

Servicebeschrijving XML

Vooraankondiging Einde Levering

Naam: NoticeEOS

Versie: 4.0

Kenmerk:

Status: Definitief

Datum: 29-07-2015

Auteur: EDSN IM

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Servicebeschrijving	5
1.2	Toelichting Vooraankondiging Einde Levering	5
1.3	Leeswijzer	6
1.4	Lijst met gebruikte afkortingen	6
2	Proces Vooraankondiging Einde Levering	7
2.1	Procesmodel	7
2.2	Procesbeschrijving	7
2.3	Validaties	8
2.4	Functionele parameters.....	8
2.4.1	Indienen Vooraankondiging Einde Levering door leverancier	8
2.4.2	Retourwaarden.....	9
2.4.3	Ophalen Vooraankondiging Einde Levering door netbeheerder	9
3	Interactiediagram	10
3.1	Toelichting	10
3.2	Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOS).....	10
4	Webservice NoticeEOS	11
5	Berichtdefinities.....	13
5.1	Toelichting	13
5.2	Kennisgeving Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOSNotification).....	14
5.3	Ontvangstbevestiging Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOSAcknowledgement).....	16
5.4	Melding Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOSRequest)	16
5.5	Antwoord Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOSResponse)	17

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	07-01-2015	Initiële versie	EDSN
0.3	08-01-2015	Functionele specificaties toegevoegd	EDSN
0.6	09-01-2015	Berichtdefinities toegevoegd	EDSN
1.0	15-01-2015	Review verwerkt, definitieve versie voor OR03 2015	EDSN
1.1	16-02-2015	Berichtdefinitie NoticeEOSResponse gewijzigd: dossiernummer toegevoegd voor bouw GUI functionaliteit	EDSN
2.0	25-02-2015	Review verwerkt, definitieve versie voor OR03 2015	EDSN
2.1	10-06-2015	Wijzigingsverzoek RFC 159.1 verwerkt	EDSN
2.6	15-06-2015	Review verwerkt	EDSN
3.0	22-06-2015	Review verwerkt	EDSN
3.1	08-07-2015	Wijzigingsverzoek RFC 159.2 verwerkt	EDSN
3.6	10-07-2015	Review verwerkt	EDSN
4.0	15-07-2015	Review verwerkt	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	07-01-2015	EDSN
0.3	08-01-2015	EDSN
0.6	09-01-2015	Ter review naar PAB, NEDU en EDSN IM en FB
1.0	15-01-2015	Ter informatie ALV NEDU
1.1	16-02-2015	EDSN
2.0	25-03-2015	Ter informatie ALV NEDU
2.1	10-06-2015	Ter review naar EDSN
2.6	15-06-2015	Ter review naar PAB, NEDU en EDSN IM en FB
3.0	22-06-2015	Ter informatie ALV NEDU
3.1	08-07-2015	Ter review naar EDSN
3.6	10-07-2015	Ter review naar PAB, NEDU en EDSN IM en FB
4.0	15-07-2015	Ter informatie SSR NEDU (gemandateerd door ALV NEDU)
4.0	29-07-2015	Marktpartijen

Gerefereerde documenten

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	IC159 Aanpassen proces Einde Levering inzake schakelaar uit de slimme meter	1.0	24-07-2014	NEDU

Ontwerpkaders- en richtlijnen

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
2.	NEDU EDSN Ontwerpkeuzes	3.3	04-08-2014	EDSN

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
3.	EDSN Enumeratie Specificatie	2.3	01-03-2015	EDSN
4.	EDSN Complex Data Type Specificatie	1.8	01-03-2015	EDSN
5.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	2.1	27-03-2015	EDSN

Deze servicebeschrijving 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 de servicebeschrijving door te geven aan EDSN. U kunt EDSN op de onderstaande wijze contacteren, tevens voor meer informatie over de servicebeschrijving.

EDSN B.V.	Telefoon +0900 BELEDSN
Barchman Wuytierslaan 8	E-mail servicedesk@edsn.nl
3818 LH Amersfoort	Internet www.edsn.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijving

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 uitvoeren van de Vooraankondiging Einde Levering.

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 Toelichting Vooraankondiging Einde Levering

Het huidige proces Einde Levering is, zoals deze geldt vanaf invoering van het NMM op 1 augustus 2013, geënt op het feit dat slimme meters voorzien zijn van op afstand schakelbare functionaliteit. Hiermee zou voorafgaand aan het indienen van een verzoek Einde Levering, eerst een schakelopdracht verstrekt dienen te worden waarmee de energievoorziening van de desbetreffende meter zou worden stopgezet.

