Business Service Contract Einde Register (CER)

Contract Einde Register (CER)

Naam:	SD030 – Contract Einde Register (CER)	**Versie:**	9.0
Code:	BSCMF0022 – Opvragen contract einde BSCMF0024 – Signaleren verhuizingen BSCMF0053 – Melden Contract BSCMF0092 – Vooraankondiging leverancierswitch	**Status:**	Vastgesteld
Datum:	01-10-2025	**Auteur:**	EDSN Business Integratie

Inhoudsopgave

Documentbeheer 4

Verspreidingsgeschiedenis 6

Gerefereerde documenten 7

1 Inleiding 8

1.1 Servicebeschrijvingen 8

1.2 Leeswijzer 8

1.3 Uitgangspunten 8

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen 9

2 Proces Contract Einde Register (CER) 10

3 Aanleveren bronbestand CER 11

3.1 Procesmodel 11

3.2 Procesbeschrijving 11

3.3 CER bestandsvalidaties 12

3.4 CER contract einde validaties 12

3.5 Berichten 12

4 Melden contract 13

4.1 Procesmodel 13

4.2 Validaties 14

4.3 Berichten 14

5 Opvragen CER 15

5.1 Procesmodel 15

5.2 Validaties 16

5.3 Berichten 16

6 Vooraankondiging leverancierswitch 18

6.1 Procesmodel 18

6.2 Validaties 20

6.3 Berichten 20

7 Signaleren verhuizingen 22

7.1 Procesmodel 22

7.2 Validaties 23

7.3 Berichten 23

8 Interactiediagrammen 24

8.1 Toelichting 24

8.2 Aanleveren contractdata (ContractRenewal) 24

8.3 Ophalen resultaat contractdata (ContractRenewalResult) 25

8.4 Melden contract (NoticeContract) 25

8.5 Opvragen contractdata (ContractData) 26

8.6 Opvragen contractdata batch (ContractDataBatch) 27

8.7 Melden Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellation) 28

8.8 Melden Vooraankondiging leverancierswitch batch (ContractCancellationBatch) 29
8.9 Opvragen verhuizingen (ContractMoveOut) 30
9 Berichtdefinities 31
BIJLAGE STRUCTUUR XML- en CSV -BERICHTDEFINITIES 32
1.1 Introductie 32
1.2 CSV 32
1.3 Bestandsnaam 32
1.4 Informatie model 33
1.5 Contract bronbestand XML (ContractRenewal) 34
1.6 Contract bronbestand CSV (ContractRenewal) 35
1.7 Resultaat contract bronbestand XML (ContractRenewalResult) 36
1.8 Resultaat contract bronbestand CSV (ContractRenewalResult) 37
1.9 Melden Toevoegen contract (NoticeContractNotification) 39
1.10 Antwoord Toevoegen contract (NoticeContractAcknowledgement) 40
1.11 Raadplegen contract (ContractDataRequest) 41
1.12 Antwoord raadplegen contract (ContractDataResponse) 42
1.13 Raadplegen contract batch (ContractDataBatchRequest) 43
1.14 Antwoord raadplegen contract batch (ContractDataBatchResponse) 44
1.15 Resultaat raadplegen contract (ContractDataResultRequest) 45
1.16 Antwoord resultaat raadplegen contract (ContractDataResultResponse) 45
1.17 Afwijzingen opvragen contract (ContractDataRejectionResultRequest) 46
1.18 Antwoord afwijzingen opvragen contract (ContractDataRejectionResultResponse) 47
1.19 Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationRequest) 48
1.20 Antwoord Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationResponse) 49
1.21 Vooraankondiging leverancierswitch batch (ContractCancellationBatchRequest) 50
1.22 Antwoord Vooraankondiging leverancierswitch batch (ContractCancellationBatchResponse) 51
1.23 Resultaat Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationResultRequest) 52
1.24 Antwoord resultaat Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationResultResponse) 52
1.25 Afwijzingen Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationRejectionResultRequest) 53
1.26 Antwoord afwijzingen Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationRejectionResultResponse) 54
1.27 Opvragen melding Vooraankondiging leverancierswitch (ContractLossResultRequest) 55
1.28 Antwoord melding Vooraankondiging leverancierswitch (ContractLossResultResponse) 56
1.29 Opvragen verhuizingen (ContractMoveOutRequest) 57
1.30 Antwoord opvragen verhuizingen (ContractMoveOutResponse) 58

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
1.1	20-09-2012	Bijlage en interactiediagrammen door marktpartijen vastgesteld	EDSN
1.2	26-09-2012	Beschrijving toegevoegd aan de bijlage en interactiediagrammen	EDSN
1.3	08-11-2012	Review commentaar CER project team verwerkt Dossier identifier nu optioneel bij de afwijzing in XML berichtdefinitie ContractCancellationResponse Datatype voor opzegtermijn gewijzigd in “groter of gelijk aan 0 en kleiner of gelijk aan 99”. In XML berichtdefinitie: <xsd:restriction base=”xsd:integer”> <xsd:minInclusive value=’0’/> <xsd:maxInclusive value=’99’/> </xsd:restriction>	CER project team
1.4	13-11-2012	Foutcodes opgenomen in servicebeschrijving en in de XML berichtdefinities CER	CER project team
2.0	19-11-2012	Review commentaar werkgroep CER, Commissie Leveranciers Applicaties (CLA) en CER project team verwerkt	CER project team
	31-12-2013	Foutcode 206 wordt niet gebruikt en is verwijderd uit de servicebeschrijving. Een syntax fout wordt geretourneerd in geval van een niet EAN-18 code voor een aansluiting Beschrijving en functie MissingFileReport opgenomen	CER project team
2.1	26-10-2016	Wijzigingen als gevolg van Actieplan verwerkt	EDSN
2.3	28-10-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
2.6	02-11-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
2.9	04-11-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
3.1	01-03-2017	Wijzigingen als gevolg van IC208 en IC210 verwerkt en doorgevoerde wijzigingen n.a.v. Actieplan verwijderd	EDSN
3.3	03-03-2017	Interne review verwerkt	EDSN
3.6	15-03-2017	Review commentaar verwerkt	EDSN
3.9	22-03-2017	Review commentaar verwerkt	EDSN
3.91	03-04-2017	Review commentaar verwerkt	EDSN
3.92	07-04-2017	Review commentaar verwerkt	EDSN
4.0	18-04-2017	Versie ter informatie ALV NEDU	EDSN
4.3	23-08-2017	Review commentaar verwerkt in paragraaf 5.2: foutcode 607 opgenomen	EDSN
4.31	31-08-2017	Review commentaar verwerkt in paragraaf 4.2: foutcode 206 gewijzigd in 201 RFC 209.2 verwerkt: wijziging antwoordbericht Melden Contract	EDSN
4.9	08-09-2017	Versie ter informatie	EDSN
5.0	28-09-2017	Definitieve versie	EDSN
5.3	22-11-2017	Datatype voor verjaardag sleutel gecorrigeerd naar MonthDay type zoals in berichtdefinitie.	EDSN
6.0	04-12-2017	Versie ter informatie ALV NEDU	EDSN
6.2	20-04-2023	Wijzigingen als gevolg van 22.T05.F08A Vooraankondiging leverancierswitch i.v.m. beleidsregel ROVER 2023: • Voor de ‘snelle implementatie’ oplossing is gekozen om de berichten voor het faciliteren van de functionaliteit van ‘Opzeggen contracten’ (BSCMF0023) te gebruiken voor ‘Vooraankondiging leverancierswitch’ (BSCMF0092), zodat er zo min mogelijk impact is. Daartoe is ‘Opzeggen contracten’ vervallen en is ‘Vooraankondiging leverancierswitch’ toegevoegd. Voetnoot opgenomen in ‘Opvragen contract einde’ (BSCMF0022), deze business service is als gevolg van de CBb uitspraak vanaf 27-01-2020 niet beschikbaar in de aanbodfase en in de pre-mutatiefase (contractfase).	EDSN
6.6	04-05-2023	Review topicmanagers en berichtenteam MFFBAS verwerkt MFFBAS template toegepast Procesmodellen (BPMN) omgezet naar moderne stijl	EDSN
6.9	11-05-2023	Versie ter vaststelling ALV MFF Laatste aanscherping doorgevoerd in hoofdstuk 2	EDSN
7.0	24-05-2023	Door ALV MFF vastgestelde versie	EDSN
7.1	12-02-2024	Na aanleiding van RFC-007 TS024- Aanscherping MSP-R en BS CER n.a.v. ROVER. opgenomen in paragraaf 6.1 vooraankondiging leveranciersswitch dat er geen notificatie wordt uitgestuurd bij geregistreerde contracten waarvan de einddatum vóór de beoogde switchdatum in de Vooraankondiging leverancierswitch valt of wanneer er geen einddatum bekend is.	
7.3	19-02-2024	Alleen de wijzingen van de RFC-007 TS024 verwerkt	EDSN

		Berichtenteam MFFBAS	
7.9	26-02-2024	Versie ter vaststelling: IISO PFSG Berichtenteam MFFBAS	EDSN
7.91	28-02-2024	Na overleg met werkgroep ROVER, is besloten om de backlog items van ROVER alsnog te verwerken - Bij het indienen van een de vooraankondiging leveranciersswitch dient de leverancier het Transactiedossiernummer leeg te laten. Validatie 216 'Transactiedossiernummer onbekend' komt hierbij ook te vervallen. - Voetnoot verwijderd bij hoofdstuk 3 aanleveren bronbestand, dat het CER geen MissingFileReport ter beschikking stelt aan leveranciers die geen bronbestand hebben aangeleverd. Deze functionaliteit is namelijk nooit gebouwd geweest en er is ook geen grondslag voor. Voetnoot toegevoegd bij hoofdstuk 3 dat 'Indien er geen bronbestand is aangeleverd door de leverancier, zal vanuit het archief (indien beschikbaar) het meest recente bronbestand worden verwerkt.'	EDSN
7.92	28-03-2024	Versie ter vaststelling: IISO PFSG Berichtenteam MFFBAS	EDSN
8.0	15-05-2024	Door ALV MFF vastgestelde versie	EDSN
8.1	19-06-2025	Verwijderen term klantsleutel o.b.v. TS079	MFFBAS
8.6	21-07-2025	Versie voor Peer Review	MFFBAS
8.7	28-08-2025	Review commentaar verwerkt	MFFBAS
8.9	02-09-2025	Versie ter vaststelling	MFFBAS
9.0	01-10-2025	Door ALV MFF vastgestelde versie	MFFBAS

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidings-datum	Ontvangers
1.2	26-09-2012	Marktpartijen
1.3	08-11-2012	Werkgroep CER en Commissie Leveranciers Applicaties (CLA)
1.4	13-11-2012	Project team
2.0	19-11-2012	Marktpartijen
2.1	26-10-2016	EDSN en SI, ter review
2.3	28-10-2016	PAB, EDSN en SI, ter review
2.6	02-11-2016	PAB, EDSN en SI, ter review
2.9	04-11-2016	PAB, EDSN en SI, ter review
3.1	01-03-2017	EDSN ter review
3.3	03-03-2017	PAB, EDSN en SI, ter review
3.6	15-03-2017	PAB, EDSN en SI, ter review
3.9	22-03-2017	PAB, EDSN en SI, ter review
3.91	03-04-2017	NEDU review groep, PAB, EDSN en SI
4.0	18-04-2017	ALV NEDU
4.0	26-04-2017	Marktpartijen
4.31	01-09-2017	NEDU review groep, PAB, EDSN en SI
4.9	08-09-2017	NEDU, PAB, EDSN en SI
5.0	28-09-2017	Marktpartijen
5.3	22-11-2017	NEDU reviewgroep, PAB CMF, EDSN, SI
6.0	04-12-2017	ALV NEDU
6.0	14-12-2017	Marktpartijen
6.1	19-04-2023	Interne review EDSN
6.2	20-04-2023	Berichtenteam MFFBAS en topicmanagers
6.6	04-05-2023	Berichtenteam MFFBAS en MFFBAS SI
6.9	11-05-2023	ALV MFF
7.0	24-05-2023	Berichtenteam MFFBAS MFF BAS
7.1	12-02-2024	Berichtenteam MFFBAS
7.3	19-02-2024	Berichtenteam MFFBAS
7.9	26-02-2024	Versie ter vaststelling: IISO PFSG Berichtenteam MFFBAS
7.91	28-02-2024	Berichtenteam MFFBAS
7.92	28-03-2024	Versie ter vaststelling: IISO PFSG Berichtenteam MFFBAS
8.0	15-05-2024	Door ALV MFF vastgestelde versie
8.1	19-06-2025	Berichtenteam MFFBAS
8.6	21-07-2025	Peer Reviewgroep
8.7	28-07-2025	Peer Reviewgroep
8.9	02-09-2025	BOSO, ALV
9.0	01-10-2025	Door ALV MFF vastgestelde versie

Gerefereerde documenten

Wet- en regelgeving

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Elektriciteitswet		02-07-1998	
2.	Gaswet		22-06-2010	
3.	Meetcode		28-02-2009	NMa
4.	Netcode Elektriciteit		17-12-2009	NMa
5.	Systeemcode		17-12-2009	NMa
6.	Allocatievoorwaarden Gas		01-11-2007	NMa
7.	Aansluit- en transportvoorwaarden Gas – RNB		12-09-2008	NMa
8.	Meetvoorwaarden Gas – RNB		17-07-2009	NMa
9.	Informatiecode Elektriciteit en Gas	103834	06-07-2012	ACM

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
10.				
11.	Markt- en subprocessen MFF – Retailprocessen	2.0	19-04-2023	BAS i.o.v. MFF

Ontwerpkaders- en richtlijnen

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
12.				
13.				
14.	NEDU EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	EDSN
15.	TC021 Vastlegging datum/tijd conventies	1.0	28-09-2011	EDSN

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
16.	EDSN Enumeratie Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN
17.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.4	07-06-2023	EDSN
18.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN
19.	Servicebeschrijving Uitwisseling datasets	15.0	13-01-2023	EDSN

Dit document is een publicatie van EDSN voor MFF BAS. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van dit document door te geven aan EDSN.
U kunt EDSN op de onderstaande wijze contacteren, tevens voor meer informatie over dit document.

EDSN B.V.
Van Asch van Wijckstraat 55
3811 LP Amersfoort

Telefoon 033 - 422 46 20
E-mail servicedesk@edsn.nl
Internet www.edsn.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijvingen

De servicebeschrijving beschrijft de verschillende aspecten van de diensten zoals geboden door Energie Data Services Nederland B.V. (verder EDSN) aan de gebruikers van de betreffende service.

EDSN hanteert bij de ontwikkeling van haar diensten de volgende uitgangspunten:

- De diensten, die binnen EDSN worden ontwikkeld, nemen het wettelijke kader als randvoorwaarde. Dit betekent dat iedere deelnemer wordt geacht bij gebruik van de door EDSN geboden diensten de wettelijke normen te kennen en te hanteren, ook als deze niet expliciet in deze servicebeschrijving worden benoemd.
- EDSN tracht de praktische marktwerking voor klant, leverancier en netbeheerder zoveel mogelijk gelijk te houden, zoals tussen elektriciteit en gas enerzijds en groot – en kleinverbruik anderzijds. Dit verhoogt de zekerheid van markthandelen, vergroot het klantgemak, verlaagt de automatiseringskosten en verkort de implementatietijd.

Om de lezer een goed beeld te geven van de service en bijbehorende functionaliteit die EDSN levert, is een gedetailleerde procesbeschrijving opgenomen en een benoeming van de daarbij te gebruiken berichten. Voor een beschrijving van het marktproces dat de dienst ondersteunt wordt verwezen naar het bijhorende detailprocesmodel (DPM). Tevens worden de aanvullende regels en afspraken bij deze processen toegelicht.

Dit document beschrijft naast het proces de relaties tussen de functies in het kader van Contract Einde Register (CER).

Meer informatie betreffende de specificaties van de EDSN-applicatie, in het bijzonder van de verschillende communicatiekanalen (interfaces zoals de Web-GUI en de batch interface) van de EDSN-applicatie vindt u in de interfacebeschrijvingen en gebruikershandleidingen.

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document bevat de volgende hoofdstukindeling:

- Beschrijving van het proces Contract Einde Register (CER);
- Aanleveren bronbestand CER en ophalen verwerkingsverslag bronbestand CER;
- Melden contract;
- Opvragen contract einde;
- Vooraankondiging leverancierswitch;
- Signaleren verhuizingen;
- Interactiediagrammen;
- Berichtdefinities (XML en CSV).

1.3 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de implementatie van de service Contract Einde Register (CER):

1. De werking van het proces Contract Einde Register is beschreven in het Markt- en subprocessen MFF – Retailprocessen [11]. Deze servicebeschrijving bevat een nadere detaillering van de functionele parameters, gehanteerde validatieregels en berichtspecificaties;
2. De services die beschreven worden in dit document zijn beschikbaar voor leveranciers;
3. Voor periodemarkering worden ‘tot-datums’ gebruikt, zo wordt de maand maart 2012 aangeduid van 01-03-2012 tot 01-04-2012;
4. Datum/tijd notatie in XML-berichten is conform TC021: Vastlegging datum/tijd conventies;
5. Uitwisseling van bronbestand CER en verwerkingsverslag bronbestand CER vindt plaats via service Uitwisseling datasets [19];

6. Waar de term “leverancier” wordt gebruikt gaat het over de marktpartij met identificerende unieke EAN-identificatie met de marktrol leverancier;
7. Technische validatie van berichten wordt afgehandeld zoals beschreven in “NEDU EDSN Ontwerpkeuzes” [14];
8. De service voor het opvragen van de contract einddatum zoals beschreven in dit document is beschikbaar voor:
    - leveranciers die de contract einde gegevens willen opvragen van een aansluiting waar zij als leverancier op geregistreerd staan;
    - leveranciers die de contract einde gegevens willen opvragen van een aansluiting waar zij NIET als leverancier op geregistreerd staan, voor het opvragen van deze informatie dienen leveranciers gecertificeerd te zijn en te beschikken over een machtiging om de contract einde gegevens voor betreffende aansluiting op te vragen[1].
9. De service voor het melden van een contract zoals beschreven in dit document is beschikbaar voor leveranciers welke een te bevestigen-contract willen melden zonder einddatum of opzegtermijn, om in de contractfase (op het moment dat er al een bevestigen-contract is maar de leverancier nog geen leverancier is in het C-AR) het CER en het CAR te kunnen raadplegen.
10. Daar waar in deze servicebeschrijving wordt gesproken over “Aansluiting”, wordt aansluiting gas dan wel allocatiepunt elektriciteit bedoeld.

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen

Afkorting	Omschrijving
BU	Uitwisseling Datasets (voorheen Bestandsuitwisseling)
CER	Contract Einde Register
CSV	Comma Separated Value
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
Kleinverbruikers	Kleinverbruiker, de in artikel 95a, eerste lid van de Elektriciteitswet 1998 bedoelde afnemer of de in artikel 43, eerste lid, van de Gaswet bedoelde afnemer.
Multi-sites	Aansluitingen waarvoor een beroep is gedaan op artikel 95n van de Elektriciteitswet 1998 of op artikel 52c van de Gaswet.
LV	Leverancier
XML	eXtensible Markup Language

1 Deze business service is als gevolg van de CBb uitspraak vanaf 27-01-2020 niet beschikbaar in de aanbodfase en in de pre-mutatiefase (contractfase).

2 Proces Contract Einde Register (CER)

Het Contract Einde Register (CER) ondersteunt leveranciers (en kleinverbruikers met uitzondering van multisites) ter voorkoming van ongewenste, onbedoelde contract(breuken) bij een overgang van kleinverbruikers van de ene naar de andere leverancier.

Het Contract Einde Register stelt leveranciers in staat om te voldoen aan de op basis van de Informatiecode verplichte onderlinge informatie uitwisseling bij het aangaan van contracten. Deze informatie helpt leveranciers bij het ontzorgen van de klant bij het aangaan van nieuwe contracten.

In het proces CER levert de leverancier wekelijks, middels het bronbestand, zijn contract einde gegevens aan voor de correcte vulling van het CER. Tevens is het mogelijk om tijdelijke te bevestigen-contracten separaat aan te melden buiten de wekelijkse aanlevering. Dit te bevestigen-contract blijft een maand actief en na een jaar wordt het verwijderd door CER.

Als het contract bevestigd is door de klant moet deze met de wekelijkse aanlevering aangeboden worden voor registratie in het CER[2]. De leverancier kan de contract einde gegevens opvragen uit het CER. De bestaande registratie van een contract in CER kan enkel worden opgeheven door dit contract niet langer aan te bieden in de wekelijkse aanlevering.

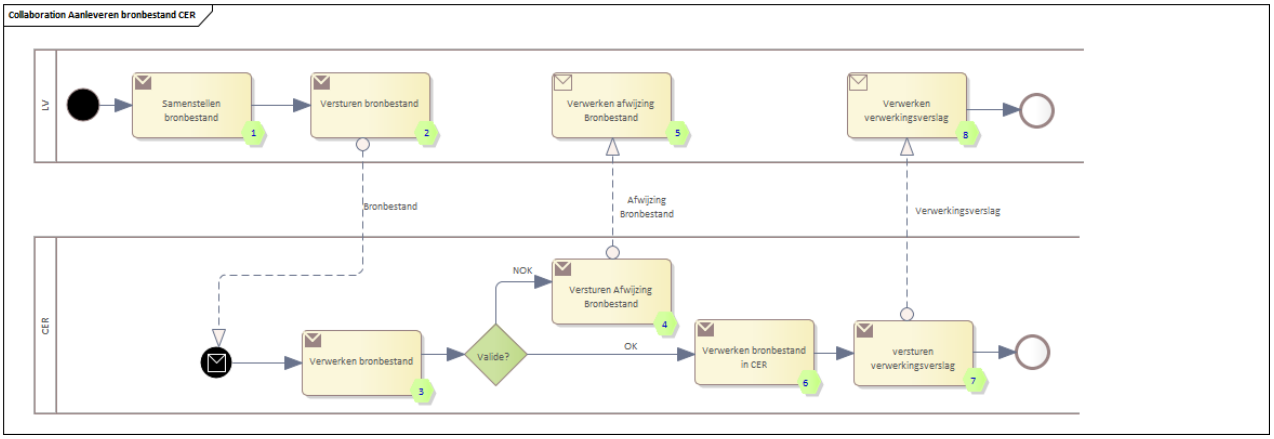
Een contracterende leverancier die een overeenkomst heeft gesloten met een kleinverbruiker en het voornemen heeft om een leverancierswitch in te dienen moet ook onmiddellijk een vooraankondiging leverancierswitch indienen, zodat de reeds gecontracteerde leverancier(s) een melding vooraankondiging leverancierswitch van het CER krijgt/krijgen.

