

BRS

Rapportages

Opsteller**Berichtenteam MFFBAS**

Datum

21-05-2025

Versie

1.0

Status

Vastgesteld

Inhoudsopgave

1	Colofon	3
1.1	Versiegeschiedenis	3
1.2	Gerefereerde documenten	3
1.3	Begrippen- en afkortingenlijst	4
2	Introductie	5
3	Uitgangspunten	6
3.1	UN/CEFACT's Modelling Methodology	6
3.2	Harmonised Role Model	6
4	Rapportages MFF (BRV)	7
4.1	Use Cases Rapportages	7
5	Rapportages TSB (BRV)	8
5.1	Use Cases Rapportages TSB	8
5.2	Use Cases Rapportages opgeleverd door SB	9
5.2.1	UC R20.001 – Rapportage herzieningsverzoeken van SB naar MV	10
5.2.2	UC R20.002 – Rapportage meetcorrectierapporten van MV naar SB	13
5.3	Use Cases Rapportages opgeleverd door MV	17
5.3.1	UC R20.101 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit inhoud meetgegevens ELK TMT	18
5.3.2	UC R20.102 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit berichtenverkeer meetgegevens ELK TMT	22
5.3.3	UC R20.103 – Rapportage MV m.b.t. stamgegevens primair deel meetinrichting ELK TMT	25
5.4	Use Cases Rapportages opgeleverd door BRP	28
5.4.1	UC R20.201 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar MV	29
5.4.2	UC R20.202 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar SB	32
6	Informatie uitwisseling	35
6.1	UC R20.001 – Rapportage herzieningsverzoeken van SB naar MV	35
6.2	UC R20.002 – Rapportage meetcorrectierapporten van MV naar SB	36
6.3	UC R20.101 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit inhoud meetgegevens ELK TMT	37
6.4	UC R20.102 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit berichtenverkeer meetgegevens ELK TMT	38
6.5	UC R20.103 – Rapportage MV m.b.t. stamgegevens primair deel meetinrichting ELK TMT	39
6.6	UC R20.201 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar MV	40
6.7	UC R20.202 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar SB	41

1 Colofon

1.1 Versiegeschiedenis

Versie	Status	Datum	Markering/wijzigingen	Verspreiding
0.1	Concept	27-11-2023	Initiële versie met rapportages vanuit IC255.	Berichtenteam MFFBAS
0.3	Concept	15-02-2024	Geen	Berichtenteam MFFBAS
0.31	Concept	26-02-2024	Review en opmerkingen verwerkt	Berichtenteam MFFBAS
0.6	Concept	01-03-2024	Review en opmerkingen verwerkt	Berichtenteam MFFBAS Topic managers en aanspreekpunten bij betrokken marktrollen
0.7	Concept	26-04-2024	Review en opmerkingen verwerkt vanuit de Peer Review	Berichtenteam MFFBAS
0.71	Concept	10-06-2024	UC nummers, UC diagrammen, class diagrammen en activity diagrammen toegevoegd	Topic lead IC255 Berichtenteam MFFBAS
0.8	Concept	25-06-2024	Review en opmerkingen verwerkt vanuit BT Class diagrammen gewijzigd agv RFC-017 en RFC-018	Berichtenteam MFFBAS
0.81	Concept	03-03-2025	Review en opmerkingen verwerkt vanuit peer review en BT	Berichtenteam MFFBAS
0.9	Ter vaststelling	13-03-2025	Verwerking laatste opmerkingen vanuit het BT.	BOSO, IISO, PF SG, ALV
1.0	Vastgesteld	21-05-2025	Vastgesteld in de ALV	Markt

1.2 Gerefereerde documenten

Nr.	Omschrijving	Datum	Versie	Auteur
1	UN/CEFACT's Modelling Methodology	06-10-2006	UMM 1.0	UN/CEFACT
2	Harmonised Electricity Market Role Model	08-05-2020	2020-01	ebIX, EFET and ENTSO-E
3	BRS Meetgegevens GV en Reclamatie Meetgegevens GV	14-04-2023	9.0	Berichtenteam MFFBAS
4	BRS Allocatiegegevens elektriciteit	03-02-2023	2.0	Berichtenteam MFFBAS
5	BRS Meetinrichting GV	10-08-2023	0.9	Berichtenteam MFFBAS
6	TS017 Rapportage Meetgegevens Processen GV-E (IC255)	18-12-2024	2.0	Werkgroep IC255
7	RFC-017 TS017 Extra gegevens herzieningsverzoek (IC255)	03-07-2024	1.0	Berichtenteam MFFBAS
8	RFC-018 TS017 Extra gegevens stamgegevens (IC255)	03-07-2024	1.0	Berichtenteam MFFBAS

1.3 Begrippen- en afkortingenlijst

Begrip	Omschrijving
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).
BcE	Begrippencode Elektriciteit
BRP	Balance Responsible Party (Balansverantwoordelijke partij, voorheen PV (programma verantwoordelijke))
BRV	Business Requirement View zoals gedefinieerd in UMM.
ELK	Elektriciteit
Energierichting	Afname of Invoeding van energie
GDS	Gesloten Distributie Systeem (eigenaar of beheerder)
GV	Grootverbruik
Grootverbruikaansluiting (elektriciteit)	<u>Een aansluiting met een totale maximale doorlaatwaarde groter dan 3x80A of een aansluiting zoals bedoeld in artikel 1, lid 2 of lid 3, van de Wet.</u> <u>Daar waar in deze BRS gesproken wordt over grootverbruikaansluiting worden hiermee allocatiepunten elektriciteit bedoeld.</u>
Grootverbruikaansluiting	<u>Een aansluiting met een totale maximale capaciteit van groter dan 40 m3(n) per uur;</u>
IcEG	Informatiecode Elektriciteit en Gas
MV	Meetverantwoordelijke
NcE	Netcode Elektriciteit
OVP	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).
PTE	Programma Tijdseenheid, zie ook Onbalansverrekeningsperiode.
Rapportageperiode	Periode waar een rapportage betrekking op heeft.
SB	Systeembeheerder (een DSB of een TSB).
Telemetriegrootverbruikaansluiting	Een Telemetriegrootverbruikaansluiting is een grootverbruikaansluiting die is voorzien van een (dagelijks op afstand uitleesbare) telemetriegrootverbruikmeetinrichting.
TMT	Telemetrie: Aanduiding voor GV allocatiepunten ELK die gealloceerd worden met kwartierwaarden zoals die door de MV zijn aangeleverd;
TSB	Transmissiesysteembeheerder (voorheen landelijk netbeheerder). In de context van dit document is dit de TSB elektriciteit.
UMM	UN/CEFACT's Modelling Methodology

2 Introductie

Dit document is een Business Requirements Specification (BRS) voor de uitwisseling van rapportages, zoals beschreven in de volgende issuedocumenten of topicdocumenten:

- TS017 Rapportage Meetgegevens Processen GV-E (IC255) [3].

Op basis van deze documenten zijn de volgende use cases opgesteld (opgedeeld per opleverende partij):

Rapportages opgeleverd door SB:

Nr.	Omschrijving	Toelichting	Topic
R20.001	Rapportage herzieningsverzoeken van SB naar MV	Dit is een rapportage van de SB met betrekking tot de ingediende herzieningsverzoeken van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT bij de MV en de afhandeling daarvan door de MV.	TS017
R20.002	Rapportage meetcorrectierapporten van MV naar SB	Dit is een rapportage van de SB met betrekking tot meetcorrectierapporten van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT.	TS017

Rapportages opgeleverd door MV:

Nr.	Omschrijving	Toelichting	Topic
R20.101	Rapportage MV m.b.t. kwaliteit inhoud meetgegevens ELK TMT	Dit is een rapportage van de MV met betrekking tot verzonden berichten meetgegevens van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT.	TS017
R20.102	Rapportage MV m.b.t. kwaliteit berichtenverkeer meetgegevens ELK TMT	Dit is een rapportage van de MV met betrekking tot de verzending en ontvangst van berichten meetgegevens van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT.	TS017
R20.103	Rapportage MV m.b.t. kwaliteit stamgegevens primair deel meetinrichting ELK TMT	Dit is een rapportage van de MV met betrekking tot ontvangen stamgegevens van het primair deel meetinrichting van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT.	TS017

Rapportages opgeleverd door BRP:

Nr.	Omschrijving	Toelichting	Topic
R20.201	Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar MV	Dit is een rapportage van de BRP met betrekking tot de ingediende herzieningsverzoeken over meetgegevens van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT bij de MV en de afhandeling daarvan door de MV.	TS017
R20.202	Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar SB	Dit is een rapportage van de BRP met betrekking tot de ingediende herzieningsverzoeken over allocatiegegevens van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT bij de SB en de afhandeling door de SB.	TS017

3 Uitgangspunten

3.1 UN/CEFACT's Modelling Methodology

Dit document bevat in lijn met UMM-2 de business requirements voor de uitwisseling van rapportages. 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. Class diagram bij de use cases.

Het class diagram bij de use cases is de "blauwdruk" voor de gegevensuitwisseling behorend bij de rapportages.

De overige twee hoofdonderdelen binnen de UN/CEFACT Modellerings Methodologie zijn: de gemodelleerde processen in de "Business Choreography View" en de gemodelleerde informatie in de "Business Information View". Deze twee onderdelen worden gecombineerd in een separaat document waarin de feitelijk te implementeren processen en uitwisselformaten (XML of JSON) worden gespecificeerd.

3.2 Harmonised Role Model

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

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

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

4 Rapportages MFF (BRV)

Dit hoofdstuk bevat de rapportages die opgeleverd moeten worden aan het MFF. Deze rapportages zijn gegroepeerd per opleverende marktrol.

4.1 Use Cases Rapportages

De TSB levert geaggregeerde (optelling van alle deelrapportages) en geanonimiseerde (de afzonderlijke marktpartijen zijn niet meer herkenbaar) rapportages op van:

- UC R20.001 – Rapportage herzieningsverzoeken van SB naar MV;
- UC R20.002 – Rapportage meetcorrectierapporten van MV naar SB;
- UC R20.101 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit inhoud meetgegevens ELK TMT;
- UC R20.102 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit berichtenverkeer meetgegevens ELK TMT;
- UC R20.103 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit stamgegevens primair deel meetinrichting ELK TMT;
- UC R20.201 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar MV;
- UC R20.202 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar SB.

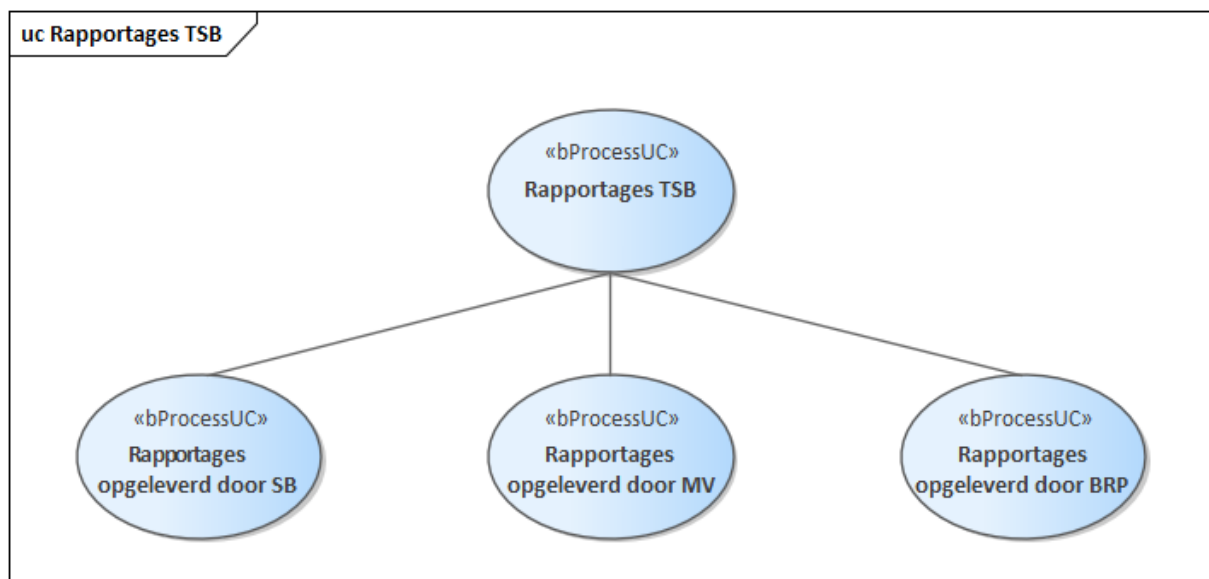
5 Rapportages TSB (BRV)

Dit hoofdstuk bevat de rapportages die opgeleverd moeten worden aan de TSB.