Echter, naar aanleiding van het ontwerp Wijzigingsbesluit is de verplichting tot een schakelaar in de slimme meter komen te vervallen. Hierdoor is het voor de leverancier niet meer mogelijk om een schakelopdracht te geven alvorens een Einde Levering in te dienen.

Door deze ontstane situatie is de netbeheerder niet of nauwelijks meer in staat om aan de wettelijke termijnen van dit proces te voldoen. De aanwijsbare oorzaak zit hem in:

- Het ontbreken van de schakelfunctionaliteit;
- De grote aantallen einde leveringen die ingediend worden.

In IC159 is vastgelegd dat het belang bestaat om de netbeheerder eerder te informeren over de in te dienen verzoeken Einde Levering en dat er daarom een Vooraankondiging Einde Levering dient te komen. Deze servicebeschrijving Vooraankondiging Einde Levering beschrijft de verschillende aspecten van deze vooraankondiging.

1.3 Leeswijzer

Onderhavig document bevat de volgende hoofdstukindeling:

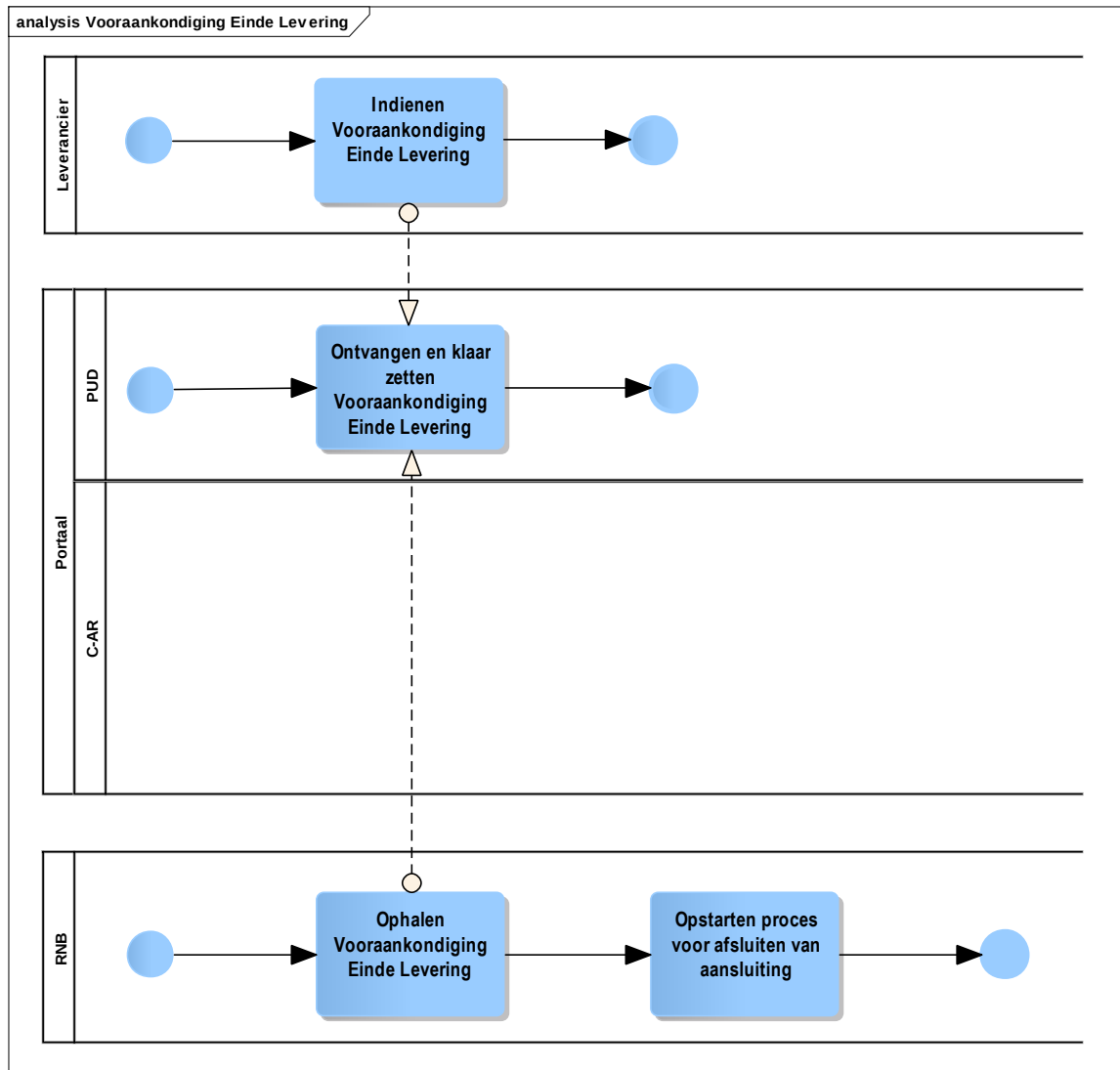
- Beschrijving van het proces Vooraankondiging Einde Levering;
- Interactiediagram;
- Specificaties webservice;
- Berichtdefinities.