Tevens wordt er dagelijks vanuit het CER, per leverancier (bedrijfs-EAN-code), een signalering verhuizingen verstuurd. Hierin staan de voor deze leverancier van toepassing zijnde goedgekeurde (geforceerde) uithuizingen. Middels de signalering verhuizingen wordt een leverancier geïnformeerd over verhuizingen op een aansluiting waar de leverancier volgens het aansluitingenregister (C-AR) nog niet verantwoordelijk voor is, maar volgens het CER wel een contract (in de toekomst) mee heeft afgesloten. Dit dient ter voorkoming van onterechte switches.

2 Uitgezonderd voor contracten met klanten die een beroep doen op artikel 95n Elektriciteitswet of 52c Gaswet.

3 Aanleveren bronbestand CER

3.1 Procesmodel



3.2 Procesbeschrijving

Op basis van de door de leverancier aangeleverd bronbestanden wordt het CER iedere week ververst met de meest recente contract einde gegevens[3].

1. De leverancier stelt zijn bronbestand Contract Einde Register ten behoeve van het CER samen. Dit bronbestand bestaat uit de volgende contract einde gegevens:
    a. De EAN-code van de aansluiting;
    b. De einddatum van de leveringsovereenkomst;
    c. De opzegtermijn;
    d. De bedrijfs-EAN-code van de leverancier.
2. De leverancier verstuurt het bronbestand ContractRenewal met service Uitwisseling datasets [19] in het afgesproken formaat (XML of CSV) en kanaal naar het CER.
3. Het bronbestand wordt gecontroleerd conform:
    a. servicebeschrijving Uitwisseling datasets [19];
    b. CER bestandsvalidaties in tabel 3.3.
4. Indien het bronbestand wordt afgekeurd stuurt service Uitwisseling datasets [19] een afwijzing van het bronbestand naar de afzender.
5. De leverancier verwerkt deze afwijzing.
6. Indien de service Uitwisseling datasets [19] geen afwijzing retourneert, verwerkt CER het bronbestand. Het bronbestand wordt gecontroleerd conform CER contract einde validaties (tabel 3.4).
7. Het CER stelt het resultaat van verwerking bronbestand ContractRenewalResult als verwerkingsverslag ter beschikking via service Uitwisseling datasets [19].
8. De leverancier verwerkt de eventueel aanwezige afwijzingen uit het verwerkingsverslag.

3 Indien er geen bronbestand is aangeleverd door de leverancier, zal vanuit het archief (indien beschikbaar) het meest recente bronbestand worden verwerkt.

3.3 CER bestandsvalidaties

Controle	Foutmelding	Code
Het bronbestand is volledig en syntactisch correct.	Aanvraag/bestand niet volledig of syntactisch onjuist.	200
De EAN-code in het veld SenderID van het bericht is gelijk aan de EAN-code van de aanleverende organisatie, of een van zijn marktpartijen.	EAN-code in het veld SenderID is geen EAN-code die hoort bij de aanleverende organisatie of is niet gelijk aan de aanleverende marktpartij.	300
De bedrijfs-EAN-code van de leverancier is bekend in het leveranciersregister	EAN-code opvragende partij onbekend.	202
De EAN-code in de bestandsnaam is gelijk aan de EAN-code in het veld SenderID van het bericht of is een EAN-code van één van de marktpartijen van de aanleverende organisatie.	De EAN-code in de bestandsnaam is niet gelijk aan de EAN-code in het veld SenderID van het bericht of is niet gelijk aan een EAN-code van één van de marktpartijen van de aanleverende organisatie.	250
De naam van het bronbestand voldoet aan de bestandsnaam conventie: ContractRenewal_<ean13 leverancier>_<ean13 ontvanger (=EDSN)>_yyyymmdd_<volgnr>.<extensie> <extensie> = bevat de waarde "csv" of "xml", in overeenstemming met het formaat bericht. Bestandsnaam is niet case sensitive.	Aanvraag/bestand niet volledig of syntactisch onjuist.	200

3.4 CER contract einde validaties

Controle	Foutmelding	Type
De EAN-code van de marktpartij in het contract einde is gelijk aan de EAN-code van de marktpartij in de bestandsnaam.	De EAN-code van de marktpartij in het contract einde is niet gelijk aan de EAN-code van de marktpartij in de bestandsnaam.	251
De EAN-code van de aansluiting voldoet aan de EAN-18 codering.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De einddatum in het contract heeft het juiste formaat.	Aanvraag/bestand niet volledig of syntactisch onjuist.	200
Het contract heeft een geldige einddatum.	De einddatum in het contract ligt niet in de toekomst.	252
Het contract heeft een geldige opzegtermijn.	Ongeldige opzegtermiijn in het contract.	253

3.5 Berichten

Bronbestand Contract Einde Register:

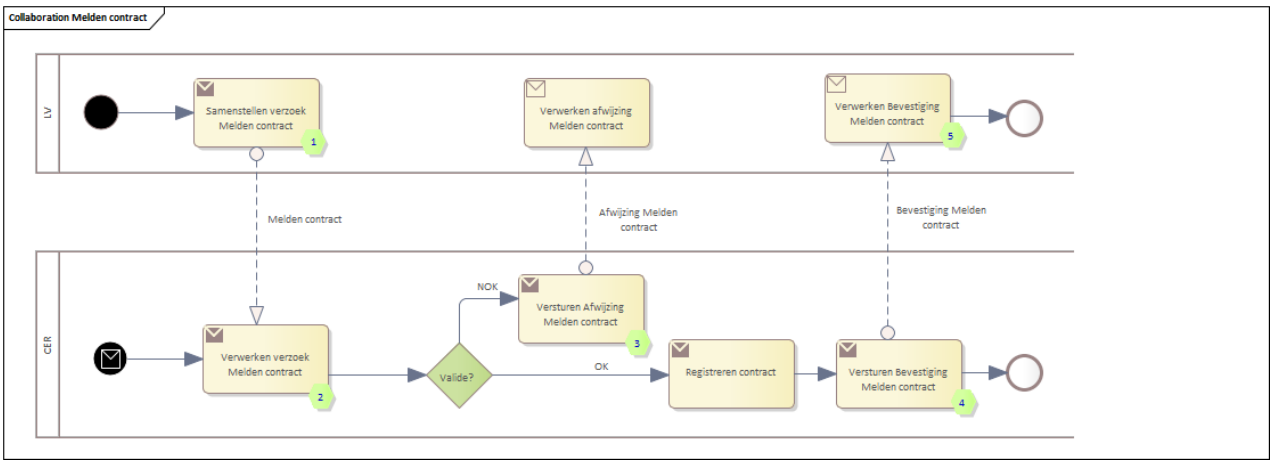
Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Leverancier EAN	Verplicht	1	De bedrijfs-EAN-code van de aanleverende leverancier.
Contract einddatum	Optioneel	1	De einddatum van het contract. Is optioneel indien onbepaalde tijd contract.
Opzegtermijn	Verplicht	1	De opzegtermijn van het contract. Wordt weergegeven in kalenderdagen en is groter of gelijk aan 0 en kleiner of gelijk aan 30.
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.

Verwerkingsverslag bronbestand Contract Einde Register:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking	Code
Leverancier EAN	Verplicht	1	Marktpartij EAN	
Referentie	Verplicht	1	Bestandsnaam van het ontvangen bronbestand CER	
Aansluiting EAN	Optioneel	n	Indien afgewezen aansluiting	
Contract einddatum	Afhankelijk	n	Afhankelijk van afgewezen aansluiting	
Opzegtermijn	Afhankelijk	n	Afhankelijk van afgewezen aansluiting	
Code afwijsreden	Afhankelijk	n	Afhankelijk van afgewezen aansluiting	
Toelichting afwijsreden	Afhankelijk	n	Afhankelijk van afgewezen aansluiting	
Aantal verwerkt	Verplicht	1	Aantal aansluitingen van bronbestand succesvol in CER verwerkt	
Totaal aantal	Verplicht	1	Totaal aantal aansluitingen in bronbestand CER	

4 Melden contract

4.1 Procesmodel



Het CER biedt leveranciers de mogelijkheid om tijdelijke te bevestigen-contract in het CER aan te melden. De contracten welke op deze wijze zijn aangemeld, blijven gedurende 1 maand actief geregistreerd om verzoeken uit C-AR en CER mogelijk te maken. In deze contractfase heeft de leverancier een te bevestigen-contract met de klant, maar is nog niet als leverancier geregistreerd in het C-AR. Voor de processen vooraankondiging leverancierswitch, opvragen CER en signaleren verhuizingen worden alleen de contracten gebruikt welke via de wekelijkse bronbestanden zijn aangeleverd.

1. De leverancier stuurt “Melden contract” naar het CER en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
   - GUI;
   - Enkelvoudige via XML, NoticeContractNotification;
2. Het CER verwerkt “Melden contract”. Hierbij wordt gecontroleerd op de volgende punten:
   a. Is de melding volledig en syntactisch correct (controle door Portaal)?
   b. Is de leverancier geauthenticeerd (controle door Portaal)?
   c. Is de leverancier geautoriseerd (controle door Portaal)?
   d. Is de EAN-codering correct (EAN18 controle)?
   e. Is de bedrijfs-EAN-code van de leverancier bekend in het leveranciersregister?
3. Indien tenminste één van de vragen bij 2d tot en met 2e negatief wordt beantwoord, dan kan het CER de melding niet verwerken en verstuurt het CER een afwijzing naar de leverancier. Het resultaat van de melding wordt direct teruggekoppeld naar de indiener.
4. Het CER verstuurt het resultaat van de melding naar de leverancier en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
   - GUI;
   - Enkelvoudige via XML, NoticeContractAcknowledgement;
5. De leverancier verwerkt het resultaat.

4.2 Validaties

Controle	Foutmelding	Code
Het verzoek is volledig en syntactisch correct.	Aanvraag/bestand niet volledig of syntactisch onjuist.	200
Leverancier is geauthenticeerd.	De aanvragende partij is niet geauthenticeerd.	000
Leverancier is geautoriseerd.	EAN-code meldende partij onbekend.	202
De EAN-code aansluiting is bekend.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De bedrijfs-EAN-code van de leverancier is bekend in het leveranciersregister.	EAN-code meldende partij onbekend.	202

4.3 Berichten

De melding:

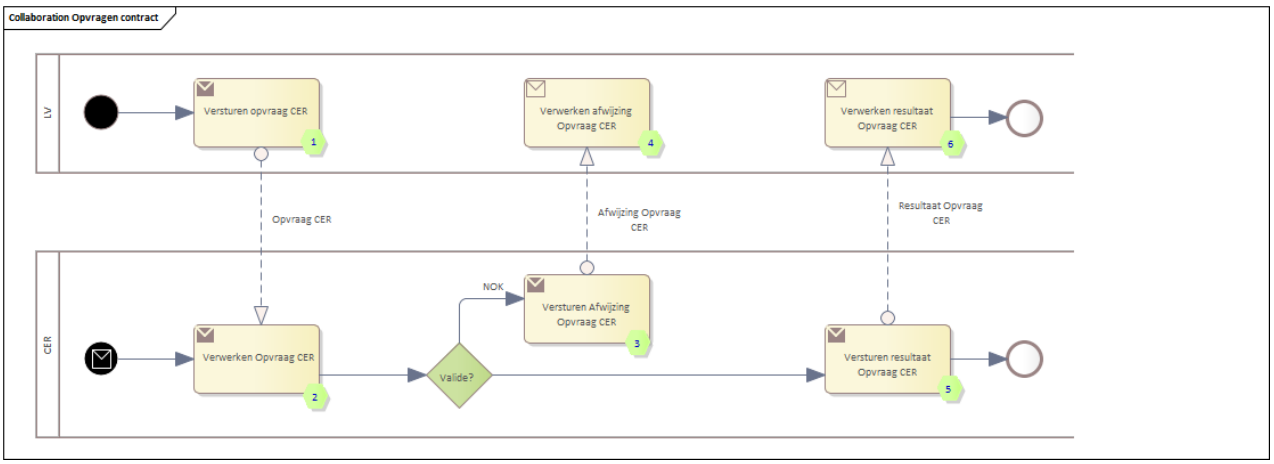
Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting
Leverancier EAN	Verplicht	1	Meldende marktpartij (Leverancier)
Referentie	Optioneel	1	

Afwijzing melding:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.
Leverancier EAN	Verplicht	1	Meldende marktpartij (Leverancier)
Referentie	Afhankelijk	1	Gevuld indien meegegeven in de opvraag.
Code afwijsreden	Verplicht	n	Verplicht indien er een afwijzing wordt geretourneerd.
Toelichting afwijsreden	Optioneel	n	

5 Opvragen CER

5.1 Procesmodel



Het CER biedt leveranciers de mogelijkheid om contract eindes van contracten, welke zijn aangeleverd via de wekelijkse aanlevering van het bronbestand in het CER op te zoeken op basis van de EAN-code van een aansluiting. De raadpleging kent twee varianten één voor enkelvoudige raadpleging en één voor meervoudige (batch) raadplegingen.

1. De leverancier stuurt de melding “opvraag” naar het CER en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
   - GUI;
   - Enkelvoudige opvraag via XML, ContractDataRequest;
   - Meervoudige opvraag via XML, ContractDataBatchRequest.
2. Het CER verwerkt de opvraag. Hierbij wordt de opvraag gecontroleerd op de volgende punten:
   a. Is de opvraag volledig en syntactisch correct (controle door Portaal)?
   b. Is de leverancier geauthenticeerd (controle door Portaal)?
   c. Is de leverancier geautoriseerd (controle door Portaal)?
   d. Is de EAN-codering correct?
   e. Is de bedrijfs-EAN-code van de leverancier bekend in het leveranciersregister?
   f. Is de EAN-code van aansluiting bekend in het CER? (contractgegevens zijn aanwezig)

   Voor verzoeken in de contractfase:
   g. Is er een contract of een bevestigen-contract geregistreerd in CER van de opvragende leverancier?
3. Indien tenminste één van de vragen bij 2d tot en met 2g negatief wordt beantwoord, dan kan het CER de raadpleging niet verwerken en verstuurt het CER een afwijzing naar de leverancier. Het resultaat van een enkelvoudige raadpleging wordt direct teruggekoppeld naar de indiener. Afwijzing van een meervoudige raadpleging geschiedt in twee stappen omdat de verwerking asynchroon plaatsvindt. Een eventuele afwijzing van de gehele meervoudige raadpleging wordt direct middels het bericht ContractDataBatchResponse teruggekoppeld aan de indiener.
4. De leverancier verwerkt de afwijzing van de raadpleging. Indien er sprake is van een meervoudige raadpleging dient de aanvragende leverancier eventuele afwijzingen op recordniveau separaat op te halen, hiertoe dient de leverancier een verzoek in voor klaarstaande afwijzingen van eerder ingediende raadplegingen: ContractDataRejectionResultRequest. Op dat verzoek ontvangt de leverancier ContractDataRejectionResultResponse als antwoord.
5. Het CER verstuurt het resultaat van de raadpleging naar de leverancier en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
   - GUI;
   - Enkelvoudige raadpleging via XML, ContractDataResponse;

- Voor een meervoudige raadpleging via XML, dient de raadpleger eerst een verzoek in te dienen ContractDataResultRequest om het resultaat ContractDataResultResponse te ontvangen.

6. De leverancier verwerkt het resultaat.

5.2 Validaties

Controle	Foutmelding	Code
Het verzoek is volledig en syntactisch correct.	Aanvraag/bestand niet volledig of syntactisch onjuist.	200
Leverancier is geauthenticeerd.	De aanvragende partij is niet geauthenticeerd.	000
Leverancier is geautoriseerd.	EAN-code raadplegende partij onbekend.	202
De bedrijfs-EAN-code van de leverancier is bekend in het leveranciersregister.	EAN-code raadplegende partij onbekend.	202
De EAN-code van aansluiting is bekend in het CER.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
Er is een contract van raadplegende leverancier bekend in het CER	Geen contract geregistreerd of aangemeld voor deze aansluiting	614
Contract is niet geblokkeerd voor raadplegen door leverancier	Aansluiting is tijdelijk geblokkeerd voor raadplegingen door Leverancier	613

5.3 Berichten

Enkelvoudige raadpleging:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting
Marktpartij EAN	Verplicht	1	Raadplegende marktpartij
Referentie	Optioneel	1	

Meervoudige raadpleging:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Verplicht	n	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting
Marktpartij EAN	Verplicht	n	Raadplegende marktpartij
Referentie	Optioneel	n	

Resultaat enkelvoudige raadpleging:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.
Referentie	Optioneel	1	Gevuld indien meegegeven in de raadpleging.
Transactiedossiernummer	Verplicht	1	Het unieke nummer dat is toegekend bij de succesvolle afhandeling van de raadpleging.
Contract einddatum	Optioneel	1	De einddatum van het contract. Is optioneel indien onbepaalde tijd contract.
Opzegtermijn	Verplicht	1	De opzegtermijn van het contract.

Afwijzing enkelvoudige raadpleging:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Code afwijsreden	Verplicht	n	Verplicht indien er een afwijzing wordt geretourneerd.
Toelichting afwijsreden	Optioneel	n	
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.
Referentie	Optioneel	1	Gevuld indien meegegeven in de raadpleging.
Transactiedossiernummer	Optioneel	1	Het unieke nummer dat is toegekend bij de afhandeling van de transactie.

Resultaat meervoudige raadpleging:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Optioneel[4]	n	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.
Referentie	Optioneel	n	Gevuld indien meegegeven in de raadpleging.
Transactiedossiernummer	Verplicht	n	Het unieke nummer dat is toegekend bij de afhandeling van de transactie.
Contract einddatum	Optioneel	n	De einddatum van het contract. Is optioneel indien onbepaalde tijd contract.
Opzegtermijn	Verplicht	n	De opzegtermijn van het contract.

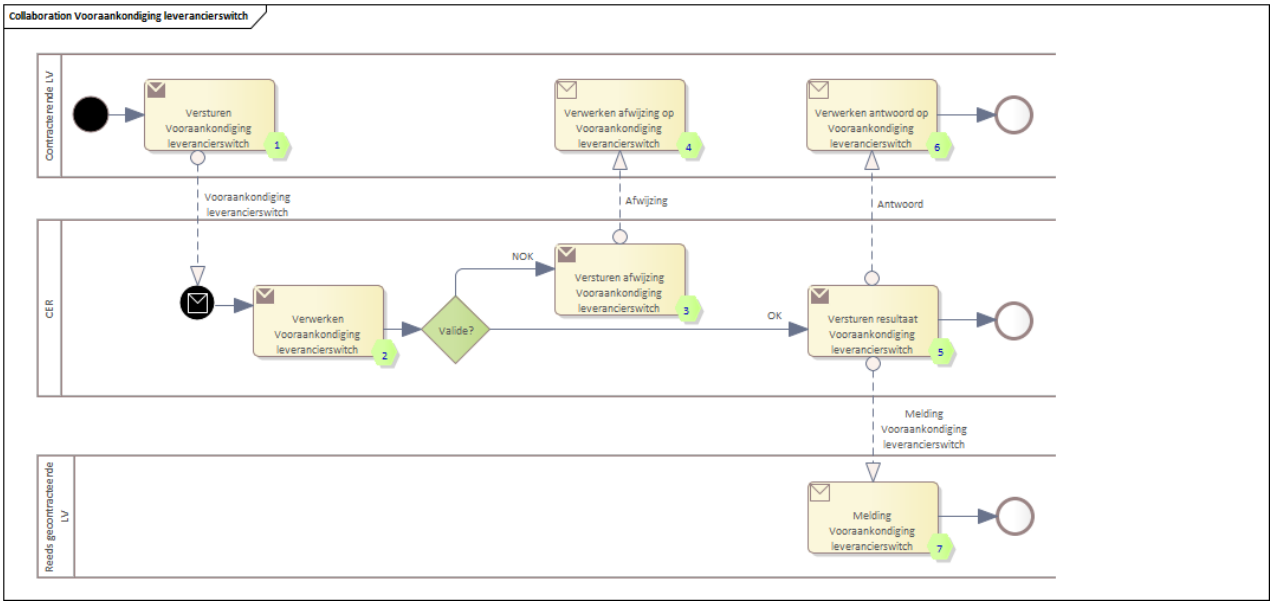
4 Er zou (nog) geen resultaat geretourneerd kunnen worden.

Afwijzing meervoudige raadpleging:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Code afwijsreden	Afhankelijk	n	Verplicht indien er een afwijzing wordt geretourneerd.
Toelichting afwijsreden	Optioneel	n	
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting. Verplicht indien er een afwijzing wordt geretourneerd.
Referentie	Optioneel	1	Gevuld indien meegegeven in de opvraag.
Transactiedossiernummer	Optioneel	1	Het unieke nummer dat is toegekend bij de afhandeling van de transactie.

6 Vooraankondiging leverancierswitch[5]

6.1 Procesmodel



Het doel van dit proces is om de reeds gecontracteerde leverancier(s) in het CER te informeren over een voorgenomen leverancierswitch, indien de in het CER geregistreerde einddatum later ligt dan de in de vooraankondiging gecommuniceerde beoogde switchdatum. De contracterende leverancier dient daartoe een “Vooraankondiging leverancierswitch” in. Dit is enkel mogelijk op de contracten welke zijn aangeleverd via de wekelijkse aanlevering bronbestand.

1. De contracterende leverancier verstuurt de “Vooraankondiging leverancierswitch” naar het CER en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
   - GUI;
   - Enkelvoudige Vooraankondiging leverancierswitch via XML, ContractCancellationRequest;
   - Meervoudige Vooraankondiging leverancierswitch via XML, ContractCancellationBatchRequest.
2. Het CER verwerkt de Vooraankondiging leverancierswitch. Hierbij wordt de Vooraankondiging leverancierswitch gecontroleerd op de volgende punten:
   a. Is de Vooraankondiging leverancierswitch volledig en syntactisch correct (controle door Portaal)?
   b. Is de leverancier geauthenticeerd (controle door Portaal)?
   c. Is de leverancier geautoriseerd (controle door Portaal)?
   d. Is de EAN-codering correct?
   e. Ligt de beoogde switchdatum van de Vooraankondiging leverancierswitch in de toekomst?
   f. Is de bedrijfs-EAN-code van de leverancier bekend in het leveranciersregister?
   g. Is de EAN-code van aansluiting bekend in het CER?
3. Indien tenminste één van de vragen bij 2d tot en met 2h negatief wordt beantwoord, dan kan het CER de Vooraankondiging leverancierswitch niet verwerken en verstuurt het CER een afwijzing naar de contracterende leverancier. Het resultaat van een enkelvoudige Vooraankondiging leverancierswitch wordt direct teruggekoppeld naar de indiener. Afwijzing van een meervoudige Vooraankondiging leverancierswitch geschiedt in twee stappen omdat de verwerking asynchroon plaatsvindt. Een eventuele afwijzing van de gehele meervoudige Vooraankondiging

5 Als gevolg van 22.T05.F08A Vooraankondiging leverancierswitch i.v.m. beleidsregel ROVER 2023 is gekozen om de berichten voor het faciliteren van de functionaliteit van ‘Opzeggen contracten’ (BSCMF0023) te gebruiken voor ‘Vooraankondiging leverancierswitch’ (BSCMF0092).

leverancierswitch wordt direct middels het bericht ContractCancellationBatchResponse teruggekoppeld aan de indiener.