5.1 Use Cases Rapportages TSB

Het proces "Rapportages TSB" kent de volgende indeling op hoofdniveau:

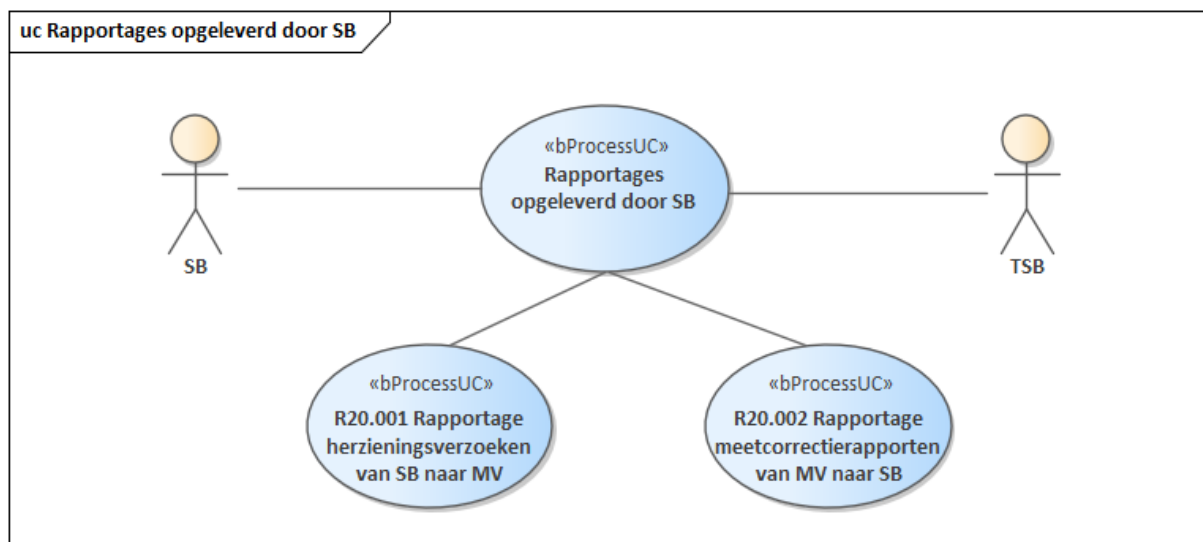
1. Rapportages opgeleverd door SB;
2. Rapportages opgeleverd door MV;
3. Rapportages opgeleverd door BRP.



5.2 Use Cases Rapportages opgeleverd door SB

Het proces "Rapportages opgeleverd door SB" is opgedeeld in de volgende use cases:

1. Rapportages herzieningsverzoeken van SB naar MV;
2. Rapportages meetcorrectierapporten van MV naar SB.



5.2.1 UC R20.001 – Rapportage herzieningsverzoeken van SB naar MV

Rapportage herzieningsverzoeken van SB naar MV	
Iceg 6.3.2.1, 6.3.2.2	
ID	UC R20.001
Definitie	Dit is een rapportage van de SB met betrekking tot de ingediende herzieningsverzoeken van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT bij de MV en de afhandeling daarvan door de MV met betrekking tot alle kalenderdagen in de rapportageperiode zoals beschreven in de volgende use cases uit de <i>BRS Meetgegevens Reclamaties Meetgegevens GV</i>: – UC A20.111 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door RNB – UC A20.112 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB
Doel	Deze rapportage is bedoeld om de kwaliteit van de afhandeling van de ingediende herzieningsverzoeken inzichtelijk te maken.
Opsteller	SB ¹
Ontvanger	TSB
Rapportageperiode	Kalendermaand
Frequentie	Maandelijks
Datum oplevering	Uiterlijk 24:00 uur op de twintigste werkdag van de eerste kalendermaand volgend op de rapportageperiode.
Uitzonderingen	

Gegevens rapportage

Gegeven	Toelichting
Unieke identificatie SB	De unieke identificatie van de systeembeheerder die de rapportage oplevert.
Unieke identificatie TSB	De unieke identificatie van de systeembeheerder van het landelijk hoogspanningsnet die de rapportage ontvangt.
Rapportageperiode	De periode waarover gerapporteerd wordt (één volledige kalendermaand).
Per meetverantwoordelijke	
Unieke identificatie MV	De unieke identificatie van de meetverantwoordelijke waarover gerapporteerd wordt.
Per meetverantwoordelijke per reclamatiereiden	
Reclamatiereden	Reclamatieredenen: – De ontvangen meetgegevens passen niet bij de geregistreerde capaciteit van de aansluiting. – De ontvangen meetgegevens passen niet bij de geregistreerde leveringsrichting van de aansluiting. – Er worden wel meetgegevens verwacht, maar niet ontvangen.

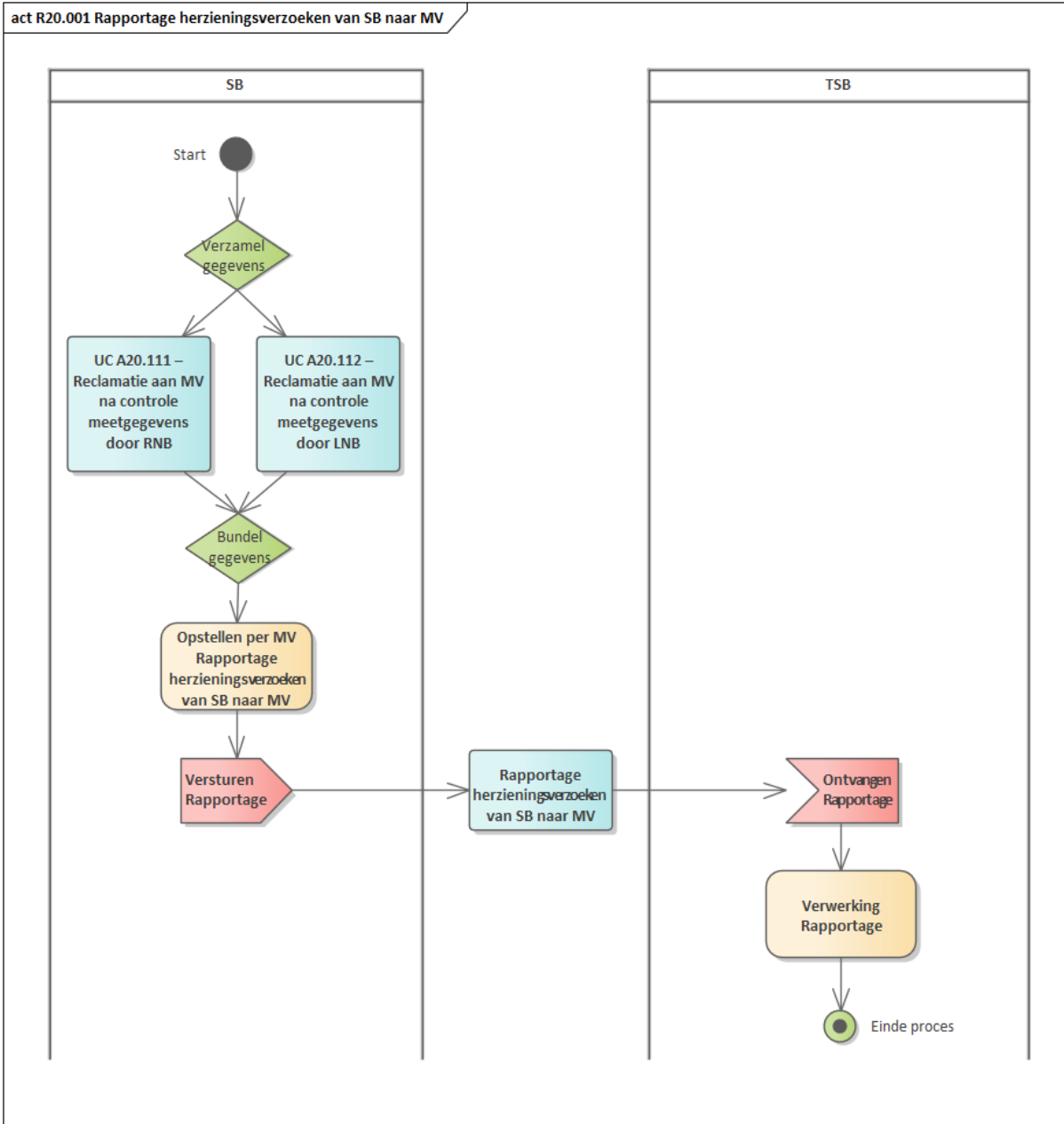
¹ De verplichting tot het opstellen en aanleveren van rapportages geldt ook voor beheerders van gesloten distributiesystemen (GDS) indien deze gebruik maken van het elektronische berichtenverkeer.

Gegeven	Toelichting
Aantal verzonden herzieningsverzoeken (a)	Het totale aantal verzonden herzieningsverzoeken met betrekking tot alle kalenderdagen in de rapportagemaand, zoals beschreven in de genoemde use cases A20.111 of A20.112.
Aantal geaccepteerde herzieningsverzoeken (b)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) dat geaccepteerd is door de MV en daarmee in behandeling genomen is.
Aantal afgewezen herzieningsverzoeken (c)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) dat afgewezen is door de MV en daarmee niet in behandeling is genomen.
Aantal herzieningsverzoeken zonder reactie (d)²	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) waarop geen reactie van de MV ontvangen is (noch geaccepteerd (b), noch afgewezen (c)).
Aantal gehonoreerde herzieningsverzoeken (e)	Het aantal van de totale hoeveelheid geaccepteerde herzieningsverzoeken (b) dat gehonoreerd is door de MV.
Aantal niet gehonoreerde herzieningsverzoeken (f)	Het aantal van de totale hoeveelheid geaccepteerde herzieningsverzoeken (b) dat niet gehonoreerd is door de MV.
Aantal geaccepteerde herzieningsverzoeken zonder reactie (g)²	Het aantal van de totale hoeveelheid geaccepteerde herzieningsverzoeken (b) waarop geen reactie van de MV ontvangen is (noch gehonoreerd (e), noch niet gehonoreerd (f)).
Aantal gehonoreerde herzieningsverzoeken met nieuwe meetgegevens (h)	Het deel van het aantal gehonoreerde herzieningsverzoeken (e) waarvan uiterlijk de negende werkdag na de betreffende meetdag nieuwe meetgegevens ontvangen zijn.
Aantal gehonoreerde herzieningsverzoeken zonder nieuwe meetgegevens (i)	Het aantal van de totale hoeveelheid gehonoreerde herzieningsverzoeken (e) waarvoor niet uiterlijk de negende werkdag na de betreffende meetdag nieuwe meetgegevens zijn ontvangen.
Per foutmelding van de afgewezen herzieningsverzoeken (c)	
Foutmelding³	Dit betreft de foutmeldingen die zijn beschreven in de <i>Business Service Uitwisselen herzieningsverzoeken</i> .
Aantal afgewezen herzieningsverzoeken per foutmelding	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) dat afgewezen is door de MV onder vermelding van de betreffende foutmelding en daarmee niet in behandeling is genomen.

² Dit gegeven is niet in IC255 gespecificeerd, RFC-017 TS017 Extra gegevens herzieningsverzoek (IC255) is ingediend om dit gegeven toe te voegen.

³ Dit betreft een verbijzondering van het afgewezen herzieningsverzoek (c). In theorie is het mogelijk dat een bericht wordt afgewezen met meer dan één foutmelding. In dat geval wordt slechts één foutmelding gerapporteerd, naar het inzicht van de partij die het rapport oplevert.