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen

Afkorting	Omschrijving
EDSN	Energie Data Services Nederland
EOS	End of supply (einde levering)
DPM	Detail Proces Model
PUD	Portaal Uitwisseldiensten

2 Proces Vooraankondiging Einde Levering

2.1 Procesmodel



2.2 Procesbeschrijving

Het proces Vooraankondiging Einde Levering volgt het volgende scenario:

1. Vooraankondiging Einde Levering wordt ingediend door een leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
 - a. via GUI¹;
 - b. via XML kennisgeving, NoticeEOSNotification²;
2. De ontvangen Vooraankondiging Einde Levering wordt eerst syntactisch gevalideerd. Ook de overige validaties zoals beschreven in paragraaf 2.3 vinden plaats. Bij onjuistheden wordt de Vooraankondiging Einde Levering meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en de Vooraankondiging Einde Levering opnieuw wordt ingediend;

¹ Voor één aansluiting.

² Voor één of meer netbeheerders en voor één of meer aansluitingen.

3. Indien de ontvangen Vooraankondiging Einde Levering succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging;
4. PUD verwerkt de Vooraankondiging Einde Levering en prepareert per betrokken netbeheerder een Vooraankondiging Einde Levering;
5. Tot slot wordt de Vooraankondiging Einde Levering door PUD klaargezet voor de netbeheerder. De netbeheerder haalt de Vooraankondiging Einde Levering op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
 - a. via GUI³;
 - b. via XML verzoek, NoticeEOSRequest³.

2.3 Validaties

Naar aanleiding van de ingediende kennisgeving NoticeEOSNotification controleert PUD het volgende:

Controle	Foutmelding	XML code
De ingediende kennisgeving NoticeEOSNotification is volledig en syntactisch correct.	Melding onvolledig of syntactisch onjuist	200
De ontvangende netbeheerder is bekend in het marktpartijenregister.	EAN-code netbeheerder onbekend	230
De leverancier is als juridische entiteit bekend bij de netbeheerder (in het marktpartijenregister).	EAN-code leverancier onbekend	204

2.4 Functionele parameters

2.4.1 Indienen Vooraankondiging Einde Levering door leverancier

Bij het indienen van Vooraankondiging Einde Levering door de leverancier zijn de volgende functionele parameters van toepassing:

Gegeven	KV	GV	Gas	Elek	1/n	Opmerking
[A.01] Aansluiting EAN	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	De EAN18-code van de aansluiting waarvan men de gegevens wil wijzigen
[A.55] Referentie	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
[A.02] Netbeheerder	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	De geadresseerde netbeheerder, actuele netbeheerder op de aansluiting
[A.03] Leverancier	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Voorgenomen Einde Leveringsdatum	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Contactgegevens	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
[A.41a] Achternaam	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
[A.41c] Tussenvoegsel	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
[A.41b] Initialen	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Straatnaam	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	Mogelijkheid om correspondentie adres op te geven.
Huisnummer	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Huisnummer toevoeging	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Postcode	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	

³ Voor één of meer aansluitingen.

Gegeven	KV	GV	Gas	Elek	1/n	Opmerking
Plaatsnaam	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Landcode	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Telefoonnummer	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Emailadres	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	

2.4.2 Retourwaarden

De response op de ingediende Vooraankondiging Einde Levering is een afwijzing of een bevestiging.

Afwijzing:

Gegeven	KV	GV	Gas	Elek	1/n	Opmerking
Afwijssreden	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	Zie paragraaf 2.3.
Toelichting afwijssreden	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	

Bevestiging:

De bevestiging bevat geen specifieke functionele parameters.

