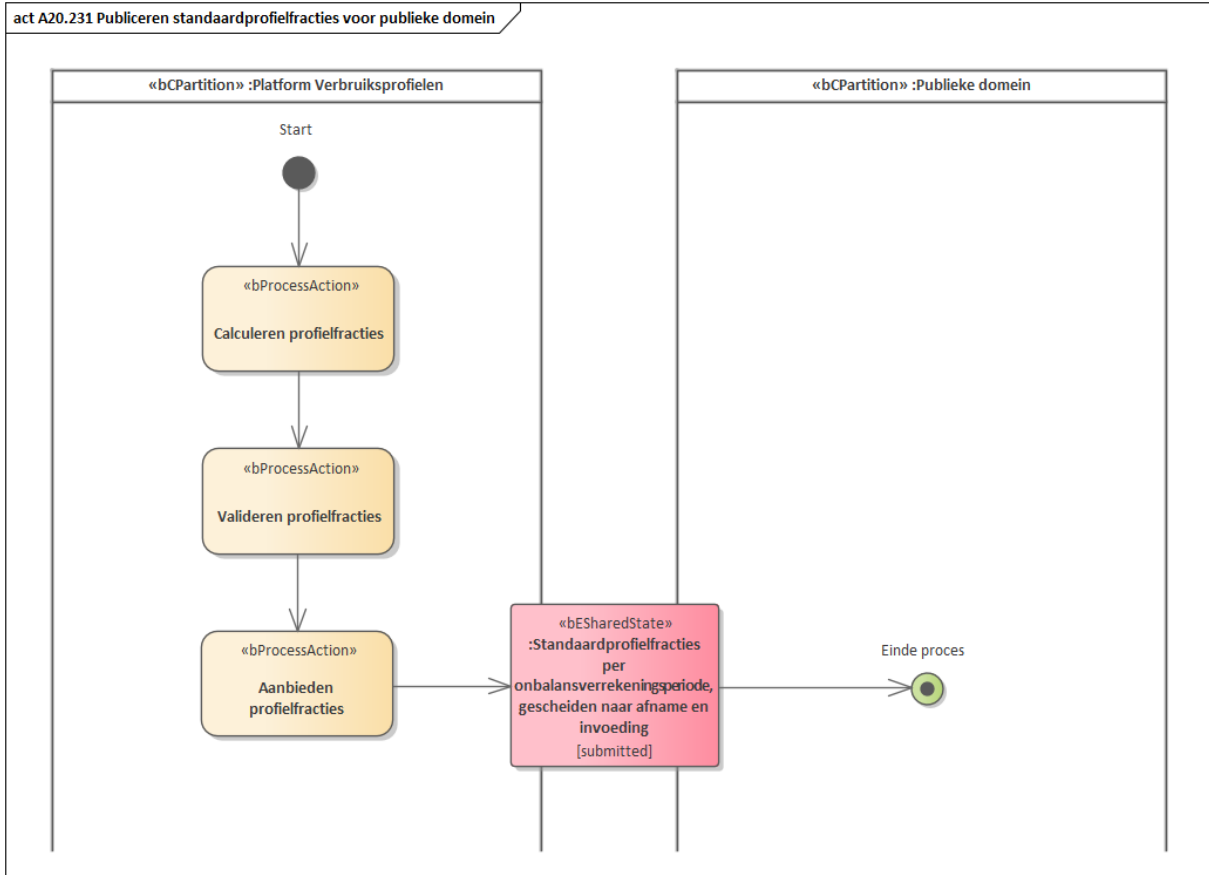


4.4.2 UC A20.231 – Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein

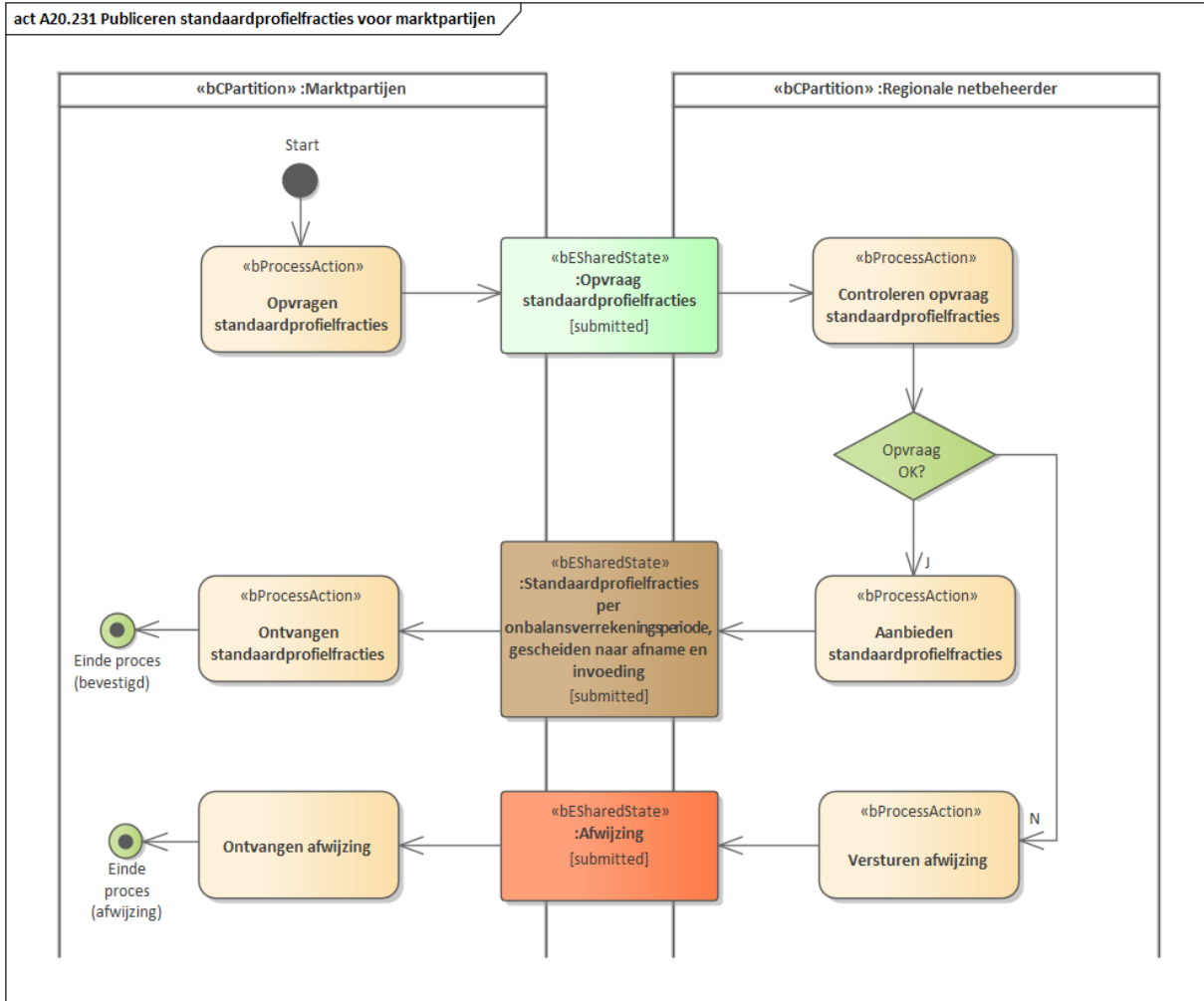
Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein	
IcEG Bijlage B1.1 Vaststelling en beheer standaardprofielen elektriciteit	
ID	UC A20.231
Definitie	Dit is het proces waarbij door de Commissie Verbruiksprofielen, in opdracht van Platform Verbruiksprofielen, de standaardprofielfracties per profielcategorie¹⁶ 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 RNB); • uitwisseling van profielfracties in het kader van balancering (BRP); • forecasting (BRP); • controle allocatiegegevens (BRP); • alloceren (RNB); • controle en analyse allocatiegegevens, onbalansbepaling en settlement (LNB); • leveringszekerheid (LNB).
Begint	Een maand na definitieve vaststelling van de standaardprofielfracties opgesteld en beheerd door de Commissie Verbruiksprofielen en het representatieve overlegplatform conform bijlage B1.0.1 van de Informatiecode Elektriciteit en Gas.
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	—

¹⁶ 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 publieke domein



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

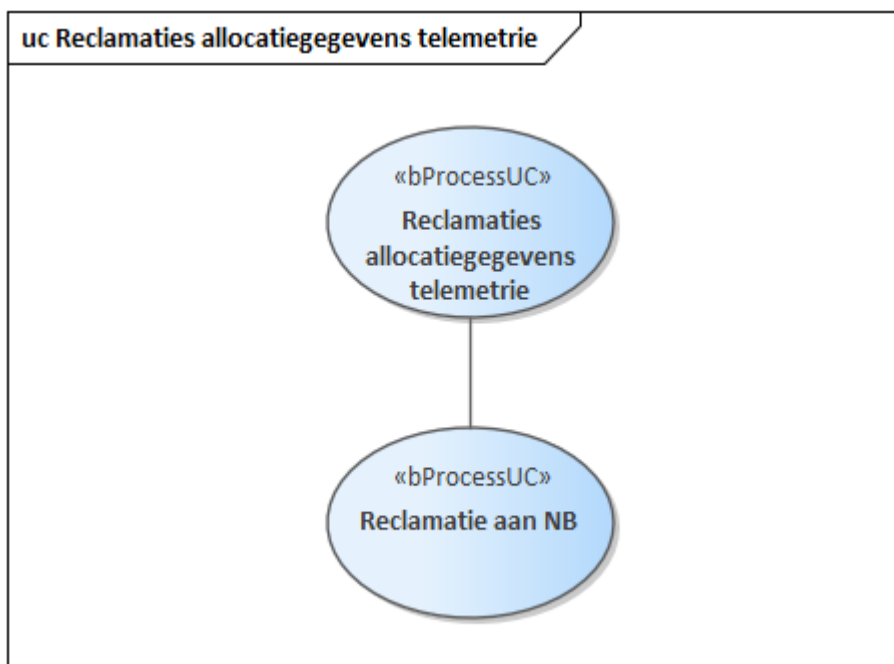


5 Reclamaties allocatiegegevens telemetrie (BRV)

5.1 Use Case Reclamaties allocatiegegevens telemetrie

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

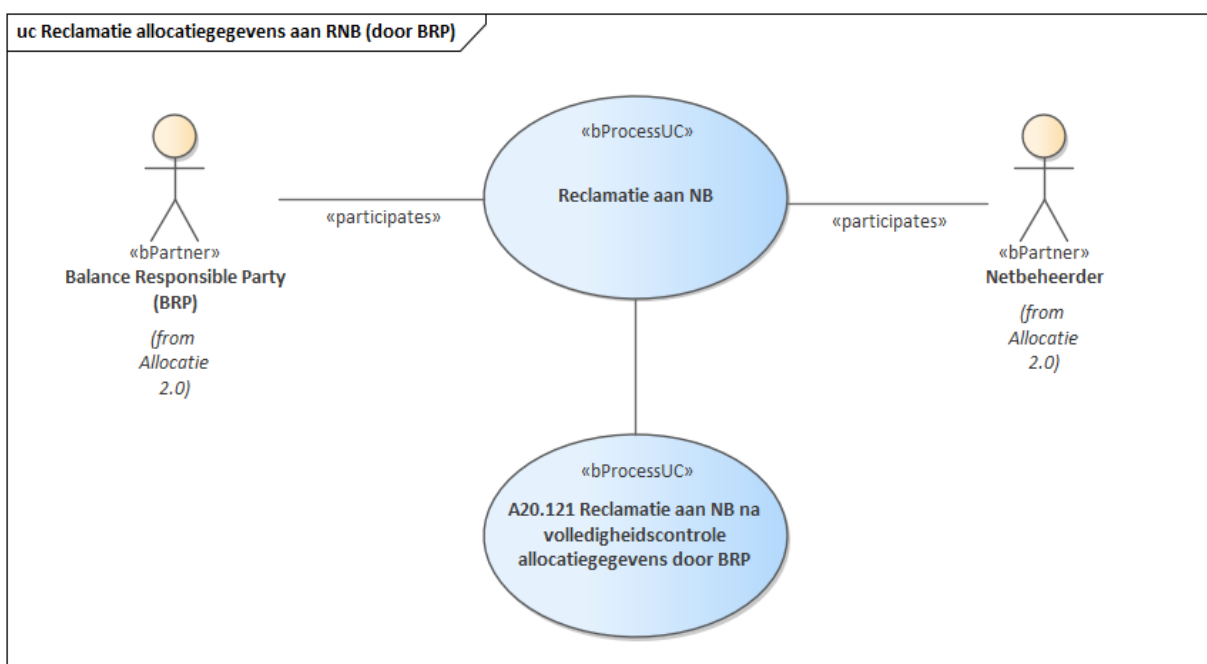
1. Reclamatie aan NB.