Activity diagram bij use case UC R20.001



5.2.2 UC R20.002 – Rapportage meetcorrectierapporten van MV naar SB

Rapportage meetcorrectierapporten van MV naar SB	
Iceg 6.10.6	
ID	UC R20.002
Definitie	Dit is een rapportage van de SB met betrekking tot meetcorrectierapporten van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT welke betrekking hebben de volumes voor actieve energie in de rapportageperiode zoals beschreven in de volgende use case uit de BRS Meetgegevens Reclamaties Meetgegevens GV-E: – UC A20.141 – Verzenden meetcorrectierapport aan BRP, LV en NB
Doel	Deze rapportage is bedoeld om de kwaliteit inzichtelijk te maken van de aangeleverde meetcorrectierapporten in relatie tot de ontvangen herziene meetgegevens.
Opsteller	SB ⁴
Ontvanger	TSB
Rapportageperiode	Kalendermaand
Frequentie	Maandelijks
Datum oplevering	Uiterlijk 24:00 uur op de twintigste werkdag van de eerste kalendermaand volgend op de rapportagem maand.

Gegevens rapportage

Gegeven	Toelichting
Unieke identificatie SB	De unieke identificatie van de systeembeheerder die de rapportage oplevert.
Unieke identificatie TSB	De unieke identificatie van de systeembeheerder van het landelijk hoogspanningsnet die de rapportage ontvangt.
Rapportageperiode	De periode waarover gerapporteerd betreft één volledige kalendermaand. Dit is de maand waarin de meetcorrectierapporten zijn ontvangen of de maand waarin de herziene meetberichten zonder meetcorrectierapport zijn ontvangen.
Deelrapportage meetberichten zonder meetcorrectierapport	
<i>Per meetverantwoordelijke, per verbruiksperiode</i>	
Unieke identificatie MV	De unieke identificatie van de meetverantwoordelijke waarover gerapporteerd wordt.
Verbruiksperiode	De verbruiksperiode betreft één volledige kalendermaand waarop het meetbericht betrekking heeft ⁵ .
Aantal aansluitingen met gecorrigeerde meetberichten maar zonder meetcorrectierapport	Het aantal unieke telemetriegrootverbruikaansluitingen waarvoor ten onrechte géén meetcorrectierapport is ontvangen en waarvoor wel (een) gecorrigeerd(e) meetbericht(en) is/zijn ontvangen.

⁴ De verplichting tot het opstellen en aanleveren van rapportages geldt ook voor beheerders van gesloten distributiesystemen (GDS) indien deze gebruik maken van het elektronische berichtenverkeer.

⁵ Dit betreft de verbruiksperiode van een meetbericht. Indien de verbruiksperiode van het meetbericht korter is dan één kalendermaand, dan wordt het betreffende meetbericht in die kalendermaand gerapporteerd.

Gegeven	Toelichting
Deelrapportage meetcorrectierapporten	
<i>Per meetverantwoordelijke</i>	
Unieke identificatie MV	De unieke identificatie van de meetverantwoordelijke waarover gerapporteerd wordt.
Aantal ontvangen meetcorrectierapporten	Het totale aantal ontvangen meetcorrectierapporten in de rapportageperiode, zoals beschreven in de genoemde use cases A20.111 of A20.112. ⁶
<i>Per meetverantwoordelijke, per verbruiksperiode</i>	
Unieke identificatie MV	De unieke identificatie van de meetverantwoordelijke waarover gerapporteerd wordt.
Verbruiksperiode	De verbruiksperiode betreft één volledige kalendermaand. ⁷
<i>Per meetverantwoordelijke, per verbruiksperiode, per reden tot correctie</i>	
Reden tot correctie	Dit betreft de redenen die zijn beschreven in de <i>Business Service Uitwisselen MeetCorrectieRapport</i> ⁸
Aantal ontvangen meetcorrectierapporten per meetverantwoordelijke per verbruiksperiode per reden tot correctie	Het totale aantal ontvangen meetcorrectierapporten met betrekking tot de verbruiksperiode, zoals beschreven in de genoemde use cases A20.111 of A20.112.
<i>Per meetverantwoordelijke, per verbruiksperiode, per reden tot correctie, per energierichting</i>	
Energierichting	Energierichting: – Afname. – Invoeding.
<i>Per meetverantwoordelijke, per verbruiksperiode, per energierichting, per tariefzone</i>	
Tariefzone	Tariefzone: – Normaal. – Laag.
Som van de oorspronkelijke volumes volgens het meetcorrectierapport (a)	De som van de oorspronkelijke volumes uit de meetcorrectierapporten.
Som van de volumes in oorspronkelijke meetberichten (b)	De som van de volumes uit de oorspronkelijke meetberichten ⁹ waarvoor een meetcorrectierapport is ontvangen.
De som van het absolute verschil tussen de volumes in de oorspronkelijke meetberichten en de	De som van het absolute verschil tussen de oorspronkelijke volumes volgens het meetcorrectierapport (a) en de volumes in de oorspronkelijke meetberichten (b).

6 Eén meetcorrectierapport kan een correctie met betrekking tot meerdere verbruiksperiodes (lees: kalendermaanden) bevatten. Dit verwijst naar het aantal verstuurde meetcorrectierapporten, onafhankelijk van de vraag hoeveel verbruiksperiodes dit meetcorrectierapport bevat.

7 Eén meetcorrectierapport kan een correctie met betrekking tot meerdere verbruiksperiodes (lees: kalendermaanden) bevatten. Als dat het geval is, dan wordt per verbruiksperiode (lees: kalendermaand) gerapporteerd.

Indien een verbruiksperiode korter is dan één kalendermaand, dan wordt de betreffende correctie in die kalendermaand gerapporteerd.

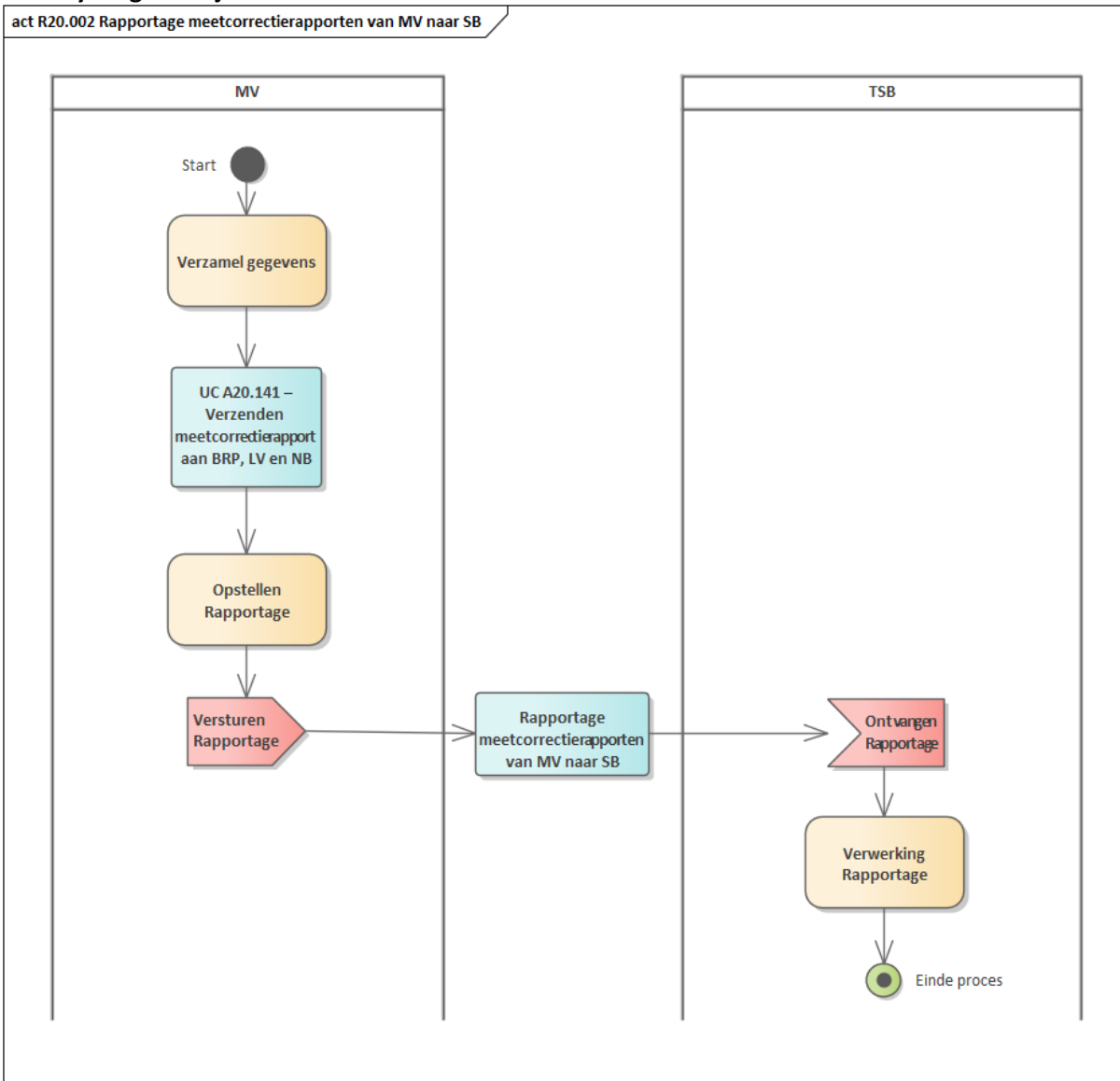
8 Incidenteel komt het voor dat een meetcorrectie meerdere redenen kent. Om dubbeltellingen te voorkomen en de rapportage eenvoudig te houden, kiest de SB dan één van de redenen voor de rapportage en telt dat meetcorrectierapport dan dus eenmaal mee.

9 Het oorspronkelijke meetbericht betreft het meest recente geaccepteerde (periodieke) meetbericht dat vóór de oplevering van het meetcorrectierapport ontvangen is.

Gegeven	Toelichting
som van de oorspronkelijke volumes uit de meetcorrectierapporten (c)	
Som van de gecorrigeerde volumes volgens de meetcorrectierapporten (d)	De som van de gecorrigeerde volumes uit alle meetcorrectierapporten.
Som van de volumes in gecorrigeerde meetberichten (e)	De som van de volumes uit de gecorrigeerde meetberichten ¹⁰ die naar aanleiding van de opgeleverde meetcorrectierapporten ontvangen zijn.
De som van het absolute verschil tussen de volumes in de gecorrigeerde meetberichten en de gecorrigeerde volumes uit de meetcorrectierapporten (f)	De som van het absolute verschil tussen de gecorrigeerde volumes volgens het meetcorrectierapport (d) en volumes in de gecorrigeerde meetberichten (e).

¹⁰ Het gecorrigeerde meetbericht betreft het eerste geaccepteerde (periodieke) meetbericht dat na de oplevering van het meetcorrectierapport ontvangen is.

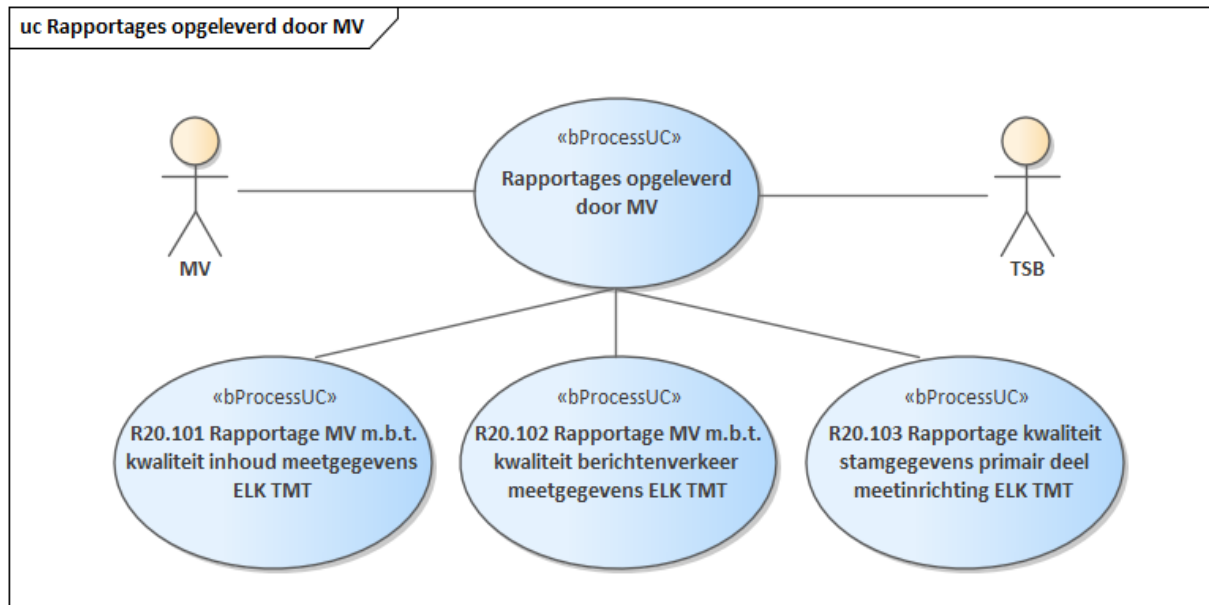
Activity diagram bij use case UC R20.002



5.3 Use Cases Rapportages opgeleverd door MV

Het proces "Rapportages opgeleverd door MV" is opgedeeld in de volgende use cases:

1. Rapportage MV m.b.t. kwaliteit inhoud meetgegevens ELK TMT;
2. Rapportage MB m.b.t. kwaliteit berichtenverkeer meetgegevens ELK TMT;
3. Rapportage kwaliteit stamgegevens primair deel meetinrichting ELK TMT.



5.3.1 UC R20.101 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit inhoud meetgegevens ELK TMT

Rapportage MV m.b.t. kwaliteit inhoud meetgegevens ELK TMT	
Iceg 6.10.1 en 6.10.2	
ID	UC R20.101
Definitie	Dit is een rapportage van de MV met betrekking tot verzonden berichten meetgegevens van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT met betrekking tot de rapportage maand zoals beschreven in de volgende use cases uit de BRS Meetgegevens Reclamaties Meetgegevens GV: – UC A20.001 – Dagelijks verzenden meetgegevens allocatiepunt (TMT) ELK aan RNB – UC A20.002 – Periodiek verzenden meetgegevens allocatiepunt (TMT) ELK aan RNB (onderdeel “meetgegevens per periode langer dan of gelijk aan een kalenderdag”) – UC A20.034 – Dagelijks verzenden meetgegevens allocatiepunt (TMT) ELK aan LNB (onderdeel “meetgegevens per periode langer dan of gelijk aan een kalenderdag”) – UC A20.035 – Periodiek verzenden meetgegevens allocatiepunt (TMT) ELK aan LNB (Notificatie meetgegevens volumes en Meterstanden)
Doel	Deze rapportage is bedoeld om de kwaliteit inzichtelijk te maken van de verzonden meetgegevens van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT die ten behoeve van het allocatie- en facturatieproces verzonden zijn door de MV.
Opsteller	MV
Ontvanger	TSB
Rapportageperiode	Kalendermaand
Frequentie	Maandelijks
Datum oplevering	Uiterlijk 24:00 uur op de twintigste werkdag van de eerste kalendermaand volgend op de rapportageperiode.

Gegevens rapportage

Gegeven	Toelichting
Unieke identificatie MV	De unieke identificatie van de MV die de rapportage oplevert.
Unieke identificatie TSB	De unieke identificatie van de systeembeheerder van het landelijk hoogspanningsnet die de rapportage ontvangt.
Rapportageperiode	De periode waarover gerapporteerd wordt (één kalendermaand).
Aantal allocatiepunten per kalendermaand (a)	Het aantal unieke grootverbruik allocatiepunten met de allocatiemethode TMT waarvoor de MV op tenminste één kalenderdag in de betreffende rapportageperiode als MV geregistreerd stond in het aansluitingenregister.
Per energierichting	
Energierichting	Afname of invoeding.
Totale volume op basis van dagelijkse meetberichten	Het totale volume van de allocatiepunten benoemd in (a) op basis van de volumes actieve energie per onbalansverrekeningsperiode uit de laatste versie van de

Gegeven	Toelichting
	dagelijkse meetberichten die conform de use case A20.001 of A20.034 uiterlijk 24.00 uur van de negende werkdag volgend op een kalenderdag zijn aangeleverd.
Totale volume op basis van maandelijkse meetberichten	Het totale volume van de allocatiepunten benoemd in (a) op basis van de volumes actieve energie ¹¹ uit de laatste versie van de maandelijkse meetberichten die conform de use cases A20.002 (onderdeel "meetgegevens per periode langer dan of gelijk aan een kalenderdag") of A20.035 (onderdeel "meetgegevens per periode langer dan of gelijk aan een kalenderdag") uiterlijk 24.00 van de tiende werkdag volgend op de kalendermaand zijn aangeleverd.
Per kalenderdag	
Kalenderdag	Aanduiding van de kalenderdag in de rapportageperiode.
Aantal onbalansverrekeningsperioden per kalenderdag (b)	Het totale aantal onbalansverrekeningsperioden van alle allocatiepunten waarvoor de MV op de betreffende kalenderdag in de betreffende rapportageperiode als MV geregistreerd stond in het aansluitingenregister en de status "in bedrijf" is.
Per kalenderdag per energierichting	
Energierichting	Afname of invoeding.
Per kalenderdag per energierichting per versie dagelijkse meetberichten	
Versie dagelijkse meetberichten	– Aanduiding van de versie: – Eerste kalenderdag na de kalenderdag: de laatste versie van de door de SB geaccepteerde meetgegevens die uiterlijk 10.00 uur op de eerste kalenderdag zijn opgeleverd. – Vijfde werkdag na de kalenderdag: de laatste versie van de door de SB geaccepteerde meetgegevens die uiterlijk 10.00 uur op de vijfde werkdag zijn opgeleverd. – Negende werkdag na de kalenderdag: de laatste versie van de door de SB geaccepteerde meetgegevens die uiterlijk om 24.00 uur van de negende werkdag zijn opgeleverd.¹²
Aantal OVP met de status berekend niet zijnde geschat¹³	Het aantal van de totale hoeveelheid onbalansverrekeningsperioden (b) waarvoor meetgegevens met herkomstindicatie "berekend" met een reparatiemethodiek anders dan "geschat" is opgeleverd.
Aantal OVP met de status gerepareerd	Het aantal van de totale hoeveelheid onbalansverrekeningsperioden (b) waarvoor meetgegevens met herkomstindicatie "gemeten, update" is opgeleverd.
Aantal OVP met de status gemeten	Het aantal van de totale hoeveelheid onbalansverrekeningsperioden (b) waarvoor meetgegevens met herkomstindicatie "gemeten" en validatiestatus "valide" of "handmatig goedgekeurd" is opgeleverd.

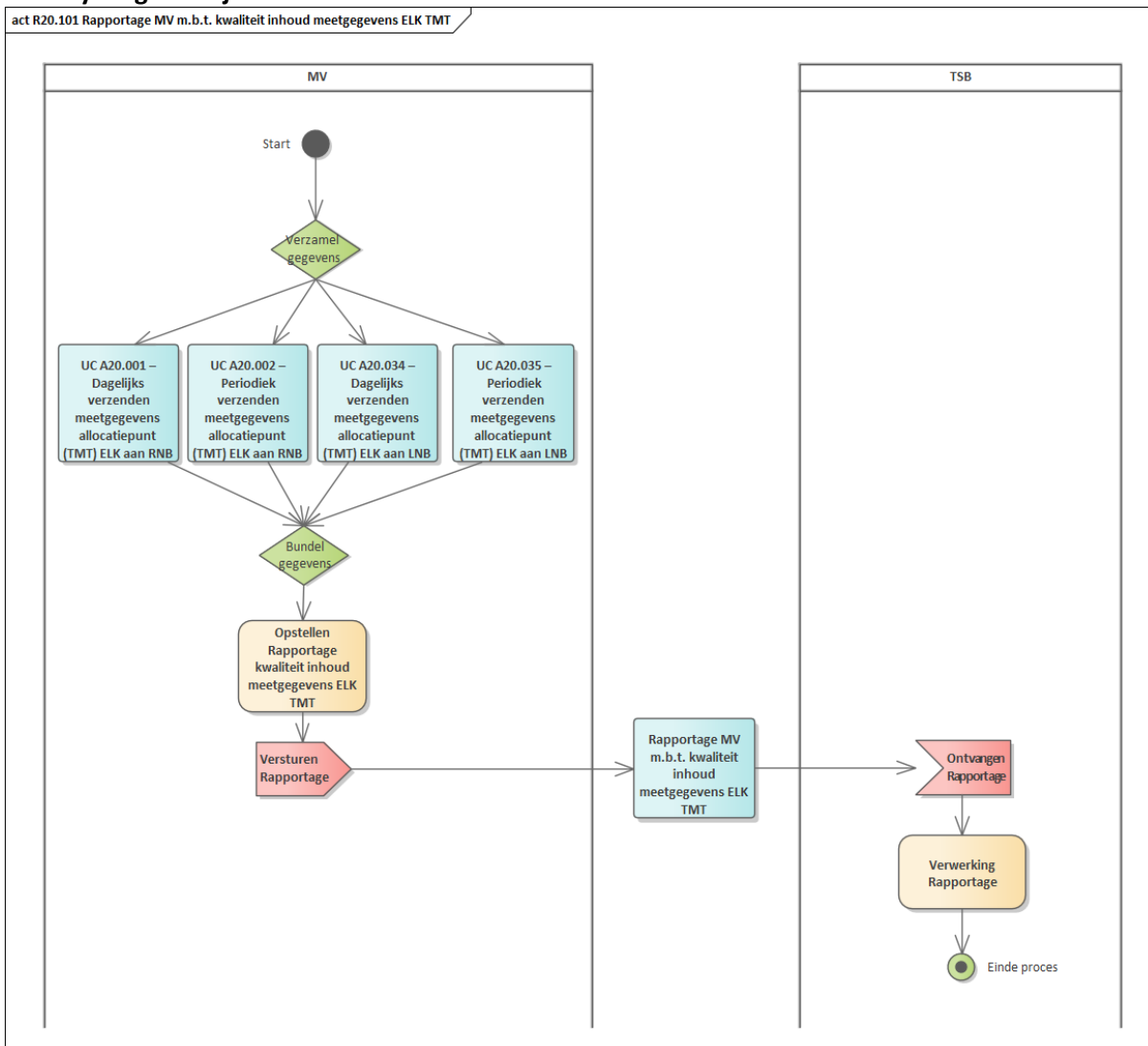
11 Dit betreft de volumes voor een periode langer dan of gelijk aan een kalenderdag en dus niet de volumes per onbalansverrekeningsperiode. Deze volumes zijn per tariefsoort en moeten hier gesommeerd worden.

12 Indien er op de tiende werkdag na de kalenderdag meetberichten naar aanleiding van een reclamatie zijn opgeleverd en meegenomen in de allocatie, dan worden deze gerapporteerd.

13 De statussen staan beschreven in Bijlage A van de BRS Meetgegevens GV Reclamaties Meetgegevens GV.

Gegeven	Toelichting
Aantal OVP met de status tijdelijk	Het aantal van de totale hoeveelheid onbalansverrekeningsperioden (b) waarvoor meetgegevens met herkomstindicatie “gemeten” en validatiestatus “niet valide” is opgeleverd.
Aantal OVP met de status ongemeten	Het aantal van de totale hoeveelheid onbalansverrekeningsperioden (b) waarvoor meetgegevens met herkomstindicatie “ongemeten ‘nul’” is opgeleverd.
Aantal OVP de status berekend na een schatting	Het aantal van de totale hoeveelheid onbalansverrekeningsperioden (b) waarvoor meetgegevens met herkomstindicatie “berekend” met een reparatiemethodiek “geschat” is opgeleverd.
Som van het volume	De som van het volume van alle onbalansverrekeningsperioden.

Activity diagram bij use case UC R20.101



5.3.2 UC R20.102 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit berichtenverkeer meetgegevens ELK TMT

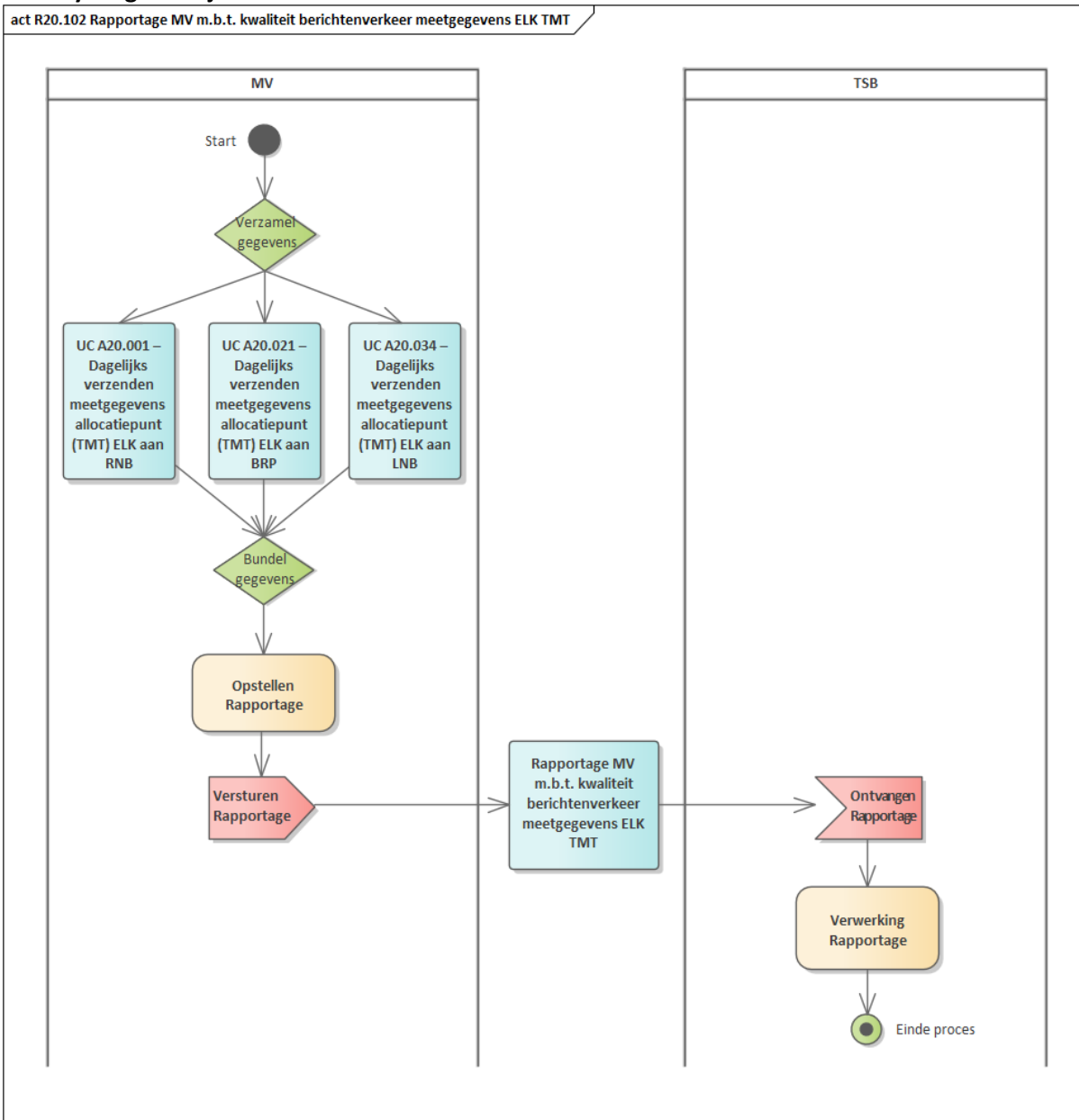
Rapportage MV m.b.t. kwaliteit berichtenverkeer meetgegevens ELK TMT	
Iceg 6.10.3	
ID	UC R20.102
Definitie	Dit is een rapportage van de MV met betrekking tot de verzending en ontvangst van berichten meetgegevens met betrekking tot kalenderdagen in de rapportagemaand zoals beschreven in de volgende use cases uit de BRS Meetgegevens Reclamaties Meetgegevens GV: – UC A20.001 – Dagelijks verzenden meetgegevens allocatiepunt (TMT) ELK aan RNB – UC A20.021 – Dagelijks verzenden meetgegevens allocatiepunt (TMT) ELK aan BRP – UC A20.034 – Dagelijks verzenden meetgegevens allocatiepunt (TMT) ELK aan LNB
Doel	Deze rapportage is bedoeld om de kwaliteit inzichtelijk te maken van de verzending en ontvangst van de berichten meetgegevens met betrekking tot allocatiepunten elektriciteit en de allocatiemethode TMT.
Opsteller	MV
Ontvanger	TSB
Rapportageperiode	Kalendermaand
Frequentie	Maandelijks
Datum oplevering	Uiterlijk 24:00 uur op de twintigste werkdag van de eerste kalendermaand volgend op de rapportageperiode.
Uitzonderingen	--

Gegevens rapportage

Gegeven	Toelichting
Unieke identificatie MV	De unieke identificatie van de MV die de rapportage oplevert.
Unieke identificatie TSB	De unieke identificatie van de systeembeheerder van het landelijk hoogspanningsnet die het bericht ontvangt.
Rapportageperiode	De periode waarover gerapporteerd wordt (één kalendermaand).
Per marktpartijen	
Marktrol	De aanduiding van de marktrol: - Systeembeheerder. - Balansverantwoordelijke.
Unieke identificatie marktpartij	De unieke identificatie van de balansverantwoordelijke of systeembeheerder waarover gerapporteerd wordt.
Aantal verzonden dagelijkse meetberichten (a)	Het totale aantal verzonden dagelijkse meetberichten met betrekking tot alle kalenderdagen in de rapportagemaand, zoals beschreven in de genoemde use cases A20.001, A20.021 of A20.034. Dit betreft ook updates na bijvoorbeeld reclamaties of meetcorrecties en kan dus meerdere berichten per kalenderdag per allocatiepunt betreffen.

Gegeven	Toelichting
Aantal ontvangstbevestigingen van de MMC-hub (b)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden dagelijkse meetberichten (a) dat is bevestigd door de MMC-hub.
Aantal afwijzingen van de MMC-hub (c)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden dagelijkse meetberichten (a) dat als gevolg van validaties in de MMC-hub is afgewezen door de MMC-hub.
Aantal ontvangstbevestigingen van de ontvanger (d)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden (a) en door de MMC-hub bevestigde dagelijkse meetberichten (b) waarvan binnen 60 minuten een functionele ontvangstbevestiging ontvangen is van de betreffende ontvanger.
Aantal functionele afwijzingen van de ontvanger (e)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden (a) en door de MMC-hub bevestigde dagelijkse meetberichten (b) waarvan binnen 60 minuten een functionele afwijzing ontvangen is van de betreffende ontvanger.
Aantal verzonden berichten zonder reactie van de ontvanger (f)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden (a) en door de MMC-hub bevestigde dagelijkse meetberichten (b) waarvan binnen 60 minuten noch een functionele ontvangstbevestiging noch een functionele afwijzing ontvangen is van de betreffende ontvanger.

Activity diagram bij use case UC R20.102



5.3.3 UC R20.103 – Rapportage MV m.b.t. stamgegevens primair deel meetinrichting ELK TMT

Rapportage MV m.b.t. kwaliteit stamgegevens primair deel meetinrichting ELK TMT	
IcEG 6.10.1	
ID	UC R20.103
Definitie	Dit is een rapportage van de MV met betrekking tot ontvangen stamgegevens van het primair deel meetinrichting van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT met betrekking tot kalenderdagen in de rapportageperiode zoals beschreven in de volgende use case uit de BRS Stamgegevens Meetinrichting: – UC UMI.001 – Aanbieden gegevens Primaire deel Meetinrichting Elektriciteit na opvraging – UC UMI.002 – Aanbieden gegevens Primaire deel Meetinrichting Elektriciteit na mutatie
Doel	Deze rapportage is bedoeld om de kwaliteit inzichtelijk te maken van de door de SB aan de MV verzonden berichten stamgegevens van het primair deel meetinrichting elektriciteit.
Opsteller	MV
Ontvanger	TSB
Rapportageperiode	Kalendermaand
Frequentie	Maandelijks
Datum oplevering	Uiterlijk 24:00 uur op de twintigste werkdag van de eerste kalendermaand volgend op de rapportageperiode.
Uitzonderingen	--

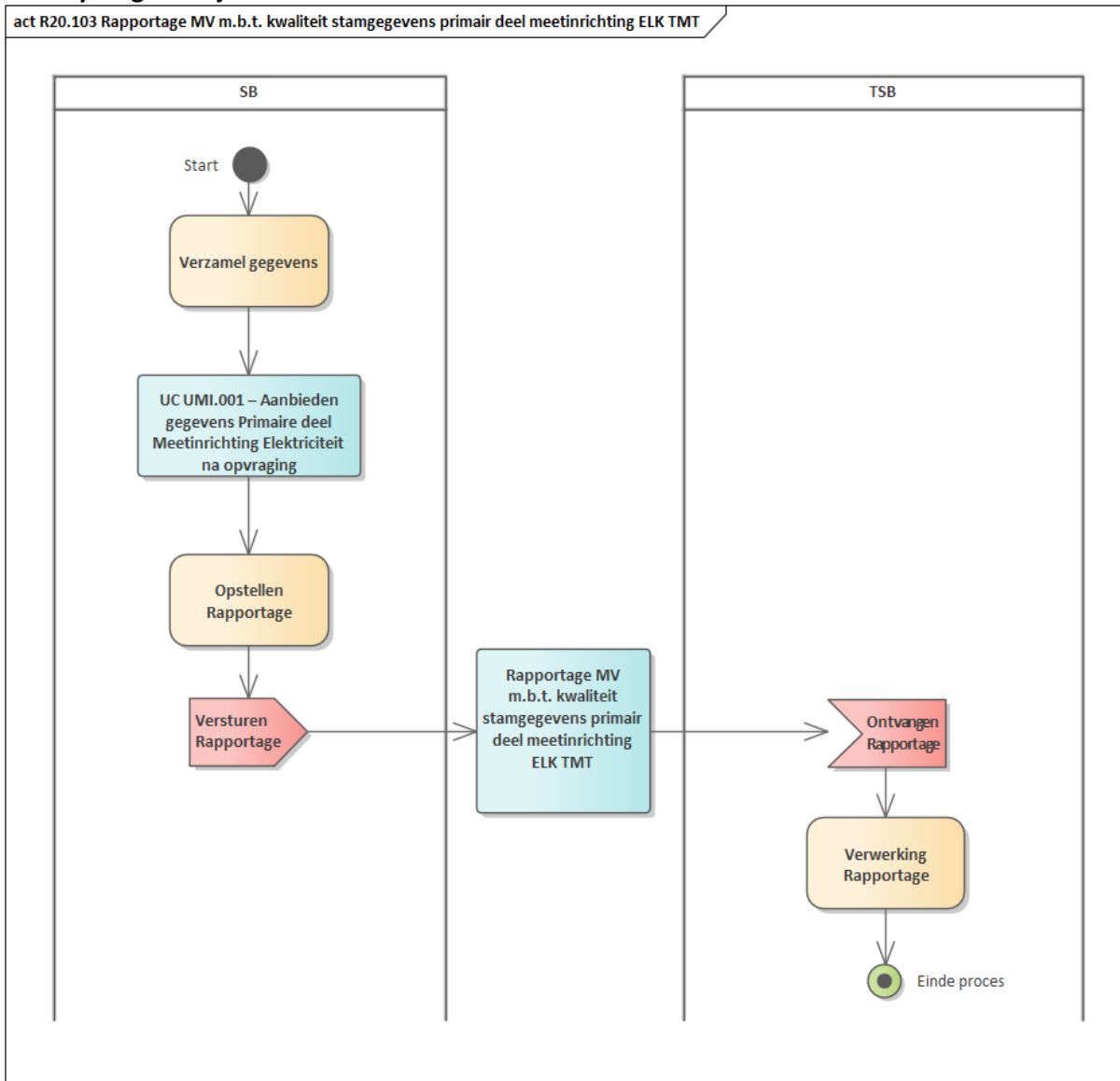
Gegevens rapportage

Gegeven	Toelichting
Unieke identificatie MV	De unieke identificatie van de MV die de rapportage oplevert.
Unieke identificatie TSB	De unieke identificatie van de systeembeheerder van het landelijk hoogspanningsnet die het bericht ontvangt.
Rapportageperiode	De periode waarover gerapporteerd wordt (één kalendermaand).
Per systeembeheerder	
Unieke identificatie SB	De unieke identificatie van de systeembeheerder waarover gerapporteerd wordt.
Aantal opvragingen (a)¹⁴	Het totale aantal in de rapportagem maand verzonden opvragingen stamgegevens meetinrichting naar de systeembeheerder.
Aantal tijdig ontvangen stamberichten meetinrichting na opvraging (b)¹⁴	Het aantal van de totale hoeveelheid in (a) verstuurd opvragingen waarvoor uiterlijk 5 werkdagen na verzending van de opvraging een stambericht meetinrichting ontvangen is.
Aantal tijdig ontvangen afwijzingen na opvraging (c)¹⁴	Het aantal van de totale hoeveelheid in (a) verstuurd opvragingen waarvoor uiterlijk 5 werkdagen na verzending van de opvraging een afwijzing is ontvangen.