2.4.3 Ophalen Vooraankondiging Einde Levering door netbeheerder

De volgende functionele parameters worden doorgegeven aan de netbeheerder:

Gegeven	KV	GV	Gas	Elek	1/n	Opmerking
[A.01] Aansluiting EAN	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	De EAN18-code van de aansluiting waarvan men de gegevens wil wijzigen
Dossiernummer	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	
[A.55] Referentie	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
[A.02] Netbeheerder	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	
[A.03] Leverancier	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	De geadresseerde leverancier
Voorgenomen Einde Leveringsdatum	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Contactgegevens	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
[A.41a] Achternaam	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	Correspondentie adres
[A.41c] Tussenvoegsel	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
[A.41b] Initialen	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Straatnaam	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Huisnummer	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Huisnummer toevoeging	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Postcode	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Plaatsnaam	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Landcode	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Telefoonnummer	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	
Emailadres	Optioneel	n.v.t.	Ja	Ja	1	

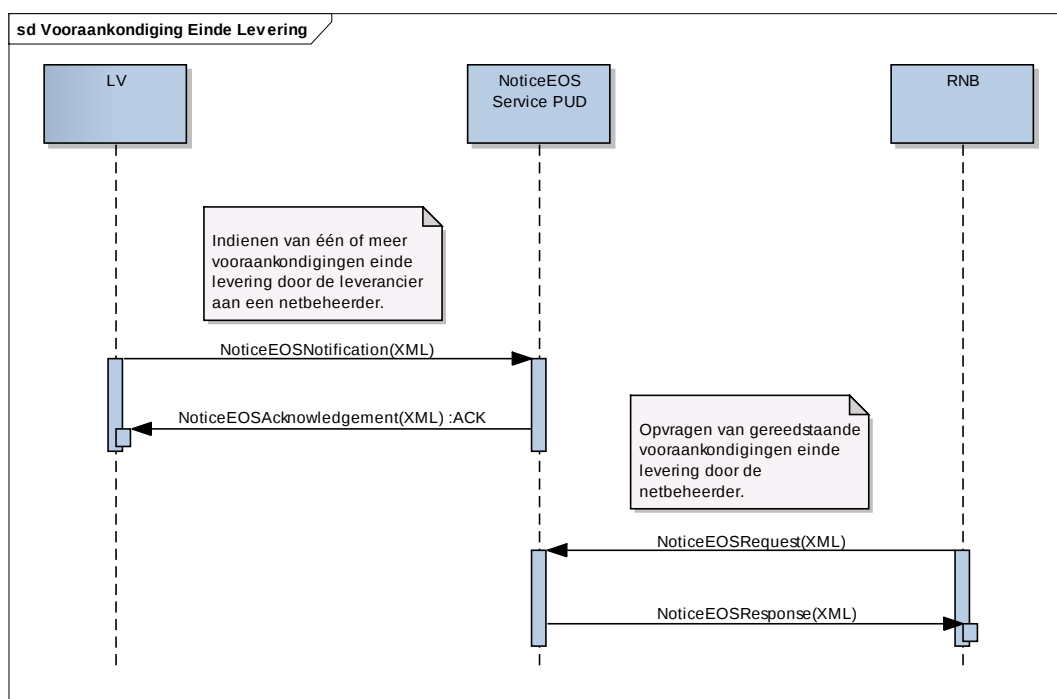
3 Interactiediagram

3.1 Toelichting

Het interactiediagram toont de partijen en services als een object met een zgn. "lifeline". De interactie tussen deze objecten wordt met pijlen weergegeven als één of meer berichten tussen objecten. De berichten in het interactiediagram worden in het hoofdstuk Berichtdefinities nader toegelicht. Verdere details over berichtstandaarden en wijze van toepassing staan beschreven in NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

3.2 Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOS)

Onderstaand interactiediagram betreft de Vooraankondiging Einde Levering die wordt gestart via de XML kennisgeving NoticeEOSNotification voor één of meer netbeheerders en voor één of meer aansluitingen. Na acceptatie van de Vooraankondiging Einde Levering wordt de bevestiging geretourneerd en wordt de Vooraankondiging Einde Levering klaargezet voor de betrokken netbeheerder(s).



4 Eigenschappen webservice NoticeEOS (QoS)

Vooraankondiging Einde Levering	
Service	NoticeEOS
Omschrijving	Uitwisselen Vooraankondiging Einde Levering via PUD
Service transactie patroon	Notificatie
Preconditie(s)	Vooraankondiging Einde Levering wordt ingediend door een leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Leverancier biedt de Vooraankondiging Einde Levering aan PUD.
Postconditie(s)	- Aangeboden Vooraankondiging Einde Levering afgewezen; - of - Aangeboden Vooraankondiging Einde Levering afgeleverd.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	1000/dag
Piek belasting	1500/dag
Periode piek belasting	N.t.b.
Periode inactiviteit	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden Vooraankondiging Einde Levering wordt naar "best effort" afgehandeld.
Max. response tijd	85 seconden
Time-out	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): - Opvraging opnieuw aanbieden elke 5 minuten gedurende 15 minuten; - Indien deze "retry" faalt, dan contact opnemen met EDSN.
Webservice	
WSDL	NoticeEOS_1.wsdl
Versie	1.0.3
Datum	15 juli 2015
Soap address	../b2b/synchroon/ResponderNoticeEOSRespondingActivity
Operation NoticeEOSNotification	
Gebruiker	LV
Functie	Aanbieden Vooraankondiging Einde Levering
Soap action	NoticeEOSNotification
Input message	NoticeEOSNotificationEnvelope
XSD	NoticeEOSNotification_1p3.xsd
Output message	NoticeEOSAcknowledgementEnvelope
XSD	NoticeEOSAcknowledgement_1p0.xsd

Operation NoticeEOSRequest		
Gebruiker		RNB
Functie		Ophalen Vooraankondiging Einde Levering
Soap action		NoticeEOSRequest
	Input message	NoticeEOSRequestEnvelope
	XSD	NoticeEOSRequest_1p0.xsd
	Output message	NoticeEOSResponseEnvelope
	XSD	NoticeEOSResponse_1p3.xsd

5 Berichtdefinities

5.1 Toelichting

Dit hoofdstuk beschrijft de implementatie van de functionele parameters in de berichtdefinities. De berichtdefinities worden als een class diagram getoond. Elk 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 meer keren (verplicht) voorkomt.

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

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

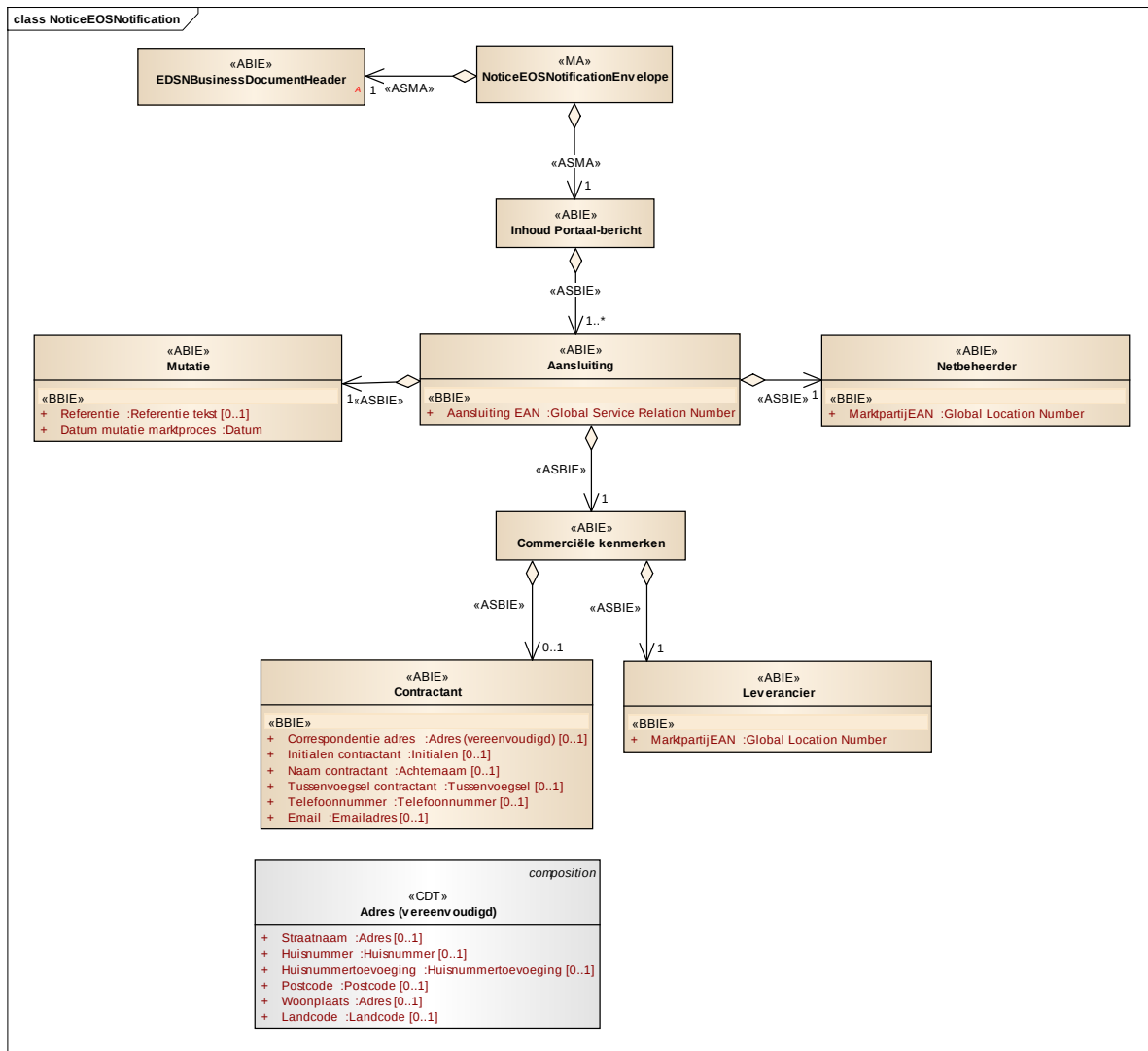
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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 berichtdefinities worden gebruikt.