5.2 Use Case Reclamatie aan NB

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

1. Reclamatie aan NB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP.



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

Reclamatie aan NB na volledigheidscntrole allocatiegegevens BRP	
Nc 10.16 en 10.26	
ID	UC A20.121
Definitie	Dit is het proces waarbij een BRP een herzieningsverzoek stuurt naar de NB met betrekking tot de bij de allocatie gebruikte meetgegevens individueel allocatiepunt TMT ELK (incl. NVL en DIM). Het ontvangen herzieningsverzoek wordt door de NB 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 NB 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 NB aansluitend¹⁷ de gecorrigeerde allocatiegegevens.
Begint	Na uitvoering van de controles door de BRP op de ontvangen allocatiegegevens van de NB. Redenen voor reclamatie¹⁸: - 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 tiende¹⁹ werkdag 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 NB; of - een wel/niet honorering antwoord ontvangen van de NB.
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).

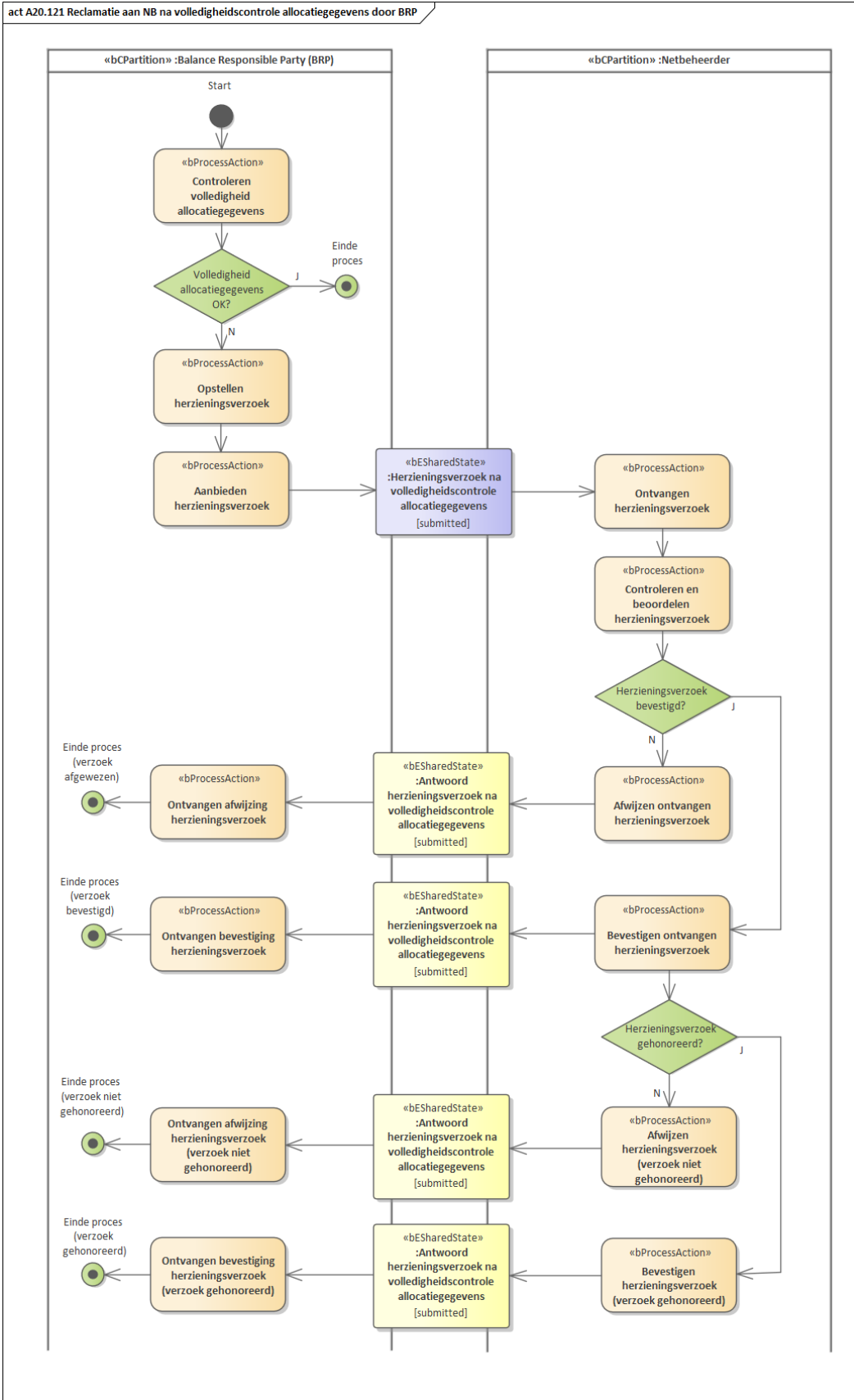
17 De gecorrigeerde allocatiegegevens worden aangeleverd tot uiterlijk 24:00 uur van de tiende werkdag na de desbetreffende kalenderdag.

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

19 Aanvankelijk stond in IC248: uiterlijk de vijfde werkdag om 16:00 uur. Dit is in de Nc als uiterlijk de tiende werkdag om 16:00 uur vastgelegd.

Activity diagram bij use case A20.121

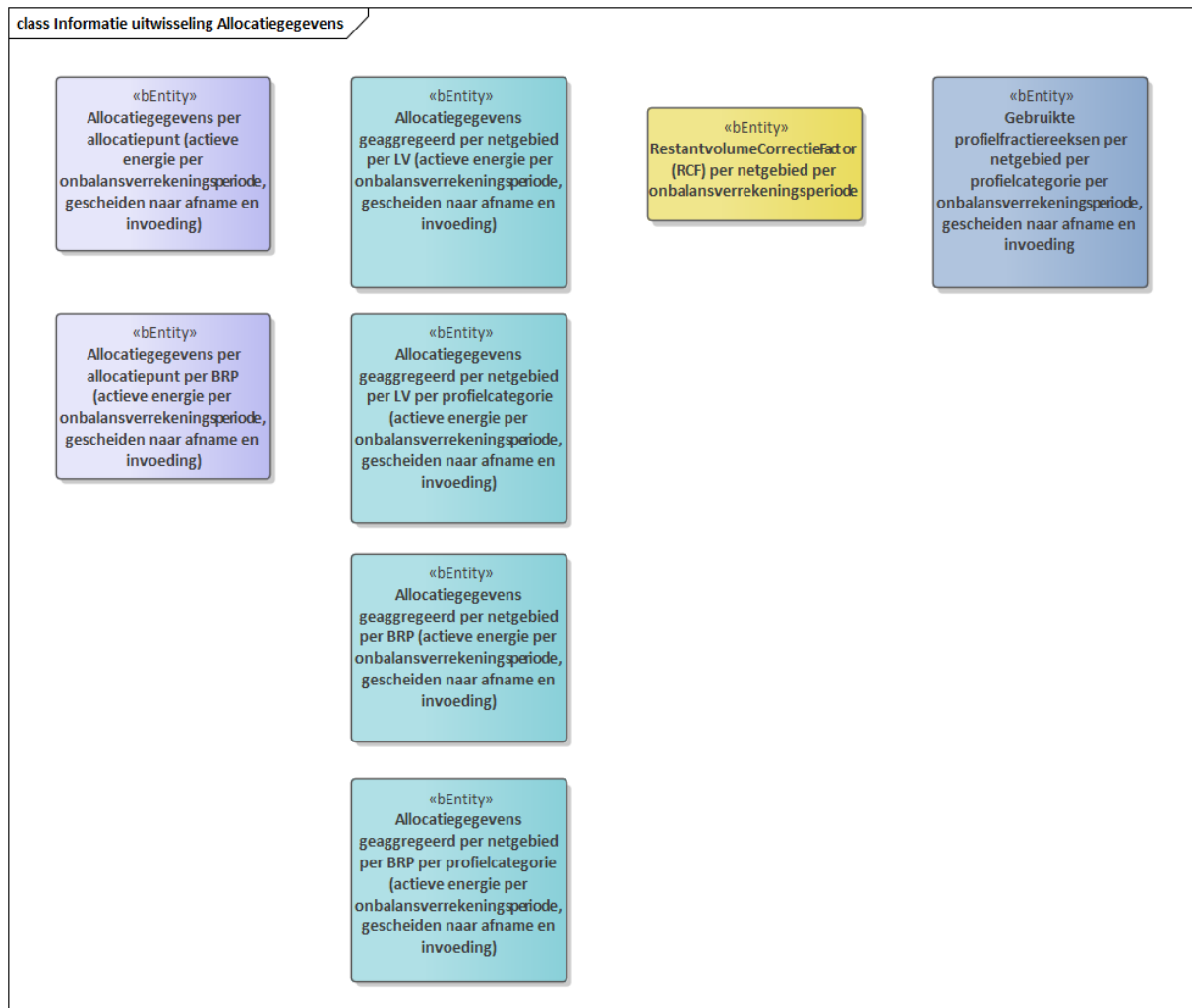
act A20.121 Reclamatie aan NB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP



6 Informatie uitwisseling

6.1 Informatie uitwisseling proces Allocatiegegevens

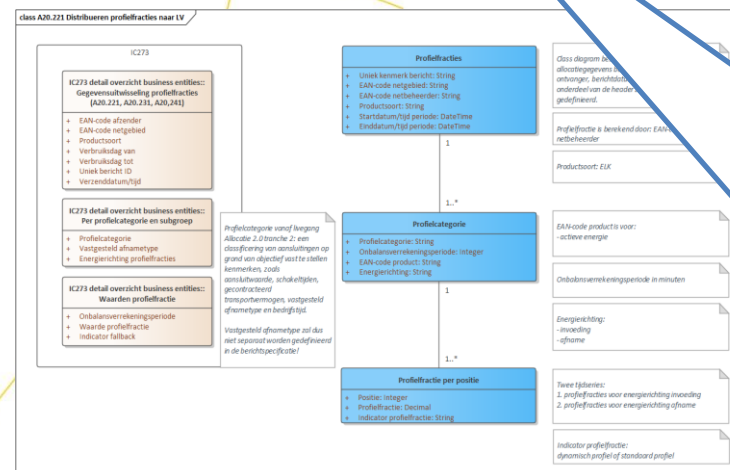
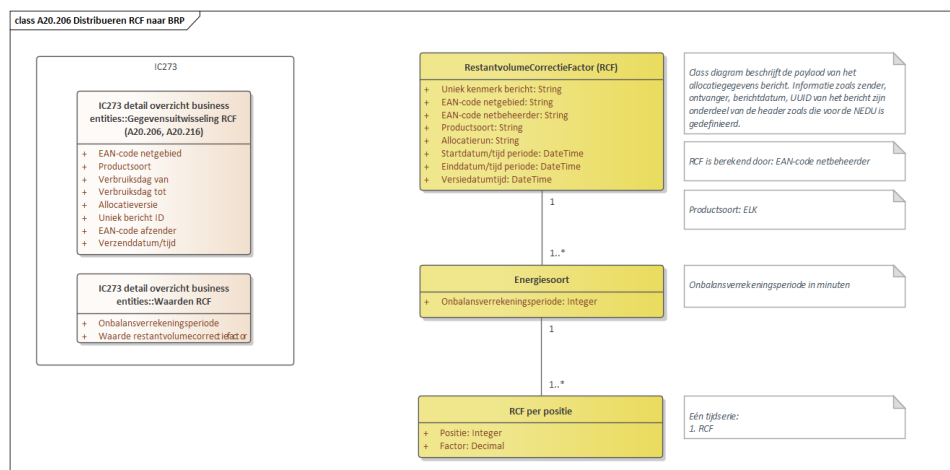
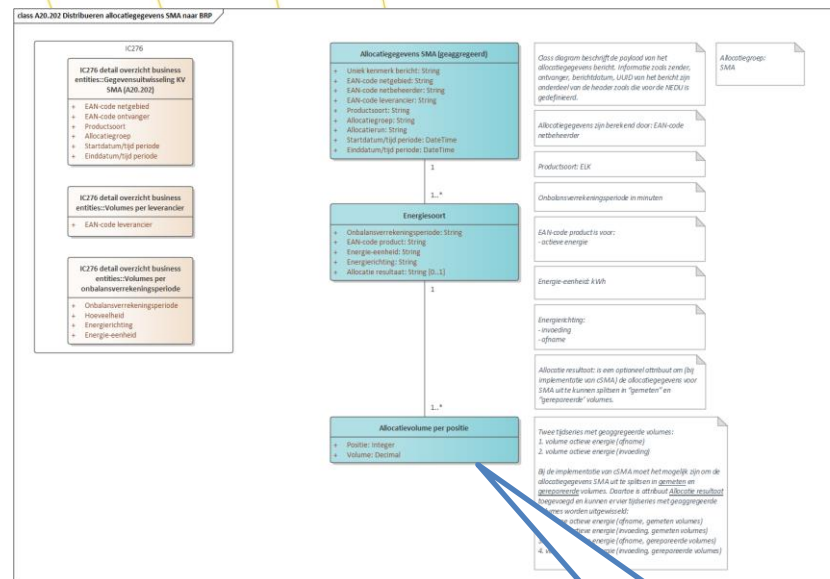
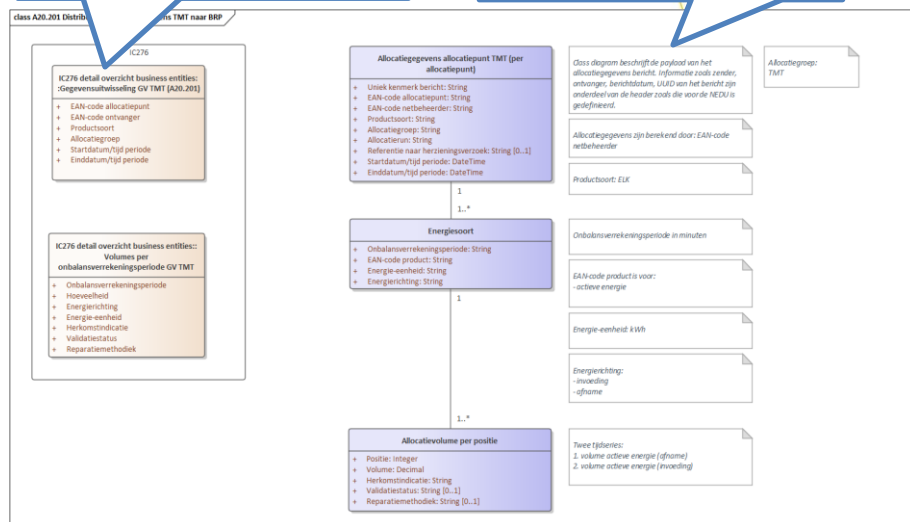
Voor het proces “Allocatiegegevens” wordt de volgende informatie uitgewisseld:



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

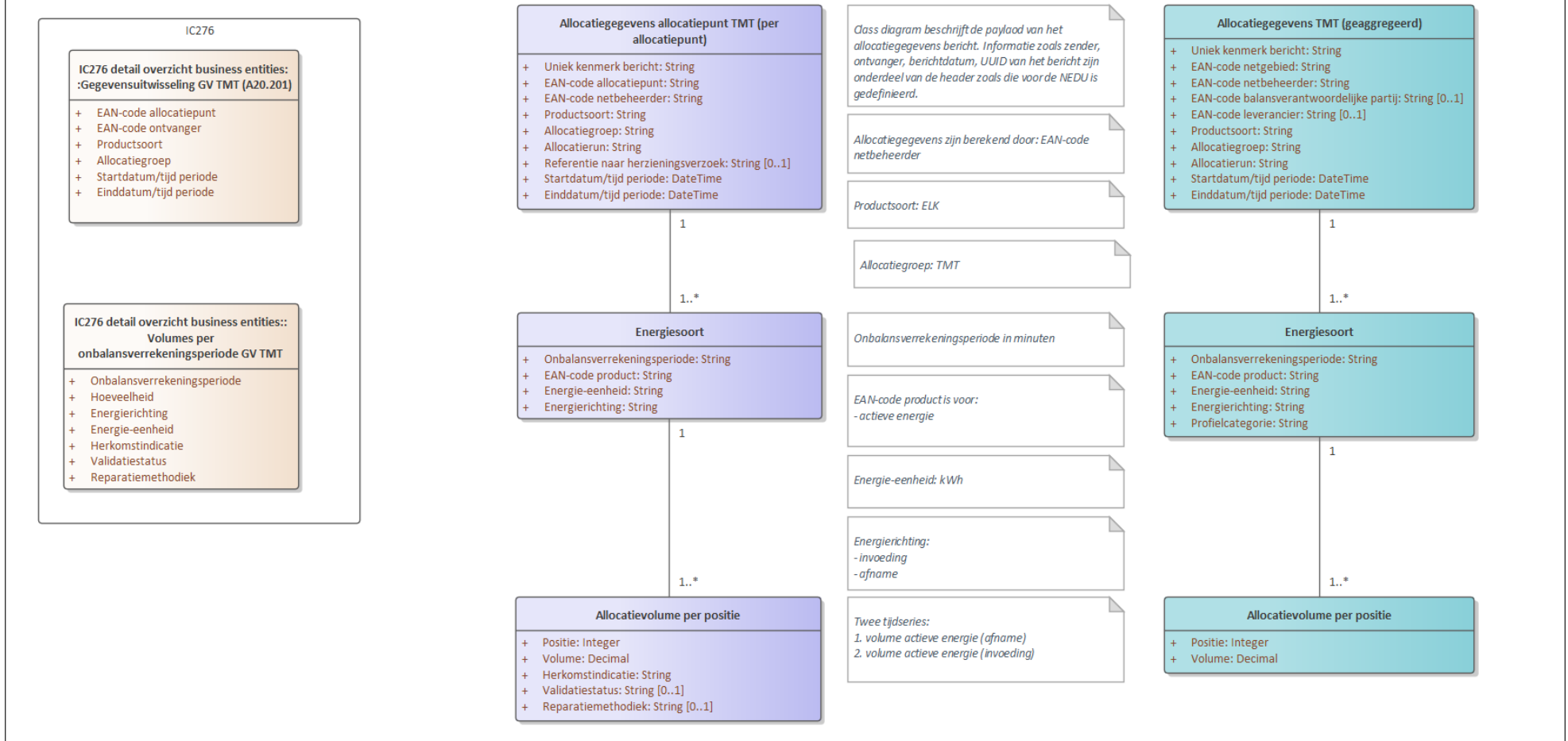
Turquoise: allocatiegegevens geaggregeerd

Okergeel: RestantvolumeCorrectie-Factor (RCF)

Blauw: dynamische profielfracties

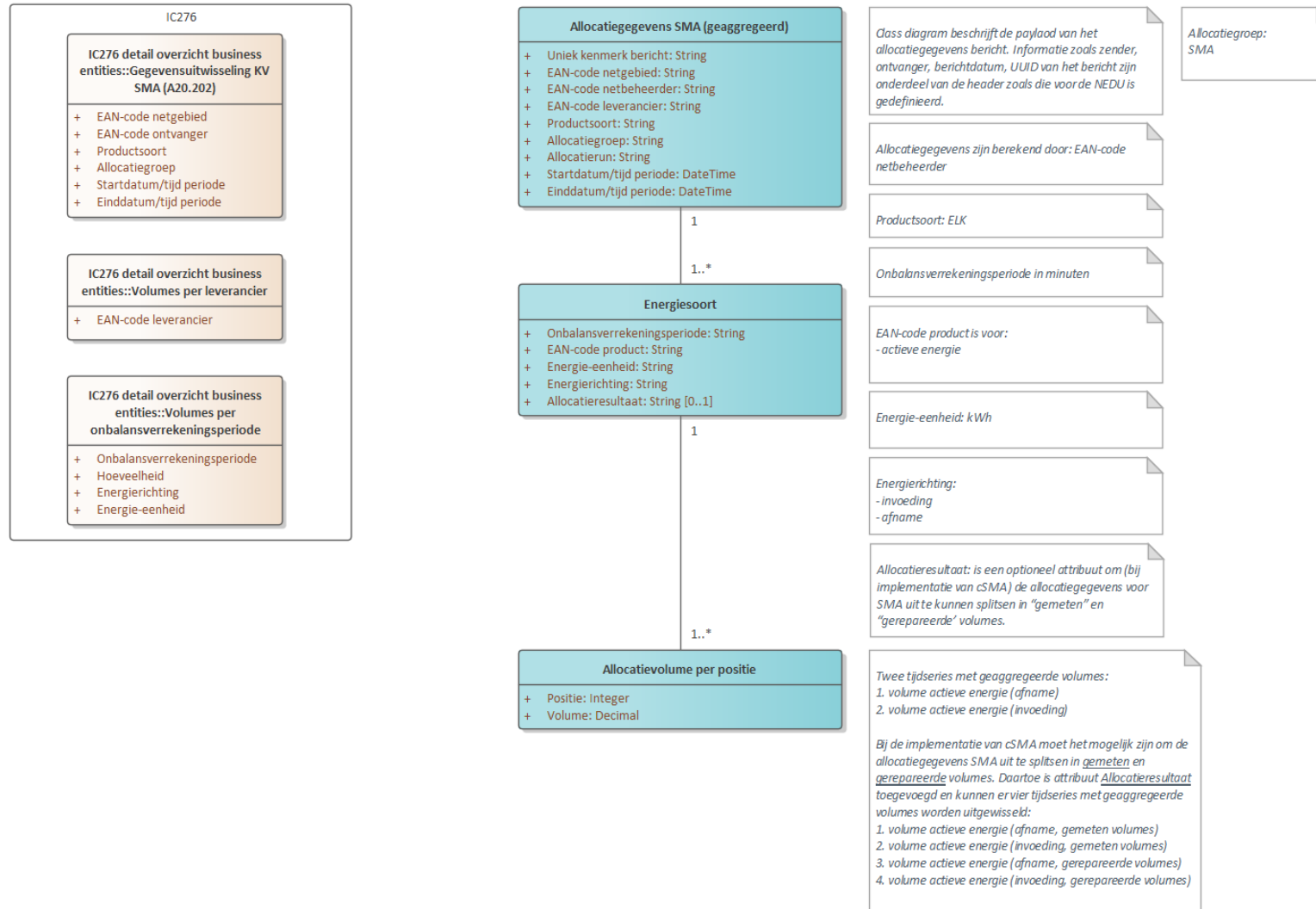
6.1.2 Class diagram A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP

class A20.201 Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP



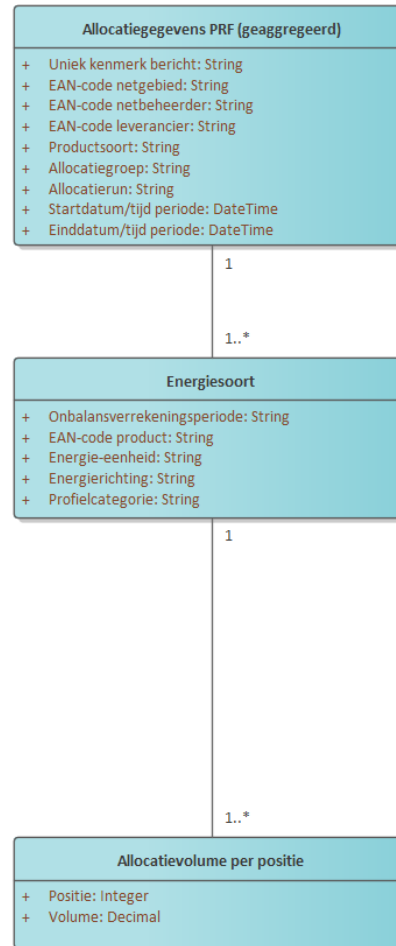
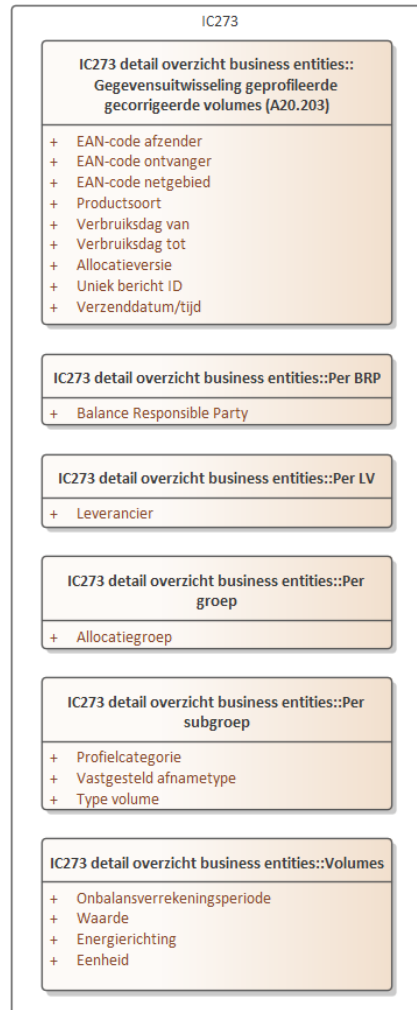
6.1.3 Class diagram A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP

class 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



Class diagram beschrijft de payload van het allocatiegegevens bericht. Informatie zoals zender, ontvanger, berichtdatum, UUID van het bericht zijn onderdeel van de header zoals die voor de NEDU is gedefinieerd.

Allocatiegroep:
PRF

Allocatiegegevens zijn berekend door: EAN-code netbeheerder

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)

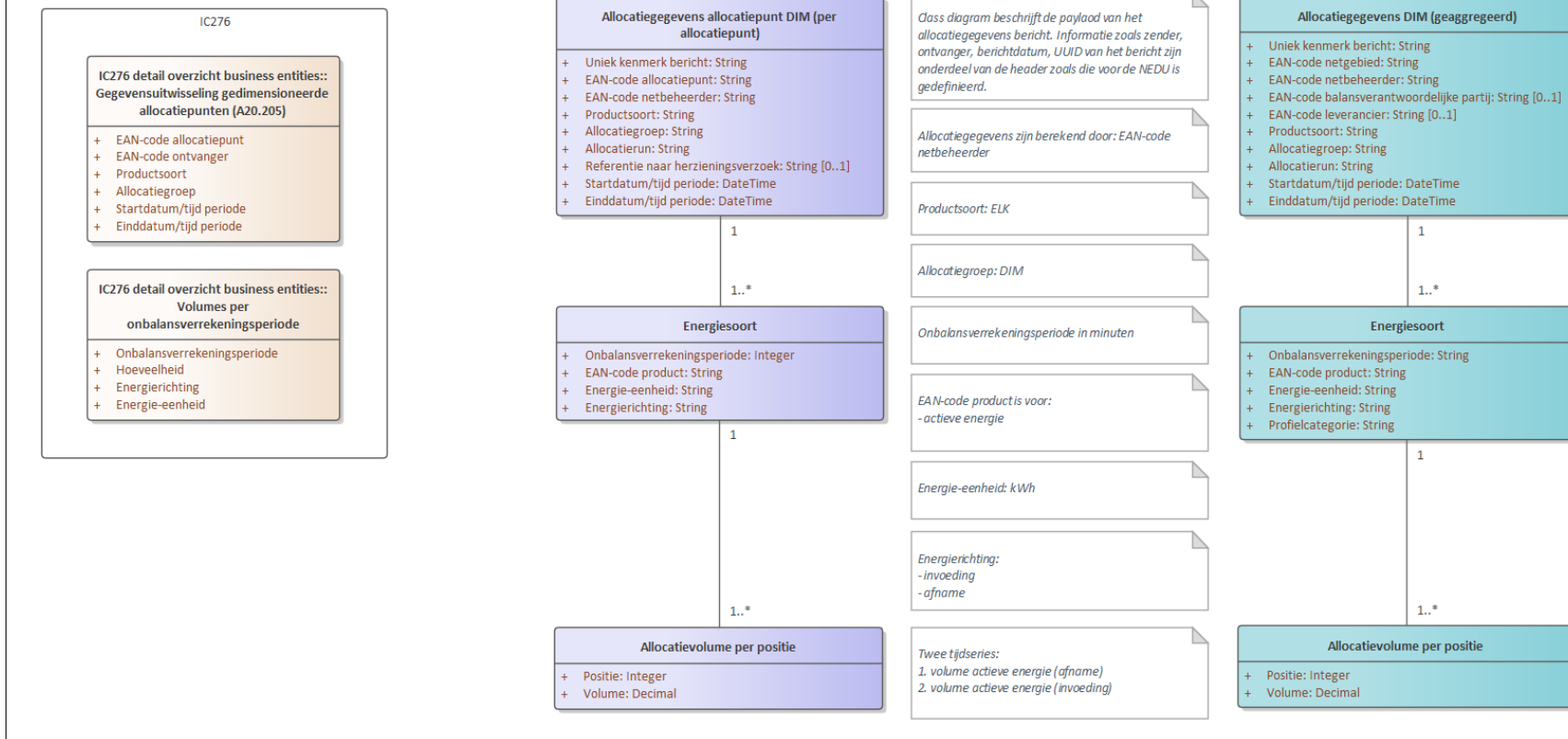
6.1.5 Class diagram A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP

class A20.204 Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP



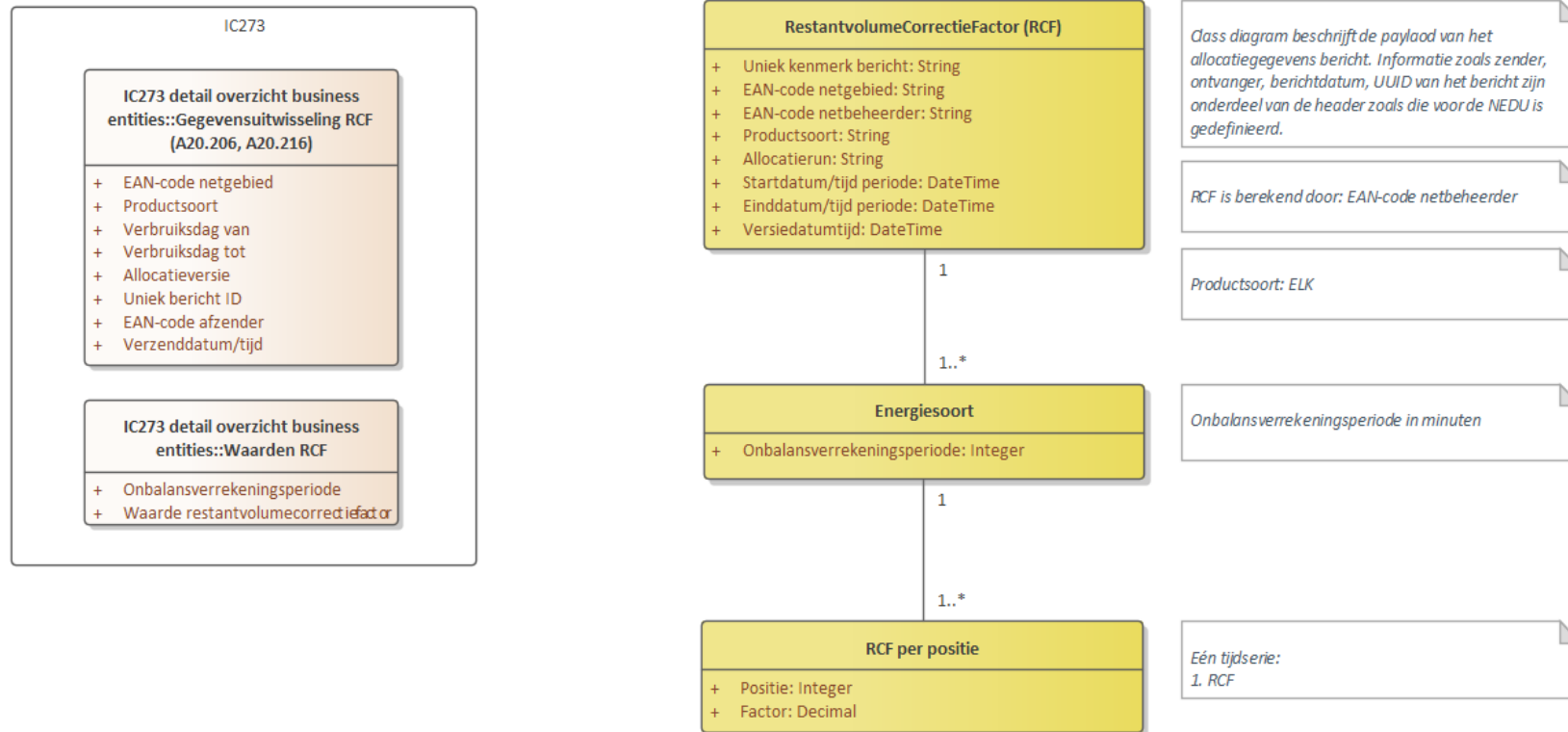
6.1.6 Class diagram A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP

class A20.205 Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP



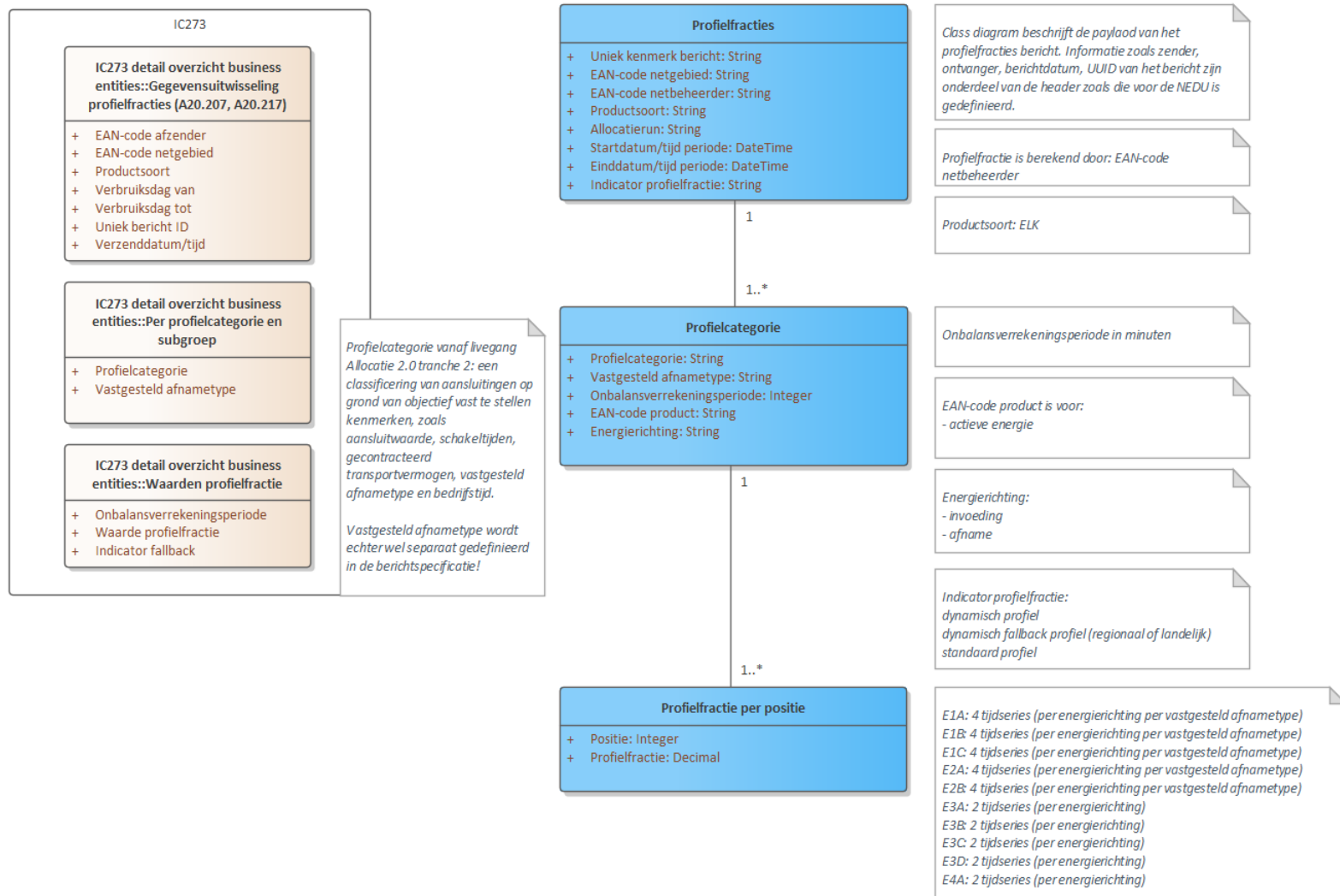
6.1.7 Class diagram A20.206 – Distribueren RCF naar BRP

class A20.206 Distribueren RCF naar BRP



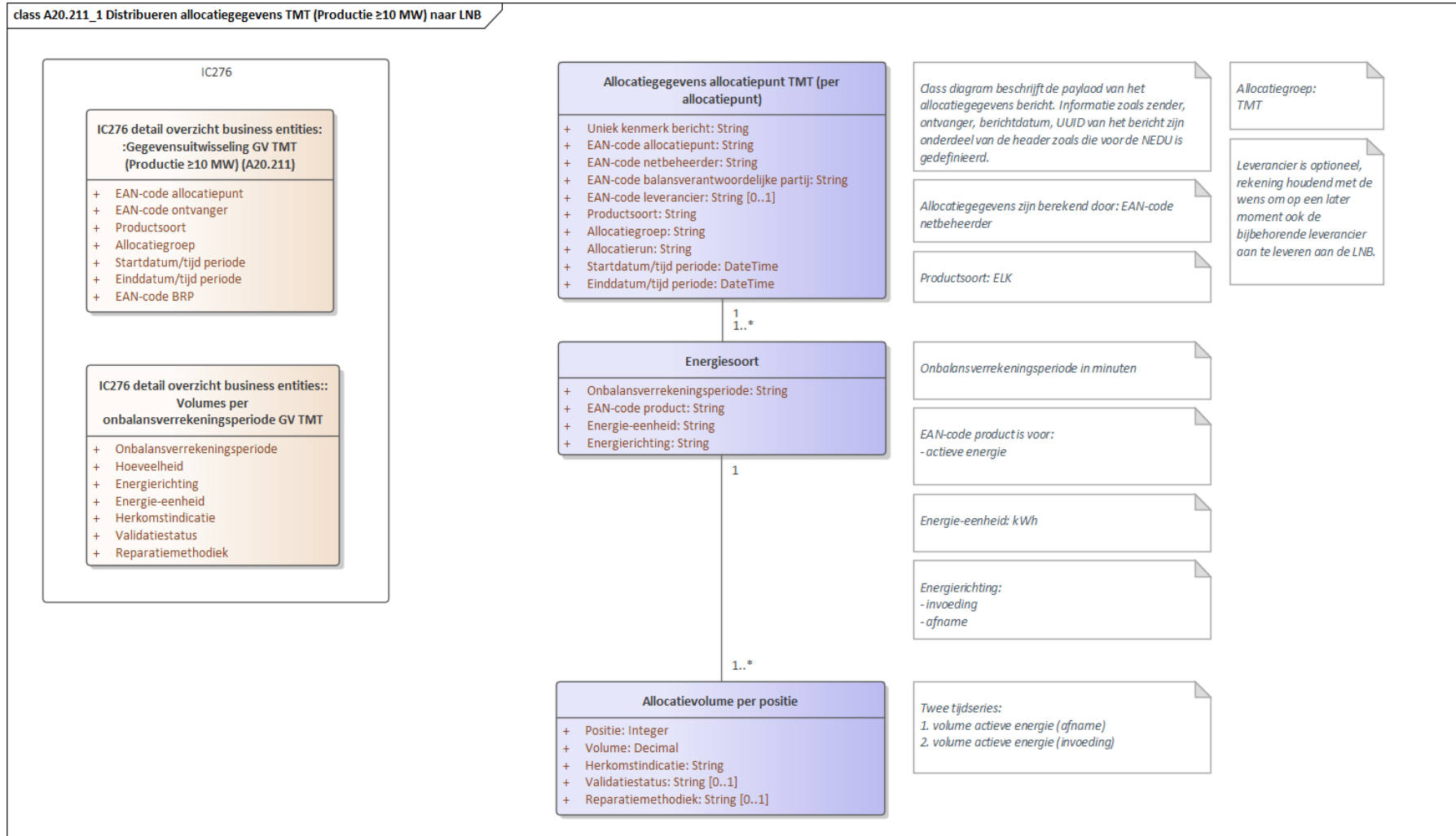
6.1.8 Class diagram A20.207 – Distribueren profielfracties naar BRP