¹⁴ Dit gegeven is niet in IC255 gespecificeerd, RFC-018 TS017 Extra gegevens stamgegevens (IC255) is ingediend om dit gegeven toe te voegen.

Gegeven	Toelichting
Aantal te laat ontvangen stamberichten meetinrichting na opvraging (d)	Het aantal van alle in (a) verstuurde opvragingen waarvan de stamberichten meetinrichting niet of later dan 5 werkdagen na verzending van de opvraging ontvangen zijn en ook geen (tijdige) afwijzing ontvangen is.
Aantal ontvangen stamberichten meetinrichting na mutatie (e)¹⁴	Het aantal van alle in de rapportagemaand ontvangen stamberichten meetinrichting na mutatie (spontane stamberichten; niet naar aanleiding van opvraging).
Aantal tijdig verstuurde stamberichten meetinrichting na mutatie (f)¹⁴	Het aantal van de alle in (c) ontvangen stamberichten meetinrichting dat binnen 1 werkdag na de mutatie verstuurd zijn.
Aantal te laat ontvangen stamberichten meetinrichting na mutatie (g)¹⁴	Het aantal van alle in (d) ontvangen stamberichten meetinrichting dat later dan 1 werkdag na de mutatie verstuurd is.
Aantal correcte stamberichten meetinrichting	Het aantal van alle in de rapportagemaand ontvangen stamberichten meetinrichting dat volledig en juist gevuld is.
Aantal incomplete stamberichten meetinrichting	Het aantal van alle in de rapportagemaand ontvangen stamberichtenmeetinrichting waarbij niet alle verplichte gegevens in het bericht gevuld zijn
Aantal stamberichten meetinrichting met onjuiste informatie	Het aantal van alle in de rapportagemaand ontvangen stamberichten meetinrichting waarbij één of meerdere gegevens in het bericht onjuist is gevuld.
Verschillen op basis van controles	Het aantal unieke aansluitingen in de rapportagemaand waarbij de MV vanuit controles verschillen heeft geconstateerd tussen de werkelijke waarde(n) bij en de administratieve waarde(n) die de SB als laatste heeft aangeleverd bij de MV.

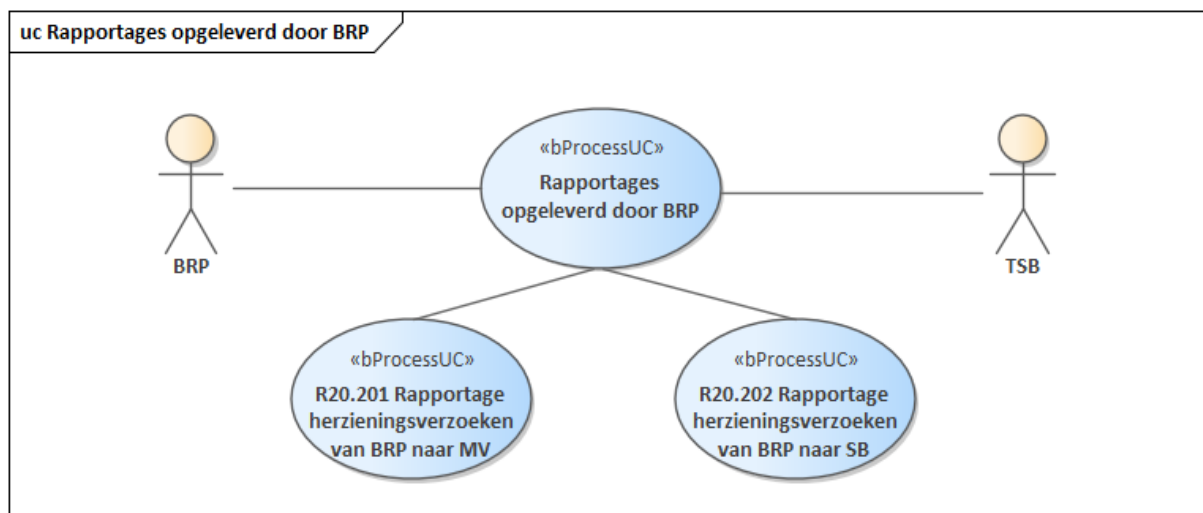
Activity diagram bij use case UC R20.103



5.4 Use Cases Rapportages opgeleverd door BRP

Het proces “Rapportages opgeleverd door BRP” is opgedeeld in de volgende use cases:

1. Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar MV;
2. Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar SB.



5.4.1 UC R20.201 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar MV

Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar MV	
IcEG 6.3.2b; Mc 5.5	
ID	UC R20.201
Definitie	Dit is een rapportage van de BRP met betrekking tot de ingediende herzieningsverzoeken van allocatiepunten elektriciteit met de allocatiemethode TMT bij de MV en de afhandeling daarvan door de MV met betrekking tot alle kalenderdagen in de rapportageperiode zoals beschreven in de volgende use cases uit de BRS Meetgegevens Reclamaties Meetgegevens GV: – UC A20.101 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door BRP
Doel	Deze rapportage is bedoeld om de kwaliteit van de afhandeling van de ingediende herzieningsverzoeken inzichtelijk te maken.
Opsteller	BRP
Ontvanger	TSB
Rapportageperiode	Kalendermaand
Frequentie	Maandelijks
Datum oplevering	Uiterlijk 24:00 uur op de twintigste werkdag van de eerste kalendermaand volgend op de rapportageperiode.
Uitzonderingen	--

Gegevens rapportage

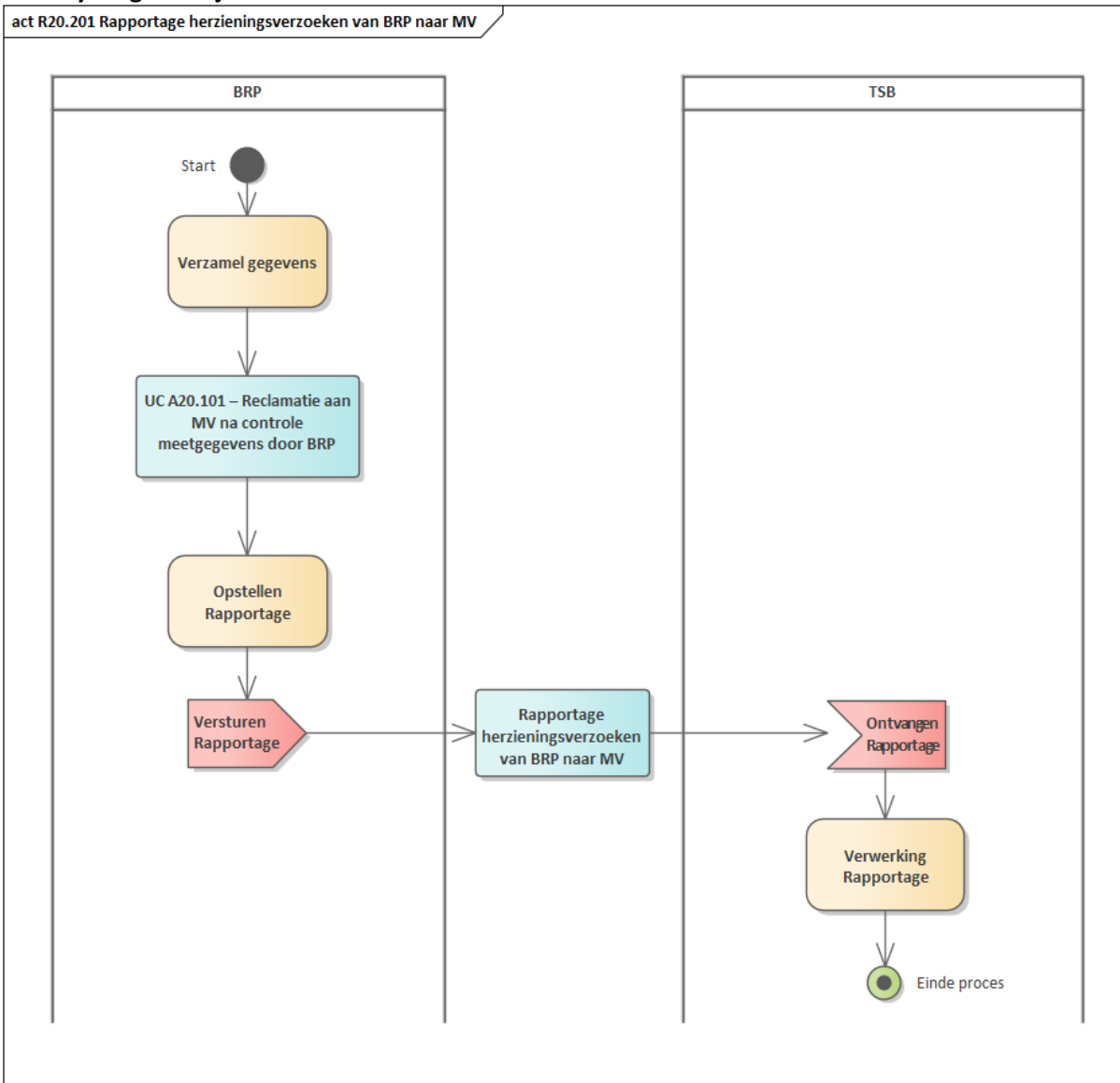
Gegeven	Toelichting
Unieke identificatie BRP	De unieke identificatie van de balanceringsverantwoordelijke.
Unieke identificatie TSB	De unieke identificatie van de systeembeheerder van het landelijk hoogspanningsnet die het bericht ontvangt.
Rapportageperiode	De periode waarover gerapporteerd wordt (één kalendermaand).
Per meetverantwoordelijke	
Unieke identificatie MV	De unieke identificatie van de meetverantwoordelijke waarover gerapporteerd wordt.
Per meetverantwoordelijke per reclamatiereiden	
Reclamatiereden	Reclamatieredenen: – De meetgegevens werden verwacht, maar zijn niet ontvangen. – Meetgegevens worden betwist omdat: o de meetwaarden over een te lange periode (meer dan vijf kalenderdagen) zijn geschat; o de juistheid wordt betwist; o voor langer dan zeven kalenderdagen gemeten nulwaarden zijn ontvangen.
Aantal verzonden herzieningsverzoeken (a)	Het totale aantal verzonden herzieningsverzoeken met betrekking tot alle kalenderdagen in de rapportagem maand, zoals beschreven in de genoemde use case A20.101.

Gegeven	Toelichting
Aantal geaccepteerde herzieningsverzoeken (b)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) dat is geaccepteerd door de MV en in behandeling is genomen.
Aantal afgewezen herzieningsverzoeken (c)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) dat is afgewezen door de MV.
Aantal herzieningsverzoeken zonder reactie (d)¹⁵	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) waarop geen reactie van de MV ontvangen is (noch geaccepteerd (b), noch afgewezen (c)).
Aantal gehonoreerde herzieningsverzoeken (e)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden (a) en geaccepteerde herzieningsverzoeken (b) dat gehonoreerd is door de MV.
Aantal niet gehonoreerde herzieningsverzoeken (f)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden (a) en geaccepteerde herzieningsverzoeken (b) dat niet gehonoreerd is door de MV.
Aantal geaccepteerde herzieningsverzoeken zonder reactie (g)¹⁵	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden (a) en geaccepteerde herzieningsverzoeken (b) waarop geen reactie ontvangen is (noch gehonoreerd (e), noch niet gehonoreerd (f)).
Aantal gehonoreerde herzieningsverzoeken met nieuwe meetgegevens (h)	Het aantal van de totale hoeveelheid gehonoreerde herzieningsverzoeken (e) waarvan uiterlijk de negende werkdag na de betreffende meetdag nieuwe meetgegevens ontvangen zijn.
Aantal gehonoreerde herzieningsverzoeken zonder nieuwe meetgegevens (i)	Het aantal van de totale hoeveelheid gehonoreerde herzieningsverzoeken (e) waarvan niet uiterlijk de negende werkdag na de betreffende meetdag nieuwe meetgegevens zijn ontvangen.
Per foutmelding van de afgewezen herzieningsverzoeken (c)	
Foutmelding¹⁶	Dit betreft de foutmeldingen die zijn beschreven in de <i>Business Service Uitwisselen herzieningsverzoeken</i> .
Aantal afgewezen herzieningsverzoeken per foutmelding	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) dat afgewezen is door de MV onder vermelding van de betreffende foutmelding en daarmee niet in behandeling is genomen.

¹⁵ Dit gegeven is niet in IC255 gespecificeerd, RFC-017 TS017 Extra gegevens herzieningsverzoek (IC255) is ingediend om dit gegeven toe te voegen.

¹⁶ Dit betreft een verbijzondering van het afgewezen herzieningsverzoek (c). In theorie is het mogelijk dat een bericht wordt afgewezen met meer dan één foutmelding. In dat geval wordt slechts één foutmelding gerapporteerd, naar het inzicht van de partij die het rapport oplevert.

Activity diagram bij use case UC R20.201



5.4.2 UC R20.202 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar SB

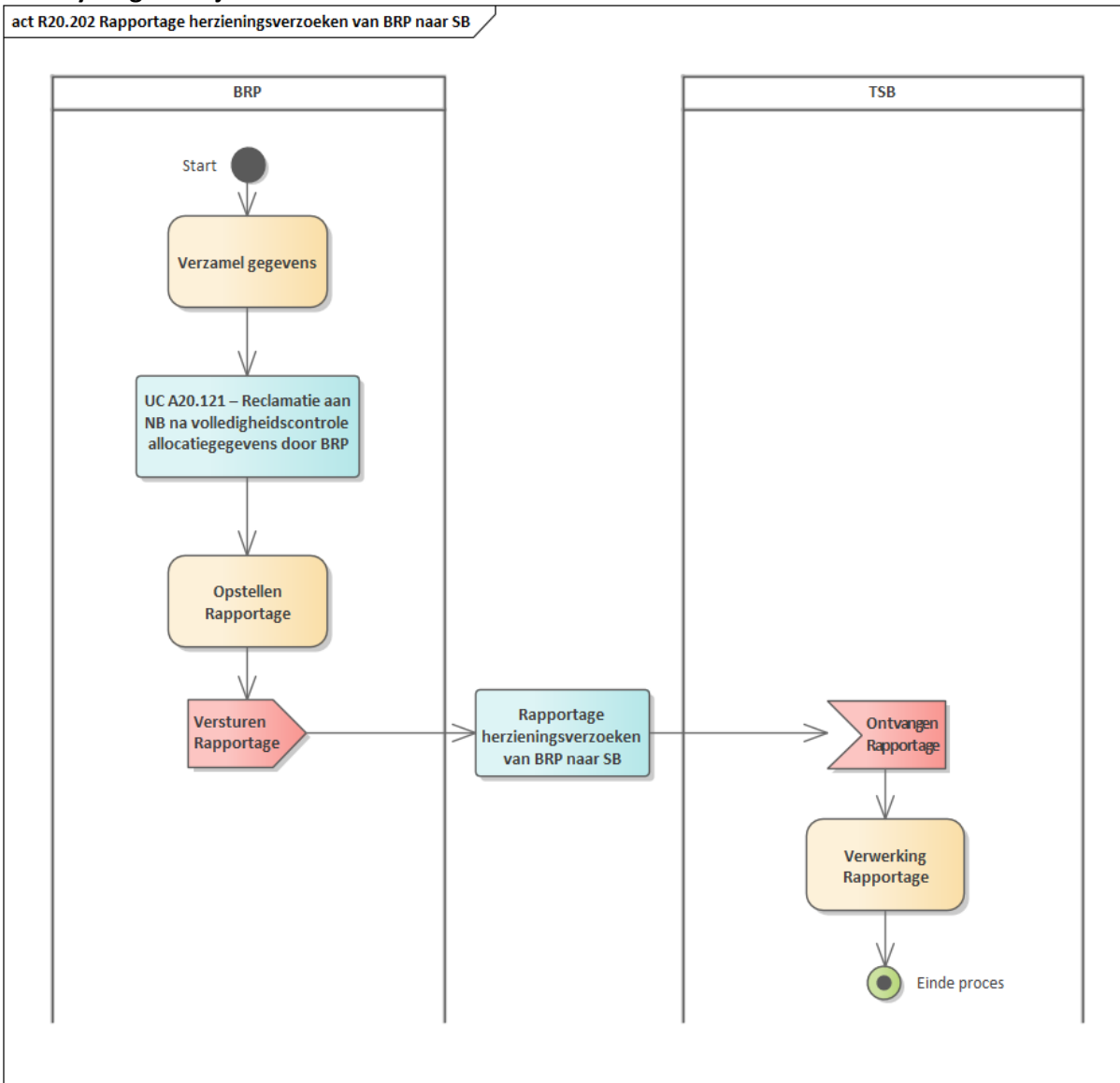
Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar SB	
Nc 10.16 en 10.26	
ID	UC R20.202
Definitie	Dit is een rapportage van de BRP over de ingediende herzieningsverzoeken bij de SB en de afhandeling door de SB met betrekking tot kalenderdagen in de rapportagemaand zoals beschreven in de volgende use case uit de BRS Allocatiegegevens elektriciteit: – UC A20.121 – Reclamatie aan NB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door BRP
Doel	Deze rapportage is bedoeld om de kwaliteit inzichtelijk te maken van de afhandeling van herzieningsverzoeken van BRP richting SB met betrekking tot allocatiegegevens van allocatiepunten elektriciteit en de allocatiemethode TMT.
Opsteller	BRP
Ontvanger	TSB
Rapportageperiode	Kalendermaand
Frequentie	Maandelijks
Datum oplevering	Uiterlijk 24:00 uur op de twintigste werkdag van de eerste kalendermaand volgend op de rapportageperiode.
Uitzonderingen	--

Gegevens rapportage

Gegeven	Toelichting
Unieke identificatie BRP	De unieke identificatie van de BRP.
Unieke identificatie TSB	De unieke identificatie van de systeembeheerder van het landelijk hoogspanningsnet die het bericht ontvangt.
Rapportageperiode	De periode waarover gerapporteerd wordt (één kalendermaand).
Per systeembeheerder	
Unieke identificatie SB	De unieke identificatie van de systeembeheerder waarover gerapporteerd wordt.
Per reclamatiereiden	
Reclamatiereden	Reclamatieredenen: – Allocatiegegevens per allocatiepunt verwacht, maar niet ontvangen. – Allocatiegegevens per allocatiepunt ontvangen, maar niet verwacht.
Aantal verzonden herzieningsverzoeken (a)	Het totale aantal verzonden herzieningsverzoeken met betrekking tot alle kalenderdagen in de rapportagemaand, zoals beschreven in de genoemde use case A20.121, met de betreffende reclamatiereiden.
Aantal geaccepteerde herzieningsverzoeken (b)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) dat is geaccepteerd door de SB en in behandeling is genomen.

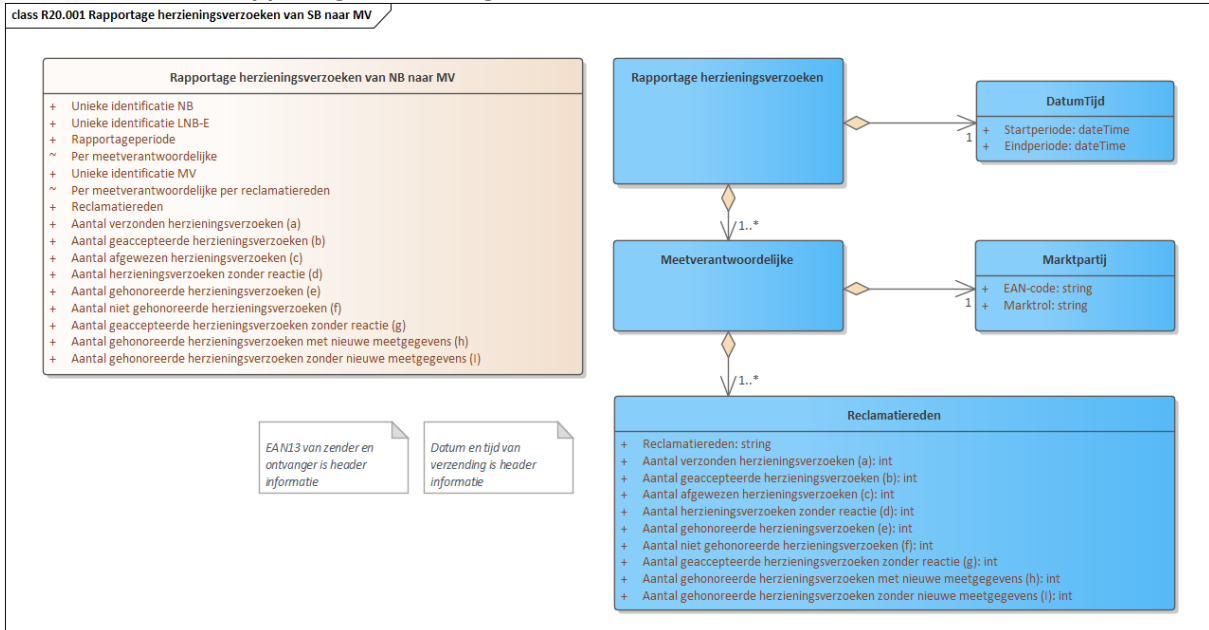
Gegeven	Toelichting
Aantal afgewezen herzieningsverzoeken (c)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) dat is afgewezen door de SB.
Aantal herzieningsverzoeken zonder reactie (d)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden herzieningsverzoeken (a) waarop geen reactie van de SB ontvangen is (noch geaccepteerd (b), noch afgewezen (c)).
Aantal gehonoreerde herzieningsverzoeken (e)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden (a) en geaccepteerde herzieningsverzoeken (b) dat gehonoreerd is door de SB.
Aantal niet gehonoreerde herzieningsverzoeken (f)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden (a) en geaccepteerde herzieningsverzoeken (b) dat niet gehonoreerd is door de SB.
Aantal geaccepteerde herzieningsverzoeken zonder reactie (g)	Het aantal van de totale hoeveelheid verzonden (a) en geaccepteerde herzieningsverzoeken (b) waarop geen reactie ontvangen is (noch gehonoreerd (e), noch niet gehonoreerd (f)).

Activity diagram bij use case UC R20.202



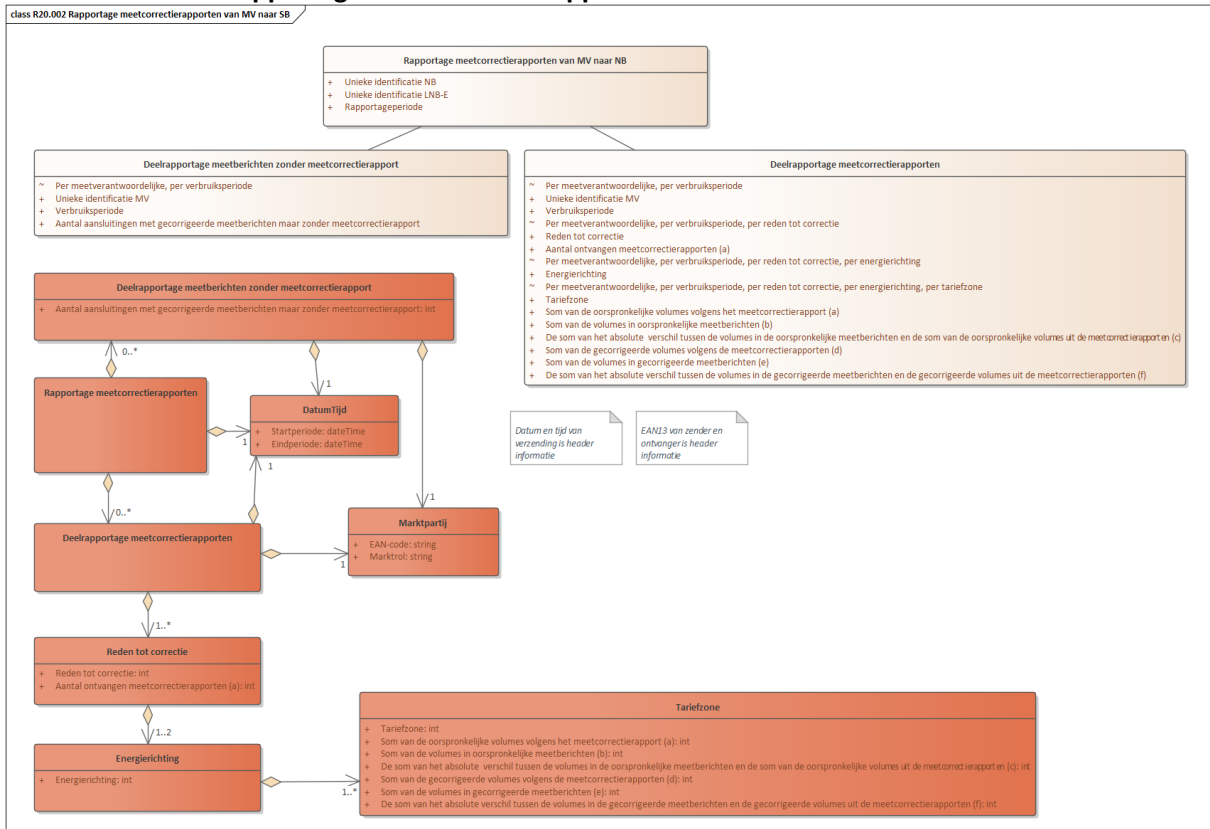
6 Informatie uitwisseling

6.1 UC R20.001 – Rapportage herzieningsverzoeken van SB naar MV



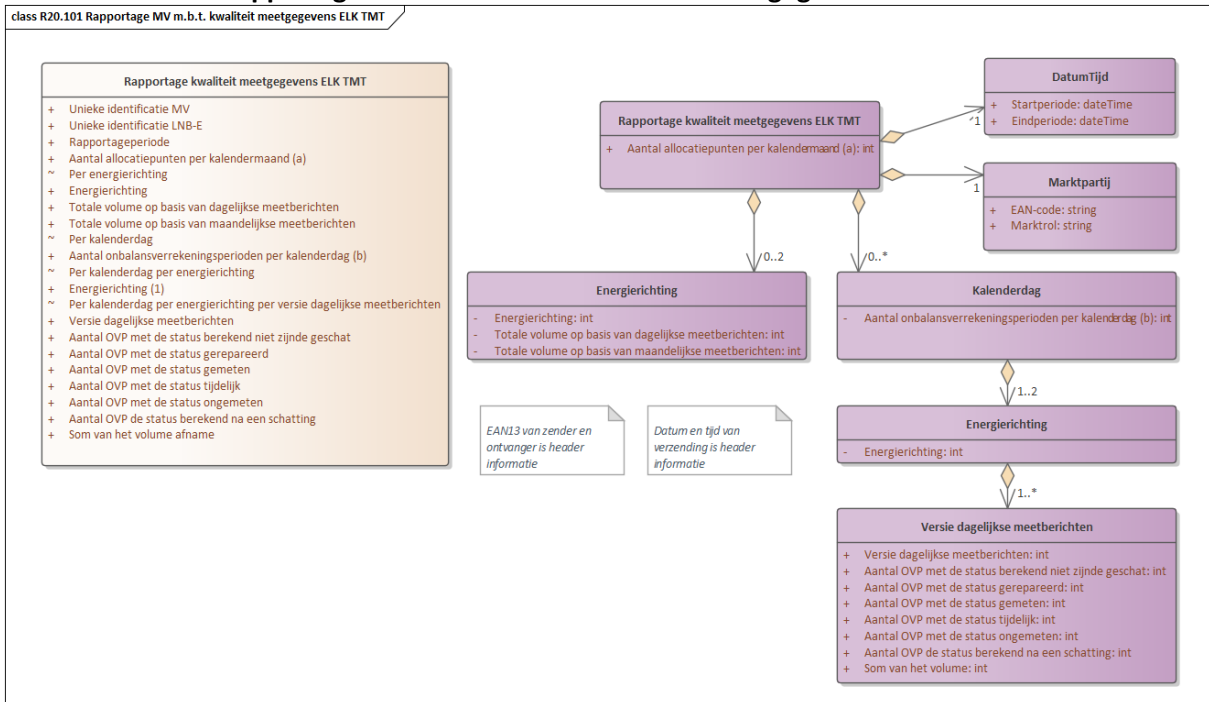
6.2 UC R20.002 – Rapportage meetcorrectierapporten van MV naar SB

class R20.002 Rapportage meetcorrectierapporten van MV naar SB



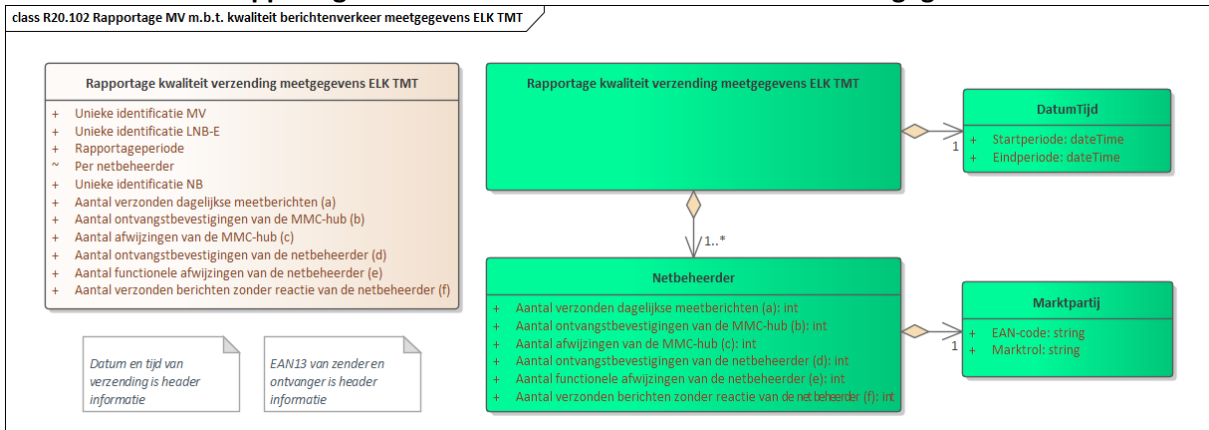
6.3 UC R20.101 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit inhoud meetgegevens ELK TMT

class R20.101 Rapportage MV m.b.t. kwaliteit inhoud meetgegevens ELK TMT



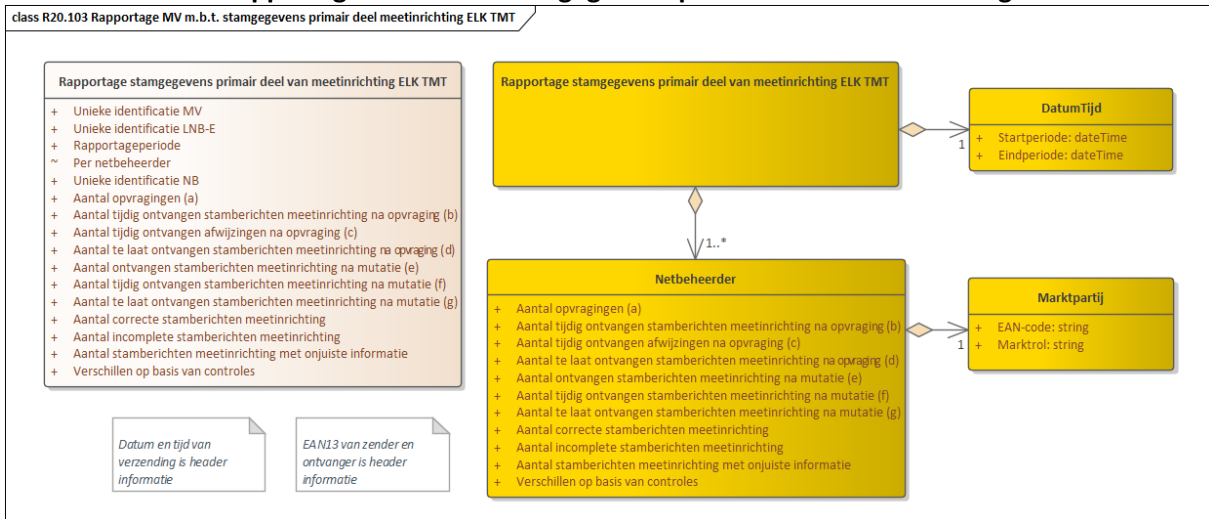
6.4 UC R20.102 – Rapportage MV m.b.t. kwaliteit berichtenverkeer meetgegevens ELK TMT

class R20.102 Rapportage MV m.b.t. kwaliteit berichtenverkeer meetgegevens ELK TMT

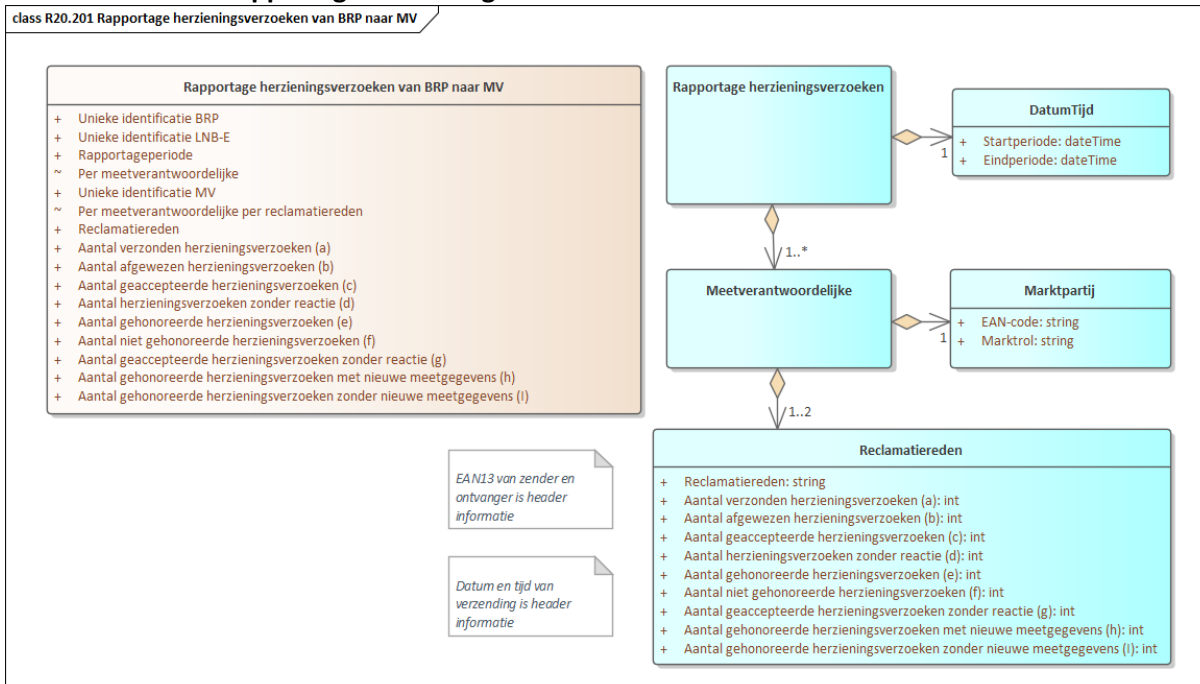


6.5 UC R20.103 – Rapportage MV m.b.t. stamgegevens primair deel meetinrichting ELK TMT

class R20.103 Rapportage MV m.b.t. stamgegevens primair deel meetinrichting ELK TMT



6.6 UC R20.201 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar MV



6.7 UC R20.202 – Rapportage herzieningsverzoeken van BRP naar SB

