

Business Service

Transactiedossier raadplegen

Naam: DossierInformation

Code: BSCMF0002

Datum: 01-06-2022

Versie: 6.0

Status: Vastgesteld

Auteur: EDSN Business Integratie

Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
1.1	Servicebeschrijvingen.....	6
1.2	Leeswijzer.....	6
1.3	Uitgangspunten.....	7
1.4	Lijst met gebruikte afkortingen	7
2	Rollen en verantwoordelijkheden.....	8
2.1	Consumer	8
2.2	Provider.....	8
2.3	RACI.....	8
3	Transactiedossier raadplegen	9
4	Raadplegen Overzicht Transactiedossiers	10
4.1	Procesmodel	10
4.2	Procesbeschrijving	10
4.3	Validaties.....	11
4.4	Functionele parameters	11
4.5	Retourwaarden	12
5	Raadplegen Transactiedossierstappen.....	15
5.1	Procesmodel	15
5.2	Procesbeschrijving	15
5.3	Validaties.....	15
5.4	Functionele parameters	16
5.5	Retourwaarden	16
6	Raadplegen Transactiedossierstap.....	17
6.1	Procesmodel	17
6.2	Procesbeschrijving	17
6.3	Validaties.....	17
6.4	Functionele parameters	17
6.5	Retourwaarden	18
7	Interactiediagrammen (XML).....	19
7.1	Toelichting.....	19
7.2	Dossierinformatie.....	19
8	Eigenschappen webservices Raadplegen transactie-dossier (QoS)	20
9	Berichtdefinities	22
	BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN	23
1.1	Toelichting.....	23
1.2	Melding ophalen transactie dossier (GetTransactionDossiersRequest).....	23
1.3	Antwoord ophalen transactie dossier (GetTransactionDossiersResponse)	24
1.4	Melding ophalen transactie dossier stappen (GetTransactionDossierStepsRequest).....	25
1.5	Antwoord ophalen transactie dossier stappen (GetTransactionDossierStepsResponse)	26

1.6	Melding ophalen transactie dossier stap bericht (GetTransactionDossierStepMessageRequest)	27
1.7	Antwoord ophalen melding transactie dossier stap bericht (GetTransactionDossierStepMessageResponse)	28

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	15-02-2012	Initiële versie	EDSN
0.2	28-02-2012	Op basis van interne review	EDSN
0.3	08-03-2012	Op basis van interne review	EDSN
0.4	14-03-2012	Op basis van interne review	EDSN
1.0	14-03-2012	Vastgesteld EDSN	EDSN
1.2	12-04-2012	Op basis van interne review	EDSN
2.0	23-05-2012	Op basis van interne review	EDSN
2.1	21-12-2012	Verwijzing naar informatie model aangepast. Type dossier voor Bulk PV switch gewijzigd. Type dossier CONSMTR verwijderd (type wordt niet gebruikt). Type dossier voor CER toegevoegd.	EDSN
2.2	mm-dd-2013	Domeinwaarden (XML codes) voor status van transactiedossier opgenomen in §3.5 van de servicebeschrijving. Domeinwaarden (XML codes) voor status van transactiedossierstap opgenomen in §4.5 van de servicebeschrijving. Toelichting over velden opgenomen in class diagram GetTransactionDossierResponse en class diagram GetTransactionDossierStepsResponse. Bij "Raadplegen Transactiedossierstappen" toelichting opgenomen over het transactiedossiernummer.	EDSN
2.3	30-11-2015	Wijzigingen als gevolg van IC170, IC178 verwerkt	EDSN
2.6	10-02-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
3.0	26-02-2016	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
3.1	30-05-2016	Type dossier voor SR2016 en SJVSR16 toegevoegd. Type dossier voor netbeheerderswitch toegevoegd.	EDSN
3.11	31-05-2016	29 ontbrekende type dossier toegevoegd (schoningsactie)	EDSN
3.12	14-06-2016	Extra analyse van CGI op de actieve type dossier	EDSN
3.3	11-07-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
3.6	26-07-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
4.0	16-08-2016	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
4.3	23-09-2019	GDS en GDS-eigenaar toegevoegd	EDSN
4.6	15-10-2019	Review verwerkt	EDSN
4.9	04-11-2019	Review verwerkt	EDSN
5.0	18-11-2019	Geen, definitieve versie	EDSN
5.6	03-05-2022	- GDS nu ook van toepassing op gas grootverbruik aansluitingen - Document sjabloon aangepast naar nieuwe EDSN huisstijl - Kleine tekstuele wijzigingen	EDSN
5.9	16-05-2022	Versie ter vaststelling	EDSN
6.0	01-06-2022	Vastgestelde versie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	15-02-2012	EDSN, ter review
0.2	28-02-2012	EDSN, ter review
0.3	08-03-2012	EDSN, ter review
0.4	14-03-2012	EDSN, ter review
1.0	14-03-2012	Marktpartijen
1.2	12-04-2012	Marktpartijen
2.0	23-05-2012	Marktpartijen
2.1	21-12-2012	Marktpartijen
2.2	mm-dd-2013	Marktpartijen
2.3	16-12-2015	Reviewgroep
2.6	16-02-2016	NEDU en PAB
3.0	26-02-2016	ALV NEDU
3.0	09-03-2016	Marktpartijen
3.1	30-05-2016	EDSN, ter review
3.12	30-05-2016	EDSN, ter review
3.3	11-07-2016	Reviewgroep
3.6	26-07-2016	NEDU en PAB
4.0	16-08-2016	ALV NEDU
4.0	01-09-2016	Marktpartijen
4.3	23-09-2019	EDSN en kernteam, ter review
4.6	15-10-2019	Netbeheerders, NEDU, SSR CMF, EDSN en SI, ter informatie
4.9	04-11-2019	ALV NEDU, ter informatie
5.0	18-11-2019	Marktpartijen
5.6	03-05-2022	CMF
5.9	16-05-2022	BAS
6.0	01-06-2022	MFF

Gerefereerde documenten

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen NEDU – retailprocessen	1.5	106-04-2021	NEDU

Ontwerpkaders- en richtlijnen

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
2.				
3.				
4.	NEDU EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	EDSN
5.	TC021 Vastlegging datum/tijd conventies	1.0	28-09-2011	EDSN

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
6.	EDSN Enumeratie Specificatie	2.8	03-04-2020	EDSN
7.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.2	03-04-2020	EDSN
8.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	2.7	03-04-2020	EDSN

Dit document is een publicatie van EDSN. 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. Telefoon 033 - 422 46 20
 Barchman Wuytterslaan 8 E-mail servicedesk@edsn.nl
 3818 LH Amersfoort 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 dienstbeschrijving 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 het raadplegen van het transactiedossier. Het transactiedossier bevat op aansluitingniveau een overzicht van de mutaties op de aansluiting. Transacties zijn alleen te raadplegen indien een marktpartij direct betrokken is bij de mutatie.

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 Transactiedossier raadplegen;
- Interactiediagrammen van de XML berichten;
- Berichtdefinities.