class A20.207 Distribueren profielfracties naar BRP

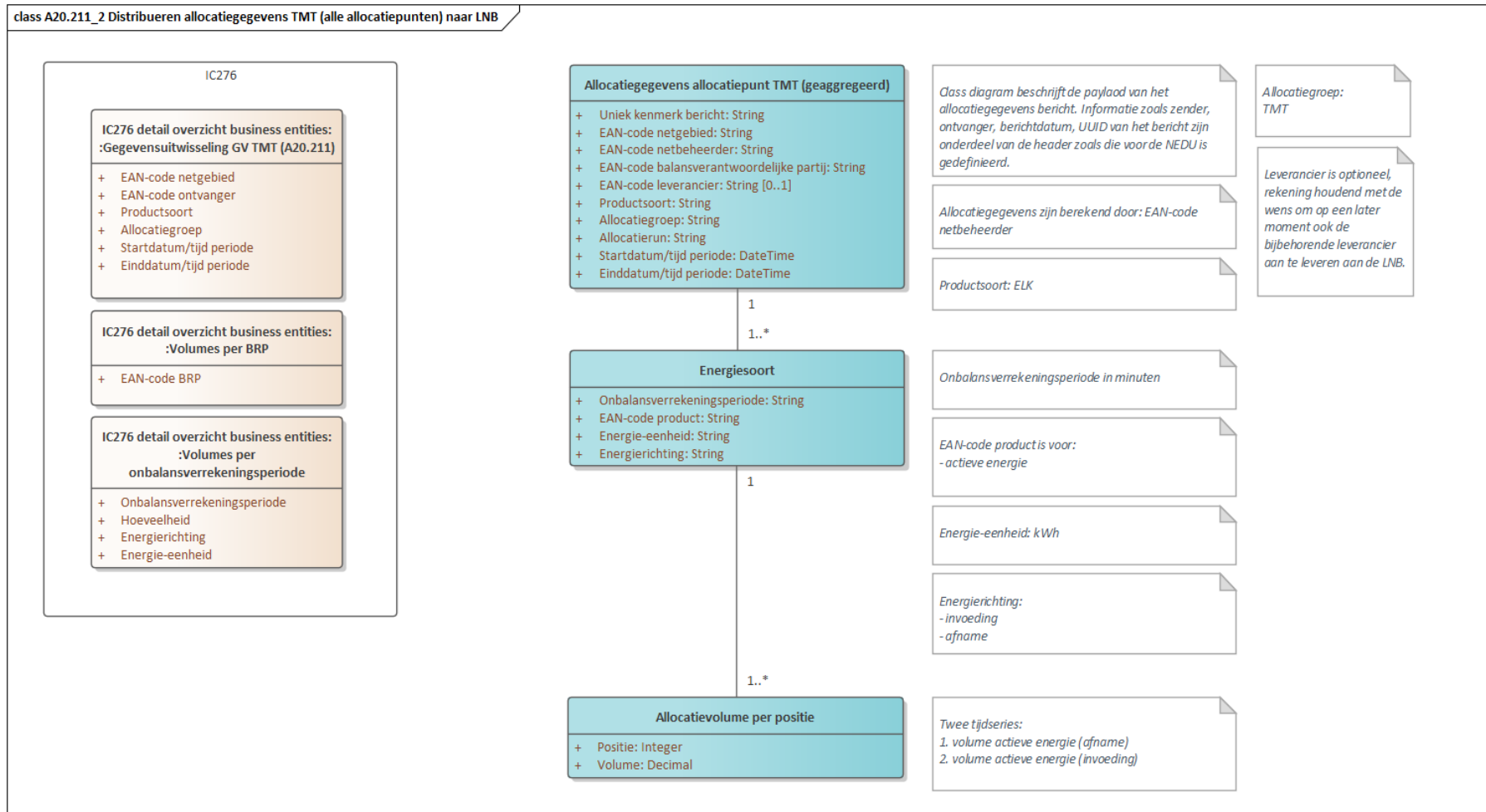


6.1.9 Class diagram A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB

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

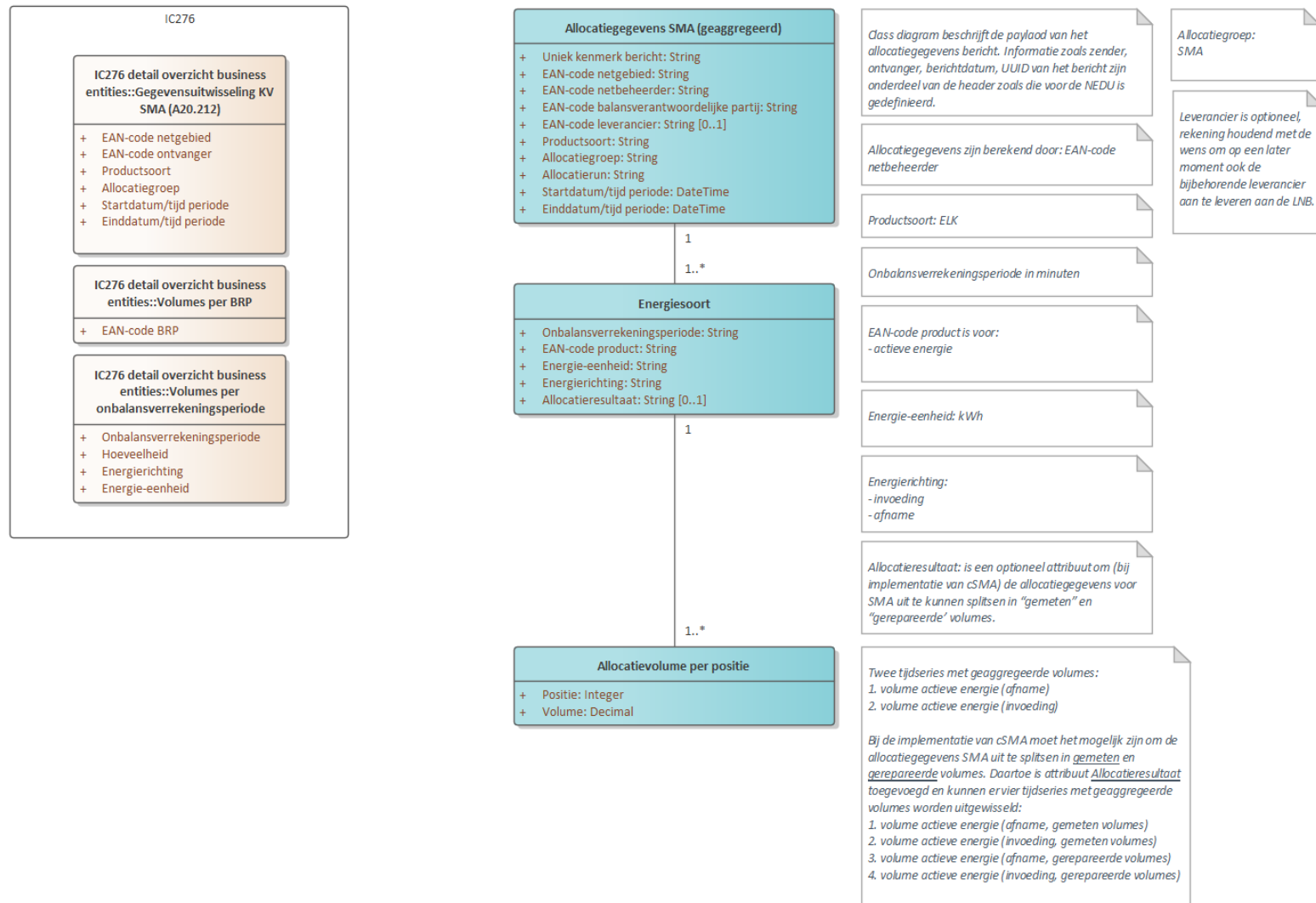


Class diagram allocatiegegevens alle allocatiepunten TMT geaggregeerd:



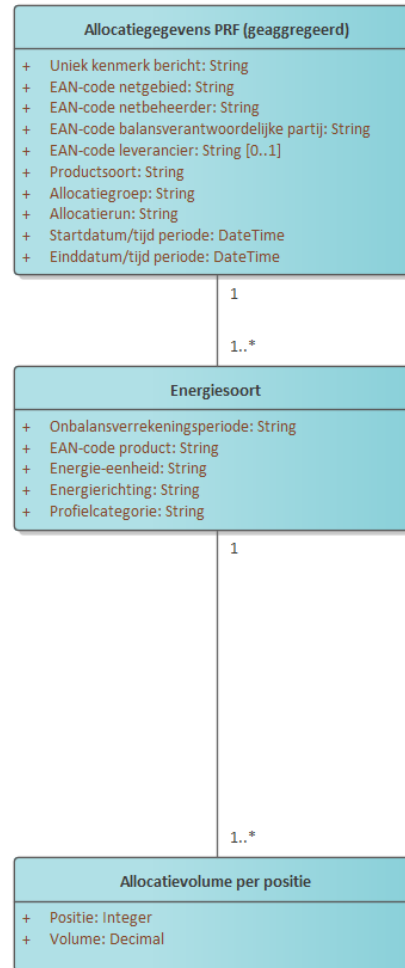
6.1.10 Class diagram A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB

class A20.212 Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB



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

class A20.213 Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB



Class diagram beschrijft de payload van het allocatiegegevens bericht. Informatie zoals zender, ontvanger, berichtdatum, UUID van het bericht zijn onderdeel van de header zoals die voor de NEDU is gedefinieerd.

Allocatiegegevens zijn berekend door: EAN-code netbeheerder

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.

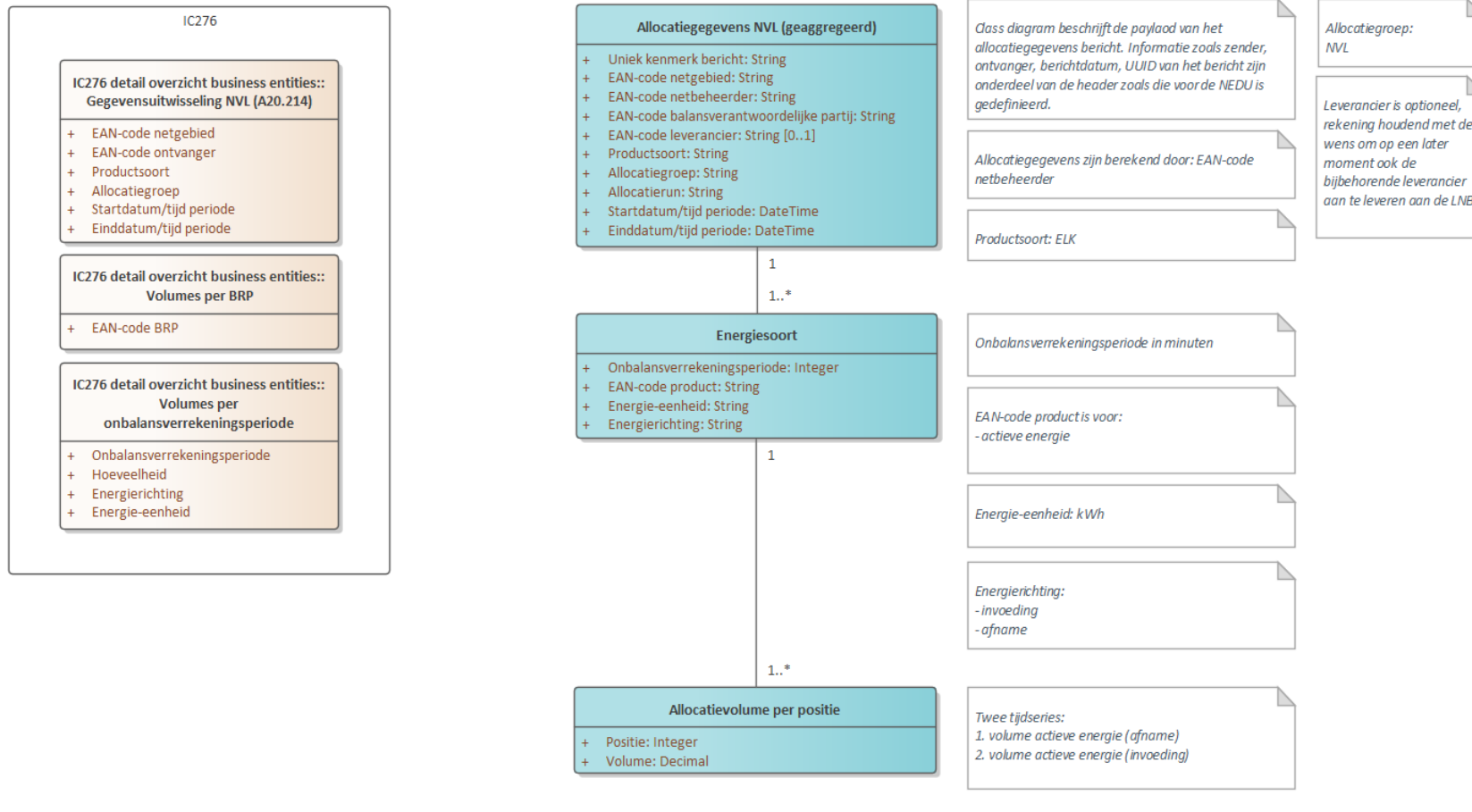
Twee tijdseries:
1. volume actieve energie (afname)
2. volume actieve energie (invoeding)