5.2 Kennisgeving Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOSNotification)



Leverancier (BalanceSupplier_Company)

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

Contractant (GridContractParty)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Correspondentie adres	SimpleAddressType	Contact	0..1	Straatnaam, huisnummer, huisnummer-toevoeging, postcode, woonplaats, land (CDT).
Initialen contractant	InitialsType	Initials	0..1	Initialen. Max. 5 karakters (LDT).
Naam contractant	SurnameType	Surname	0..1	Achternaam. Max. 24 karakters (LDT).

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Tussenvoegsel contractant	SurnamePrefixType	SurnamePrefix	0..1	Tussenvoegsel. Max. 4 karakters (LDT).
Telefoonnummer	PhoneType	Phone	0..1	Telefoon. Max. 20 karakters (LDT).
Email	EmailType	Email	0..1	Email. Max. 100 karakters (LDT).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

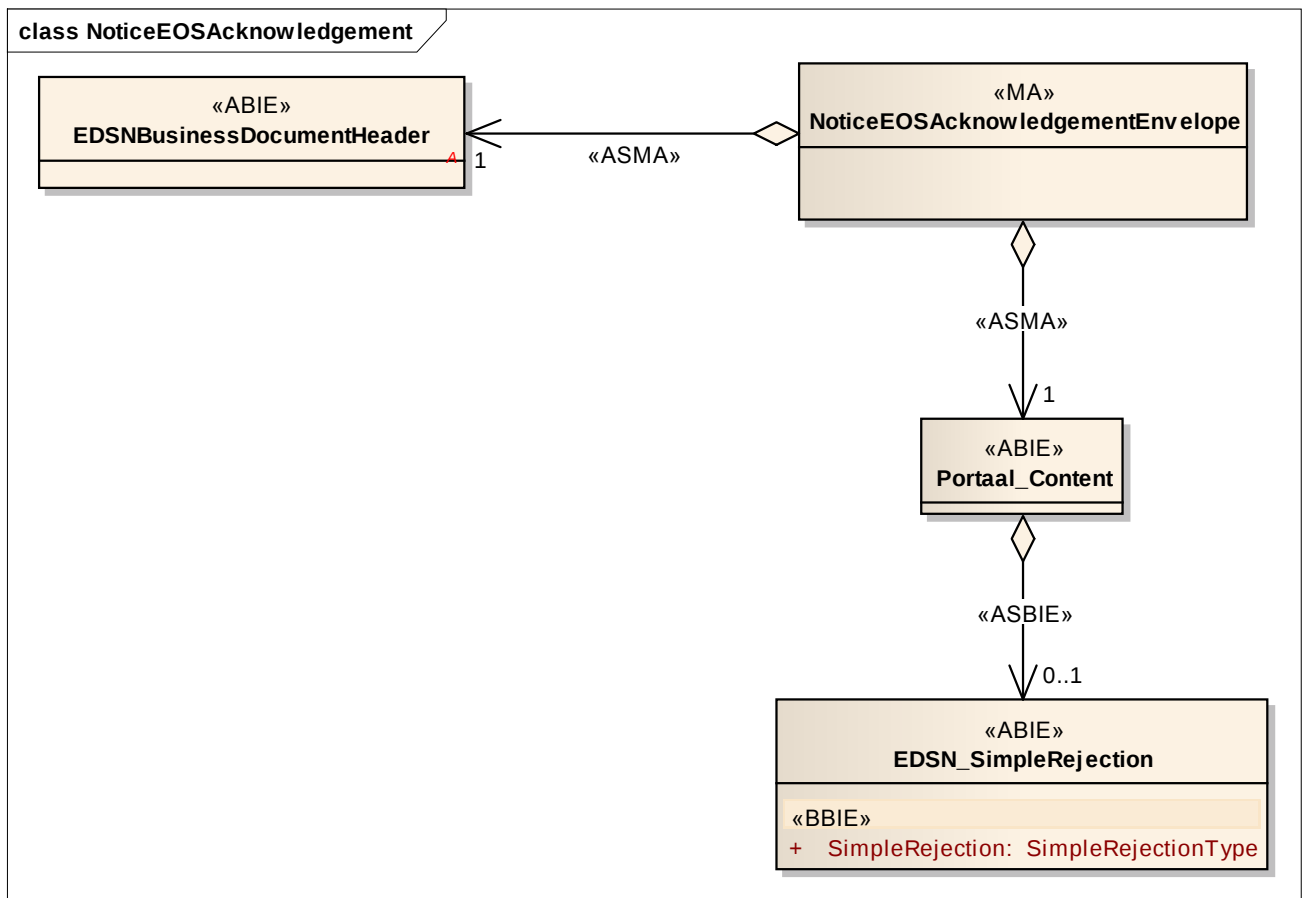
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