4. De contracterende leverancier verwerkt de afwijzing van de Vooraankondiging leverancierswitch. Indien er sprake is van een meervoudige Vooraankondiging leverancierswitch dient de contracterende leverancier eventuele afwijzingen op recordniveau separaat op te halen, hiertoe dient de contracterende leverancier een verzoek in voor klaarstaande afwijzingen van eerder ingediende Vooraankondiging leverancierswitch: ContractCancellationRejectionResultRequest. Op dat verzoek ontvangt de contracterende leverancier ContractCancellationRejectionResultResponse als antwoord.
5. Het CER verstuurt het resultaat van de Vooraankondiging leverancierswitch naar de contracterende leverancier en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
   - GUI;
   - Enkelvoudige Vooraankondiging leverancierswitch via XML, ContractCancellationResultResponse;

   Voor een meervoudige Vooraankondiging leverancierswitch via XML, dient de opvrager eerst een verzoek in te dienen ContractCancellationResultRequest om het resultaat ContractCancellationResultResponse te ontvangen. Tevens wordt de melding "Vooraankondiging leverancierswitch" klaargezet voor de reeds gecontracteerde leveranciers van wie één of meerdere contract(en) op de aansluiting in het CER geregistreerd staat/staan (dit kunnen er meerdere zijn) met een einddatum[6] die later ligt dan de in de vooraankondiging gecommuniceerde beoogde switchdatum. Zij kunnen deze klaargezette melding(en) Vooraankondiging leverancierswitch opvragen middels ContractLossResultRequest en ontvangen een ContractLossResultResponse.
6. De contracterende leverancier verwerkt het resultaat van de Vooraankondiging leverancierswitch.
7. De reeds gecontracteerde leverancier(s), dit kunnen er meerdere zijn, verwerkt/verwerken de melding Vooraankondiging leverancierswitch.

6 Contract(en) waarbij geen einddatum bekend is, worden hiervan uitgesloten.

6.2 Validaties

Controle	Foutmelding	Code
De opvraag is volledig en syntactisch correct.	Aanvraag/bestand niet volledig of syntactisch onjuist.	200
Leverancier is geauthenticeerd.	De aanvragende partij is niet geauthenticeerd.	000
Leverancier is geautoriseerd.	EAN-code opvragende partij onbekend.	202
Ligt de beoogde switchdatum van de Vooraankondiging leverancierswitch in de toekomst?	Einddatum van het contract[7] ligt niet in de toekomst.	252
De bedrijfs-EAN-code van de leverancier is bekend in het leveranciersregister.	EAN-code opvragende partij onbekend.	202
De EAN-code van aansluiting is bekend in het CER.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De einddatum in het contract heeft het juiste formaat.	Aanvraag/bestand niet volledig of syntactisch onjuist.	200

6.3 Berichten

Enkelvoudige Vooraankondiging leverancierswitch:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.
Referentie	Optioneel	1	Een kenmerk dat optioneel kan worden meegegeven.
Transactiedossiernummer	Optioneel	1	De leverancier dient dit veld leeg te laten. Het CER kent het transactiedossiernummer toe.
Contract opzegdatum (Beoogde switchdatum)	Verplicht	1	De datum per wanneer de contracterende leverancier voornemens is de leverancierswitch te effectueren.
Marktpartij EAN	Verplicht	1	De bedrijfs-EAN-code van de contracterende leverancier.

Meervoudige Vooraankondiging leverancierswitch:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Verplicht	n	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.
Referentie	Optioneel	n	Een kenmerk dat optioneel kan worden meegegeven.
Transactiedossiernummer	Optioneel	n	De leverancier dient dit veld leeg te laten. Het CER kent het transactiedossiernummer toe.
Contract opzegdatum (Beoogde switchdatum)	Verplicht	n	De datum per wanneer de contracterende leverancier voornemens is de leverancierswitch te effectueren.
Marktpartij EAN	Verplicht	n	De bedrijfs-EAN-code van de contracterende leverancier.

Resultaat enkelvoudige Vooraankondiging leverancierswitch:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.
Referentie	Optioneel	1	Een kenmerk dat optioneel kan worden meegegeven.
Transactiedossiernummer	Verplicht	1	Het unieke nummer dat is toegekend bij de afhandeling van de transactie.
Contract opzegdatum (Beoogde switchdatum)	Verplicht	1	De datum per wanneer de contracterende leverancier voornemens is de leverancierswitch te effectueren.

Afwijzing enkelvoudige Vooraankondiging leverancierswitch:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Code afwijsreden	Verplicht	n	Verplicht indien er een afwijzing wordt geretourneerd.
Toelichting afwijsreden	Optioneel	n	
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.
Referentie	Optioneel	1	Gevuld indien meegegeven in de Vooraankondiging leverancierswitch.
Transactiedossiernummer	Optioneel	1	Het unieke nummer dat is toegekend bij de afhandeling van de transactie.

Resultaat meervoudige Vooraankondiging leverancierswitch:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Optioneel[8]	n	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting.
Referentie	Optioneel	n	Een kenmerk dat optioneel kan worden meegegeven.
Transactiedossiernummer	Verplicht	n	Het unieke nummer dat is toegekend bij de afhandeling van de transactie.

7 De foutmelding kan niet worden aangepast vanwege consistentie. Daarom moet in deze context “Einddatum van het contract” als “Beoogde switchdatum” worden geïnterpreteerd.
8 Er zou (nog) geen resultaat geretourneerd kunnen worden.

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Contract opzegdatum (Beoogde switchdatum)	Verplicht	n	De datum per wanneer de contracterende leverancier voornemens is de leverancierswitch te effectueren.

Afwijzing meervoudige Vooraankondiging leverancierswitch:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Code afwijsreden	Afhankelijk	n	Verplicht indien er een afwijzing wordt geretourneerd.
Toelichting afwijsreden	Optioneel	n	
Aansluiting EAN	Verplicht	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting. Verplicht indien er een afwijzing wordt geretourneerd.
Referentie	Optioneel	1	Gevuld indien meegegeven in de Vooraankondiging leverancierswitch.
Transactiedossiernummer	Optioneel	1	Het unieke nummer dat is toegekend bij de afhandeling van de transactie.

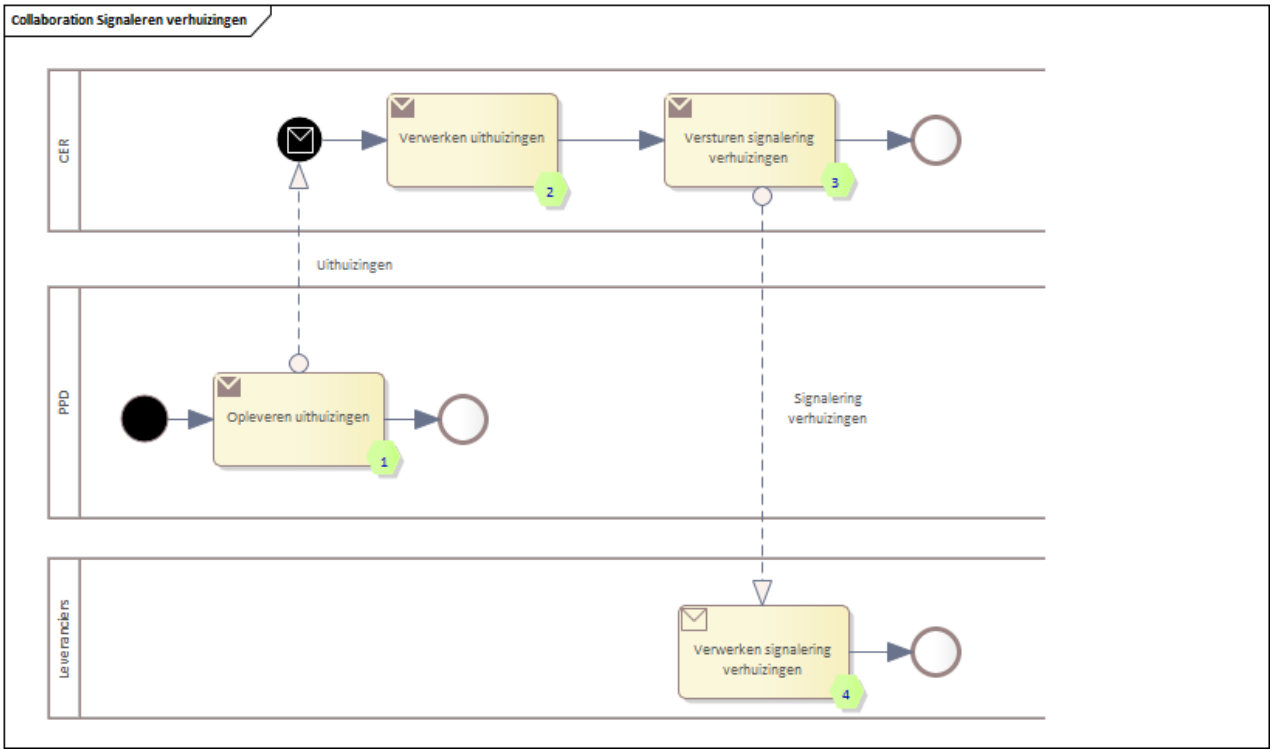
Antwoord opvragen melding Vooraankondiging leverancierswitch:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Afhankelijk[9]	1	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting. Verplicht indien Vooraankondiging leverancierswitch naar reeds gecontracteerde leverancier('s) geretourneerd kan worden.
Transactiedossiernummer	Verplicht	1	Het unieke nummer dat is toegekend bij de afhandeling van de transactie.
Contract opzegdatum (Beoogde switchdatum)	Verplicht	1	De datum per wanneer de contracterende leverancier voornemens is de leverancierswitch te effectueren.
Leverancier EAN	Verplicht	1	Gevuld met een dummywaarde, welke voldoet aan de EAN 13 codecheck en die niet correspondeert met een bestaande marktpartij. De inhoud van dit veld moet genegeerd worden door de ontvanger.

9 Gegeven is afhankelijk van het resultaat of er melding(en) Vooraankondiging leverancierswitch gereed staan voor de opvragende leverancier.

7 Signaleren verhuizingen

7.1 Procesmodel



Het doel van dit proces is leveranciers die huidige of toekomstige contracten op een aansluiting hebben in kennis stellen van uithuizingen. Daartoe wordt dagelijks alle goedgekeurde (geforceerde) uithuizingen van de kalenderdag ervoor ter beschikking gesteld aan het CER. Dit is enkel op de contracten welke zijn aangeleverd via de wekelijkse aanlevering bronbestand.

1. Het Portaal Proces Dossier (PPD) levert de goedgekeurde (geforceerde) uithuizingen op van de vorige kalenderdag aan het CER. Deze gegevens betreffen:
    a. De EAN-code van de aansluiting;
    b. De bedrijfs-EAN-code van de uithuizende leverancier;
    c. De mutatiedatum van de uithuizing.
2. Het CER splitst de uithuizingen op in delen per bedrijfs-EAN-code van de leverancier, op basis van de registraties van contracten in CER.
3. Het CER stelt per bedrijfs-EAN-code van de leverancier een signalering verhuizing beschikbaar.
    a. De leverancier verstuurt de melding “opvragen verhuizingen” (ContractMoveOutRequest) naar het CER;
    b. Het CER verwerkt de opvraag. Hierbij wordt de opvraag gecontroleerd op de volgende punten:
        i. Is de opvraag volledig en syntactisch correct (controle door Portaal)?
        ii. Is de leverancier geauthenticeerd (controle door Portaal)?
        iii. Is de leverancier geautoriseerd (controle door Portaal)?
    c. Indien tenminste één van de vragen bij i tot en met iii negatief wordt beantwoord, ontvangt de leverancier een technische afwijzing en wordt de opvraging niet in behandeling genomen.
    d. Het CER verwerkt de opvraging en stuurt de klaargezette signalering verhuizingen middels ContractMoveOutResponse.
4. De leveranciers verwerken de signalering verhuizingen.

7.2 Validaties

Controle	Foutmelding	Code
De opvraag is volledig en syntactisch correct.	Aanvraag/bestand niet volledig of syntactisch onjuist.	200
Leverancier is geauthenticeerd.	De aanvragende partij is niet geauthenticeerd.	000
Leverancier is geautoriseerd.	EAN-code opvragende partij onbekend.	202

7.3 Berichten

Signalering verhuizingen:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking
Aansluiting EAN	Afhankelijk[10]	n	De unieke 18 cijferige identificatie van de aansluiting. Verplicht indien signalering verhuizingen geretourneerd kan worden.
Transactiedossiernummer	Verplicht	n	Het unieke nummer dat is toegekend bij de afhandeling van de transactie.
Mutatiedatum	Verplicht	n	De datum waarop de uithuizing zal worden geëffectueerd door de netbeheerder.
Leverancier EAN	Verplicht	n	De bedrijfs-EAN-code van de uithuizende leverancier.

10 Gegeven is afhankelijk van het resultaat of er signalering verhuizingen gereed staan voor de opvragende leverancier.

8 Interactiediagrammen

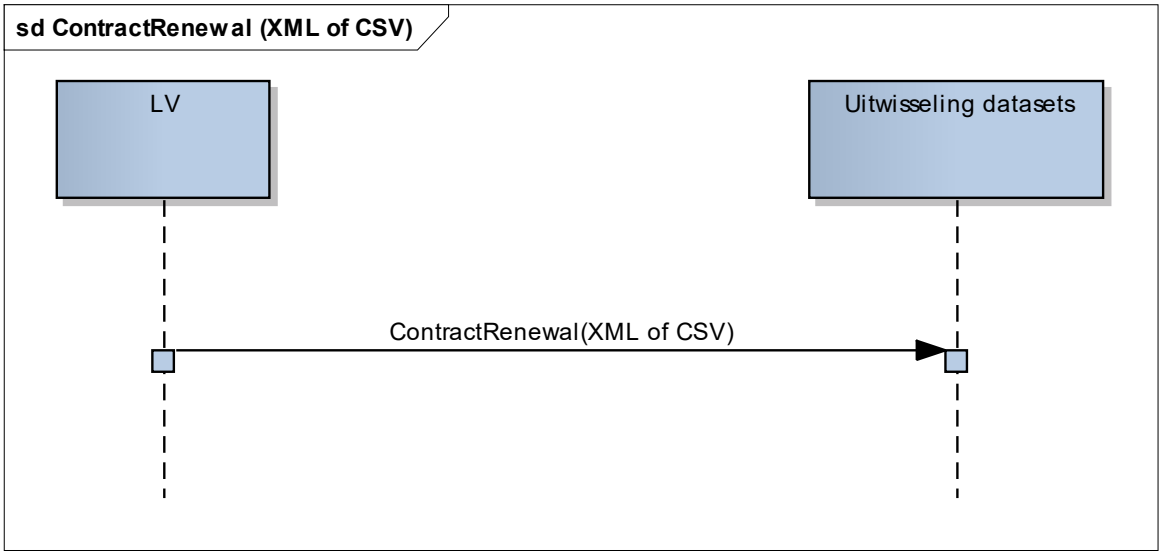
8.1 Toelichting

Het sequence diagram toont de partijen en services als een object met een zgn. "lifeline". De interactie tussen deze objecten wordt met pijlen weergegeven als één of meerdere berichten tussen objecten. De berichten in het sequence diagram worden in het hoofdstuk Informatie Model nader toegelicht. Verdere details over berichtstandaarden en wijze van toepassing staan beschreven in NEDU EDSN Ontwerpkeuzes op *mijn*EDSN.

8.2 Aanleveren contractdata (ContractRenewal)

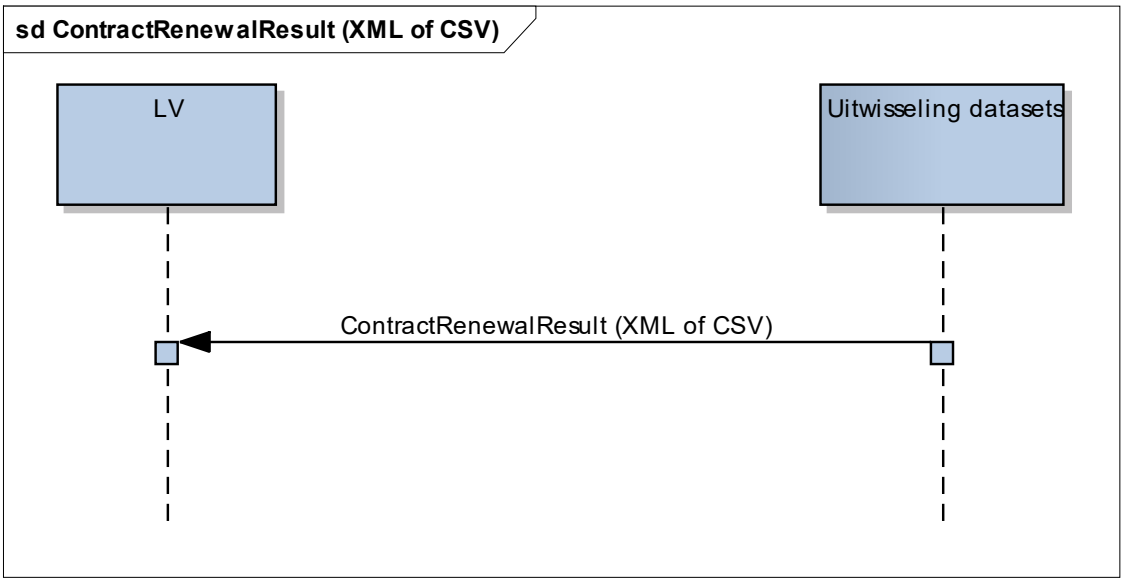
Onderstaand sequence diagram betreft aanleveren contractdata in XML of CSV formaat (ContractRenewal).

Voor het uitwisselen van de bestanden wordt gebruik gemaakt van service Uitwisseling datasets [19], welke in een servicebeschrijving is gedocumenteerd (zie op *mijn*EDSN onder Servicebeschrijvingen). Onder deze dienst zullen de Notificatie en Afmelding schermen en berichten worden gedefinieerd.



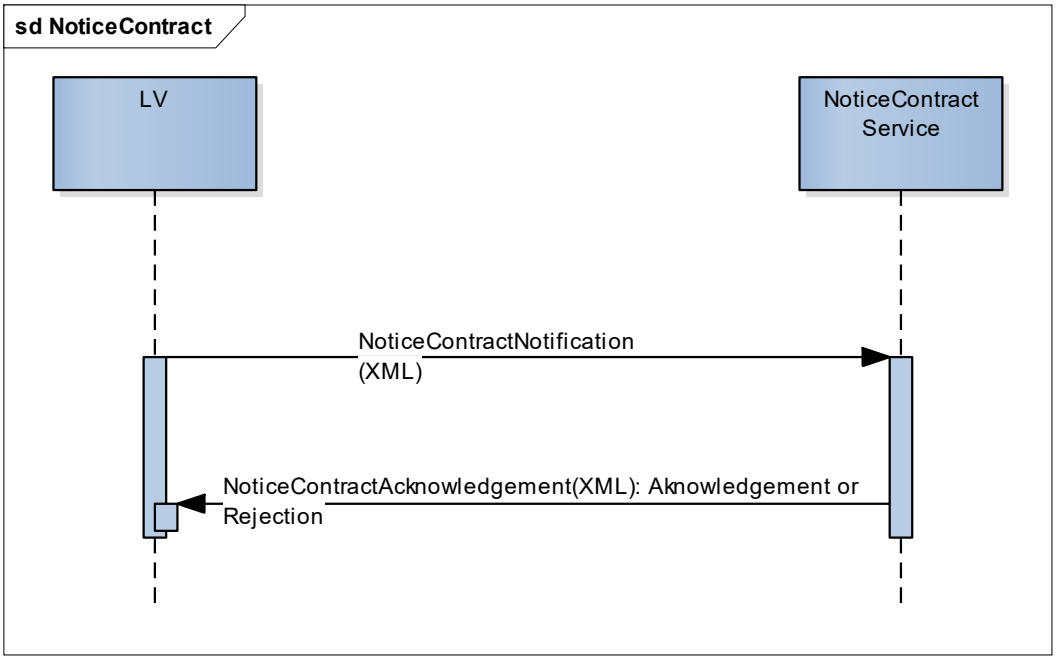
8.3 Ophalen resultaat contractdata (ContractRenewalResult)

Onderstaand sequence diagram betreft ophalen resultaat contractdata in XML of CSV formaat (ContractRenewalResult). Het bestand wordt uitgewisseld via de service Uitwisseling datasets [19].



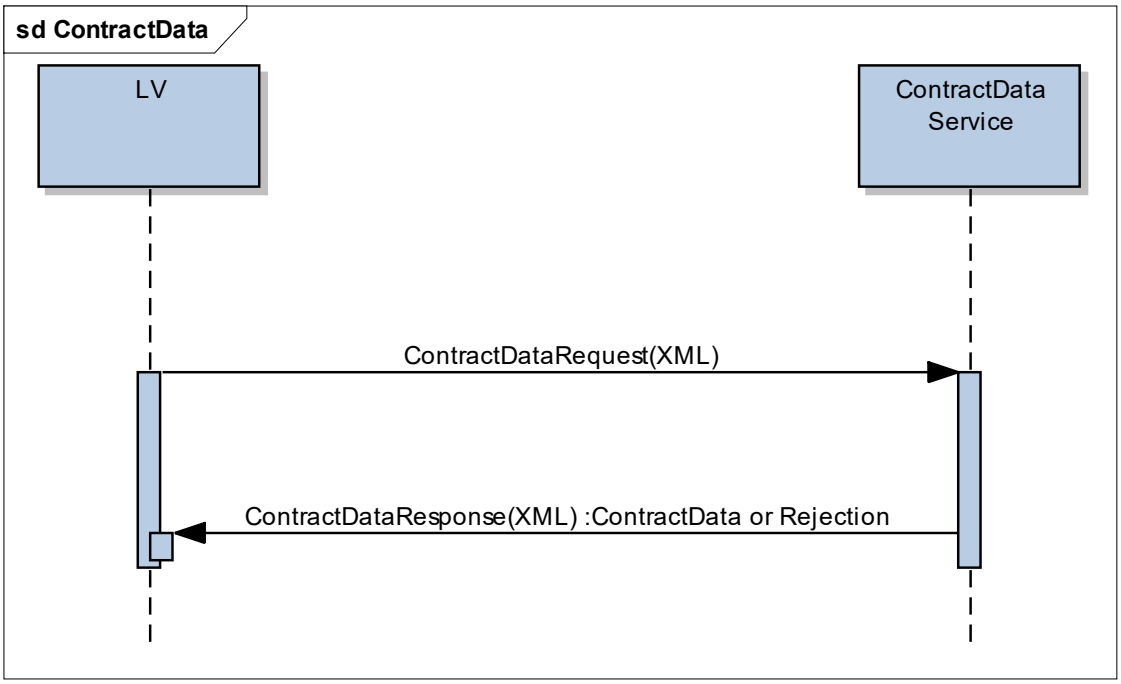
8.4 Melden contract (NoticeContract)

Onderstaand sequence diagram betreft het melden van een contract in het CER welke wordt gestart via XML bericht NoticeContractNotification. Na acceptatie van dit bericht, wordt het antwoord in XML bericht NoticeContractAcknowledgement geretourneerd.