Allocatiegroep:
PRF

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

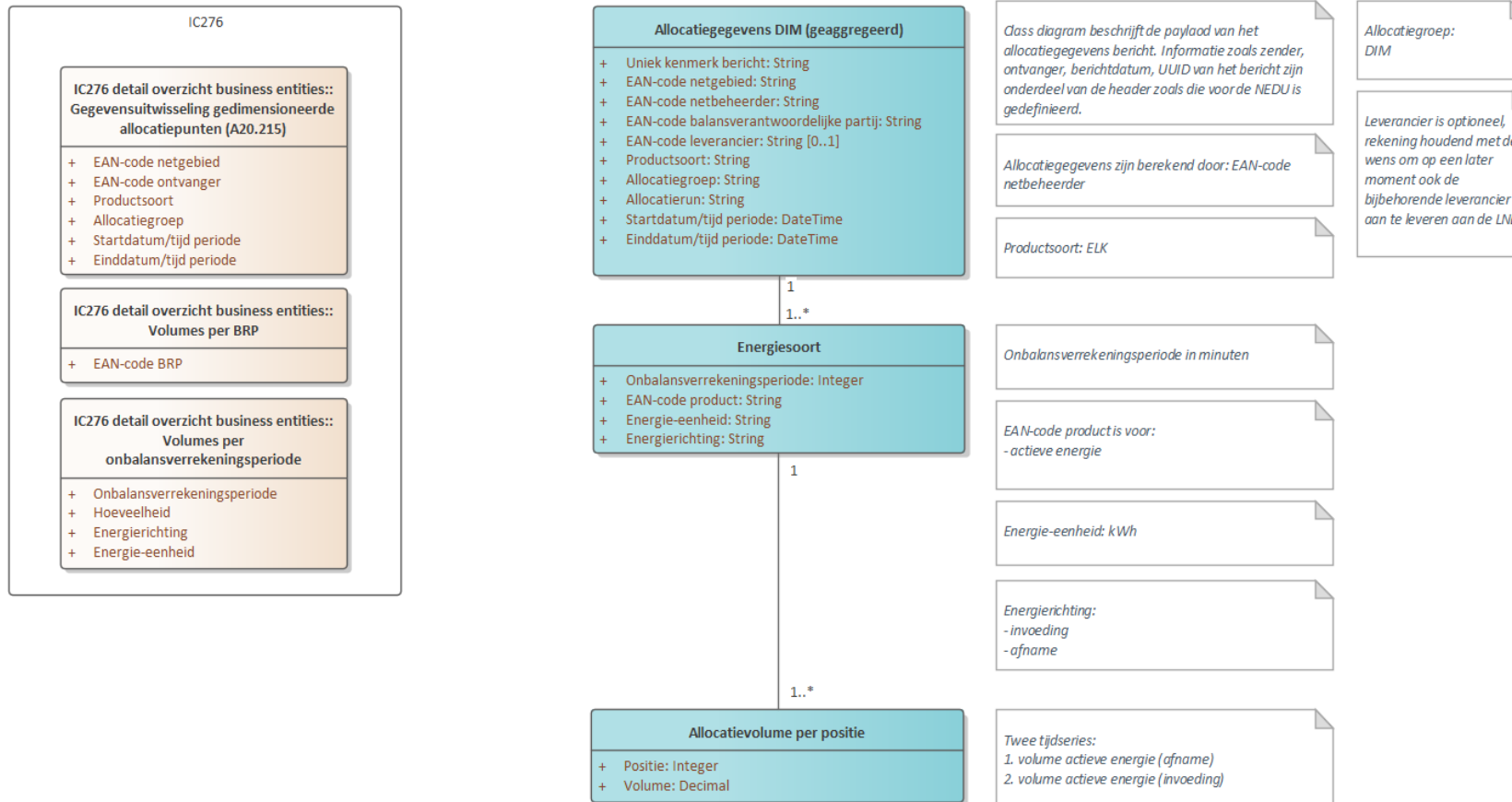
6.1.12 Class diagram A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB

class A20.214 Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB



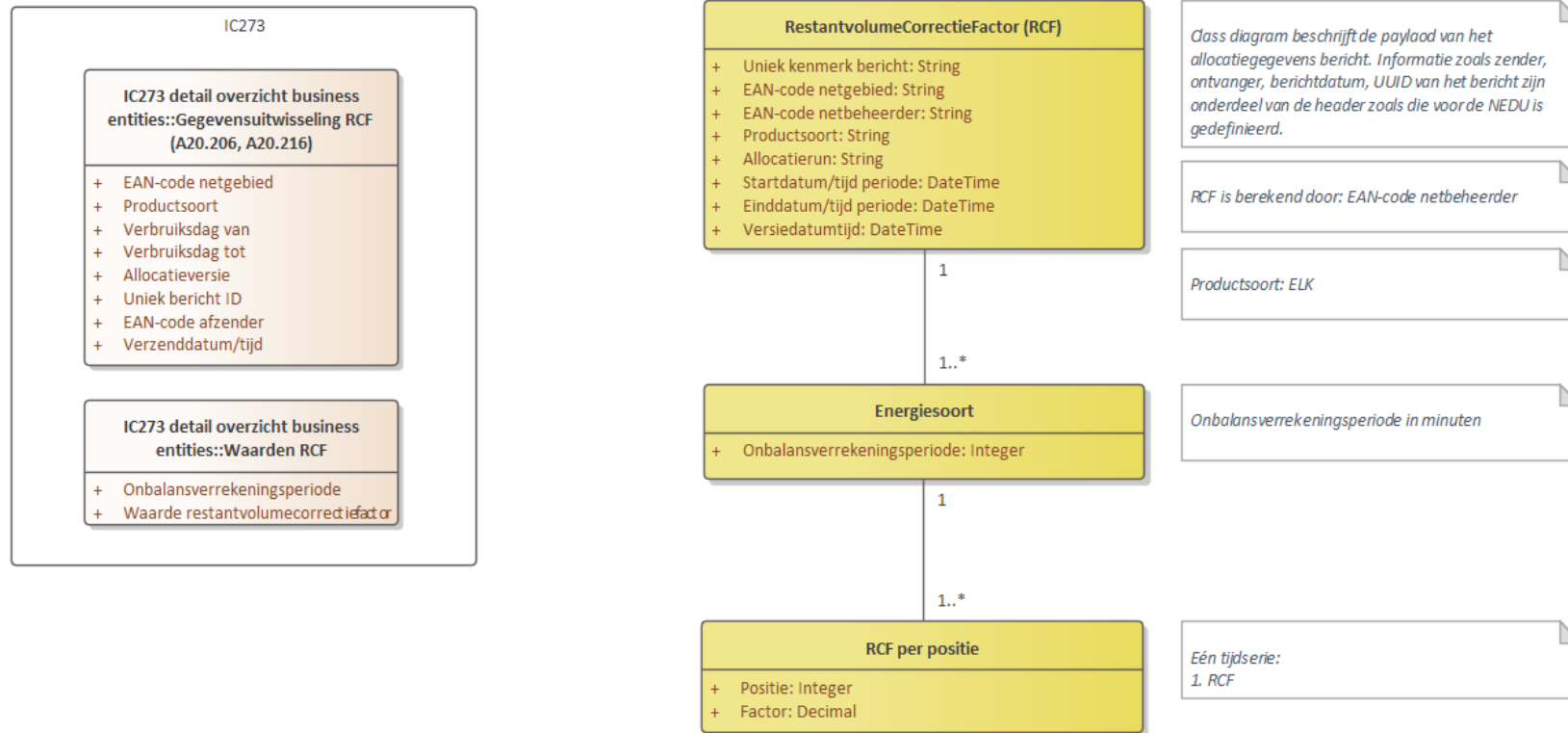
6.1.13 Class diagram A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB

class A20.215 Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB



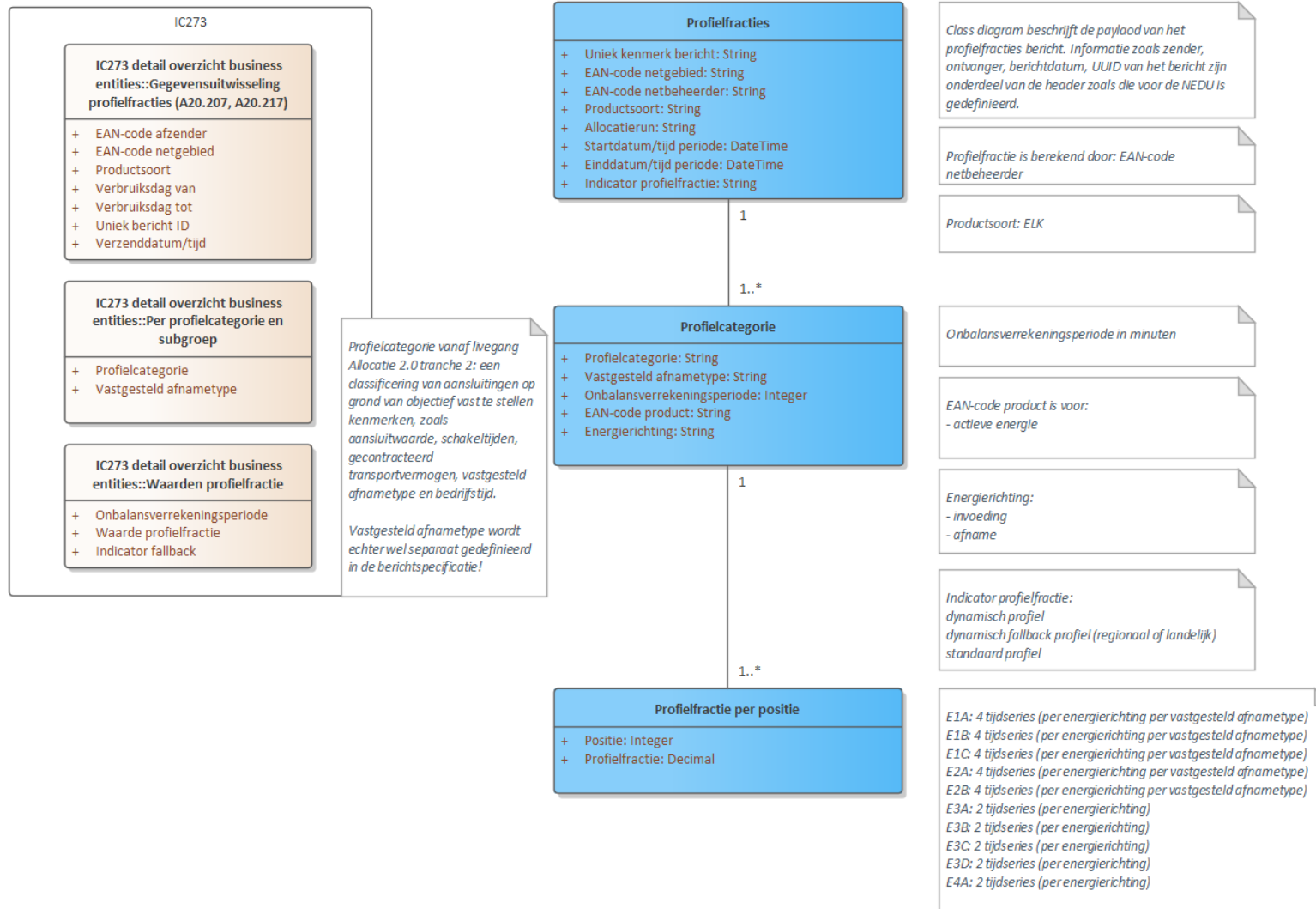
6.1.14 Class diagram A20.216 – Distribueren RCF naar LNB

class A20.216 Distribueren RCF naar LNB



6.1.15 Class diagram A20.217 – Distribueren profiel fracties naar LNB

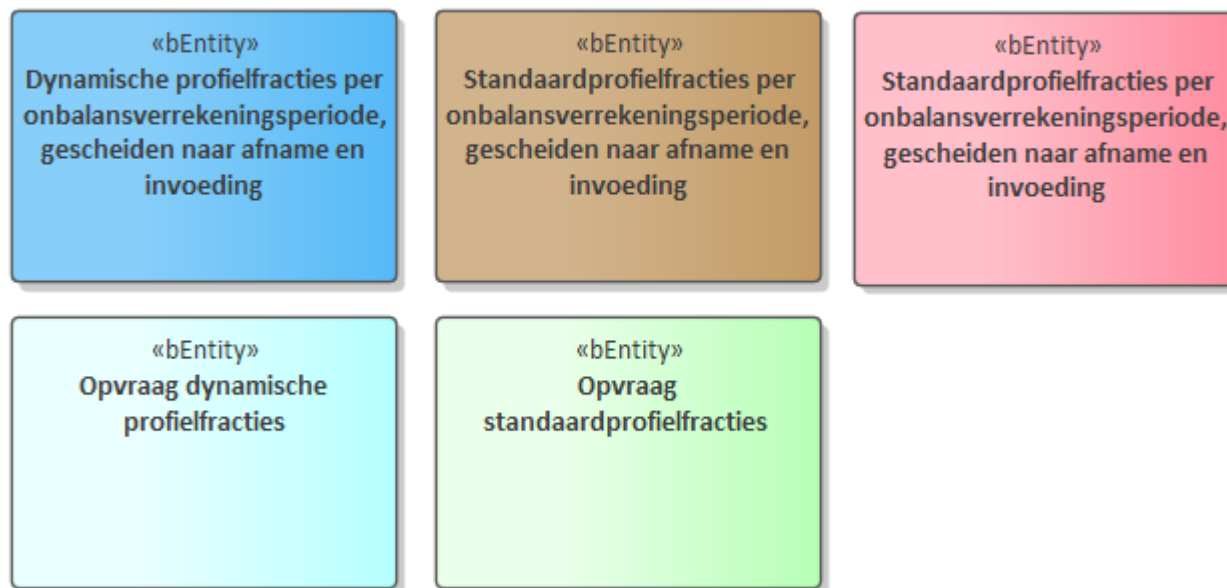
class A20.217 Distribueren profiel fracties naar LNB