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

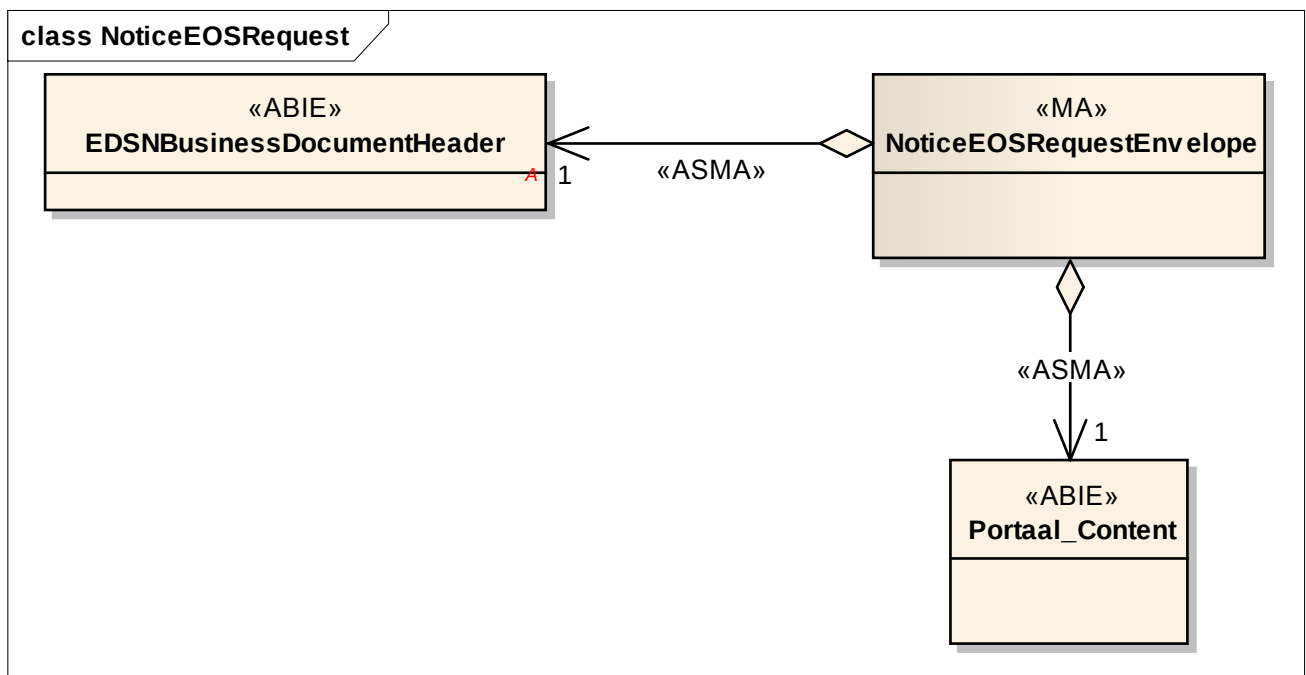
Mutatie (Portaal_Mutation)

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).
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).