1.3 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de implementatie van de services Transactiedossier raadplegen:

- De services ‘raadplegen overzicht transactiedossiers’, ‘raadplegen transactiestappen’ en ‘raadplegen transactiestap’ zijn zowel via een grafische user interface als via een synchrone webservice beschikbaar;
- De services die beschreven worden in dit document zijn beschikbaar voor marktpartijen;
- Datum/tijd notatie in XML berichten conform TC021 Vastlegging datum/tijd conventies;
- Transactiedossier vorming is op aansluitingsniveau;
- Daar waar in deze servicebeschrijving wordt gesproken over “Aansluiting”, wordt aansluiting gas dan wel allocatiepunt elektriciteit bedoeld;
- Daar waar in deze servicebeschrijving wordt gesproken over “Netbeheerder” of “NB”, kan ook “GDS-eigenaar” gelezen worden voor zover het een grootverbruik aansluitingen betreft.

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen

Afkorting	Omschrijving
C-AR	Centraal Aansluitingenregister
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
GDS	Gesloten Distributiesysteem
GV	Grootverbruik
KV	Kleinverbruik
LV	Leverancier
MV	Meetverantwoordelijke
NB	(Regionale) netbeheerder
NLV	Nieuwe leverancier (in het proces)
NPV	Nieuwe programmaverantwoordelijke (in proces)
OLV	Oude leverancier (in proces)
OPV	Oude programmaverantwoordelijke (in proces)
PV	Programmaverantwoordelijke

2 Rollen en verantwoordelijkheden

2.1 Consumer

Deze service is bedoeld om voor de marktpartij de mogelijkheid te geven om transactiedossier te raadplegen.

2.2 Provider

CMF biedt deze service aan voor de marktpartijen voor het raadplegen van een transactiedossier.

2.3 RACI

In de onderstaande RACI wordt voor deze service de rollen en verantwoordelijkheden weergegeven:

R (Responsible, NL: Verantwoordelijk)	EDSN Business Integratie
A (Accountable, NL: Eindverantwoordelijk)	EDSN
C (Consulted, NL: Raadplegen)	Kernteam netbeheerders, BAS, EDSN en SI
I (Informed, NL: Informeren)	BAS, MFF, EDSN

3 Transactiedossier raadplegen

Deze functie geeft de marktpartij inzicht in de transacties die hebben plaatsgevonden of plaatsvinden op een aansluiting.

Een transactiedossier geeft inzicht in alle stappen die doorlopen zijn (lees: de ontvangen en beschikbaar gestelde berichten) als gevolg van een wijziging op een specifieke aansluiting.

Gedurende de levensloop van een aansluiting kunnen er als gevolg van marktprocessen meerdere wijzigingen plaatsvinden. Per wijziging (bijv. een leverancierswitch of inhuizing) wordt een transactiedossier aangemaakt en bijgehouden. Voor iedere individuele gebeurtenis t.g.v. een wijziging (bijvoorbeeld versturen GAIN/LOSS, versturen stamgegevens) wordt een stap aangemaakt in het transactiedossier.

Per aansluiting is een overzicht op te vragen van alle transactiedossiers.

Een voorbeeld van transactiestappen binnen een transactiedossier van een leverancierswitch KV:

Initiatie

- Een leverancier meldt zich aan als de nieuwe leverancier op een aansluiting;
- De nieuwe leverancier ontvangt een GAIN;
- De nieuwe programmaverantwoordelijke ontvangt een GAIN;
- De oude leverancier ontvangt een LOSS;
- De oude PV ontvangt een LOSS;
- De netbeheerder ontvangt een eerste notificatiebericht (indien geabonneerd).

Effectuering

- De nieuwe leverancier ontvangt stamgegevens;
- De nieuwe programmaverantwoordelijke ontvangt stamgegevens;
- De netbeheerder ontvangt een notificatiebericht (indien geabonneerd).

Uitwisselen meetdata

- De leverancier biedt een vastgestelde stand aan;
- De vastgestelde stand wordt opgehaald door de netbeheerder;
- De netbeheerder biedt een stand & verbruik aan;
- De stand & verbruik wordt opgehaald door de netbeheerder.

Per transactiestap wordt de volgende detailinformatie vermeld:

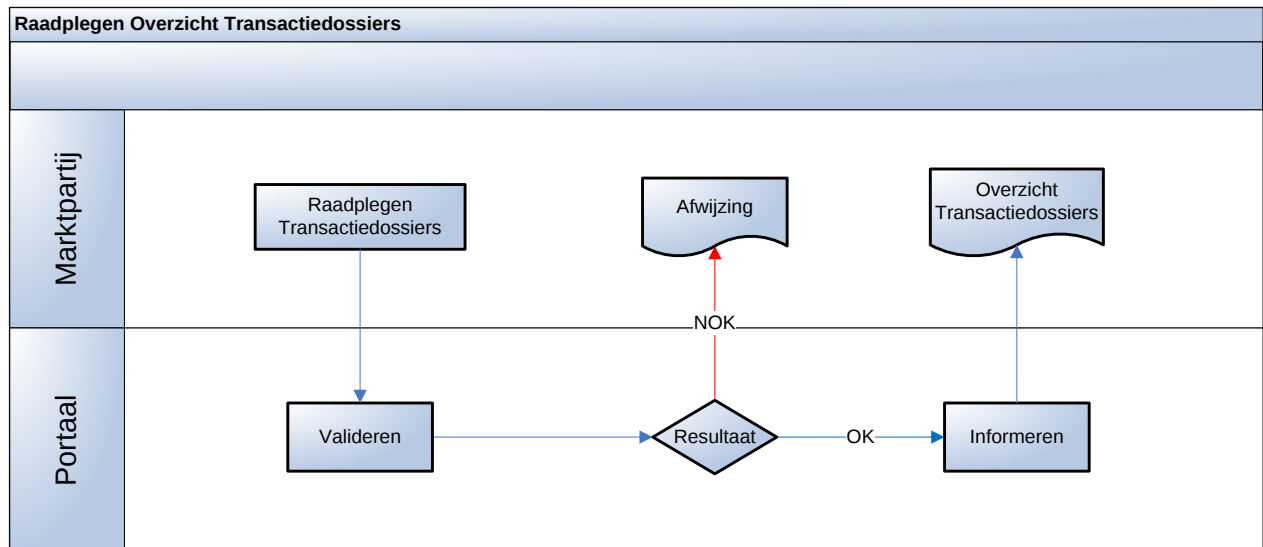
- Een stapnummer;
- Datum waarop de stap is genomen;
- Type van de stap (stamgegevens, LOSS, periodieke stand, verbruik etc.);
- Status van de stap (betreft het een ontvangen bericht of een beschikbaar gesteld bericht);
- Marktpartij die zender is van de stap;
- Marktpartij die de ontvanger is van de stap;
- Een referentie naar het beschikbaar gestelde of ontvangen bericht.

Een marktpartij kan alleen een transactiedossier raadplegen als de marktpartij bij minstens één van de stappen in het transactiedossier betrokken is. De details van een specifieke transactiestap kunnen alleen worden ingezien door de marktpartij als deze bij de betreffende stap betrokken was.

Stappen waarbij de marktpartij niet betrokken was worden in het overzicht van het bijbehorende transactiedossier getoond; van deze stappen kan echter geen verdere detailinformatie opgevraagd worden.

4 Raadplegen Overzicht Transactiedossiers

4.1 Procesmodel



4.2 Procesbeschrijving

Het proces voor het raadplegen overzicht transactiedossiers volgt het volgende scenario:

1. De marktpartij dient een verzoek in om de transactiedossiers van een aansluiting te raadplegen. Hij heeft hiervoor de volgende mogelijkheden:
 - a. via de GUI (zoekscherf);
 - b. via een XML verzoek, GetTransactionDossiersRequest.
2. Het ontvangen verzoek wordt gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend.
3. Het Portaal retourneert een overzicht van de transactiedossiers die geregistreerd staan bij de betreffende aansluiting:
 - a. via de GUI;
 - b. via een XML response, GetTransactionDossiersResponse.

4.3 Validaties

Naar aanleiding van de zoekopdracht voert het Portaal de volgende validatie uit:

Controle	Foutmelding	XML code
Het verzoek om de transactiedossiers bij een aansluiting te retourneren is volledig en syntactisch correct.	Melding onvolledig of syntactisch onjuist.	200
De aansluiting waarvan de transactiedossiers opgevraagd worden, is bekend in C-AR.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De opvragende partij is bekend binnen het marktpartijenregister.	Indien leverancier: EAN-code leverancier onbekend.	204
	Indien programmaverantwoordelijke: EAN-code PV onbekend.	207
	Indien meetverantwoordelijke: EAN-code MV onbekend.	205
	Indien netbeheerder: EAN-code netbeheerder onbekend.	230

4.4 Functionele parameters

Raadplegen Transactiedossiers:

Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	Verplicht	1		

4.5 Retourwaarden

De response bestaat uit een afwijzing of uit een lijst met transactiedossiers.

Overzicht Transactiedossiers:

Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Transactiedossiernummer	Verplicht	n	Unieke identificatie van dit transactiedossier.	

Type dossier	Verplicht	1	Type van het dossier, kan zowel betrekking hebben op een C-AR event zoals "Leverancierswitch", "Inhuizing", of een meetdatabericht zoals "Opvraag Historische Meetgegevens".	
			Wijzigen administratieve status Wijzigen Allocatie methode Bulkmutatie jaarverbruiken Bulkmutatie aansluitingen Bulkmutatie GOS-herindeling Bulkmutatie Naamwijziging Bulkmutatie TNT-postcodes Aansluiting activeren Aansluiting wijziging Aansluiting aanmaken Aansluiting deactiveren Aansluiting verwijderen Aansluiting koppelen Aansluiting ontkoppelen Aansluiting wijzigen Conversie SR2014 Conversie SR2016 Opzeggen contract Opvragen contractdata Opvragen verhuizingen Invoering iNMM Mutatiecorrectie doorvoeren Ophalen Terugkoppeling Disputen Dispuut over stand Aansluitinggegevens distribueren Stamgegevens distribueren SJV-wijzigen GV SJV-wijzigen KV Afmelden MV Einde levering Aansluiting wijzigen in toekomst Opvraag historische meetgegevens Individuele calorische waarden ingevoerd gas (eerste aanlevering) Individuele calorische waarden ingevoerd gas (heraanlevering) Opvraag stamgegevens meetinrichting Opvragen gegevens primair deel meetinrichting Migratie Maandstand Inhuizing Uithuizing Meter verwijderen Meter installeren Ophalen Vastgestelde Standen Meter wijzigen (metermutatie) Naamswijziging Wijzigen van zowel naam als verblijfsfunctie / complexbepaling Vooraankondiging einde levering Op verzoek (opleveren stamgegevens primaire deel) Periodieke meterstand Fysieke opname Ophalen Standen en Verbruiken Ophalen Afwijzing Historische Meetgegevens Ophalen Afwijzing Vastgestelde Standen Ophalen Opvraag Historische Meetgegevens Wijzigen verblijfsfunctie / complexbepaling Bijzondere Aansluiting aanmaken Bijzondere Aansluiting verwijderen Bijzondere Aansluiting wijzigen Conversie SJV SR2016 Ophalen Opleveren Historische Meetgegevens	ADMSTAT ALLMTCHG BLKCCHG BLKCUPD BLKGOSR BLKNCHG BLKPUPD CONNACT CONNCHG CONNCRE CONNDACT CONNEND CONNRELA CONNRELE CONNUPD CONSR14 CONSR16 CONTRCAN CONTRDAT CONTRMOV CONVR4 CORRECT DISPRES DISPUTE DSTRCONN DSTRMSTR EACUPDGV EACUPDKV ENDOFMV EOSUPPLY FUTUPCON HISTMTR INDHSE INDHSH MDMD MDPPMD MIGRATIE MONTHMTR MOVEIN MOVEOUT MTREND MTRINST MTRREAD MTRUPD NAMECHG NMCRSCMP NOTEOS ONRQST PERMTR PHYSMTR READUSAG REJHMTR REJREAD REQHMTR RESCOMP SCONNCRE SCONNEND SCONNUPD SJVSR16 SNDHMTR

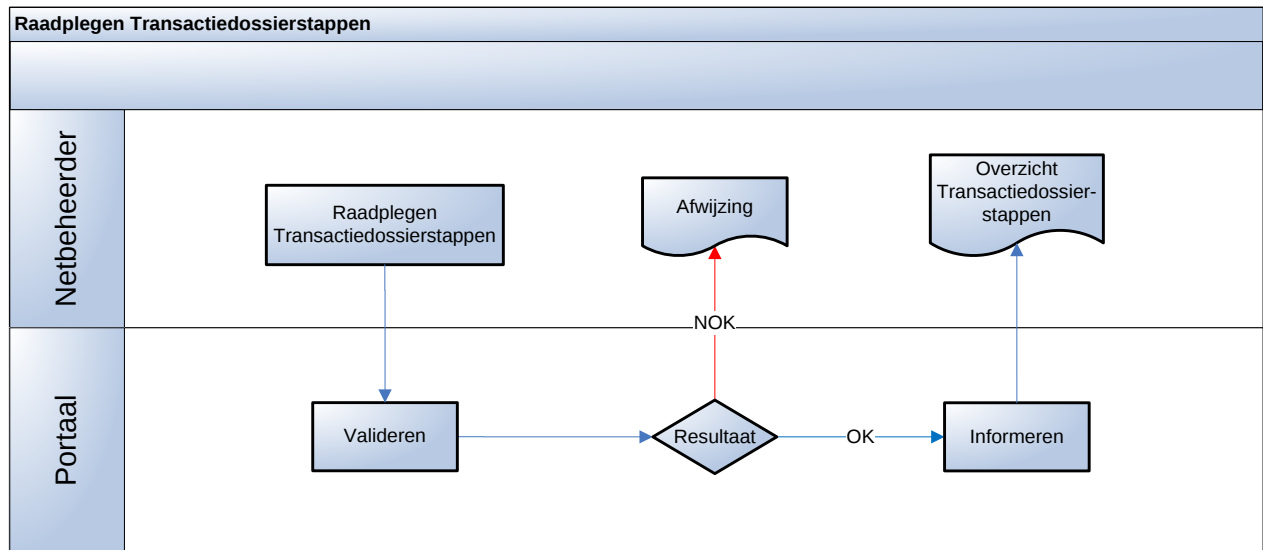
Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
			Leverancierswitch Aanmelden MV Netbeheerderswitch PV/Shipper-switch Bulk PV Switchbaarheid terugzetten Switchbaarheid wijzigen	SWITCHLV SWITCHMV SWITCHNB SWITCHPV SWITCHRST SWTCHUPD
Transactiedossier status datumtijd	Verplicht	1	Datum en tijd van de status.	
Status	Optioneel	1	Status van het transactiedossier. Lopend Gereed Geannuleerd Afgerond	PEN RDY CAN CLD
Gebruikersnaam	Verplicht	1	De naam van de gebruiker die het transactiedossier gecreëerd heeft. Bij gebruik van webservices bevat dit veld de EAN van de organisatie.	
Begindatum	Optioneel	1	Startdatum dossier.	

Afwijzing:

Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Afwijksreden	Verplicht	n	Zie §4.3	
Toelichting afwijksreden	Optioneel	n		

5 Raadplegen Transactiedossierstappen

5.1 Procesmodel



5.2 Procesbeschrijving

Het proces voor het raadplegen transactiedossierstappen volgt het volgende scenario:

1. De marktpartij dient een verzoek in om de transactiedossierstappen bij een bepaald transactiedossier te raadplegen. Hij heeft hiervoor de volgende mogelijkheden:
 - a. via de GUI (zoekscherf);
 - b. via een XML verzoek, GetTransactionDossierStepsRequest.
2. Het ontvangen verzoek wordt gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend.
3. Het Portaal retourneert een overzicht van de transactiedossierstappen die geregistreerd staan bij het betreffende transactiedossier:
 - a. via de GUI;
 - b. via een XML response, GetTransactionDossierStepsResponse.

5.3 Validaties

Controle	Foutmelding	XML code
Het verzoek om een transactiedossier te raadplegen is volledig en syntactisch correct.	Melding onvolledig of syntactisch onjuist.	200
Het transactiedossier dat opgevraagd wordt is bekend in het Portaal.	Transactiedossiernummer onbekend.	216
De opvragende partij is bekend binnen het marktpartijenregister.	Indien leverancier:	
De opvragende partij is betrokken (staat geregistreerd als ontvanger of verzender) bij ten minste één van de stappen van het transactiedossier.	EAN-code leverancier onbekend.	204
	Indien programmaverantwoordelijke: EAN-code PV onbekend.	207
	Indien meetverantwoordelijke: EAN-code MV onbekend.	205
	Indien netbeheerder: EAN-code netbeheerder onbekend.	230

5.4 Functionele parameters

Raadplegen Transactiedossierstappen:

Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Transactiedossiernummer	Verplicht	1	De identificatie van het transactiedossier dat men wil inzien. Het transactiedossiernummer is een 11-cijferig getal.	

5.5 Retourwaarden

De response bestaat uit een lijst met transactiestappen of een afwijzing.

Overzicht Transactiedossierstappen:

Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Transactiestap ID	Verplicht	n	Uniek kenmerk van de stap.	
Stapnummer	Optioneel	1	Het volgnummer van de stap binnen het transactiedossier.	
Type stap	Verplicht	1	Type stap geeft de naam van het betreffende bericht dat is gecommuniceerd (bijvoorbeeld: 'GAIN').	
Status	Verplicht	1	De status van de stap, bijv. "Opgehaald". Beschikbaar Beschikbaar voor bulk ¹ Opgehaald Geannuleerd Bulkresultaat Niet van toepassing	AVL AVLB RTV CAN BLK NA
Datumtijd status	Verplicht	1	De datumtijd van de status.	
Organisatie afzender	Optioneel	1	EAN organisatie afzender.	
Marktpartij afzender	Optioneel	1	EAN marktpartij afzender.	
Organisatie ontvanger	Optioneel	1	EAN organisatie ontvanger.	
Marktpartij ontvanger	Optioneel	1	EAN marktpartij ontvanger.	
Referentie	Optioneel	1	Referentienummer dat door de initiërende marktpartij is meegegeven aan de transactie.	
Berichtidentificatie	Optioneel	1	Berichtidentificatie is gelijk aan 'Bericht Identificatie' van de EDSN Business Document Header waar de transactie in is ontvangen of beschikbaar gesteld. Dit is een verwijzing naar het bericht in de auditlog.	

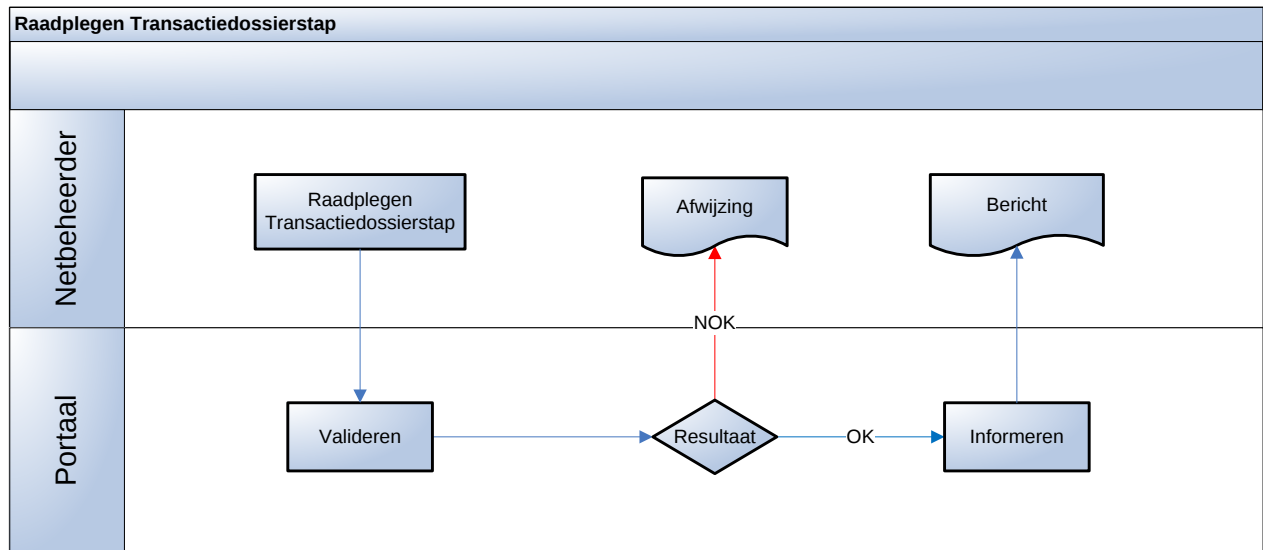
Afwijzing:

Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Afwijksreden	Verplicht	n	Zie §5.3	
Toelichting afwijksreden	Optioneel	n		

¹ Resultaat van bulk mutatie via het reguliere proces of via CSV bulk bestand.

6 Raadplegen Transactiedossierstap

6.1 Procesmodel



6.2 Procesbeschrijving

Het proces voor het raadplegen transactiestap volgt het volgende scenario:

4. De marktpartij dient een verzoek in om een transactiestap bij een bepaald transactiedossier te raadplegen. Hij heeft hiervoor de volgende mogelijkheden:
 - a. via de GUI (zoekscherf);
 - b. via een XML verzoek, `GetTransactionDossierStepMessageRequest`.
5. Het ontvangen verzoek wordt gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend.
6. Het Portaal retourneert de inhoud van het bericht naar aanleiding waarvan de stap in het transactiedossier is opgenomen:
 - a. via de GUI;
 - b. via een XML response, `GetTransactionDossierStepMessageResponse`.

6.3 Validaties

Controle	Foutmelding	XML code
Het verzoek om een transactiedossierstap te raadplegen is volledig en syntactisch correct	Melding onvolledig of syntactisch onjuist.	200
De transactiedossierstap die opgevraagd wordt is bekend in het Portaal.	Transactiedossierstap onbekend.	228
De aanroepende partij is betrokken (staat geregistreerd als ontvanger of verzender) bij de opgevraagde stap.	Indien leverancier: EAN-code leverancier onbekend.	204
	Indien programmaverantwoordelijke: EAN-code PV onbekend.	207
	Indien meetverantwoordelijke: EAN-code MV onbekend.	205
	Indien netbeheerder: EAN-code netbeheerder onbekend.	230

6.4 Functionele parameters

Raadplegen Transactiedossierstap:

Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Berichtidentificatie	Verplicht	1	De identificatie van het bericht dat men wil inzien.	

6.5 Retourwaarden

De response bestaat uit een afwijzing of de inhoud van het bericht naar aanleiding waarvan de stap in het transactiedossier is opgenomen.

Bericht:

Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Bericht	Verplicht	1	De inhoud van het bericht naar aanleiding waarvan de stap in het transactiedossier is opgenomen.	

Afwijzing:

Attribuut	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Afwijksreden	Verplicht	n	Zie §6.3	
Toelichting afwijksreden	Optioneel	n		

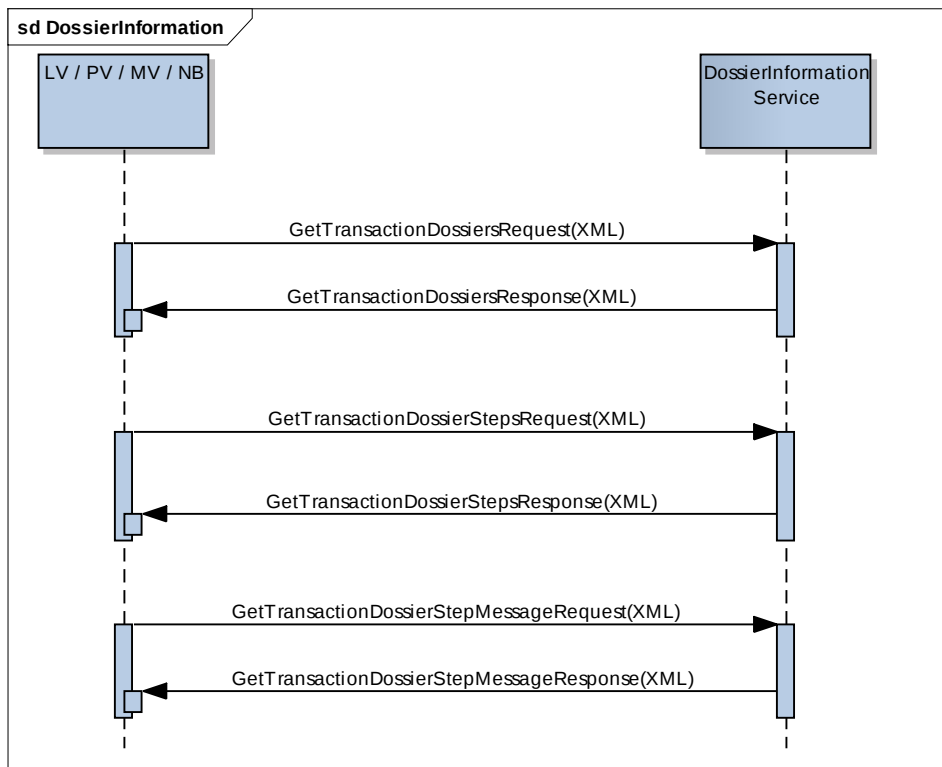
7 Interactiediagrammen (XML)

7.1 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 de bijlage Structuur XML berichten nader toegelicht. Verdere details over berichtstandaarden en wijze van toepassing staan beschreven in NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

7.2 Dossierinformatie

Onderstaand sequence diagram betreft het ophalen van transactie dossier informatie, het ophalen van transactie dossier stappen of het ophalen van transactie dossier stap bericht. Na acceptatie van de melding, wordt het antwoord geretourneerd.



8 Eigenschappen webservices Raadplegen transactiedossier (QoS)

Raadplegen transactiedossier		
Service	DossierInformation	
CMF service ID	BSCMF0002	
Omschrijving	Raadplegen van de transacties die hebben plaatsgevonden of plaatsvinden op een aansluiting	
Service transactie patroon	Request/Response	
Preconditie(s)	Transactie nummer van het te raadplegen dossier moet bekend zijn bij de opvragende partij.	
Trigger	Marktpartij dien een verzoek in.	
Postconditie(s)	• Verzoek resulteert in afwijzing; - of • Verzoek resulteer in oplevering informatie betreffende dossier(stap).	
Service gebruik		
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)	
Gemiddelde belasting	GetTransactionDossiers	37.396/maand ²
	GetTransactionDossierSteps	57.861/maand ²
	GetTransactionDossierStepMessage	7.282/maand ²
Piek belasting	GetTransactionDossiers	39.405/maand ²
	GetTransactionDossierSteps	82.326/maand ²
	GetTransactionDossierStepMessage	10.562/maand ²
Periode piek belasting	GetTransactionDossiers	De maand december ²
	GetTransactionDossierSteps	De maand januari ²
	GetTransactionDossierStepMessage	De maand maart ²
Periode inactiviteit	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Einde Levering</i> wordt naar "best effort" afgehandeld.	
Max. response tijd	85 seconden	
Time-out	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): 1. Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten; 2. Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met <u>nieuw</u> UUID). Indien deze “retry” faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.	
Webservice		
WSDL	DossierInformation_1.wsdl	
Versie	1.0.4	
Datum	23 mei 2012	
Soap address	/b2b/synchroon/ResponderDossierInformationRespondingActivity	
Operation GetTransactionDossiers		
Gebruiker	LV/PV/MV/RNB	
Functie	Opvragen transactiedossier informatie	
Business service classificatie (A, B, C)	C	
Weging (I, II, III, IV)	III	

² Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 01-31-2021

Responsetijd	Max. 28 seconden.
Soap action	GetTransactionDossiers
Input message	GetTransactionDossiersRequestEnvelope
XSD	GetTransactionDossiersRequest_1p4.xsd
Output message	GetTransactionDossiersResponseEnvelope
Operation GetTransactionDossierSteps	
Gebruiker	LV/PV/MV/RNB
Functie	Opvragen transactiedossier stappen informatie
Business service classificatie (A, B, C)	B
Weging (I, II, III, IV)	III
Responsetijd	Max. 14 seconden.
Soap action	GetTransactionDossierSteps
Input message	GetTransactionDossierStepsRequestEnvelope
XSD	GetTransactionDossierStepsRequest_1p4.xsd
Output message	GetTransactionDossierStepsResponseEnvelope
XSD	GetTransactionDossiersRequestStepsResponse_1p4.xsd
Operation GetTransactionDossierStepMessage	
Gebruiker	LV/PV/MV/RNB
Functie	Opvragen transactiedossier stap-bericht informatie
Business service classificatie (A, B, C)	B
Weging (I, II, III, IV)	I
Responsetijd	Max. 4 seconden.
Soap action	GetTransactionDossierStepMessage
Input message	GetTransactionDossierStepMessageRequestEnvelope
XSD	GetTransactionDossierStepMessageRequest_1p4.xsd
Output message	GetTransactionDossierStepMessageResponseEnvelope
XSD	GetTransactionDossierStepMessageRequestResponse_1p4.xsd
XSD	GetTransactionDossierStepMessageRequestStepsResponse_1p4.xsd

9 Berichtdefinities

De berichtdefinities zijn opgenomen in:

- voor XML berichten: bijlage Structuur XML berichten.

BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN

1.1 Toelichting

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 eenmalig, 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.

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.
- **Persoonsgegevens (PG):** een optioneel kenmerk die toegevoegd kan aan EDT, CDT of LDT waarmee wordt aangegeven dat het element een persoonsgegeven betreft.

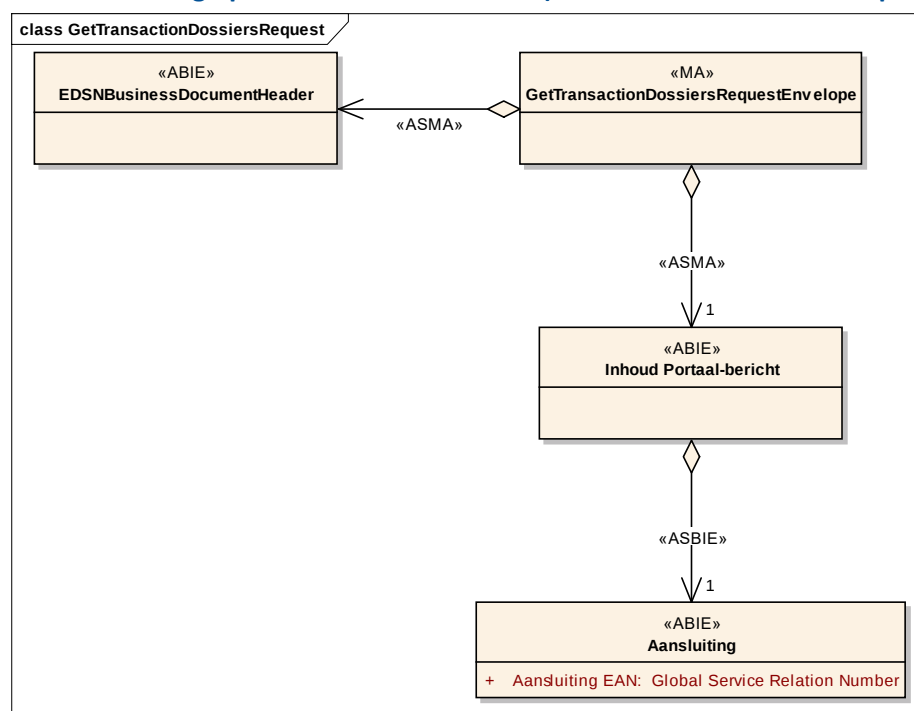
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

Gedetailleerde informatie over de waarden van de datatypes is beschikbaar als PDF document op mijnEDSN:

- 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.

1.2 Melding ophalen transactie dossier (GetTransactionDossiersRequest)

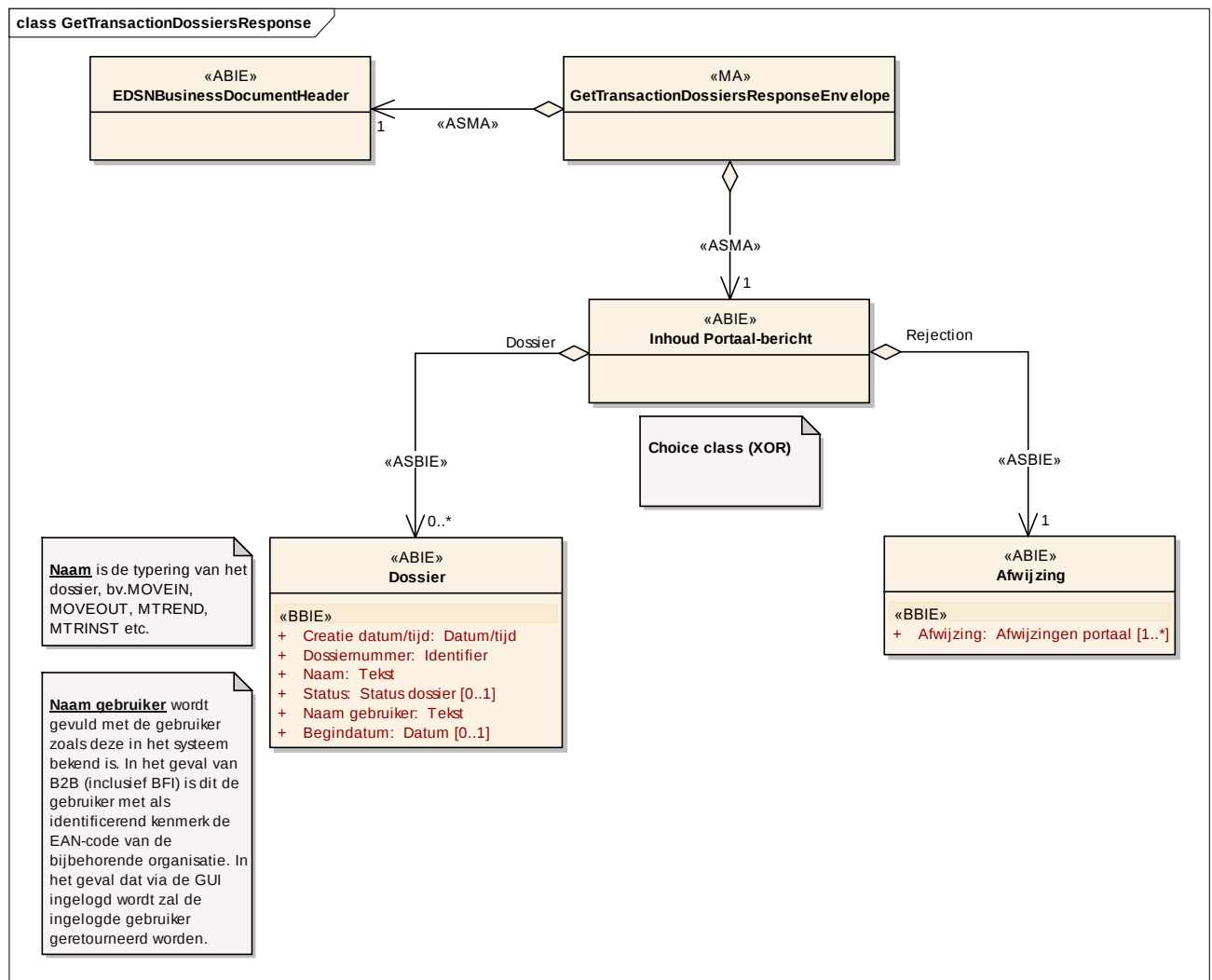


Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een melding ophalen transactie dossier.

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).

1.3 Antwoord ophalen transactie dossier (GetTransactionDossiersResponse)



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 ophalen transactie dossier.

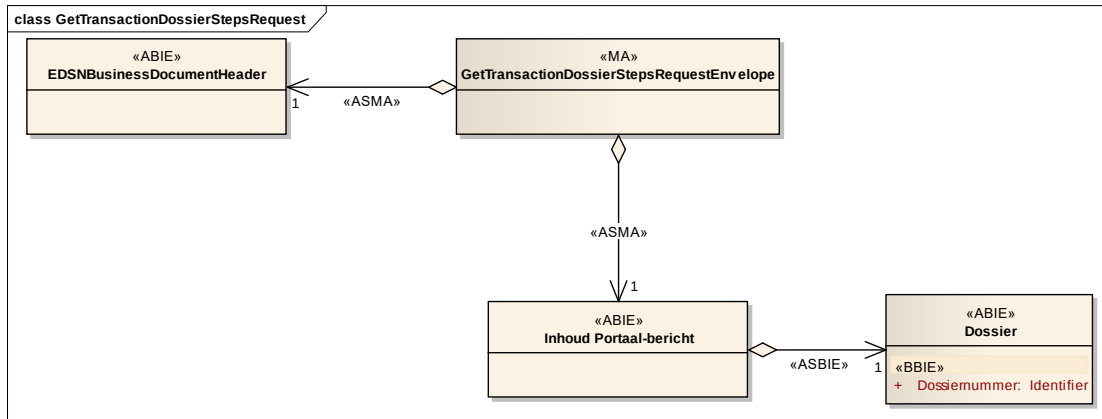
Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Creatie datum/tijd	DateTime	CreatedTimestamp	1..1	Creatie datum/tijd (LDT).
Dossiernummer	Identifier	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier (LDT).
Naam	Text	Name	1..1	Naam (LDT).
Status	TransactionDossierStatus	Status	0..1	Status (LDT).
Naam gebruiker	Text	UserName	1..1	Naam gebruiker (LDT).
Begindatum	Date	ValidFromDate	0..1	Startdatum dossier, is de effectueringsdatum van de transactie (LDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

1.4 Melding ophalen transactie dossier stappen (GetTransactionDossierStepsRequest)

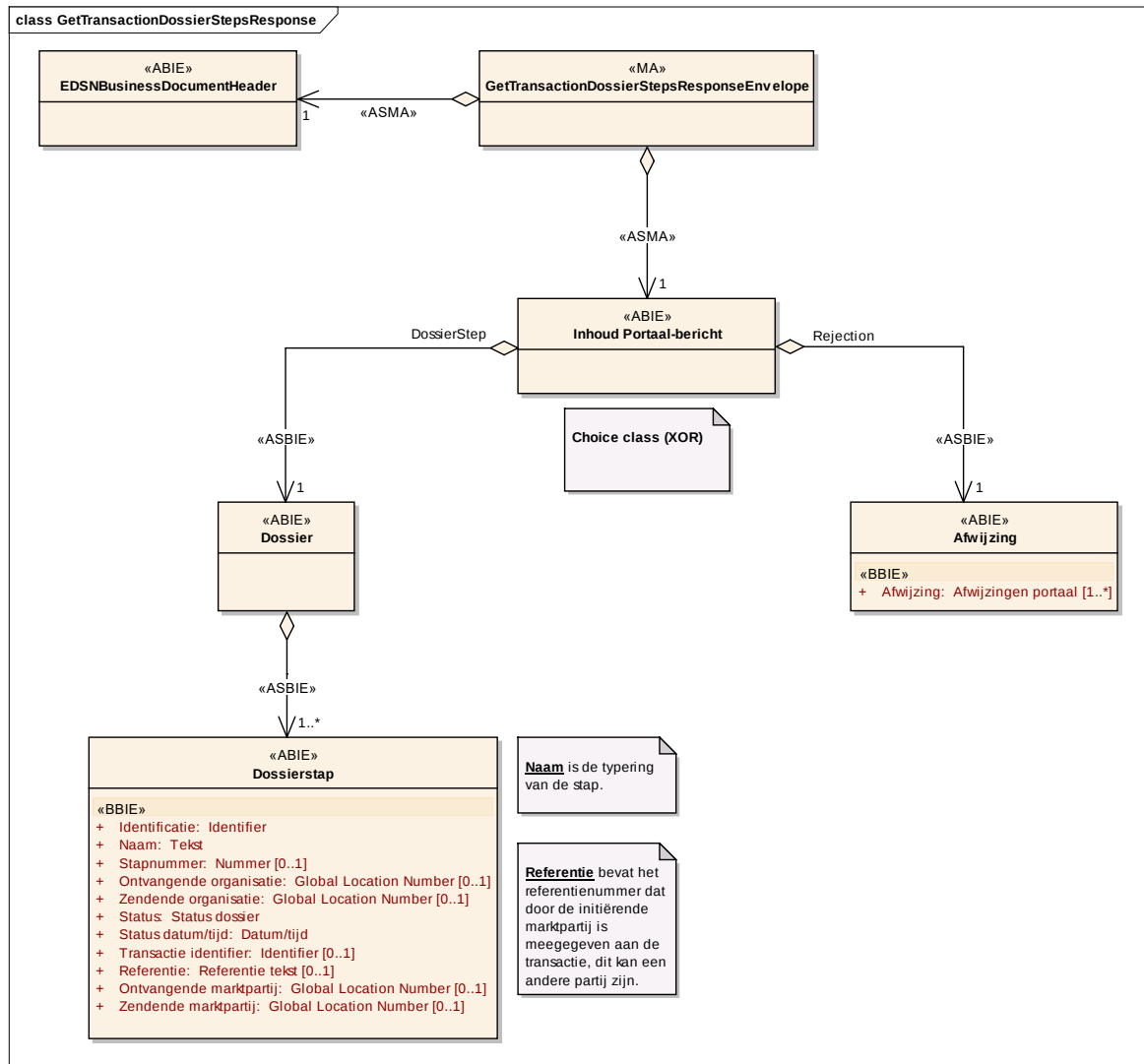


Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een melding ophalen transactie dossier stappen.

Dossier (Dossier)

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

1.5 Antwoord ophalen transactie dossier stappen (GetTransactionDossierStepsResponse)



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 ophalen transactie dossier stappen.

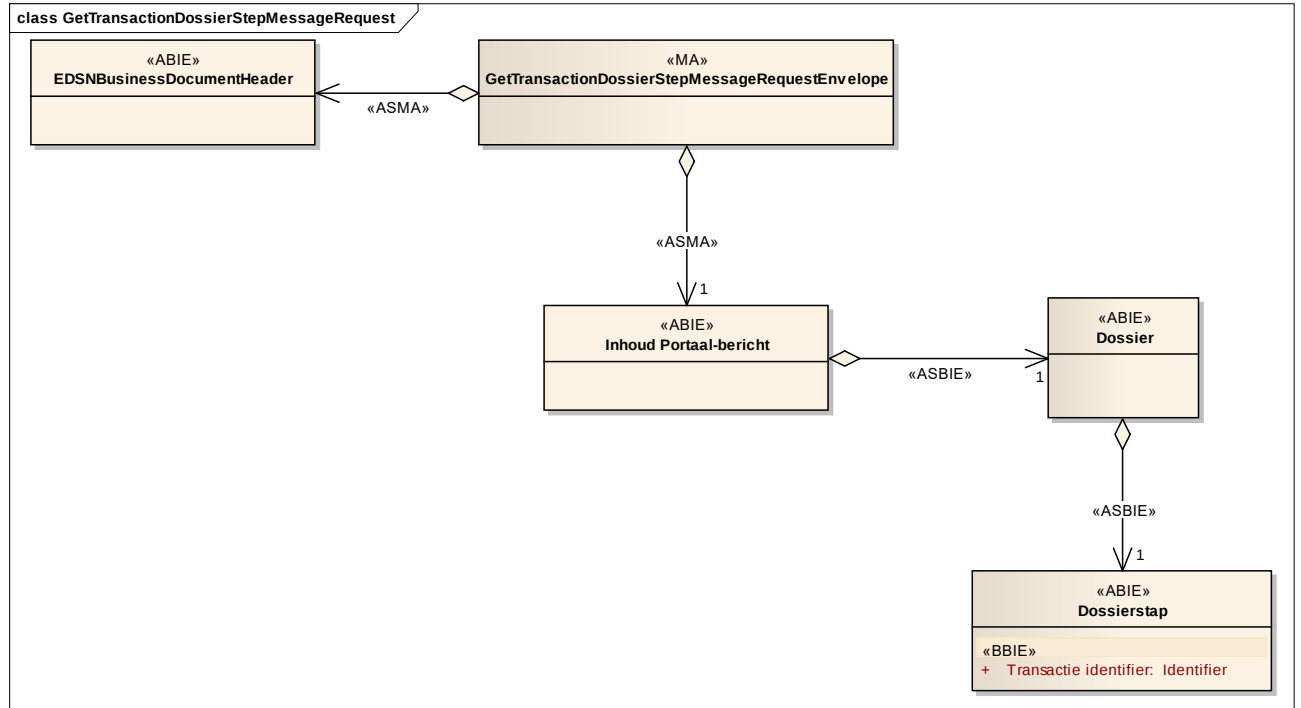
Dossierstap (DossierStep)

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).
Identificatie	Identifier	ID	1..1	Identificatie (LDT).
Naam	Text	Name	1..1	Naam (LDT).
Stapnummer	Numeric	Number	0..1	Stapnummer (LDT).
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	ReceivingMarketParty	0..1	Marktpartij als onderdeel van de organisatie (LDT).
Ontvangende organisatie	GLNEANCode	ReceivingOrganisation	0..1	Ontvangende organisatie (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	SendingMarketParty	0..1	Marktpartij als onderdeel van de organisatie (LDT).
Zendende organisatie	GLNEANCode	SendingOrganisation	0..1	Zendende organisatie (LDT).
Status	TransactionDossierStatus	Status	1..1	Status (LDT).
Status datum/tijd	DateTime	StatusTimestamp	1..1	Status datum/tijd (LDT).
Transactie identifier	Identifier	TransactionUUID	0..1	UUID van het (deel)bericht waardoor de transactie is geïnitieerd (LDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

1.6 Melding ophalen transactie dossier stap bericht (GetTransactionDossierStepMessageRequest)

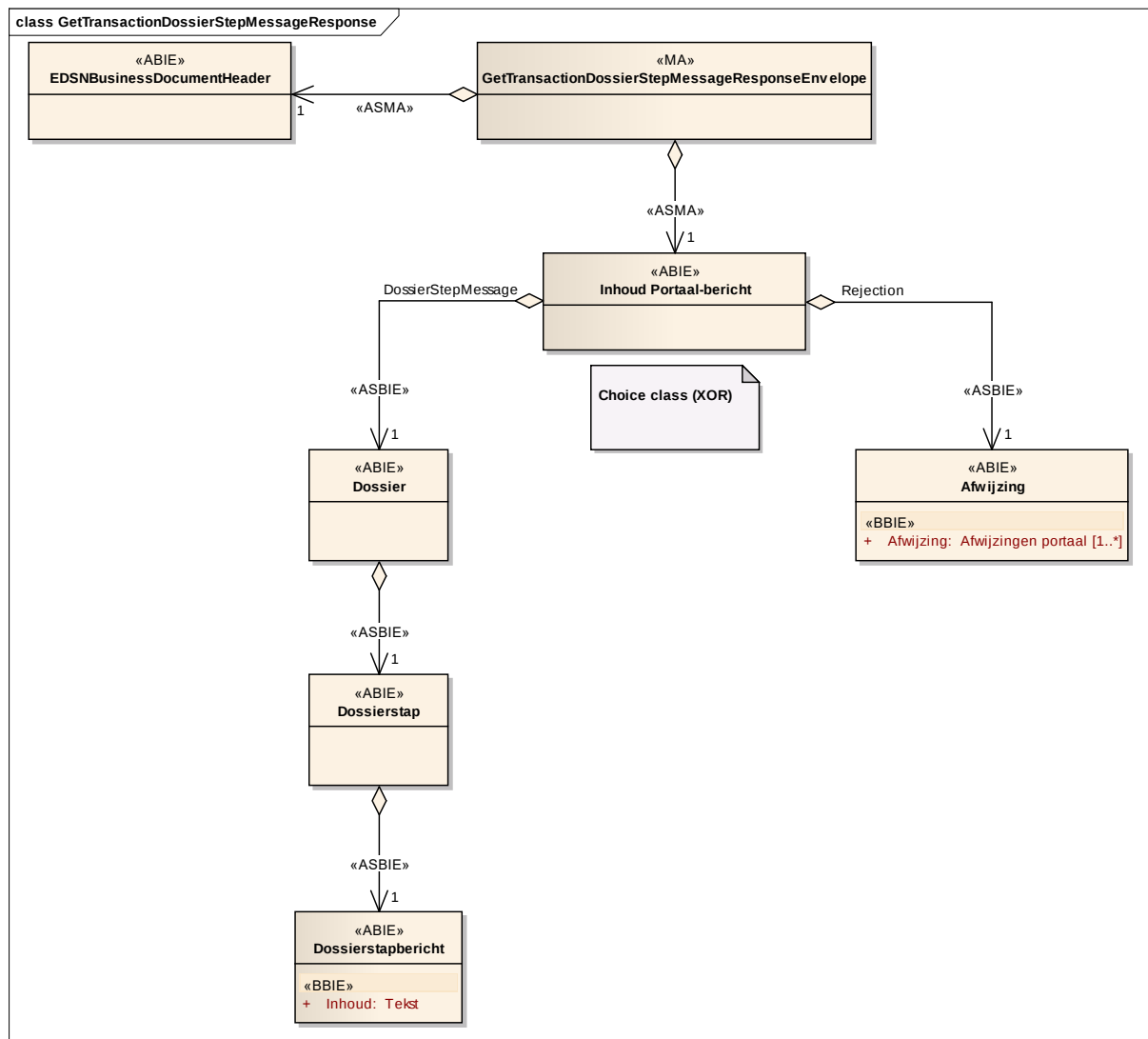


Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een melding ophalen transactie dossier stap bericht.

Dossierstap (DossierStep)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Transactie identifier	Identifier	TransactionUUID	1..1	UUID van het (deel)bericht waardoor de transactie is geïnitieerd (LDT).

1.7 Antwoord ophalen melding transactie dossier stap bericht (GetTransactionDossierStepMessageResponse)



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 ophalen transactie dossier stap bericht.

Dossierstapbericht (DossierStepMessage)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Inhoud	Text	Content	1..1	Inhoud (LDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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