6.2 Informatie uitwisseling proces Profielfracties

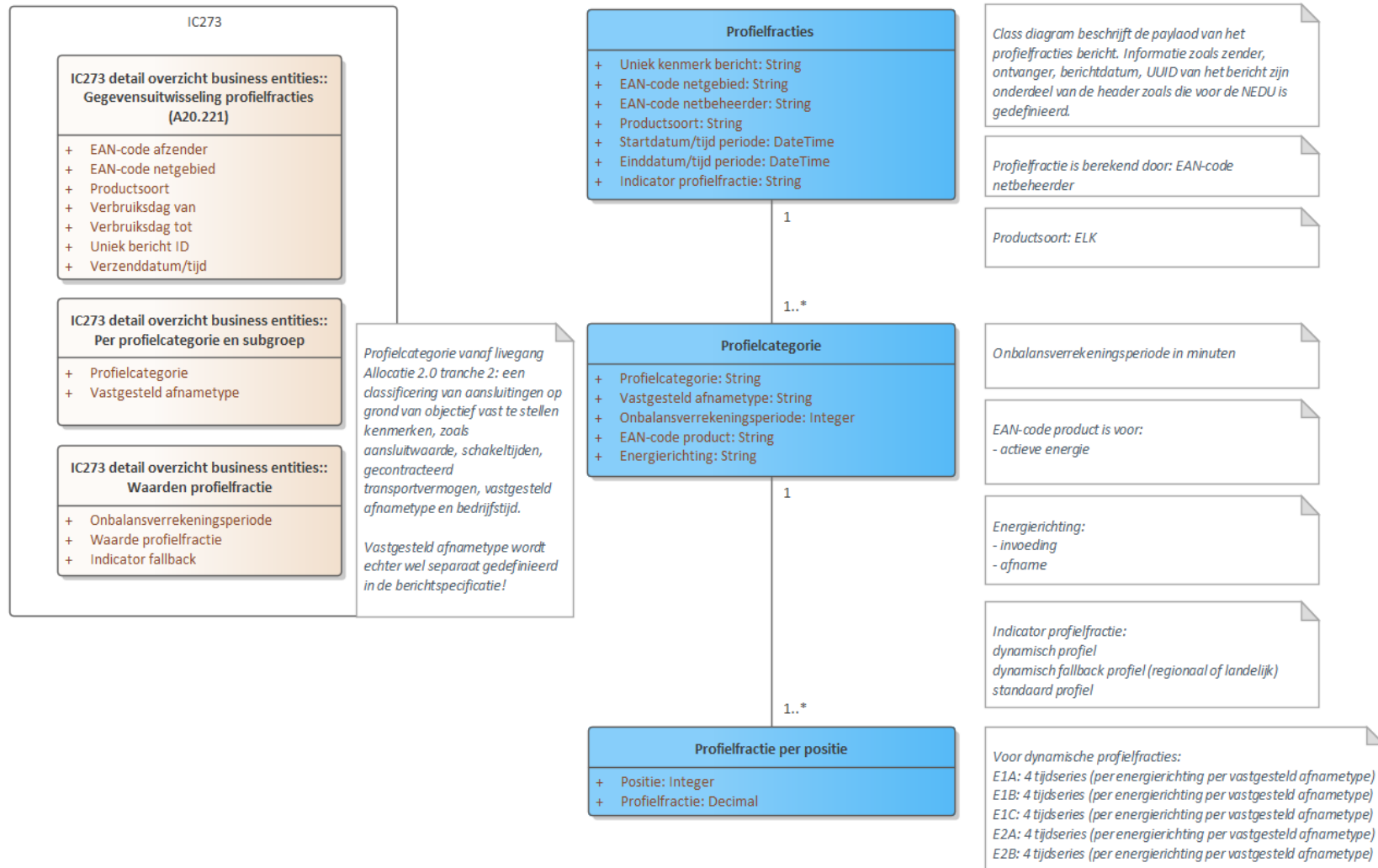
Voor het proces "Profielfracties" wordt de volgende informatie uitgewisseld:

Business Data Types Informatie uitwisseling Profielfracties



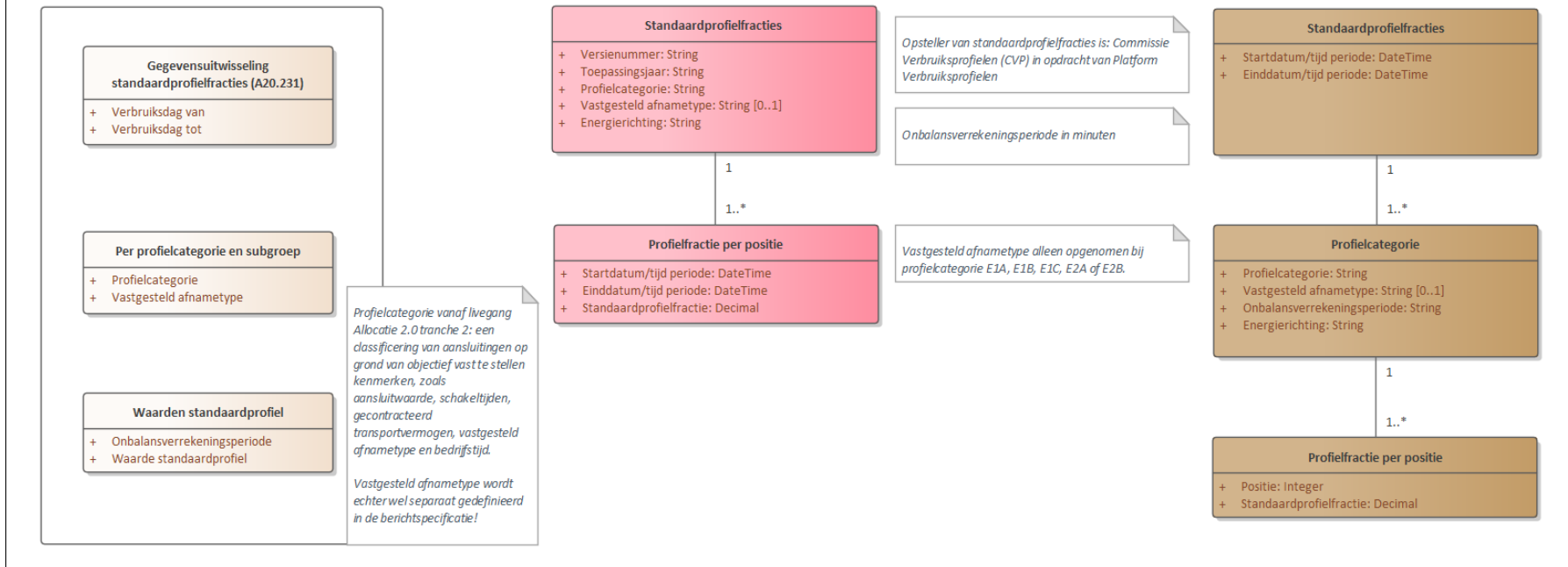
6.2.1 Class diagram A20.221 – Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein

class A20.221 Publiceren dynamische profielfracties voor marktpartijen en publieke domein



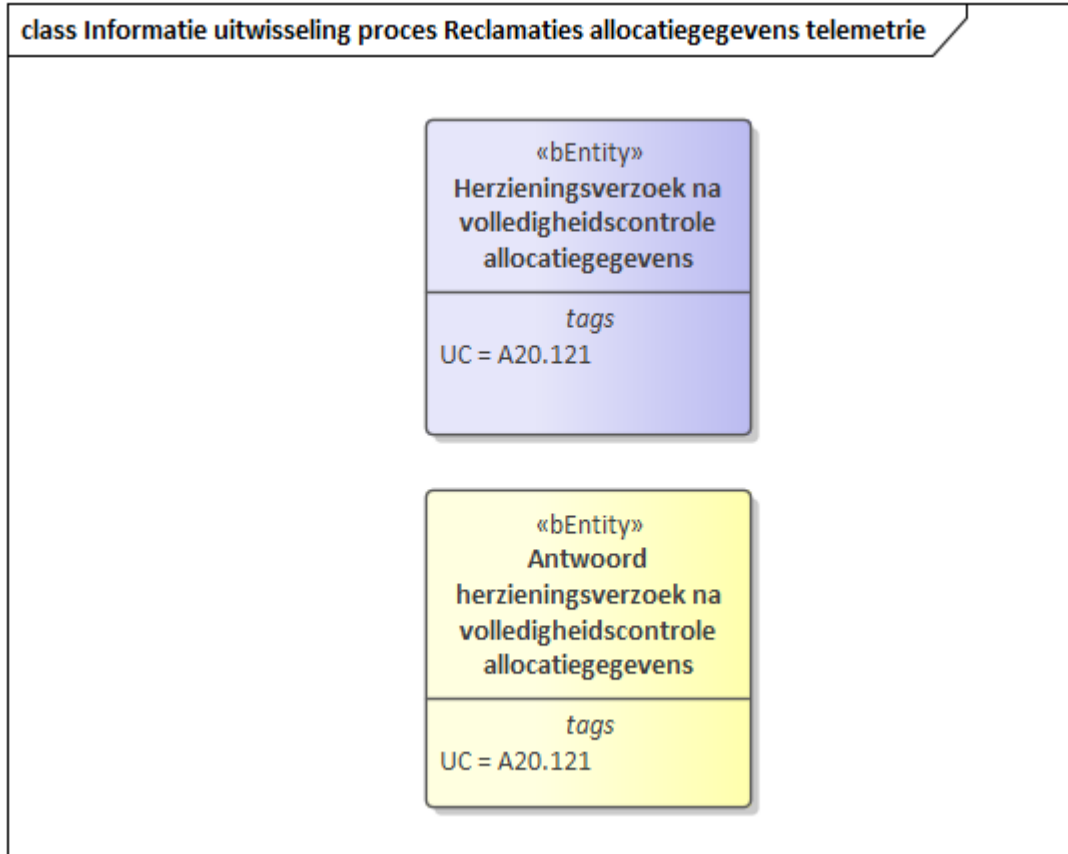
6.2.2 Class diagram A20.231 – Publiceren standaardprofielfracties voor marktpartijen en publieke domein

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 NB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP

class A20.121 Reclamatie aan NB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP