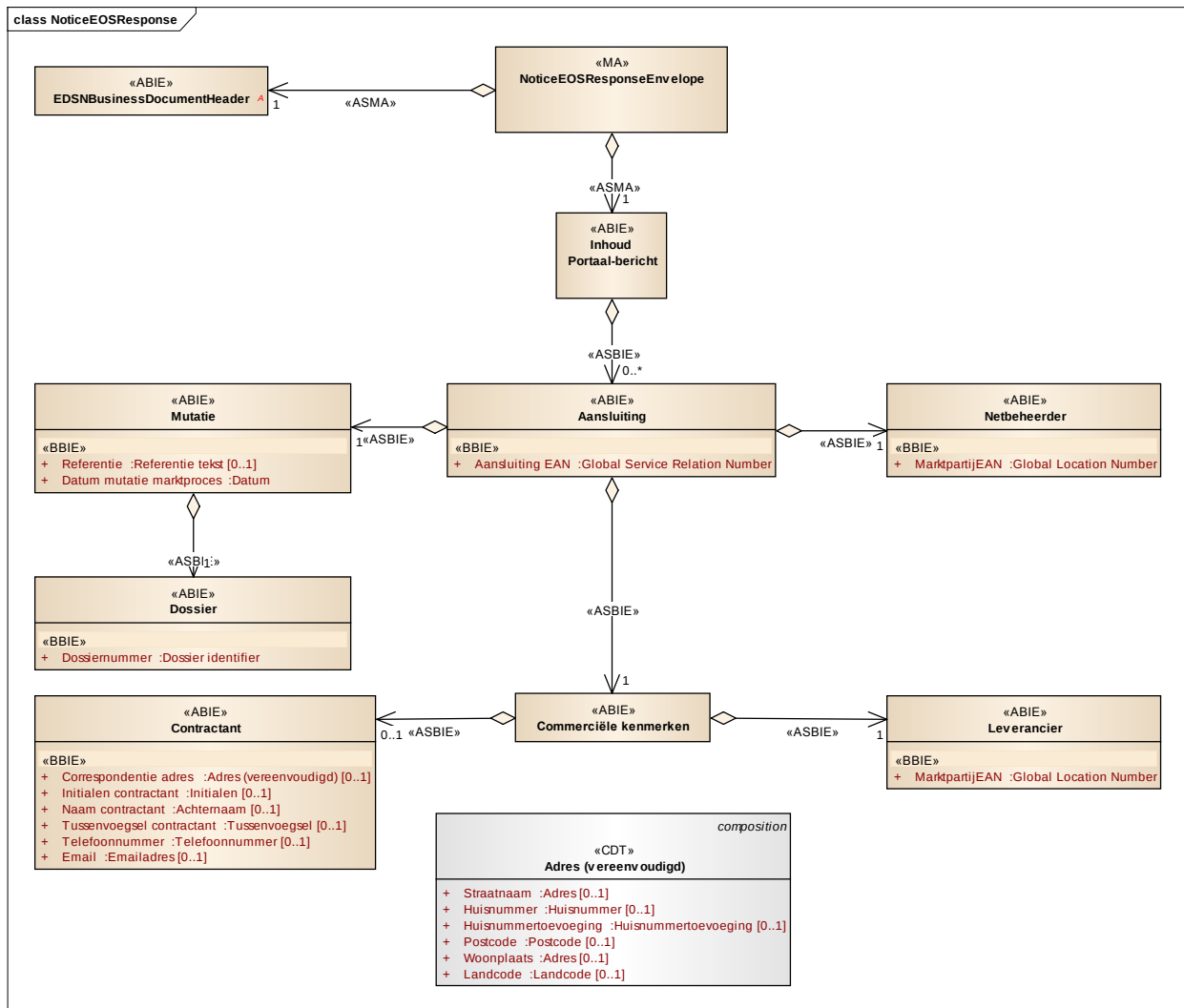
5.3 Ontvangstbevestiging Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOSAcknowledgement)



5.4 Melding Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOSRequest)



5.5 Antwoord Vooraankondiging Einde Levering (NoticeEOSResponse)



Leverancier (BalanceSupplier_Company)

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

Dossier (Dossier)

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

Contractant (GridContractParty)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Correspondentie adres	SimpleAddressType	Contact	0..1	Straatnaam, huisnummer, huisnummer-toevoeging, postcode, woonplaats, land (CDT).

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Initialen contractant	InitialsType	Initials	0..1	Initialen. Max. 5 karakters (LDT).
Naam contractant	SurnameType	Surname	0..1	Achternaam. Max. 24 karakters (LDT).
Tussenvoegsel contractant	SurnamePrefixType	SurnamePrefix	0..1	Tussenvoegsel. Max. 4 karakters (LDT).
Telefoonnummer	PhoneType	Phone	0..1	Telefoon. Max. 20 karakters (LDT).
Email	EmailType	Email	0..1	Email. Max. 100 karakters (LDT).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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