8.5 Opvragen contractdata (ContractData)

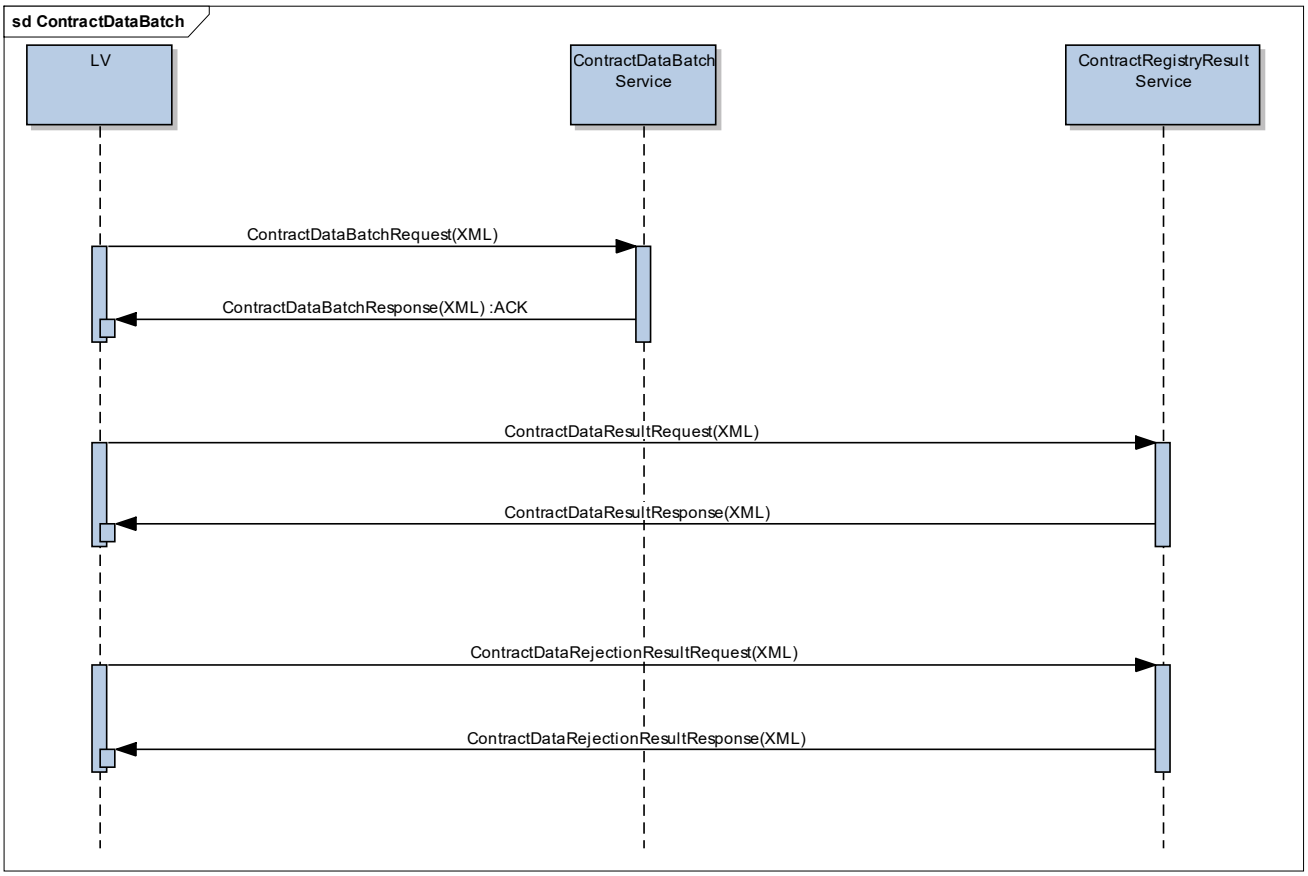
Onderstaand sequence diagram betreft het opvragen van contractdata uit CER die wordt gestart via XML bericht ContractDataRequest. Na acceptatie van dit bericht, wordt het antwoord in XML bericht ContractDataResponse geretourneerd.



8.6 Opvragen contractdata batch (ContractDataBatch)

Onderstaand sequence diagram betreft een batch opvraging van contractdata uit CER die wordt gestart via XML bericht ContractDataBatchRequest. Een batch kan meerdere contractdata opvragingen bevatten. Na acceptatie van het bericht, wordt XML bericht ContractDataBatchResponse als de bevestiging geretourneerd en wordt het bericht met de batch opvraging van contractdata verwerkt. De gevraagde gegevens worden ter beschikking gesteld en kunnen met bericht ContractDataResultRequest opgevraagd worden. Afwijzingen kunnen met bericht ContractDataRejectionResultRequest opgevraagd worden.

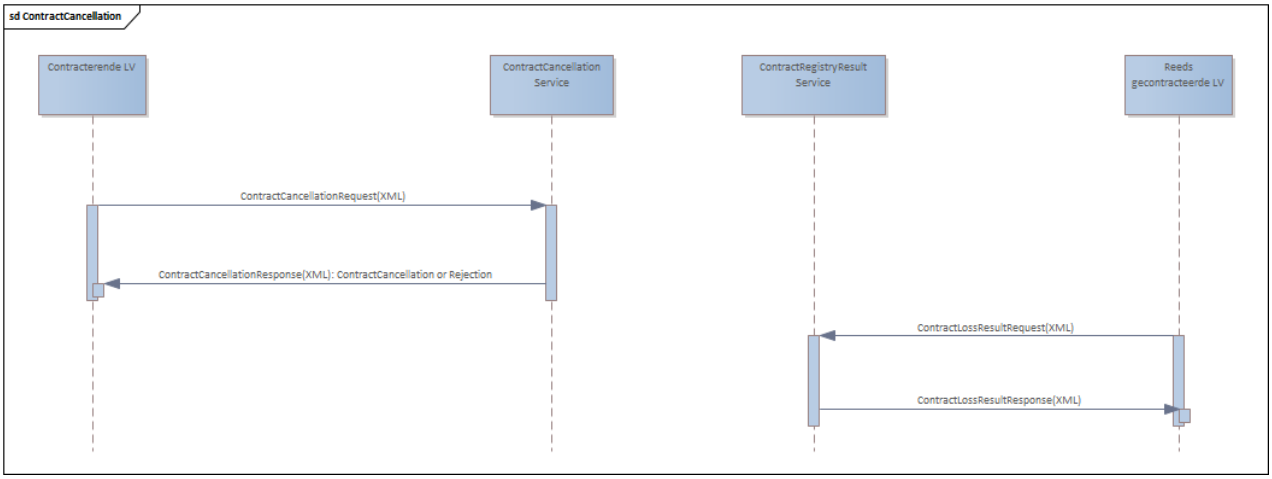
De opvragingen worden niet batch gewijs afgehandeld. Na het indienen van de batch opvraging kan men in ContractDataResultResponse en ContractDataRejectionResultResponse ook resultaat ontvangen van batch opvragingen die nog niet eerder geretourneerd waren.



8.7 Melden Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellation)

Onderstaand sequence diagram betreft het indienen van de Vooraankondiging leverancierswitch door de contracterende leverancier in CER die wordt gestart via XML bericht ContractCancellationRequest. Na acceptatie van dit bericht, wordt het antwoord in XML bericht ContractCancellationResponse geretourneerd.

De reeds gecontracteerde leverancier, moet met het XML bericht ContractLossResultRequest opvragen welke meldingen Vooraankondiging leverancierswitch zijn klaargezet. Na acceptatie van dit bericht, wordt het antwoord met de melding Vooraankondiging leverancierswitch in het XML bericht ContractLossResultResponse geretourneerd.

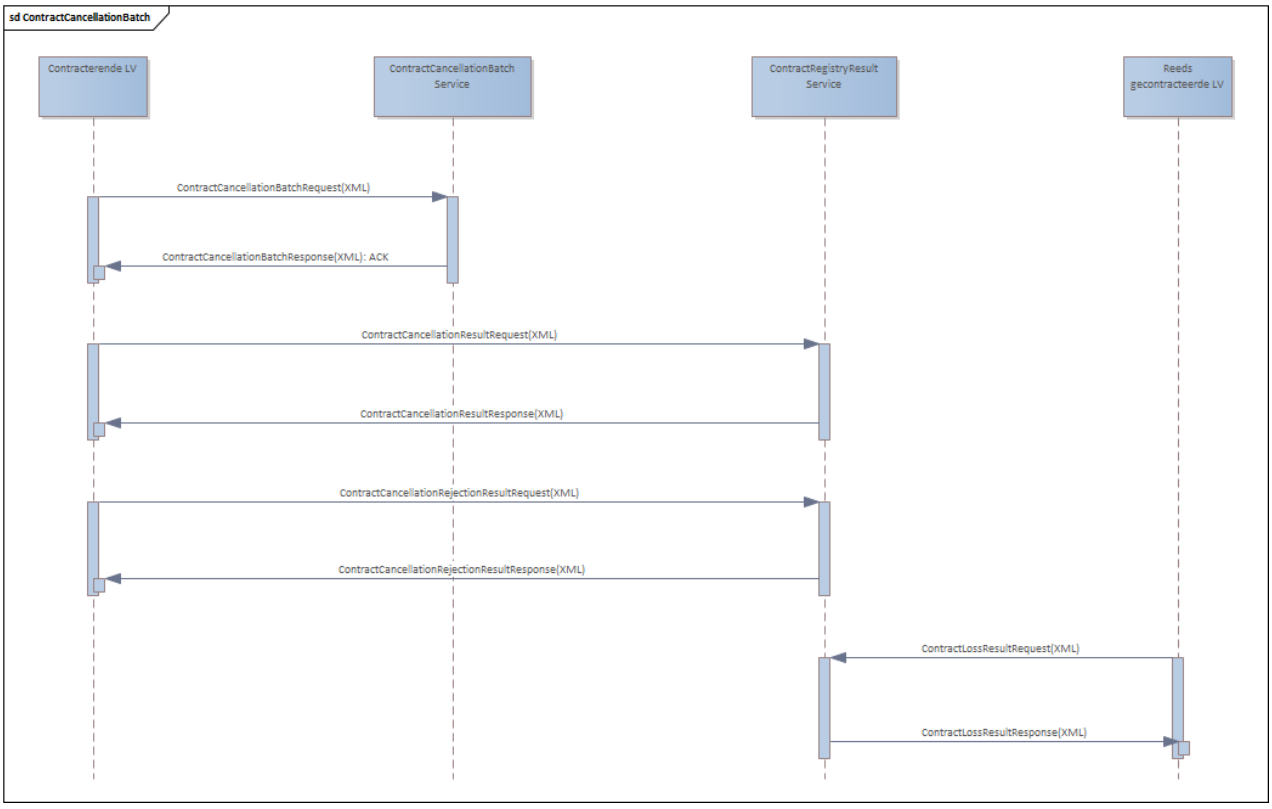


8.8 Melden Vooraankondiging leverancierswitch batch (ContractCancellationBatch)

Onderstaand sequence diagram betreft een batch indienen vooraankondiging leverancierswitch in CER die wordt gestart via XML bericht ContractCancellationBatchRequest. Een batch kan meerdere Vooraankondiging leverancierswitch bevatten. Na acceptatie van het bericht, wordt XML bericht ContractCancellationBatchResponse als de bevestiging geretourneerd en wordt het bericht met de batch Vooraankondiging leverancierswitch verwerkt. De resultaten van de batch Vooraankondiging leverancierswitch worden ter beschikking gesteld en kunnen met bericht ContractCancellationResultRequest opgevraagd worden. Afwijzingen kunnen met bericht ContractCancellationRejectionResultRequest opgevraagd worden.

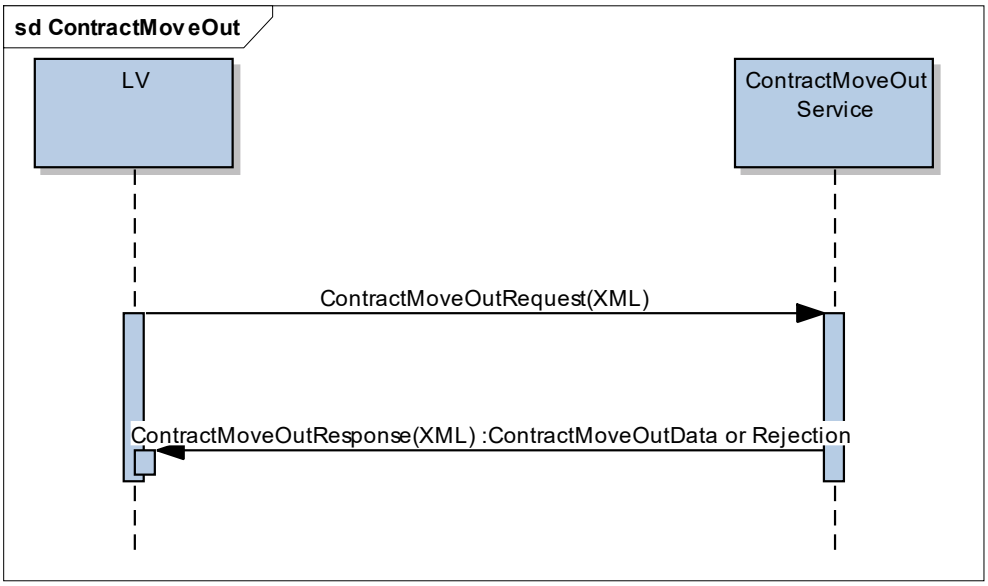
De Vooraankondiging leverancierswitch worden niet batch gewijs afgehandeld. Na het indienen van de batch Vooraankondiging leverancierswitch kan men in ContractCancellationResultResponse en ContractCancellationRejectionResultResponse ook resultaat ontvangen van batch Vooraankondiging leverancierswitch die nog niet eerder geretourneerd waren.

De reeds gecontracteerde leverancier, moet met XML bericht ContractLossResultRequest opvragen welke melding(en) Vooraankondiging leverancierswitch zijn klaargezet. Na acceptatie van dit bericht, wordt het antwoord met de meldingen(en) Vooraankondiging leverancierswitch in XML bericht ContractLossResultResponse geretourneerd.



8.9 Opvragen verhuizingen (ContractMoveOut)

Onderstaand sequence diagram betreft het opvragen van verhuizingen in CER die wordt gestart via de XML melding ContractMoveOutRequest. Na acceptatie van de melding, wordt het antwoord geretourneerd.



9 Berichtdefinities

De berichtdefinities zijn opgenomen in bijlage structuur XML- en CSV-berichten.

BIJLAGE STRUCTUUR XML- en CSV -BERICHTDEFINITIES

1.1 Introductie

Deze appendix, behorende bij de servicebeschrijving, beschrijft de implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie voor de volgende services:

- Aanleveren en afwijzen contractdata (ContractRenewal en ContractRenewalResult);
- Melden contract (NoticeContract);
- Opvragen contractdata (ContractData);
- Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellation);
- Opvragen verhuizingen (ContractMoveOut).

De appendix toont de sequence diagrammen gevolgd door de informatie modellen (class diagrammen) die voor deze services van toepassing zijn.

De XML berichtdefinities in deze appendix worden alleen gebruikt voor gegevensuitwisseling door middel van webservices uitgezonderd de XML berichtdefinities voor aanleveren en afwijzen contractdata (ContractRenewal en ContractRenewalResult).

De XML en CSV berichtdefinities voor ContractRenewal en ContractRenewalResult worden gebruikt voor gegevensuitwisseling door middel van service Uitwisseling datasets [19].

1.2 CSV

Ten aanzien van de verwerking van bestanden in CSV formaat, is het van belang om onderstaande afspraken in acht nemen ten aanzien van de opzet van een CSV bestand:

- Het einde van een CSV record (regel) wordt aangegeven door een Carriage Return (CR)/Line Feed (LF) (ASCII/CRLF=0D0A);
- De laatste CSV record (regel) moet ook afgesloten worden met een Carriage Return (CR)/Line Feed (LF) (ASCII/CRLF=0D0A);
- In het CSV record mag geen Carriage Return (CR)/LineFeed (LF) voor komen;
- Velden worden gescheiden door een scheidingsteken, dit scheidingsteken is komma (,);
- Spaties voorafgaand of volgend op het scheidingsteken worden genegeerd;
- Ieder veld wordt ingesloten in dubbele aanhalingstekens (“), bijvoorbeeld “EUR”;
- Indien een dubbel aanhalingsteken (“) voor komt in een veld, dan moet deze voorafgegaan worden door additioneel dubbel aanhalingsteken;
- Als tekenset wordt ASCII gehanteerd.

Bovenstaande afspraken zijn gebaseerd op RFC4180 (Common Format and MIME Type for CSV Files). Bij de verwerking van bestand in CSV formaat wordt ervan uitgegaan dat de verwerking voldoet aan de in RFC4180 vastgelegde afspraken.

1.3 Bestandsnaam

Voor de naamgeving van de uit te wisselen bestanden wordt de volgende conventie gehanteerd:
<naam bericht>_<zender>_<ontvanger>_<JJJJMMDD>_<VOLGNR>.<EXTENSIE>
waarbij:
<naam bericht> = naam van het bericht, bijvoorbeeld ContractRenewal;
<zender> = EAN13-code van de zender (bij ContractRenewal is dat de leverancier);
<ontvanger> = EAN13-code van de ontvanger (bij ContractRenewal is dat EDSN);
<JJJJMMDD> = datum waarop het bestand is aangemaakt;
<VOLGNR> = het volgnummer binnen de combinatie van dit type bestand en aanmaakdatum. Het volgnummer bestaat altijd uit een oplopend getal van twee cijfers, startend met “01”;
<EXTENSIE> = bevat de waarde “csv” of “xml”, in overeenstemming met het formaat bericht.

Bestandsnaam is niet case sensitive en dient uniek te zijn.

Voorbeeld:
“ContractRenewal_8712423010383_8712423010208_20120801_01.csv”.

1.4 Informatie model

Het informatie model wordt als een class diagram getoond. Elke class diagram wordt gevolgd door een tabel met de beschrijving van de elementen, uitgezonderd de class diagrammen van “lege” berichten die ter bevestiging worden uitgewisseld.

Multipliciteiten worden aangegeven bij de elementen. Notatie 0..1 betekent optioneel. Notatie 1..1 betekent dat het element éénmalig (verplicht) voorkomt. Notatie 0..* betekent dat het element optioneel meerdere keren mag voorkomen. Notatie 1..* betekent dat het element één of meerder keren (verplicht) voorkomt. Indien er geen multipliciteit wordt aangegeven, dan betekent dat éénmalig verplicht.

Datatypes bepalen welk type waarde een element kan bevatten. De datatypes zijn onderverdeeld in:

- **Enumeratie datatype (EDT):** een vaststaand aantal waarden, één van die waarden kan het element aannemen.
- **Samengestelde datatypes (CDT):** een samenstelling van meerdere (vaste) elementen, die vaker hergebruikt wordt (bv. adres).
- **Logische datatypes (LDT):** een gedefinieerde set van eigenschappen van het element zoals minimale lengte, maximale lengte, patroon.

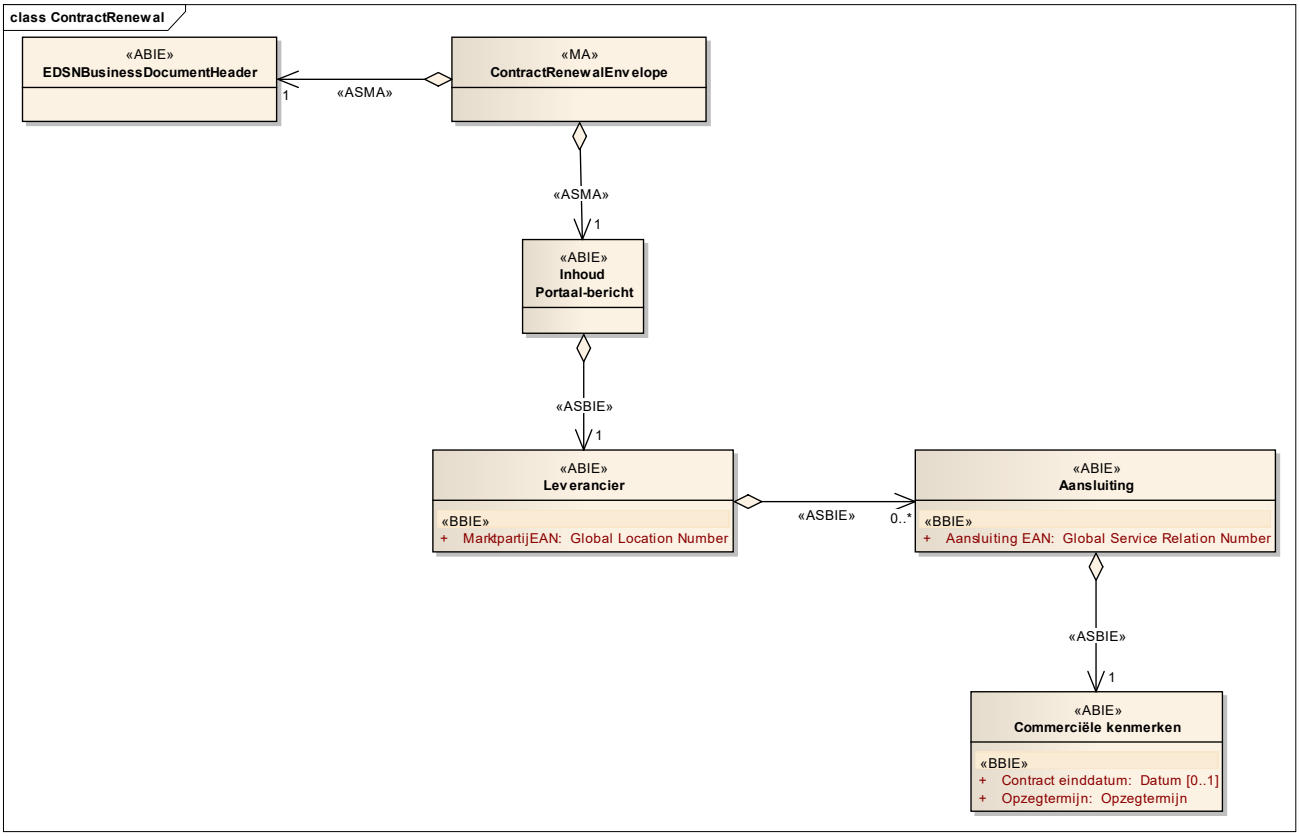
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU EDSN Ontwerpkeuzes op *mijn*EDSN.

Gedetailleerde informatie over de waarden van de datatypes is beschikbaar als PDF document op *mijn*EDSN:

- EDSN Enumeratie Specificatie (EDT).
- EDSN Complex Data Type Specificatie (CDT).
- EDSN Logisch Data Type Specificatie (LDT).

Deze drie documenten beschrijven eveneens de waarden van de datatypes die in andere informatie modellen worden gebruikt.

1.5 Contract bronbestand XML (ContractRenewal)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op contract bronbestand XML.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de contract houdende marktpartij (LDT).

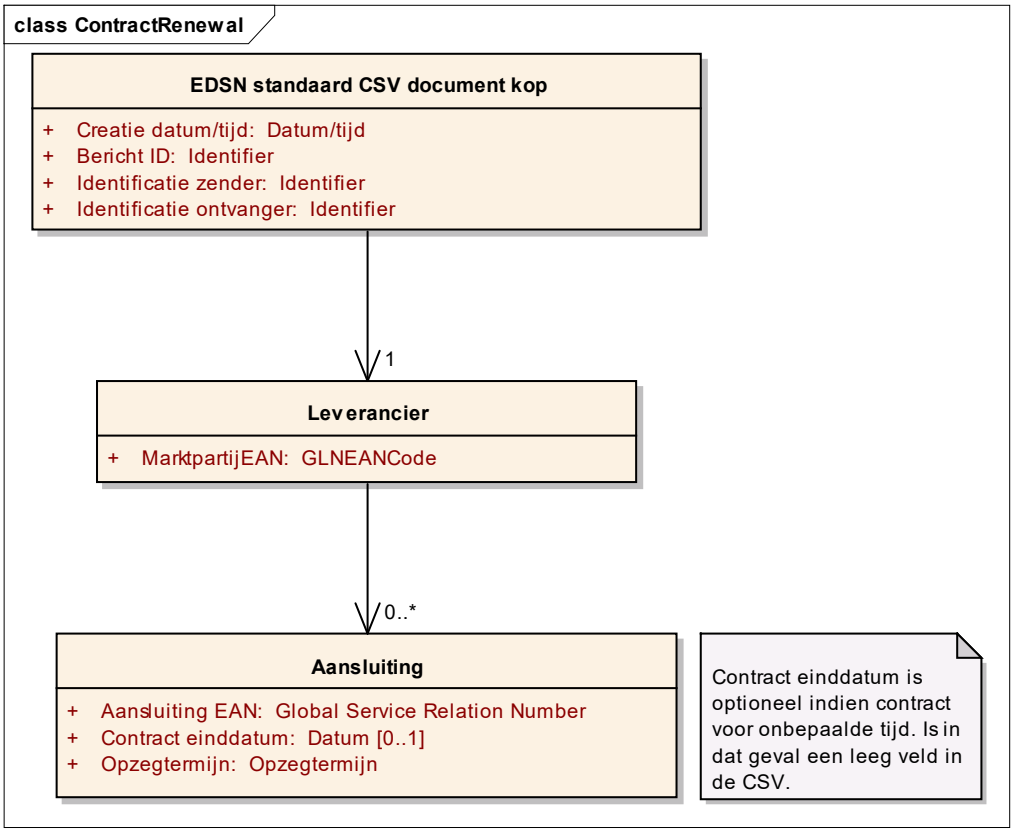
Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Contract einddatum	Date	EndDateContract	0..1	Einddatum van het contract (LDT).
Opzegtermijn	NoticePeriodType	NoticePeriod	1..1	De opzegtermijn van het contract in kalenderdagen. Is functioneel bepaald. In XML beperkt tot groter of gelijk aan 0 en kleiner of gelijk aan 99 (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

1.6 Contract bronbestand CSV (ContractRenewal)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de CSV berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een contract bronbestand CSV.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	BalanceSupplier_Company.ID	Unieke identificatie van de contract houdende marktpartij (EAN13).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	Portaal_MeteringPoint.EANID	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (EAN18).
Contract einddatum	Date	CommercialCharacteristics.EndDateContract	Einddatum (YYYY-MM-DD) van het contract conform W3C Date and Time Formats (ISO 8601 profiel).
Opzegtermijn	NoticePeriodType	CommercialCharacteristics.NoticePeriod	De opzegtermijn van het contract in kalenderdagen, is functioneel bepaald. In CSV een integer, max. twee cijfers.

EDSN standaard CSV document kop (EDSNCSVDocumentHeader)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Creatie datum/tijd	DateTime	EDSNCSVDocumentHeader.CreationTimestamp	Datum/tijd van creatie bericht conform W3C Date and Time Formats (ISO 8601 profiel).
Bericht ID	Identifier	EDSNCSVDocumentHeader.MessageID	UUID voor het uniek identificeren van elke CSV document instantie. De UUID wordt uitgegeven door de infrastructuur. Deze identifier is verplicht.
Identificatie zender	Identifier	Source.SenderID	Zendende marktpartij (EAN13).
Identificatie ontvanger	Identifier	Receiver.ReceiverID	Ontvangende partij (EAN13).

1.6.1 CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

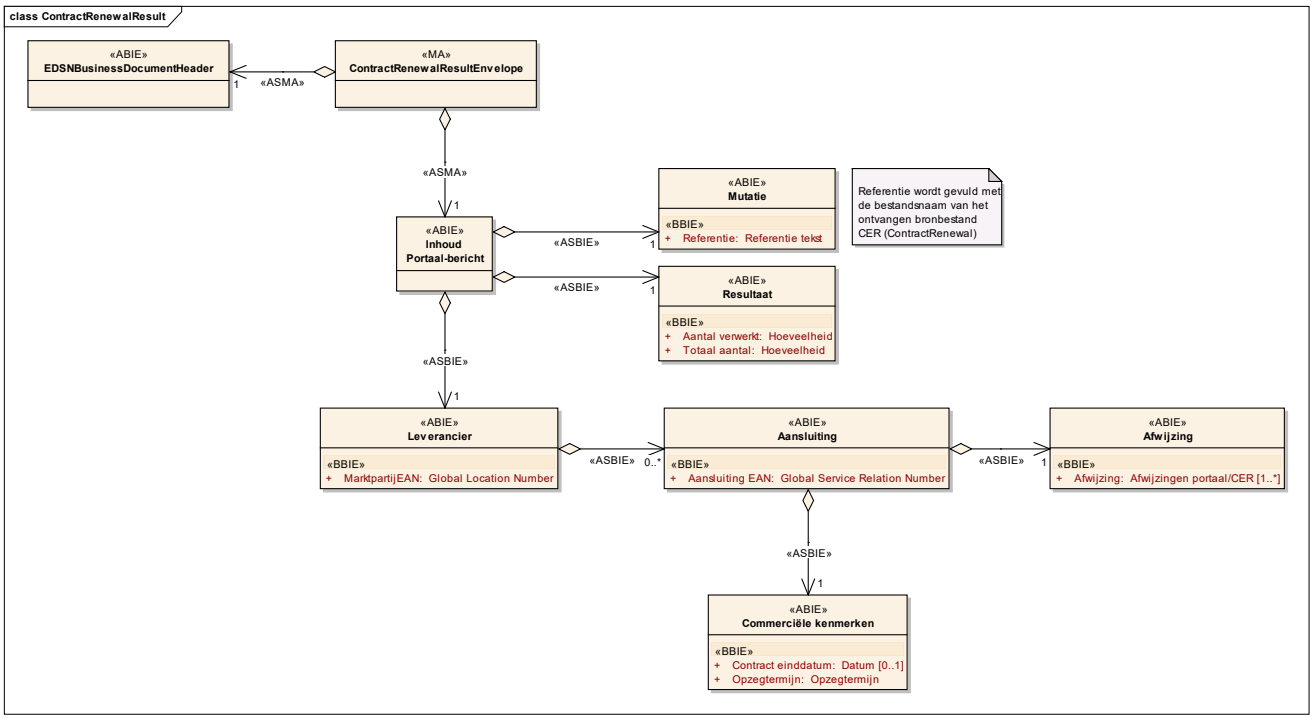
Structuur CSV contractdata (ContractRenewal)

Regel	Structuur
1	EDSNCSVDocumentHeader.CreationTimestamp,EDSNCSVDocumentHeader.MessageID,Source.SenderID,Receiver.ReceiverID
2	BalanceSupplierCompany.ID
3 .. n	Portaal_MeteringPoint.EANID,CommercialCharacteristics.EndDateContract,CommercialCharacteristics.NoticePeriod

Voorbeeld CSV contractdata (ContractRenewal)

Regel	Voorbeeld
1	"2012-03-23T18:23:55Z","86a514d0-2d9c-11e2-81c1-0800200c9a66","8714252007107","8712423010208"
2	"8714252007107"
3 .. n	"871687120052440179","2013-06-01","10"

1.7 Resultaat contract bronbestand XML (ContractRenewalResult)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor resultaat contract bronbestand XML.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Contract einddatum	Date	EndDateContract	0..1	Einddatum van het contract (LDT).
Opzegtermijn	NoticePeriodType	NoticePeriod	1..1	De opzegtermijn van het contract in kalenderdagen. Is functioneel bepaald. In XML beperkt tot groter of gelijk aan 0 en kleiner of gelijk aan 99 (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	1..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).

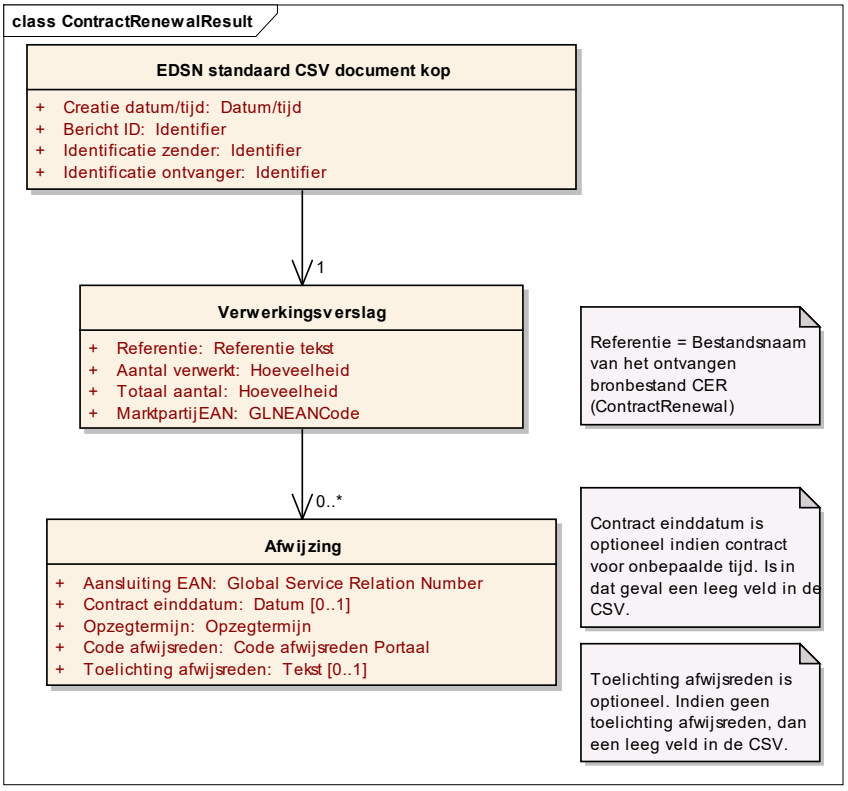
Afwijzing (Portaal_Rejection)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionCERType	Rejection	1..*	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

Resultaat (Result)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aantal verwerkt	Amount	NumberProcessed	1..1	Aantal verwerkt (LDT).
Totaal aantal	Amount	TotalNumber	1..1	Totaal aantal (LDT).

1.8 Resultaat contract bronbestand CSV (ContractRenewalResult)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de CSV berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op resultaat contract bronbestand CSV.

Verwerkingsverslag (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	Referentie.
Aantal verwerkt	Amount	NumberProcessed	Aantal verwerkt.
Totaal aantal	Amount	TotalNumber	Totaal aantal.
MarktpartijEAN	GLNEANCode	BalanceSupplier_Company.ID	Unieke identificatie van de contract houdende marktpartij (EAN13).

Afwijzing (Rejection)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	Portaal_MeteringPoint.EANID	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (EAN18).
Contract einddatum	Date	CommercialCharacteristics.EndDateContract	Einddatum (YYYY-MM-DD) van het contract conform W3C Date and Time Formats (ISO 8601 profiel).
Opzegtermijn	NoticePeriodType	CommercialCharacteristics.NoticePeriod	De opzegtermijn van het contract in kalenderdagen, is functioneel bepaald. In CSV een integer, max. twee cijfers.
Code afwijsreden	RejectionReasonPortaalCode	RejectionCode	Code afwijsreden voor het niet opnemen in het Contract Einde Register.
Toelichting afwijsreden	Text	RejectionText	Toelichting op afwijsreden, max. 60 karakters.

EDSN standaard CSV document kop (EDSNCSVDocumentHeader)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Creatie datum/tijd	DateTime	EDSNCSVDocumentHeader.CreationTimestamp	Datum/tijd van creatie bericht conform W3C Date and Time Formats (ISO 8601 profiel).
Bericht ID	Identifier	EDSNCSVDocumentHeader.MessageID	UUID voor het uniek identificeren van elke CSV document instantie. De UUID wordt uitgegeven door de infrastructuur. Deze identifier is verplicht.
Identificatie zender	Identifier	Source.SenderID	Zendende marktpartij (EAN13).
Identificatie ontvanger	Identifier	Receiver.ReceiverID	Ontvangende partij (EAN13).

1.8.1 CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

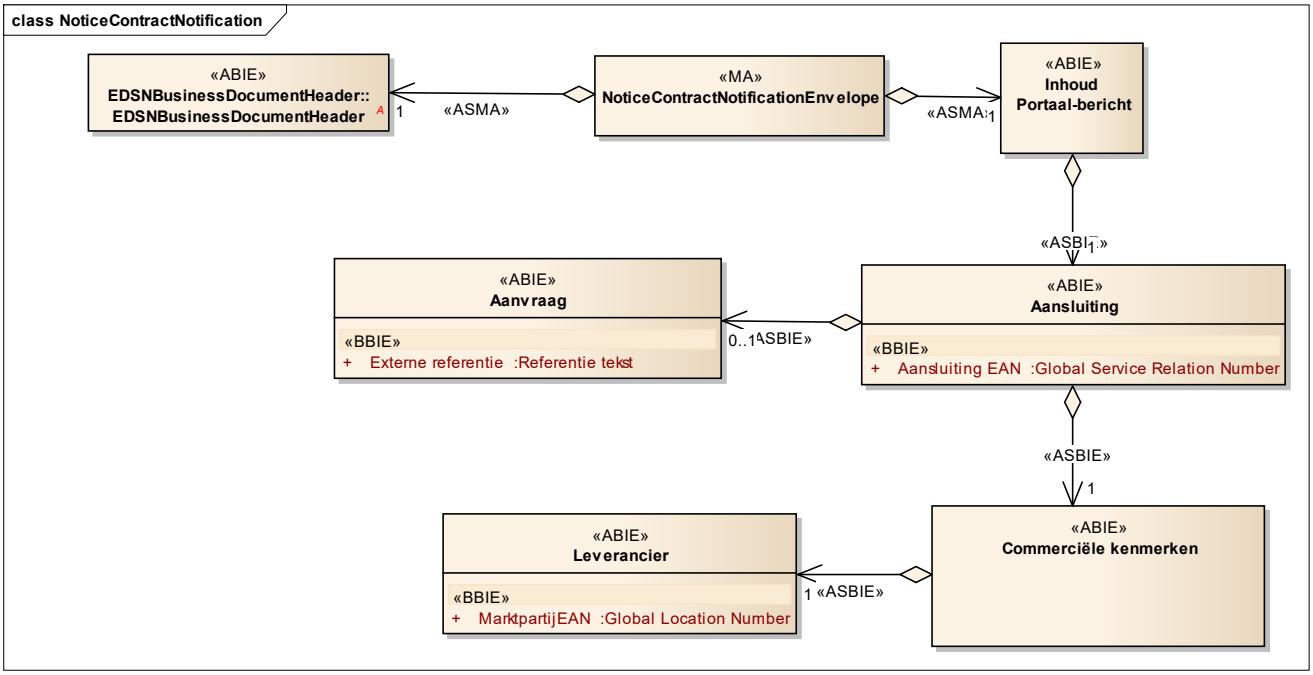
Structuur CSV contractdata (ContractRenewalResult)

Regel	Structuur
1	EDSNCSVDocumentHeader.CreationTimestamp,EDSNCSVDocumentHeader.MessageID,Source.SenderID,Receiver.ReceiverID
2	Portaal_Mutation.ExternalReference,Result.NumberProcessed,Result.TotalNumber,BalanceSupplierCompany.ID
3 .. n	Portaal_MeteringPoint.EANID,CommercialCharacteristics.EndDateContract,CommercialCharacteristics.NoticePeriod,Portaal_Rejection.RejectionCode,Rejection.RejectionText

Voorbeeld CSV contractdata (ContractRenewalResult)

Regel	Voorbeeld
1	"2012-03-23T18:23:55Z","bd48a920-2d9c-11e2-81c1-0800200c9a66","8712423010208","8714252007107"
2	"ContractRenewal_8714252007107_8712423010208_20120801_01.csv","829.435","830.215","8714252007107"
3 .. n	"871687120052440179","2013-06-01","10","252"," "

1.9 Melden Toevoegen contract (NoticeContractNotification)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op toevoegen contract.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving

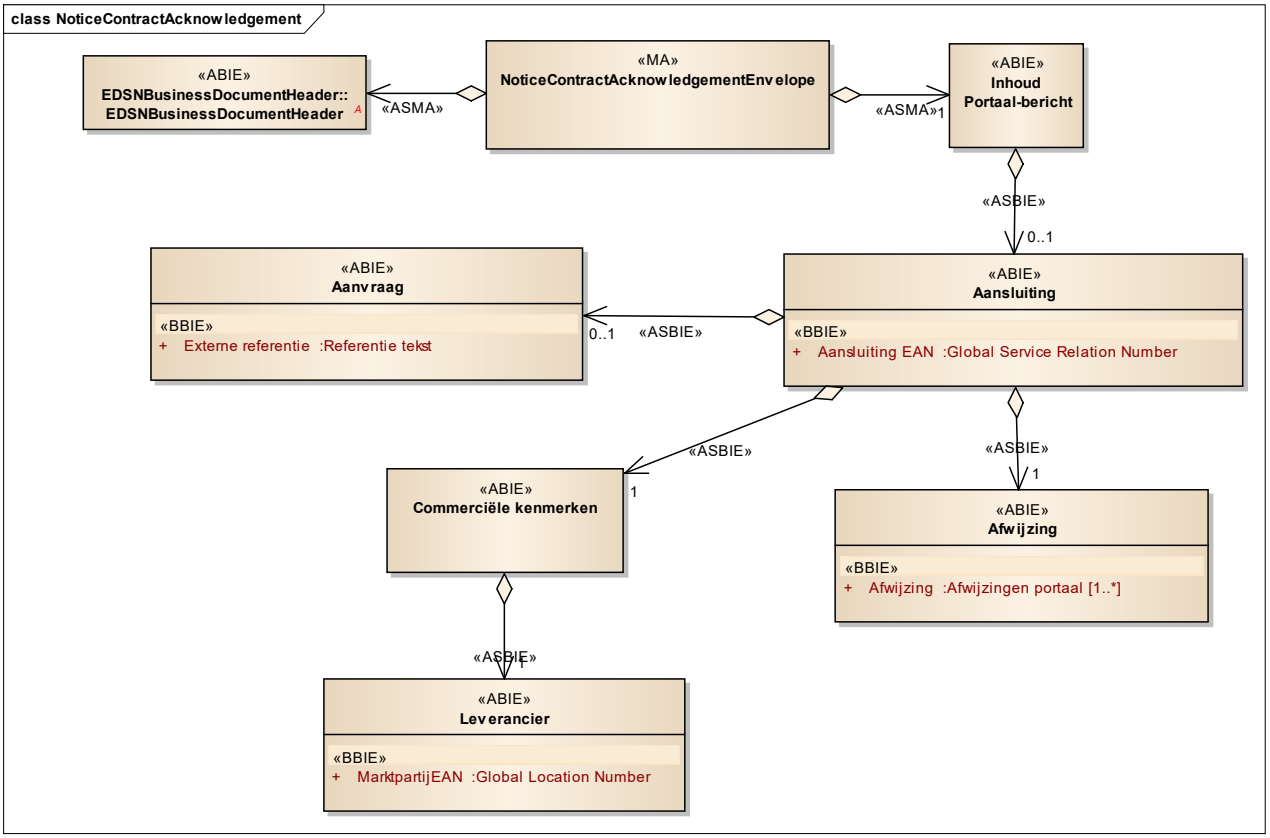
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT1).

Aanvraag (Query)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Externe referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	1..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT2).

1.10 Antwoord Toevoegen contract (NoticeContractAcknowledgement)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een antwoord toevoegen contract.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT1).

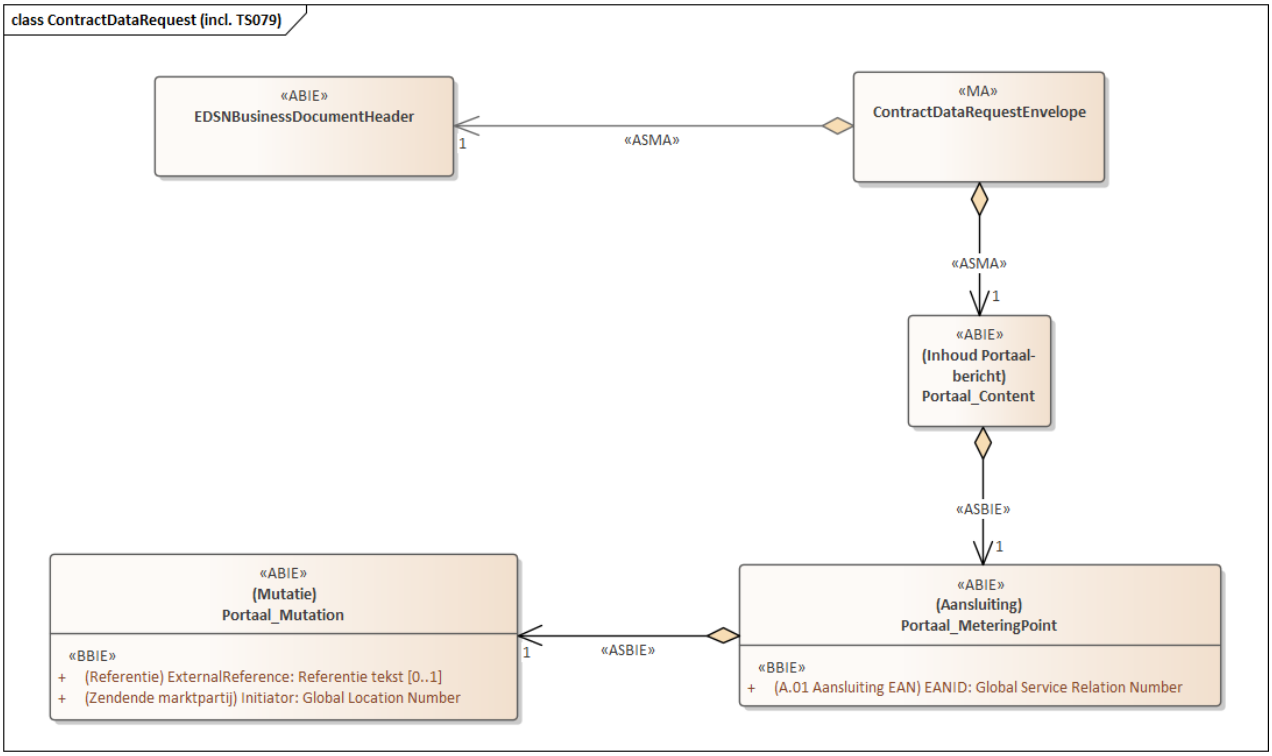
Afwijzing (Portaal_Rejection)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionPortaalType	Rejection	1..*	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

Aanvraag (Query)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Externe referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	1..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT2).

1.11 Raadplegen contract (ContractDataRequest)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor raadplegen contract.

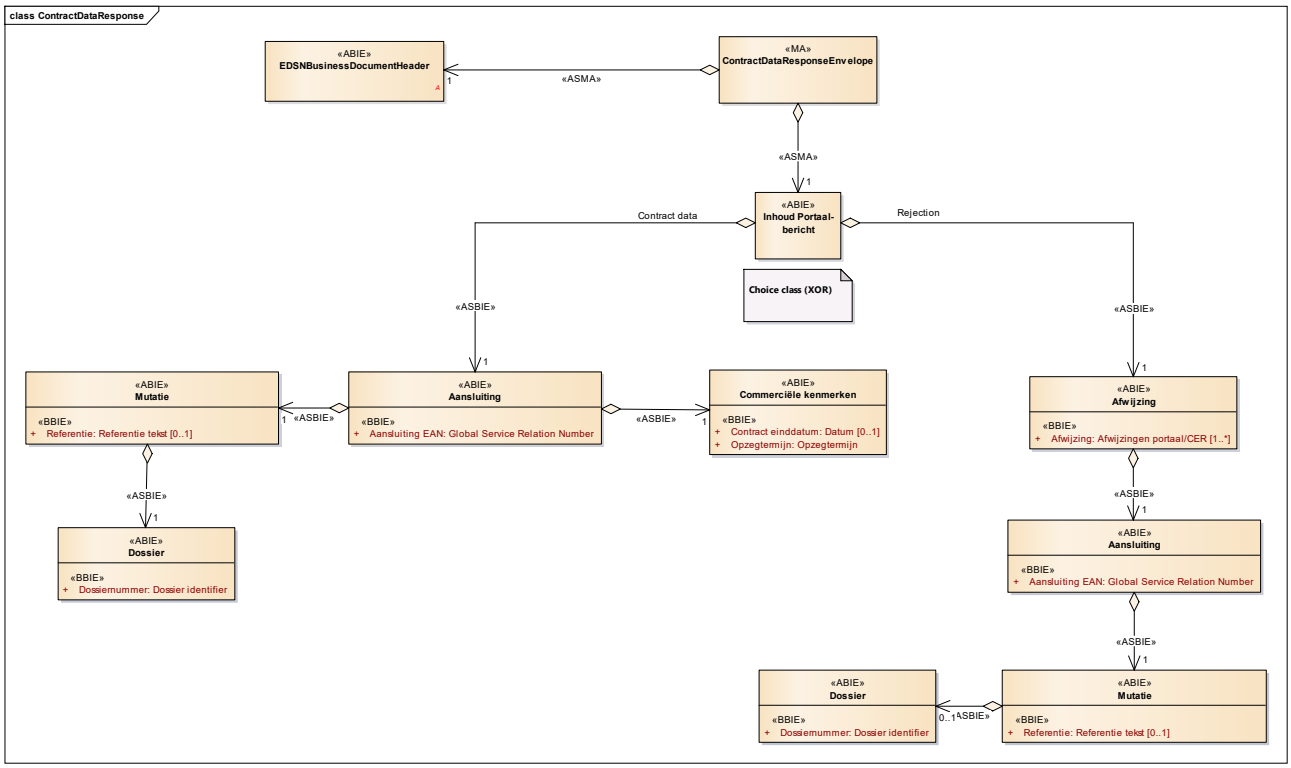
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT1).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT2).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende (opvragende) marktpartij (LDT1).

1.12 Antwoord raadplegen contract (ContractDataResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een antwoord raadplegen contract.

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	TransactionDossierIDType	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier. Max. 11 karakters (LDT2).

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	TransactionDossierIDType	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier. Max. 11 karakters (LDT2).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Contract einddatum	Date	EndDateContract	0..1	Einddatum van het contract (LDT1).
Opzegtermijn	NoticePeriodType	NoticePeriod	1..1	De opzegtermijn van het contract in kalenderdagen. Is functioneel bepaald. In XML beperkt tot groter of gelijk aan 0 en kleiner of gelijk aan 99 (LDT2).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT1).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT1).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT2).

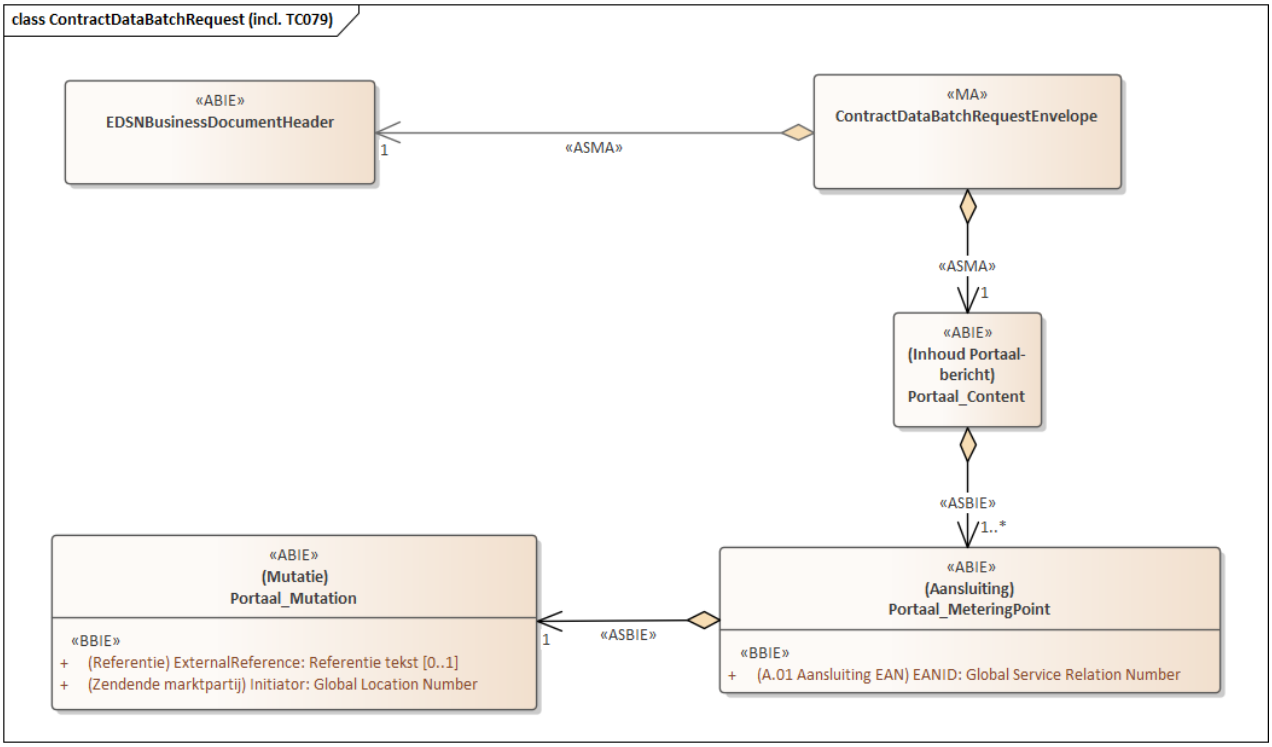
Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT2).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionCERType	Rejection	1..*	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

1.13 Raadplegen contract batch (ContractDataBatchRequest)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor raadplegen contract batch.

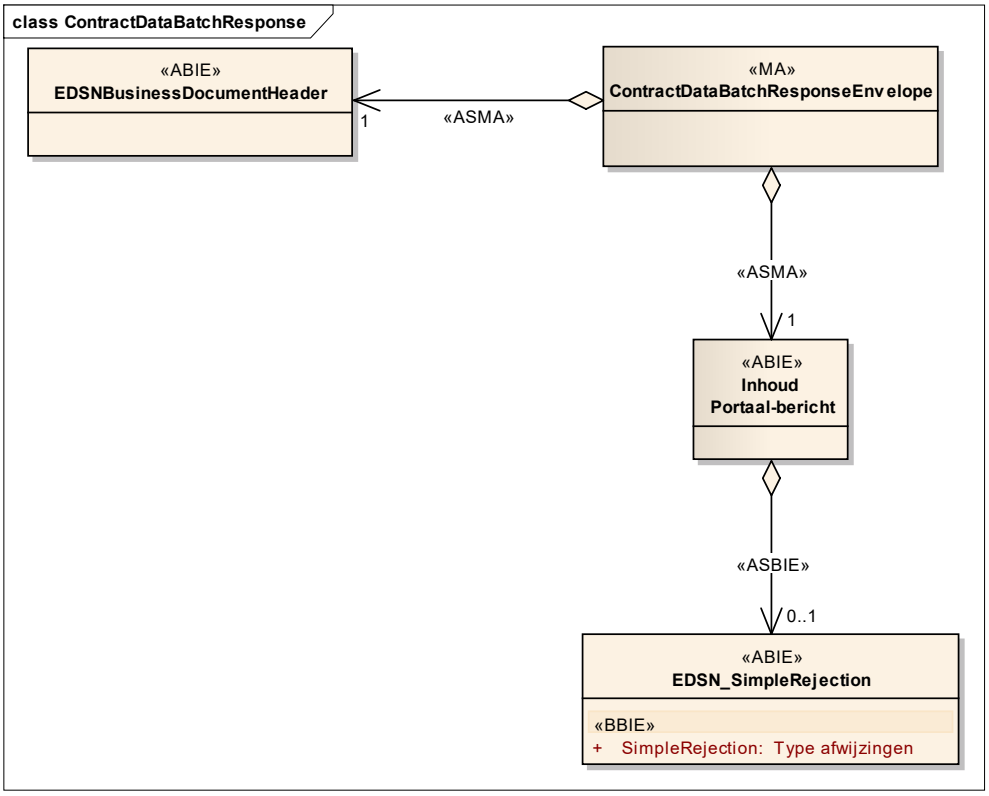
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT1).

Mutatie (Portaal_Mutation)

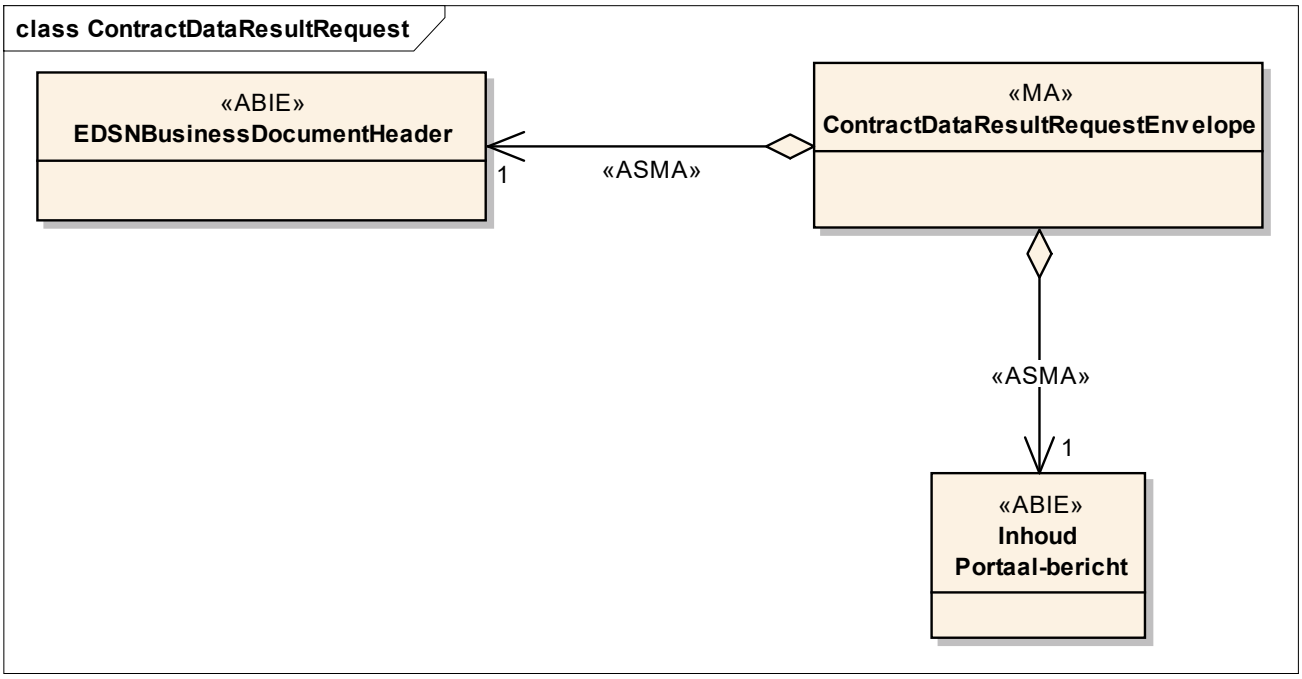
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT2).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende (opvragende) marktpartij (LDT1).

1.14 Antwoord raadplegen contract batch (ContractDataBatchResponse)



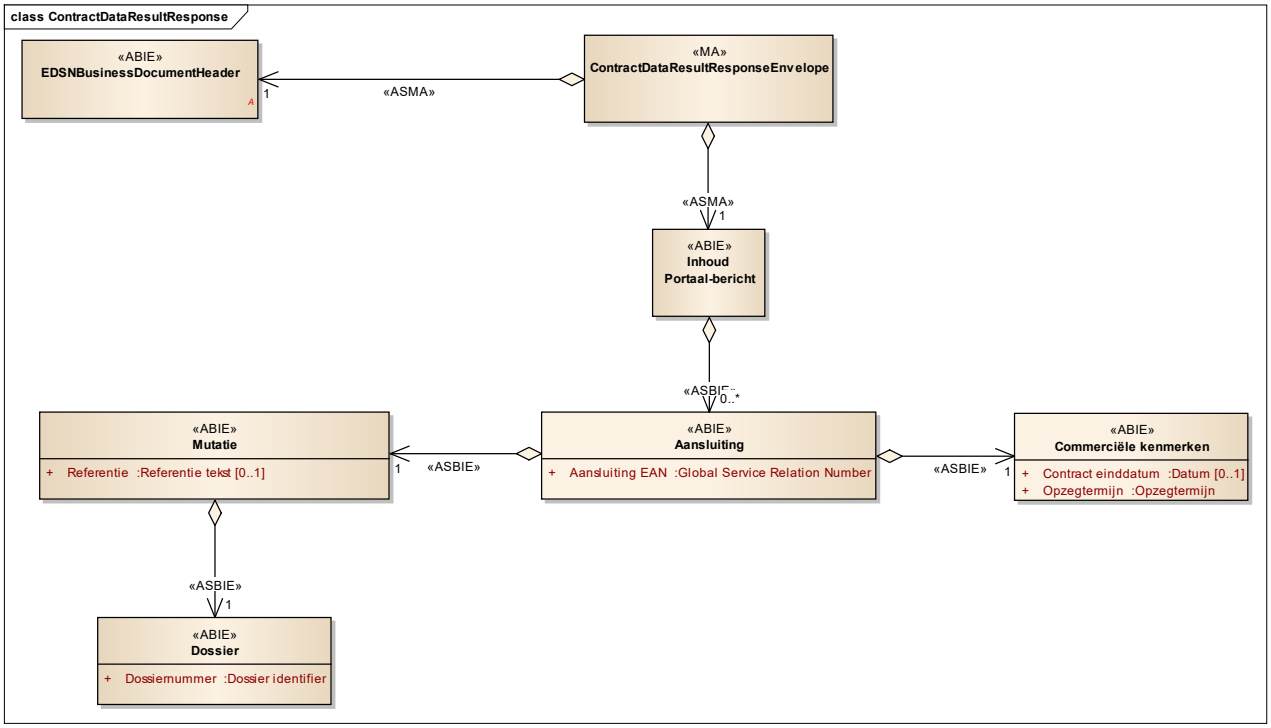
Dit is het antwoord opvragen contract batch. Het bericht geeft informatie of de batch aanvraag in goede orde is ontvangen en of de batch aanvraag in behandeling is genomen of niet. Indien de batch aanvraag niet in behandeling is genomen, wordt in het bericht een foutmelding opgenomen.

1.15 Resultaat raadplegen contract (ContractDataResultRequest)



Met XML bericht ContractDataResultRequest worden de klaarstaande contracten, van eerdere aanvraag/aanvragen, in bericht ContractDataResultResponse geretourneerd.

1.16 Antwoord resultaat raadplegen contract (ContractDataResultResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor antwoord resultaat raadplegen contract. Indien er geen resultaten op opvragen contract kunnen worden geretourneerd, wordt dit bericht geretourneerd zonder een class Aansluiting. Om die reden is de multipliciteit bij class Aansluiting 0..*.

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Contract einddatum	Date	EndDateContract	0..1	Einddatum van het contract (LDT).
Opzegtermijn	NoticePeriodType	NoticePeriod	1..1	De opzegtermijn van het contract in kalenderdagen. Is functioneel bepaald. In XML beperkt tot groter of gelijk aan 0 en kleiner of gelijk aan 99 (LDT).

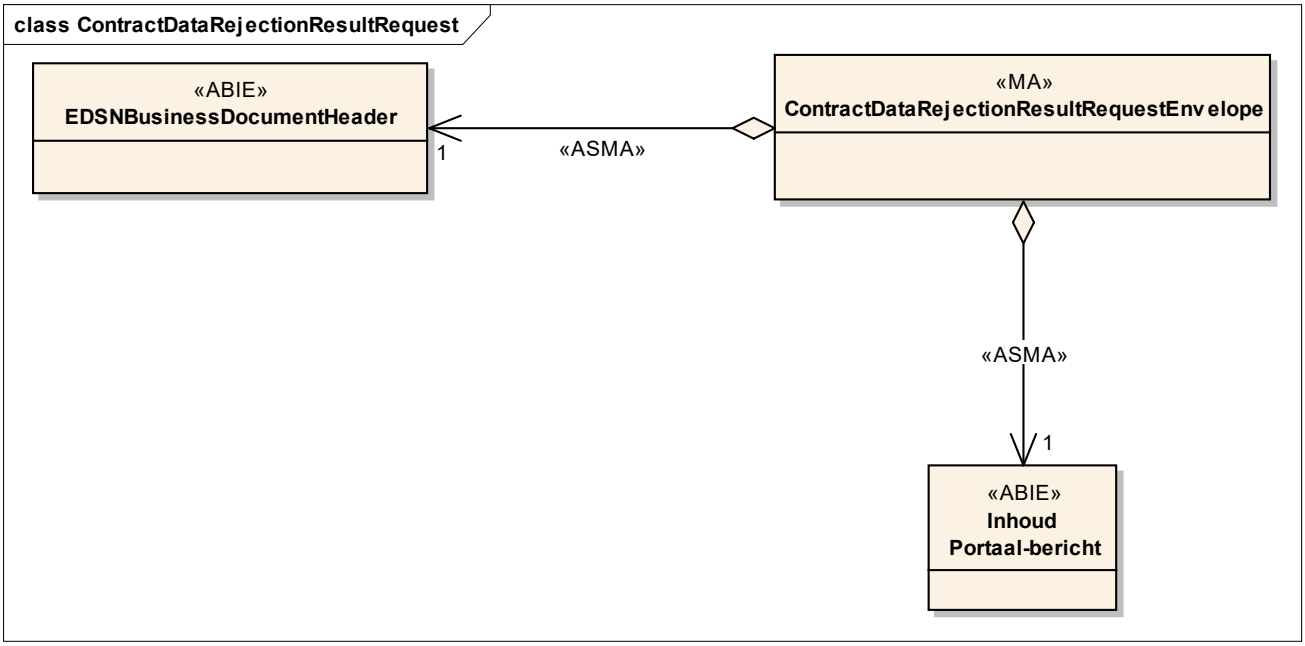
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

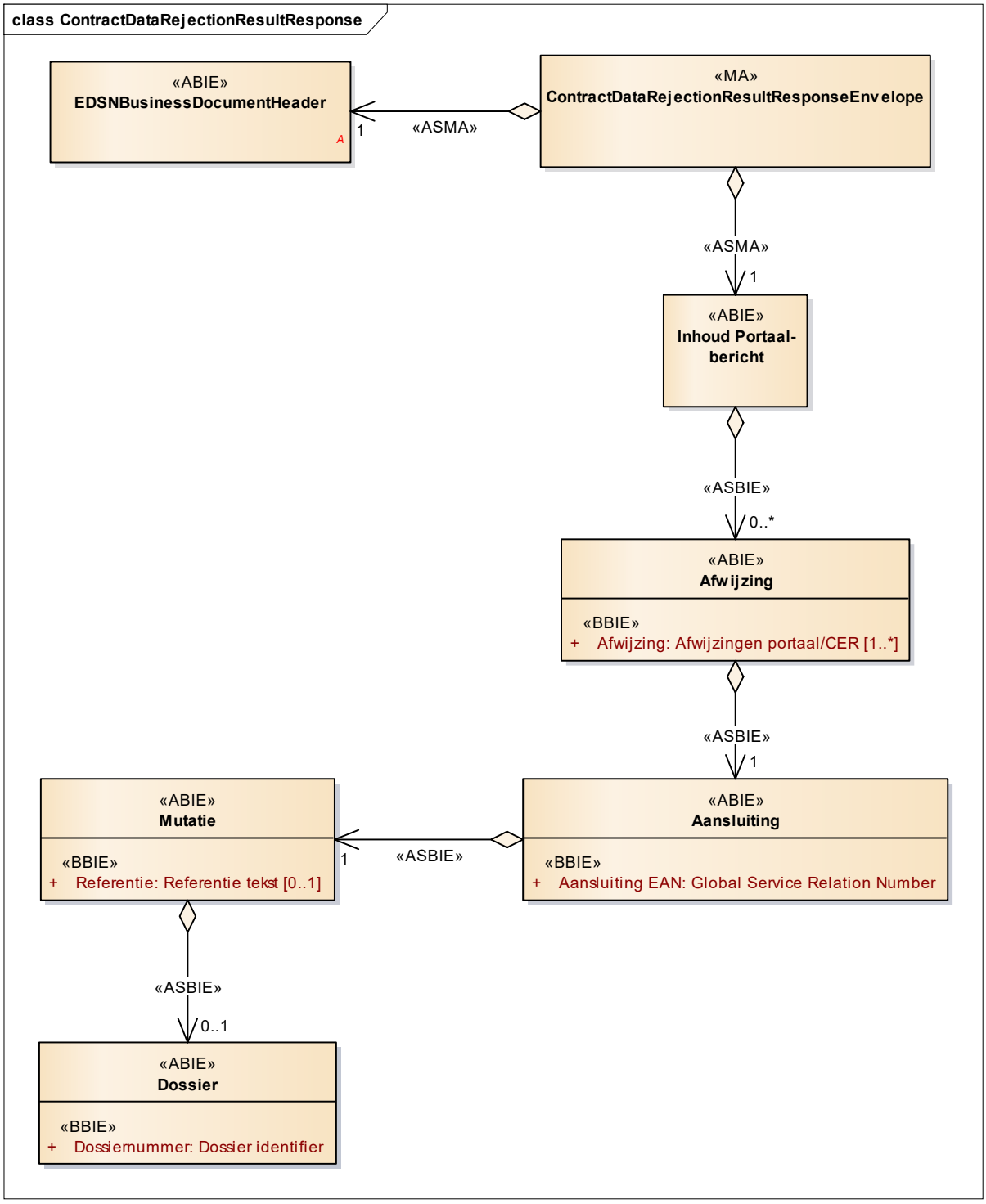
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).

1.17 Afwijzingen opvragen contract (ContractDataRejectionResultRequest)



Met XML bericht ContractDataRejectionResultRequest worden de klaarstaande afwijzingen, van eerdere aanvraag/aanvragen, in bericht ContractDataRejectionResultResponse geretourneerd.

1.18 Antwoord afwijzingen opvragen contract (ContractDataRejectionResultResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor antwoord afwijzingen opvragen contract. Indien er geen resultaten op afwijzingen opvragen contract kunnen worden geretourneerd, wordt dit bericht geretourneerd zonder een class Afwijzing. Om die reden is de multipliciteit bij class Afwijzing 0..*.

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

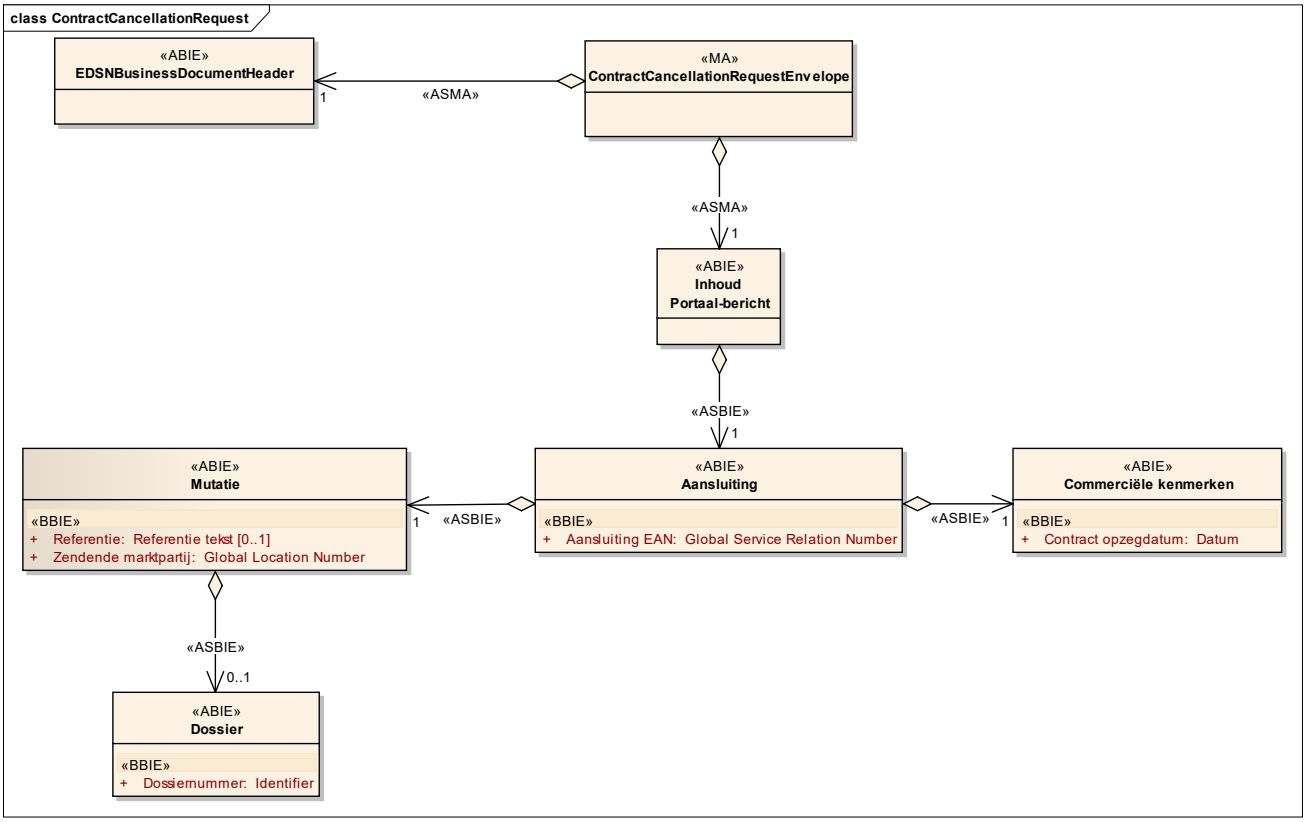
Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionCERType	Rejection	1..*	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

1.19 Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationRequest)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor Vooraankondiging leverancierswitch.

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Contract opzegdatum	Date	ContractCancellationDate	1..1	Opzegdatum van het contract (LDT).

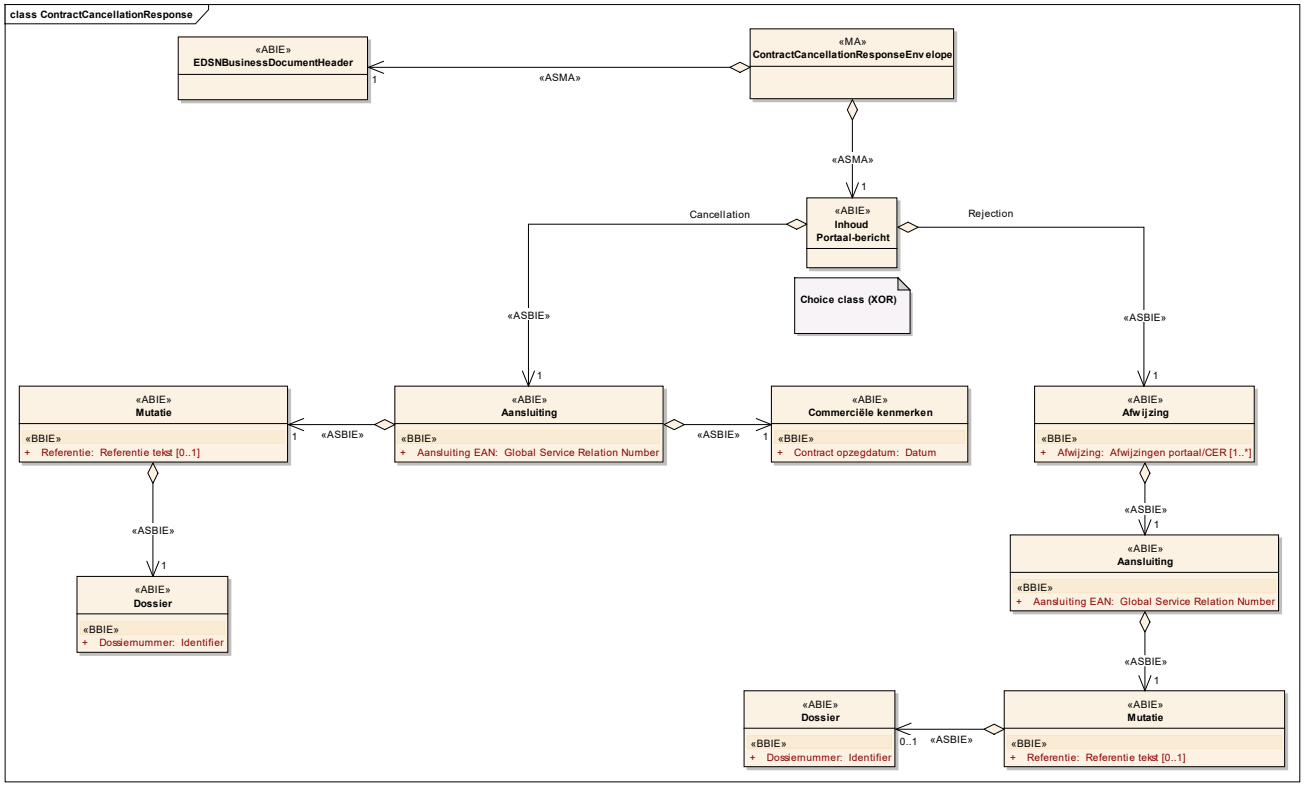
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende (opvragende) marktpartij (LDT).

1.20 Antwoord Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een antwoord Vooraankondiging leverancierswitch.

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Contract opzegdatum	Date	ContractCancellationDate	1..1	Opzegdatum van het contract (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

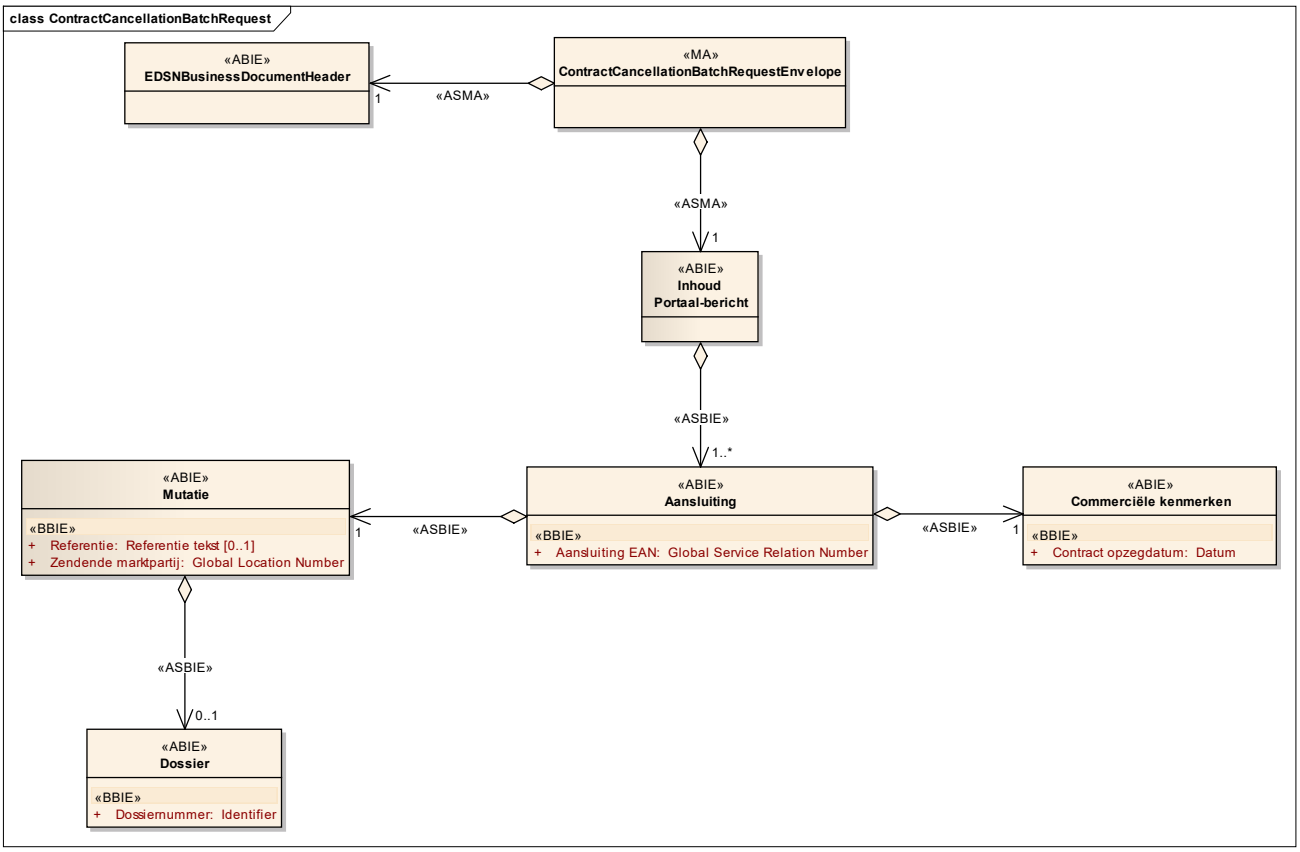
Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionCERType	Rejection	1..*	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

1.21 Vooraankondiging leverancierswitch batch (ContractCancellationBatchRequest)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor Vooraankondiging leverancierswitch batch.

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Contract opzegdatum	Date	ContractCancellationDate	1..1	Opzegdatum van het contract (LDT).

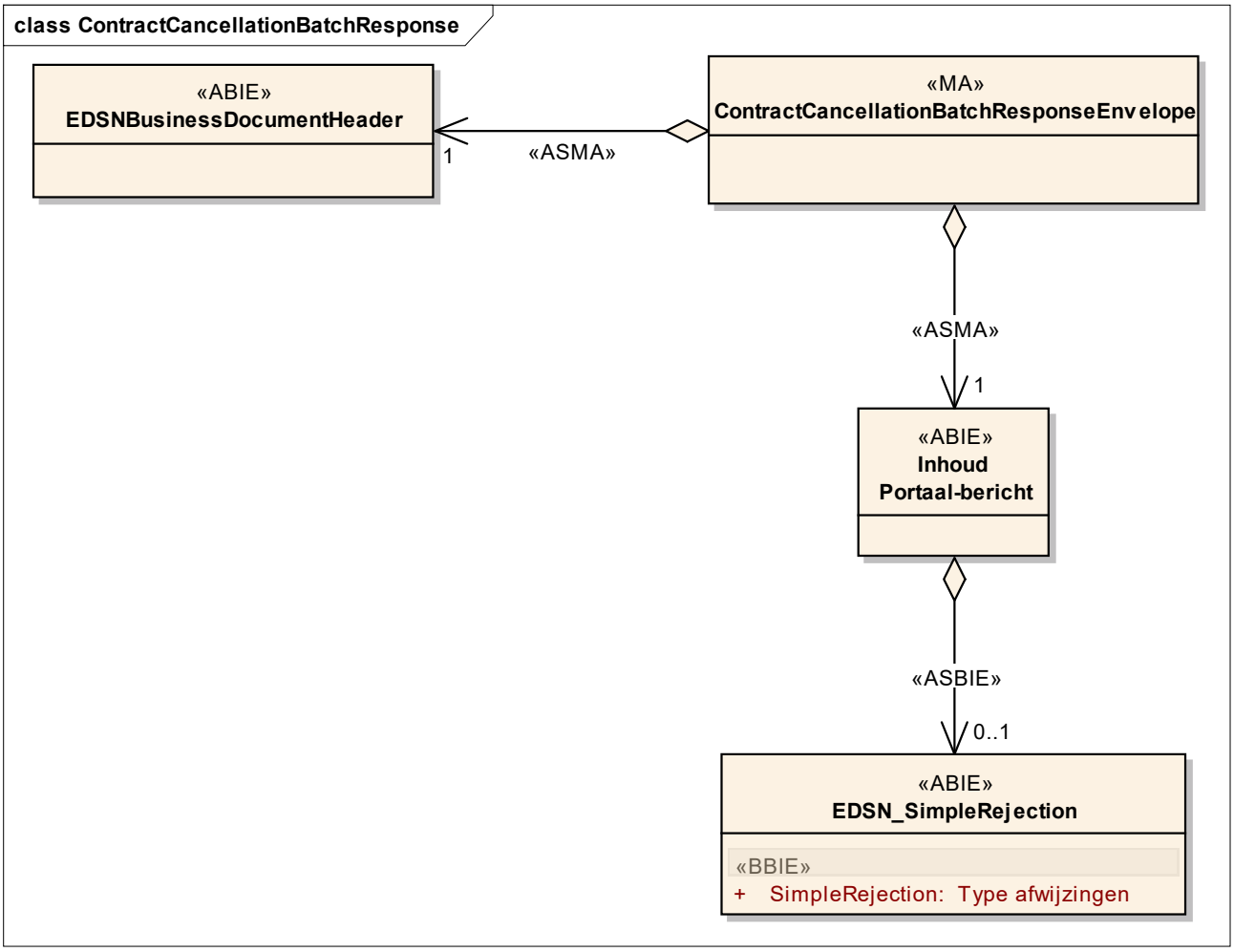
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

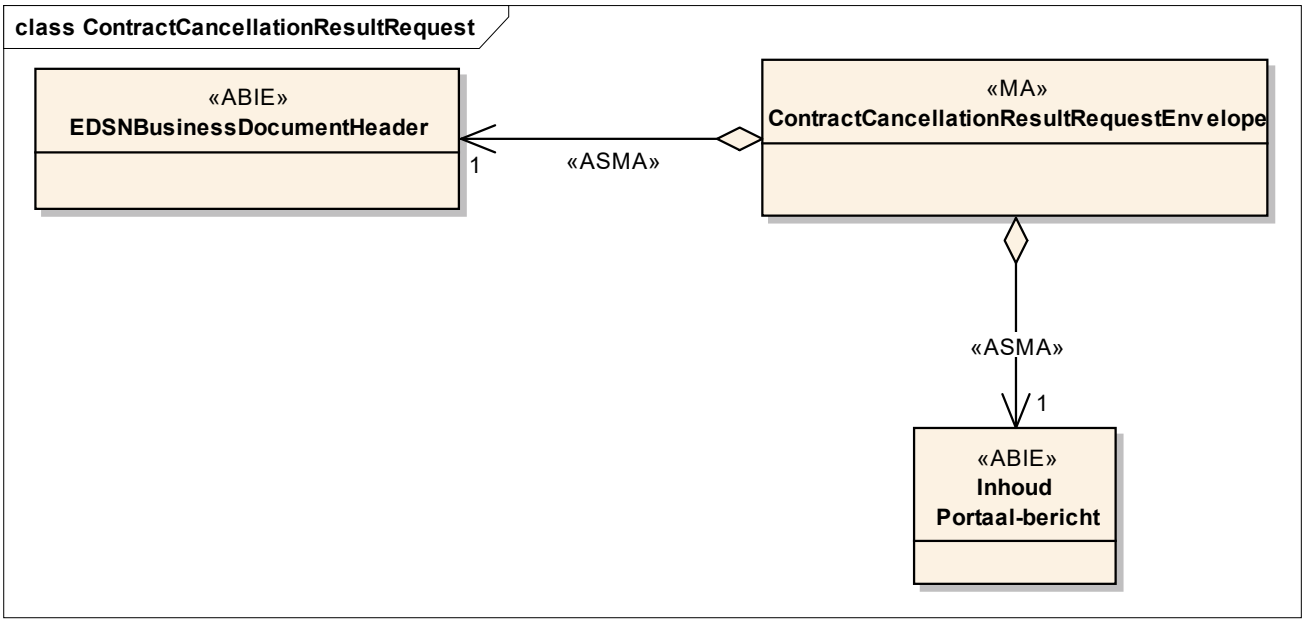
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende (opvragende) marktpartij (LDT).

1.22 Antwoord Vooraankondiging leverancierswitch batch (ContractCancellationBatchResponse)



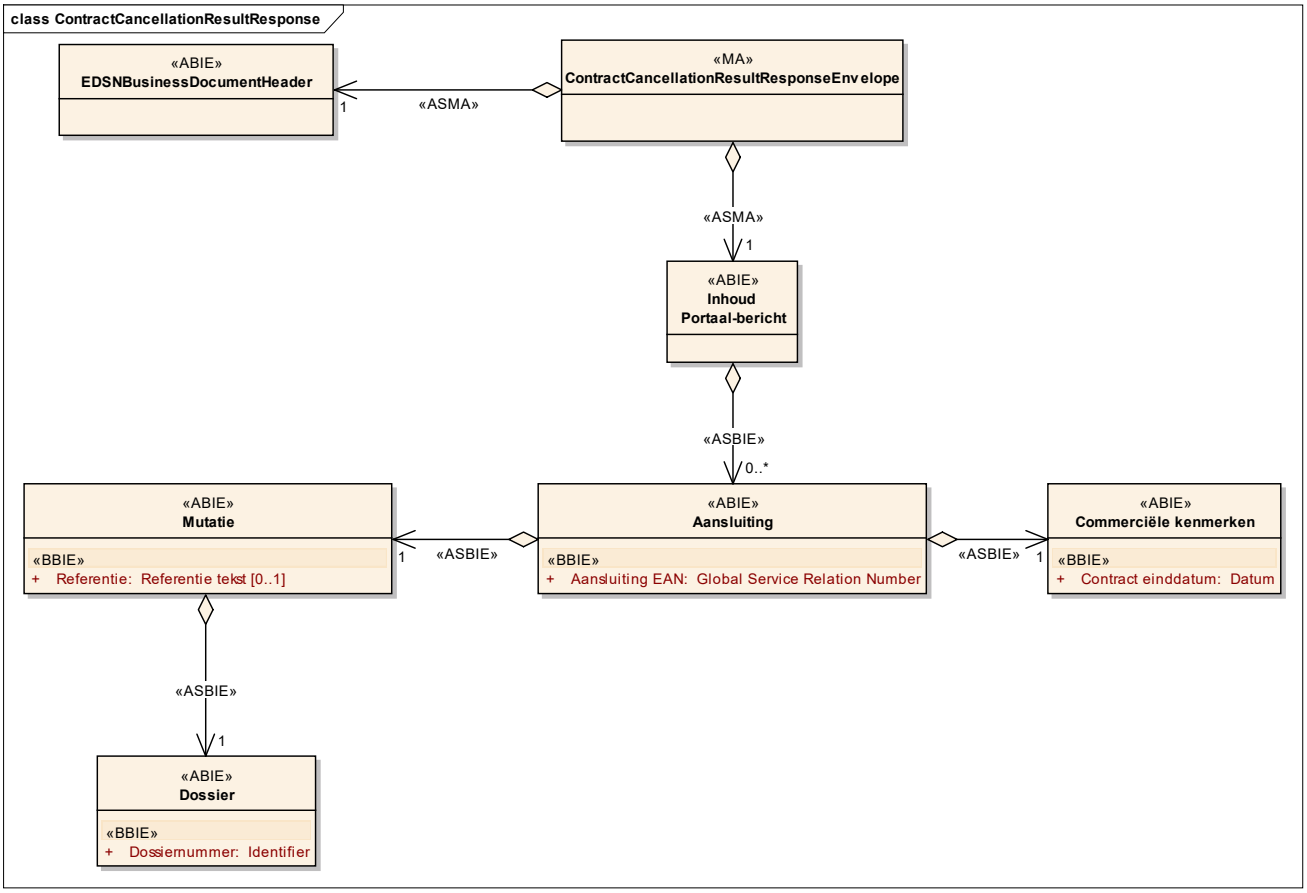
Dit is het antwoord Vooraankondiging leverancierswitch batch. Het bericht geeft informatie of de batch Vooraankondiging leverancierswitch in goede orde is ontvangen en of de batch Vooraankondiging leverancierswitch in behandeling is genomen of niet. Indien de batch Vooraankondiging leverancierswitch niet in behandeling is genomen, wordt in het dit bericht een foutmelding opgenomen.

1.23 Resultaat Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationResultRequest)



Met XML bericht ContractCancellationResultRequest worden de klaarstaande Vooraankondiging leverancierswitch, van eerdere Vooraankondigingen leverancierswitch, in bericht ContractCancellationResultResponse geretourneerd.

1.24 Antwoord resultaat Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationResultResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor antwoord resultaat Vooraankondiging leverancierswitch. Indien er geen resultaten op Vooraankondiging leverancierswitch kunnen worden geretourneerd, wordt dit bericht geretourneerd zonder een class Aansluiting. Om die reden is de multipliciteit bij class Aansluiting 0..*.

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Contract einddatum	Date	EndDateContract	1..1	Einddatum van het contract (LDT).

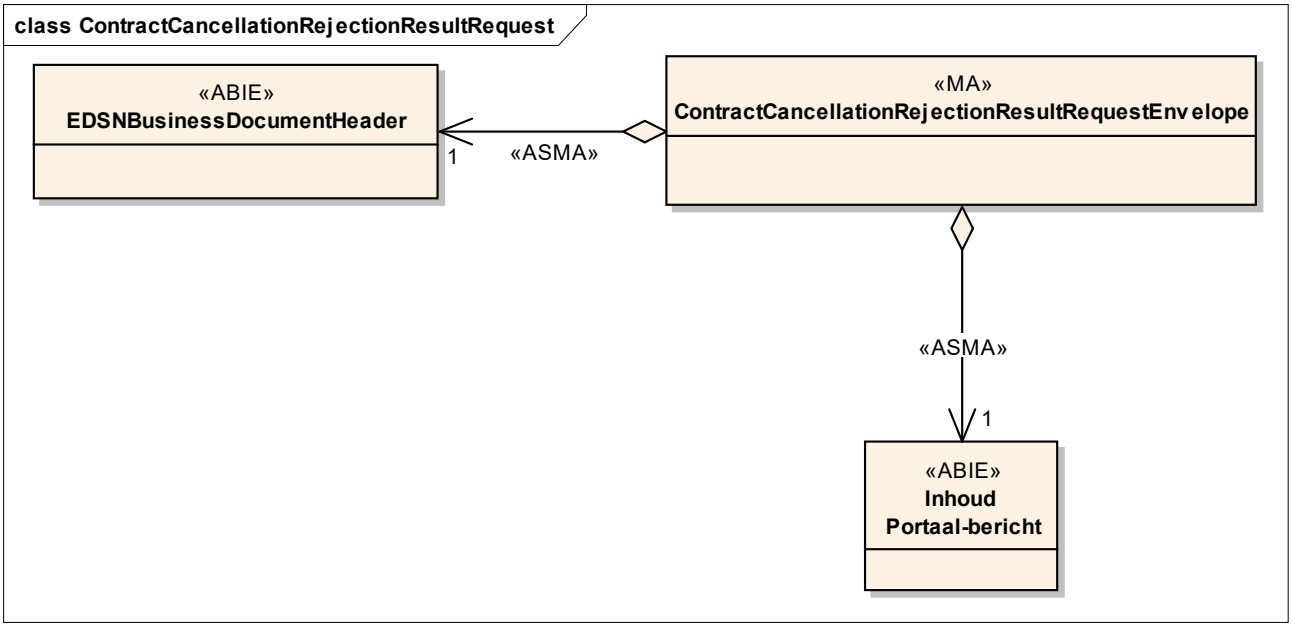
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

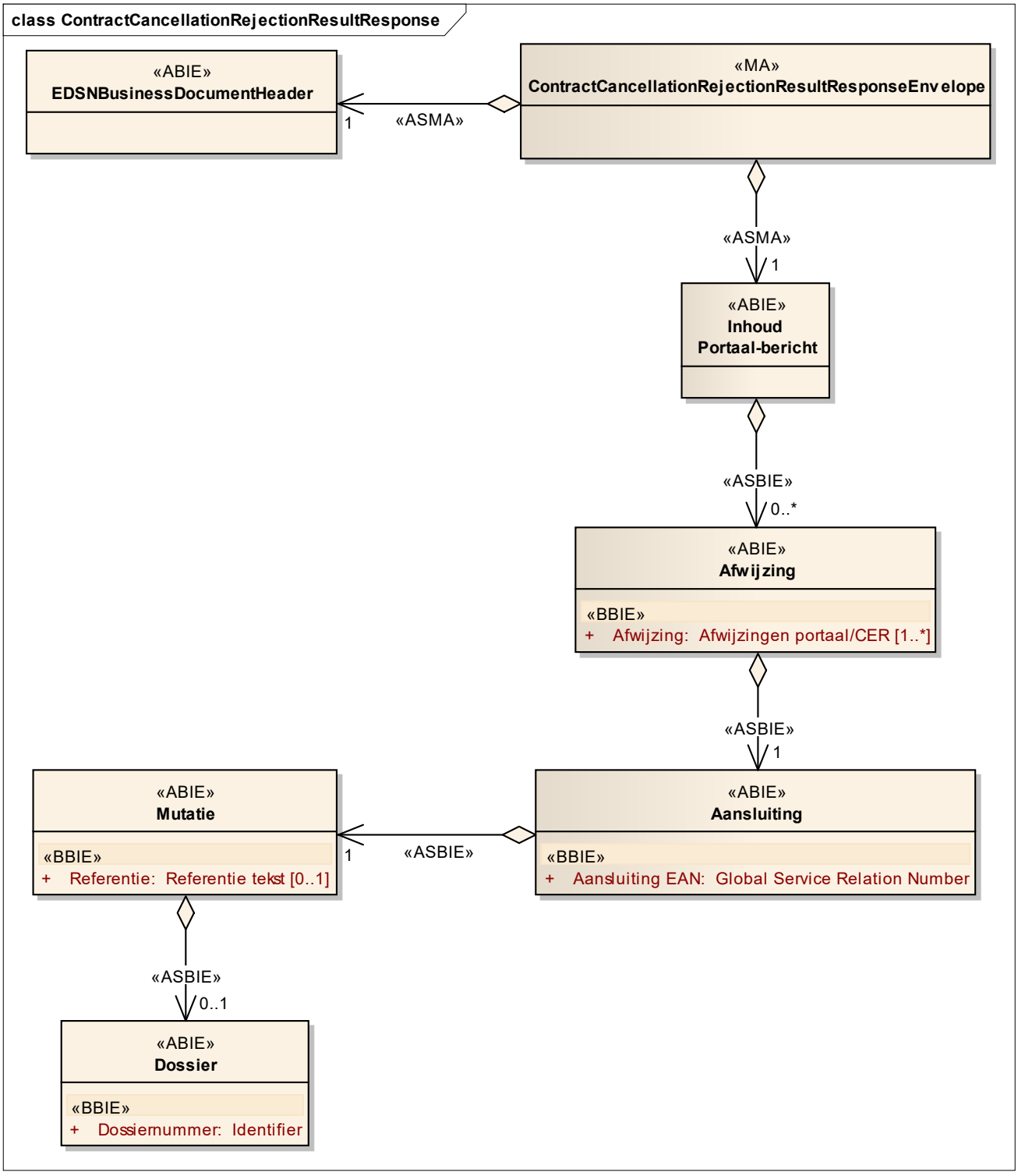
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).

1.25 Afwijzingen Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationRejectionResultRequest)



Met XML bericht ContractCancellationRejectionResultRequest worden de klaarstaande afwijzingen, van Vooraankondiging leverancierswitch, in bericht ContractCancellationRejectionResultResponse geretourneerd.

1.26 Antwoord afwijzingen Vooraankondiging leverancierswitch (ContractCancellationRejectionResultResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor antwoord afwijzingen Vooraankondiging leverancierswitch. Indien er geen resultaten op afwijzingen Vooraankondiging leverancierswitch kunnen worden geretourneerd, wordt dit bericht geretourneerd zonder een class Afwijzing. Om die reden is de multipliciteit bij class Afwijzing 0..*.

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

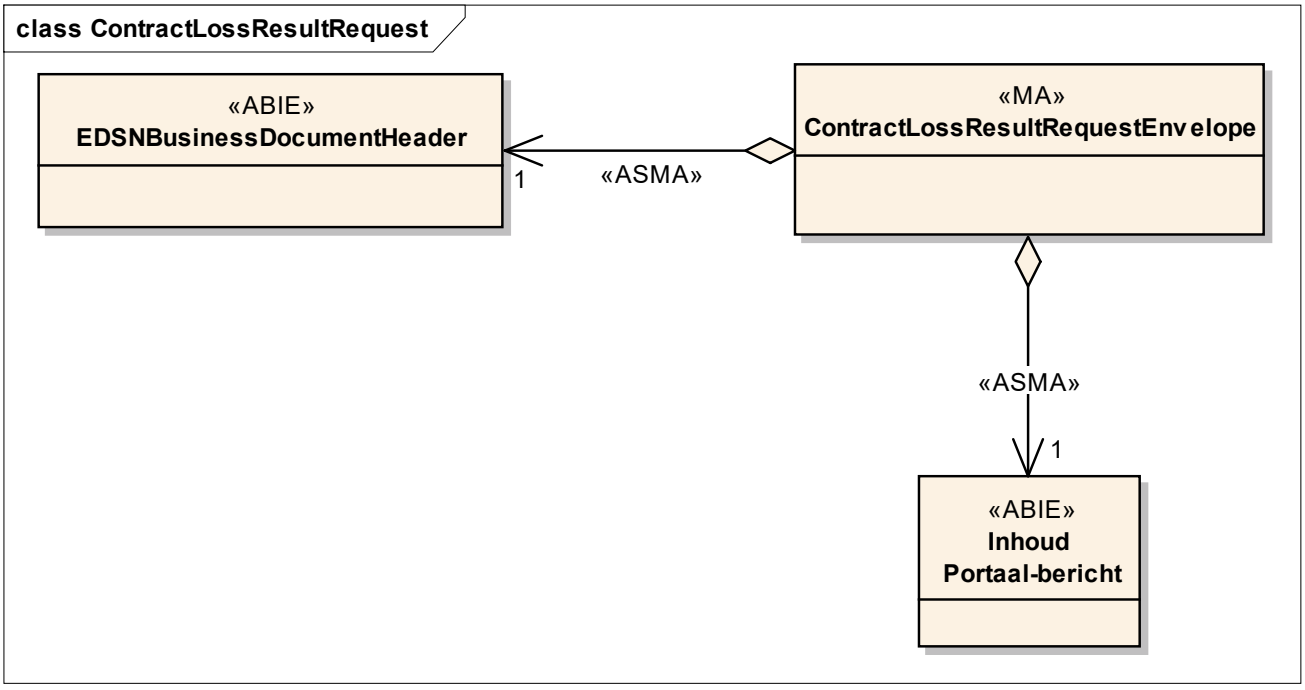
Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

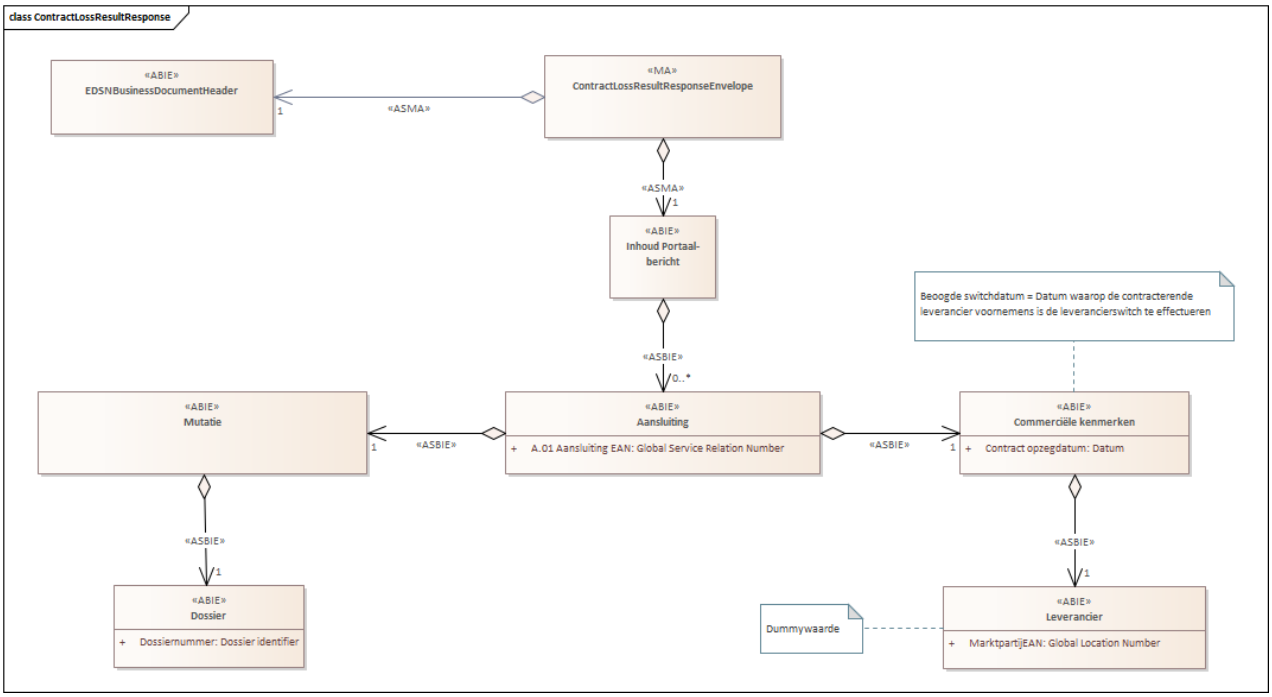
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionCERType	Rejection	1..*	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

1.27 Opvragen melding Vooraankondiging leverancierswitch (ContractLossResultRequest)



Met XML bericht ContractLossResultRequest worden de klaarstaande melding Vooraankondiging leverancierswitch, in bericht ContractLossResultResponse geretourneerd.

1.28 Antwoord melding Vooraankondiging leverancierswitch (ContractLossResultResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor antwoord opvraag klaarstaande melding(en) Vooraankondiging leverancierswitch. Indien er geen resultaten op opvragen klaarstaande melding(en) Vooraankondiging leverancierswitch kunnen worden geretourneerd, wordt dit bericht geretourneerd zonder een class Aansluiting. Om die reden is de multipliciteit bij class Aansluiting 0..*.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)[11]

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de contract houdende marktpartij (LDT).

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

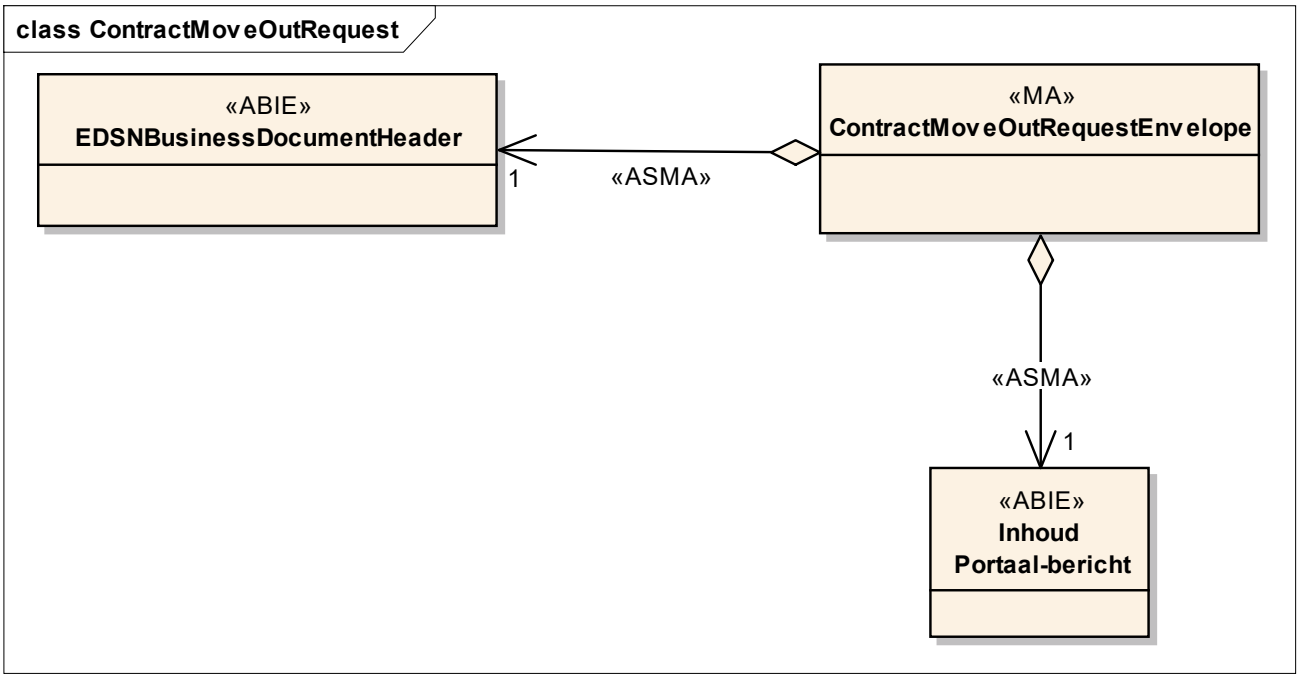
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Contract opzegdatum	Date	ContractCancellationDate	1..1	Opzegdatum van het contract (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

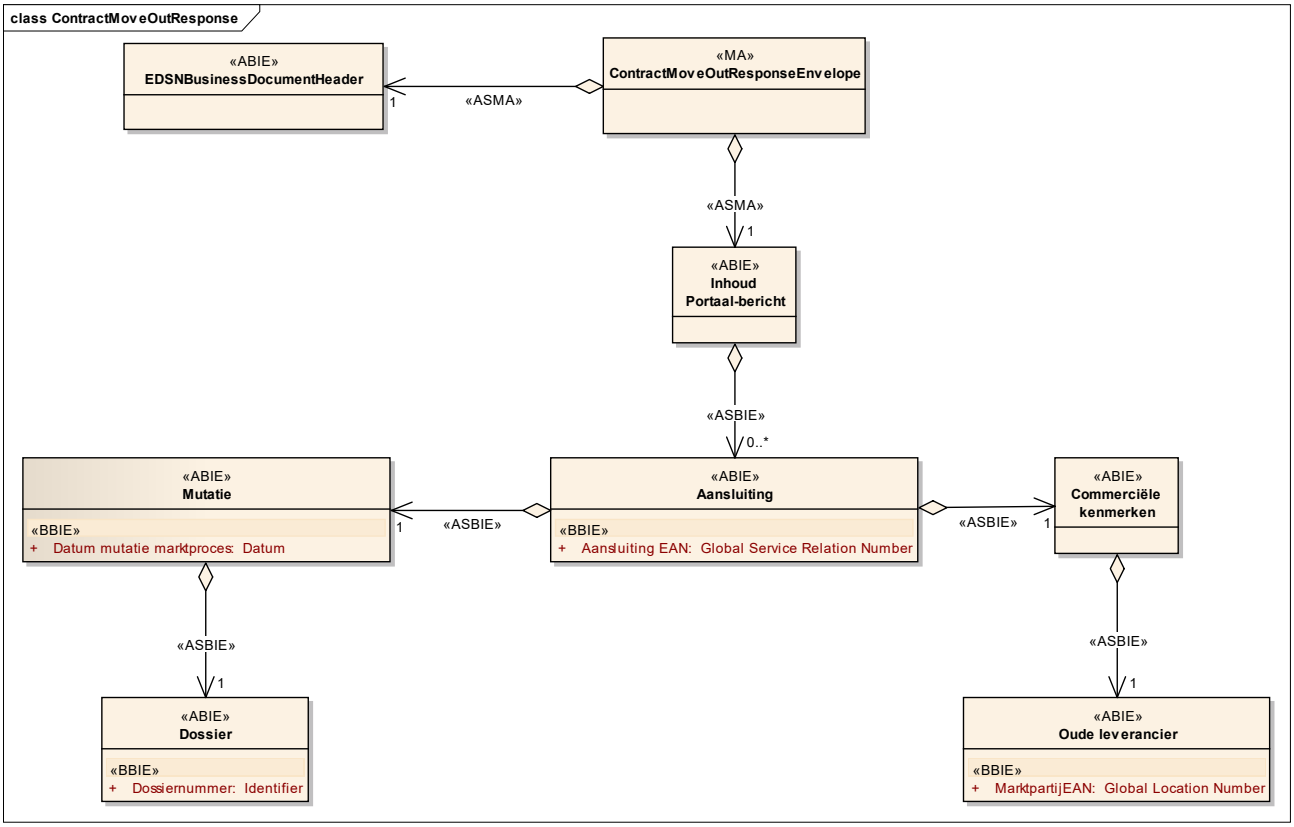
11 Gevuld met een dummywaarde, welke voldoet aan de EAN 13 codecheck en niet correspondeert met een bestaande marktpartij.

1.29 Opvragen verhuizingen (ContractMoveOutRequest)



Met XML bericht ContractMoveOutRequest worden de klaarstaande verhuizingen, van aansluitingen waar een uithuizingsbericht voor is ontvangen, in bericht ContractMoveOutResponse geretourneerd.

1.30 Antwoord opvragen verhuizingen (ContractMoveOutResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een antwoord opvragen verhuizingen. Indien er geen resultaten op opvragen verhuizingen kunnen worden geretourneerd, wordt dit bericht geretourneerd zonder een class Aansluiting. Om die reden is de multipliciteit bij class Aansluiting 0..*.

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de uithuizende leverancier (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Datum mutatie marktproces	Date	MutationDate	1..1	De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatiedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT).