

Business Service

Distribueren stamgegevens bij GAIN

Naam	SD030 - Distribueren stamgegevens bij GAIN	Versie	3.0
Code	BSCMF0059	Status	Vastgesteld
Datum	01-06-2022	Auteur	EDSN Business Integratie

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Servicebeschrijving	5
1.2	Leeswijzer	5
1.3	Uitgangspunten	5
1.4	Lijst met afkortingen.....	6
1.5	Begrippenlijst	6
2	Rollen en verantwoordelijkheden	7
2.1	Consumer.....	7
2.2	Provider.....	7
2.3	RACI.....	7
3	BPMN Distribueren stamgegevens bij GAIN.....	8
3.1	Procesbeschrijving	8
3.2	Functionele parameters.....	9
3.3	Validaties	13
4	Sequence Diagram.....	14
4.1	Toelichting	14
4.2	Distribueren stamgegevens bij GAIN	14
5	Eigenschappen webservice Distribueren stamgegevens bij GAIN	15
6	Informatie Model	16
6.1	Toelichting	16
6.2	Verzoek distribueren stamgegevens bij GAIN – MasterDataGainRequest.....	17
6.3	Antwoord opleveren stamgegevens bij GAIN – MasterDataGainResponse.....	18

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	21-10-2019	Initiële versie, als gevolg van IC246 en IC241	EDSN
0.11	31-10-2019	EDSN Review verwerkt	EDSN
0.3	17-12-2019	Versie ter toetsing NEDU	EDSN
0.31	01-10-2020	Review verwerkt vanuit kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI	EDSN
0.32	03-02-2020	Tabel functionele parameters aangepast	EDSN
0.6	11-02-2020	Review commentaar verwerkt	EDSN
1.0	27-02-2020	Versie ter informatie ALV NEDU	EDSN
1.0	05-03-2020	Definitieve versie	EDSN
1.1	31-03-2020	Beschrijvingen voor Standaard jaarvolume invoeding en Standaard jaarvolume afname aangepast	EDSN
1.3	03-04-2020	Terugkoppeling uit QA sessie verwerkt	EDSN
1.6	29-04-2020	Review commentaar verwerkt	EDSN
1.9	07-05-2020	Review commentaar verwerkt	EDSN
2.0	18-05-2020	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
2.0	28-05-2020	Definitieve versie	EDSN
2.6	03-05-2022	- GDS nu ook van toepassing op gas grootverbruik aansluitingen - Document sjabloon aangepast naar nieuwe EDSN huisstijl	EDSN
2.9	17-03-2022	Versie ter vaststelling	EDSN
3.0	01-06-2022	Vastgestelde versie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	24-10-2019	EDSN, interne review
0.3	17-12-2019	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter review
0.31	10-01-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter review
0.32	06-02-2020	NEDU review groep
0.6	11-02-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter informatie
1.0	27-02-2020	ALV NEDU
1.0	05-03-2020	Marktpartijen
1.1	31-03-2020	Intern
1.3	03-04-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter review
1.6	29-04-2020	RNB expert team NEDU issues, NEDU, EDSN en SI, ter informatie
1.9	07-05-2020	RNB expert team NEDU issues, NEDU, EDSN en SI, ter informatie
2.0	18-05-2020	ALV NEDU
2.0	28-05-2020	Marktpartijen
2.6	03-05-2022	CMF
2.9	16-03-2022	BAS
3.0	01-06-2022	MFF

Gerefererde documenten

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen NEDU – retailprocessen	1.5	06-04-2021	EDSN

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 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 marktmodel[1]. 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 het *Distribueren stamgegevens bij GAIN*.

Meer informatie betreffende de specificaties van de EDSN-applicatie, in het bijzonder van de verschillende communicatiekanalen (zoals de Web-GUI) van de EDSN-applicatie vindt u in de gebruikershandleiding.

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document bevat de volgende hoofdstukindeling:

- Beschrijving van het proces voor het distribueren stamgegevens bij GAIN;
- Interactiediagrammen van de XML berichten;
- Berichtdefinities.

1.3 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de implementatie van de service *Distribueren stamgegevens bij GAIN*:

- Datum/tijd notatie in XML berichten conform TC021 Vastlegging datum/tijd conventies;
- De service is zowel via een grafische user interface als via een synchrone webservice beschikbaar;
- De service zoals beschreven in dit document is beschikbaar voor het distribueren van een beperkte set van stamgegevens van één of meerdere klein- of grootverbruik aansluiting(en) aan een programmaverantwoordelijke bij ontvangst van één of meerdere GAINS voor de betreffende aansluiting(en) als gevolg van een ingediende mutatie door de leverancier;
- Daar waar in deze servicebeschrijving wordt gesproken over “Aansluiting”, wordt aansluiting gas dan wel allocatiepunt elektriciteit bedoeld;
- Daar waar in de tabellen met functionele parameters wordt gesproken over “GV”, wordt een grootverbruik aansluiting of een Artikel 1 lid 2 of 3 aansluiting (A1) bedoeld;
- Daar waar in deze servicebeschrijving wordt gesproken over “Netbeheerder” of “NB”, kan ook “GDS-eigenaar” gelezen worden voor zover het grootverbruik aansluiting betreft.

1.4 Lijst met afkortingen

Afkorting	Omschrijving
A1	Een aansluiting die binnen de definitie van Artikel 1 van de Elektriciteitswet valt. Deze aansluiting wordt als grootverbruik behandeld, terwijl de aansluiting technisch gezien een kleinverbruik aansluiting is
C-AR	Centraal Aansluitingenregister
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
FB	EDSN Functioneel Beheer
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

1.5 Begrippenlijst

Begrip	Omschrijving
Normale aansluiting	Een gas of elektriciteit aansluiting die meedoet in de processen voor de vrije markt (gewone aansluiting, hoofdaansluiting etc.). Een normale aansluiting is in de centrale systemen wel zichtbaar voor andere marktpartijen dan de regionale netbeheerder.
Bijzondere aansluiting	Een gas of elektriciteit aansluiting die niet meedoet in de processen voor de vrije markt (koppelpunt, gasontvangststation, etc.) of een virtuele aansluiting (op papier) dat ook niet meedoet in de processen voor de vrije markt (verzamelpunt tbv facturering/berichtenverkeer, virtueel gasontvangststation, aansluiting tbv allocatie etc.), Groencertificaat, etc.). Een bijzondere aansluiting is in de centrale systemen niet zichtbaar voor andere marktpartijen dan de regionale netbeheerder.

2 Rollen en verantwoordelijkheden

2.1 Consumer

Deze service is bedoeld om een nieuwe programmaverantwoordelijke bij een GAIN (en voorafgaand aan de effectuering hiervan) te voorzien van een beperkte set van stamgegevens ten behoeve van de nominatie.

2.2 Provider

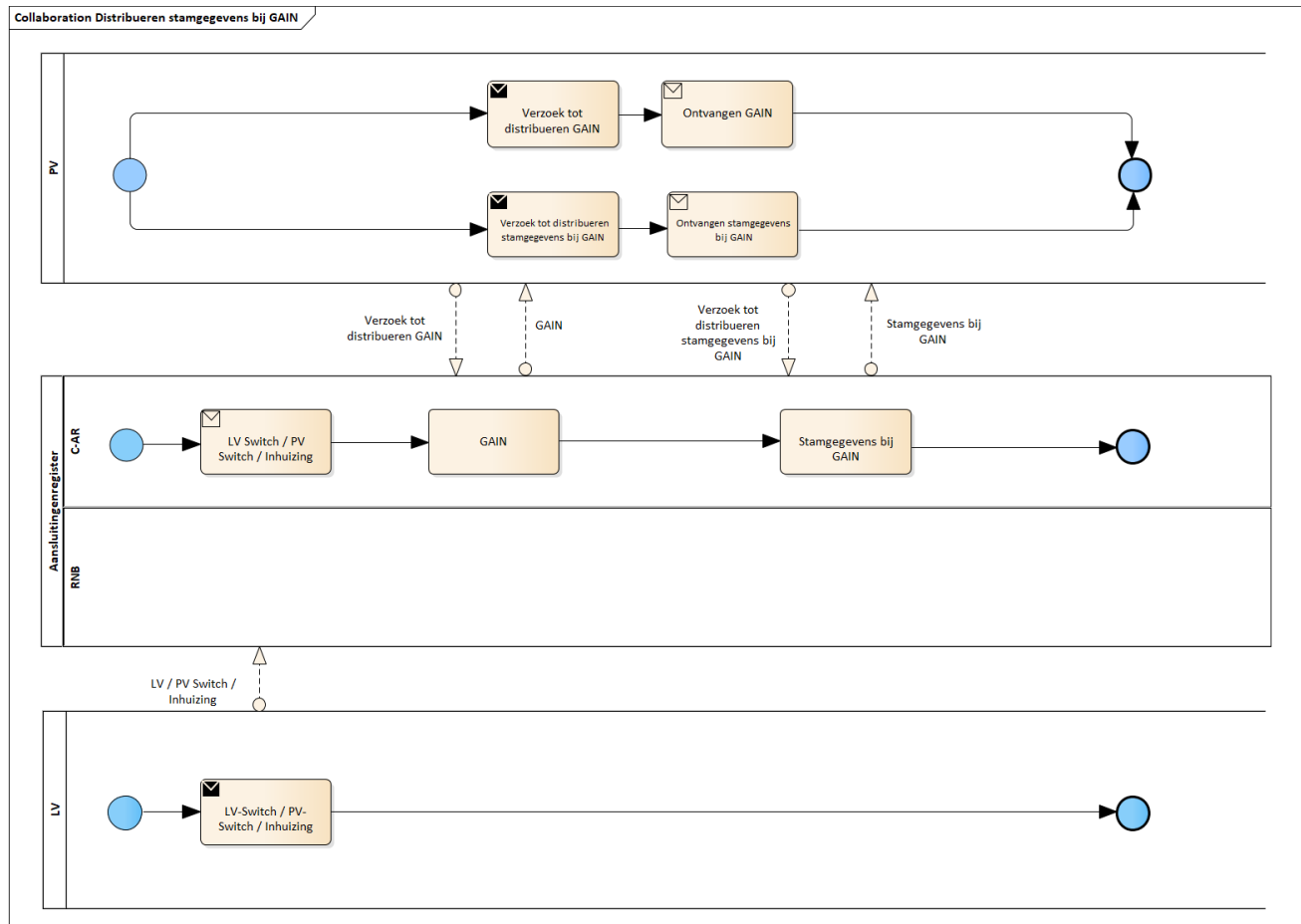
CMF biedt deze service aan voor de programmaverantwoordelijke voor het opvragen van een beperkte set van stamgegevens behorende bij één of meerdere GAINS.

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 BPMN Distribueren stamgegevens bij GAIN



3.1 Procesbeschrijving

Naast het ontvangen van de GAINS, is de programmaverantwoordelijke in staat om een beperkte set van stamgegevens behorende bij de GAINS voor de betreffende aansluiting(en) op te vragen middels de stappen uit onderstaand scenario:

1. De programmaverantwoordelijke dient een verzoek *Distribueren stamgegevens bij GAIN* in conform de voorwaarden gesteld in het marktmodel[1];
 - a. Synchroon proces:
 - i. via de GUI;
 - ii. via een XML verzoek, MasterDataGainRequest;
2. Het ontvangen verzoek (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend wordt;
3. Indien het verzoek (bericht) syntactisch correct is, wordt het verwerkt. Op basis van het ingediende verzoek wordt de status van de transactiedossierstap bijgewerkt bij de betreffende aansluiting(en);
4. Indien het verzoek (bericht) wordt verwerkt en er één of meerdere mutaties van leveranciers zijn verwerkt, verstuurt het C-AR de beperkte set van stamgegevens van betreffende aansluiting(en) naar de opvragende programmaverantwoordelijke. De stamgegevens betreffen de actuele stamgegevens op de datum van de GAIN(s);
 - a. Synchroon proces:
 - i. via de GUI;
 - ii. via een XML antwoord, MasterDataGainResponse;

Indien er geen beperkte set van stamgegevens voor opvraag beschikbaar is, verstuurt het C-AR een leeg bericht retour.

3.2 Functionele parameters

Bij het *Distribueren stamgegevens bij GAIN* worden de volgende functionele parameters¹ toegepast:

Verzoek Distribueren stamgegevens bij GAIN:

Gegeven	KV	GV/A1	Gas	Elek	1/n	Opmerking
Geen functionele parameters						

Antwoord Distribueren stamgegevens bij GAIN:

Gegeven	KV	GV/A1	Gas	Elek	1/n	Opmerking	XML Code
Aansluiting					n		
Aansluiting EAN	V ¹	V	Ja	Ja	1	EAN18 aansluiting gas respectievelijk allocatiepunt elektriciteit	
Netgebied/GOS	A	A	Ja	Ja	1	Netgebied/GOS, alleen verplicht indien de aansluiting in bedrijf is genomen	
Verbruikssegment	V	V	Ja	Ja	1	Specificatie van het segment waartoe de aansluiting behoort (Kleinverbruik, Grootverbruik of Artikel 1 lid 2 of 3) Toegestane waarden: Kleinverbruik Grootverbruik Artikel 1 lid 2 of 3	KVB GVB ART
Productsoort	V	V	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELK GAS
Aansluiting > Netbeheerder					1		
Netbeheerder EAN	V	V	Ja	Ja	1	EAN13 netbeheerder	
Aansluiting > Commerciële kenmerken > Programmaverantwoordelijke					1		
Programmaverantwoordelijke EAN	V	V	Ja	Ja	1	EAN13 nieuwe programmaverantwoordelijke	
Aansluiting > Fysieke kenmerken					1		
Allocatiemethode	V	V	Ja	Ja	1	Telemetrie, slimme meter allocatie of geprofileerd Toegestane waarden: Telemetrie Geprofileerd Slimme Meter Allocatie	TMT PRF SMA
Standaard jaarvolume afname (laag tarief)	A	A	Nee	Ja	1	De verwachte afname elektriciteit van een allocatiepunt van het net (laag tarief) bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SJA Laag Tarief).	

¹ V = Verplicht, A = Afhankelijk, O = Optioneel

Gegeven	KV	GV/A 1	Gas	Elek	1/n	Opmerking	XML Code
						Wordt alleen geretourneerd indien het een dubbeltarief aansluiting betreft en indien het jaarvolume gevuld is in het Aansluitingenregister.	
Standaard jaarvolume afname (normaal tarief) / Standaard jaarverbruik	A	A	Ja	Ja	1	De verwachte afname elektriciteit van een allocatiepunt van het net (normaal tarief) bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SJA Normaal Tarief), of het verwachte jaarverbruik gas bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SJV). Wordt alleen geretourneerd indien het jaarvolume gevuld is in het Aansluitingenregister.	
Standaard jaarvolume invoeding (laag tarief)	V	V	Nee	Ja	1	De verwachte invoeding elektriciteit van een allocatiepunt op het net (laag tarief) bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SJI Laag tarief). Indien geen jaarvolume beschikbaar is voor dit invoedingstelwerk, dan wordt door het Aansluitingenregister de default waarde 0 (nul) geretourneerd.	
Standaard jaarvolume invoeding (normaal tarief)	V	V	Nee	Ja	1	De verwachte invoeding elektriciteit van een allocatiepunt op het net (normaal tarief) bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SJI Normaal tarief). Indien geen jaarvolume beschikbaar is voor dit invoedingstelwerk, dan wordt door het Aansluitingenregister de default waarde 0 (nul) geretourneerd.	
Wijze van bemeting	V	V	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Onbemeten Jaarlijks Maandelijks Telemetrie Niet continue Anders bemeten Onbekend	OBM JRL MND TMT NCE AND OBK

Gegeven	KV	GV/A 1	Gas	Elek	1/n	Opmerking	XML Code
Profielcategorie	A	A	Ja	Ja	1	Een in bedrijf zijnde aansluiting heeft verplicht een profielcategorie, tenzij het een telemetrisch gealloceerde elektra/grootverbruikaansluiting betreft Toegestane waarden ELK: E1A E1B E1C E2A E2B E3A E3B E3C E3D E4A OPC Toegestane waarden GAS: G1A G2A G2C GGV GXX GIS GIN	E1A E1B E1C E2A E2B E3A E3B E3C E3D E4A OPC G1A G2A G2C GGV GXX GIS GIN
Leveringsrichting	A	A	Ja	Ja	1	Alleen verplicht indien de aansluiting in bedrijf genomen is Toegestane waarden: Levering (Consumptie) Teruglevering (productie) Combinatie	LVR TLV CMB
Fysieke status	V	V	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: In aanleg In bedrijf Uit bedrijf Verwijderd	IAL IBD UBD SLP
Leveringsstatus	V	V	Ja	Ja	1	Een indicatie van de leveringsstatus van een aansluiting, afhankelijk of een leverancier en programmamverantwoordelijke zijn geregistreerd op een aansluiting Toegestane waarden: Inactief Actief	INA ACT
Aansluiting > Mutatie					1/n		
Proces ID	V	V	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Inhuizing Leverancier PV-switch	MOVEIN SWITCHLV SWITCHPV

Gegeven	KV	GV/A 1	Gas	Elek	1/n	Opmerking	XML Code
Aansluiting > Mutatie > Dossier					1		
Transactiedossiernummer	V	V	Ja	Ja	1		

3.3 Validaties

Er zijn geen functionele validaties. Alleen syntactische validaties op basis van XML Schema².

² NEDU EDSN Ontwerpkeuzes [4]

4 Sequence Diagram

4.1 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[4].

4.2 Distribueren stamgegevens bij GAIN

Onderstaand sequence diagram betreft het *Distribueren stamgegevens bij GAIN*. Deze wordt gestart via de XML melding MasterDataGainRequest.



5 Eigenschappen webservice Distribueren stamgegevens bij GAIN

Distribueren stamgegevens bij GAIN	
Service	MasterDataGain
CMF service ID	BSCMF0059
Omschrijving	Distribueren stamgegevens bij GAIN.
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Verzoek wordt ingediend door een programmaverantwoordelijke die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Programmaverantwoordelijke doet verzoek voor distribueren stamgegevens bij GAIN.
Postconditie(s)	- Verzoek resulteert in een beperkte set van stamgegevens van één of meerdere aansluitingen; - of - Verzoek heeft geen resultaat.
Service gebruik	
Beschikbaarheid (binnen SLA)	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	66.446/ maand ³
Piek belasting	77.667 / maand ³
Periode piek belasting	De maand december
Beschikbaarheid (buiten SLA)	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Verzoek stamgegevens bij GAIN</i> wordt naar "best effort" afgehandeld.
Max. response tijd	85 seconden
Time-out	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): - Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten; - 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	MasterDataGain_1.wsdl
Versie	1.0.1
Datum	31-03-2020
Soap address	/b2b/synchroon/ResponderMasterDataGainRespondingActivity
Operation MasterDataGain	
Gebruiker	Nieuwe PV
Functie	Distribueren stamgegevens van een aansluiting bij GAIN.
Business service classificatie (A, B, C)	A
Weging (I, II, III, IV)	III
Responsetijd	Max. 7 seconden.
Soap action	MasterDataGain
Input message	MasterDataGainRequestEnvelope
XSD	MasterDataGainRequest_1p0.xsd
Output message	MasterDataGainResponseEnvelope
XSD	MasterDataGainResponse_1p1.xsd

³ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2020 en 31-12-2020

6 Informatie Model

6.1 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.

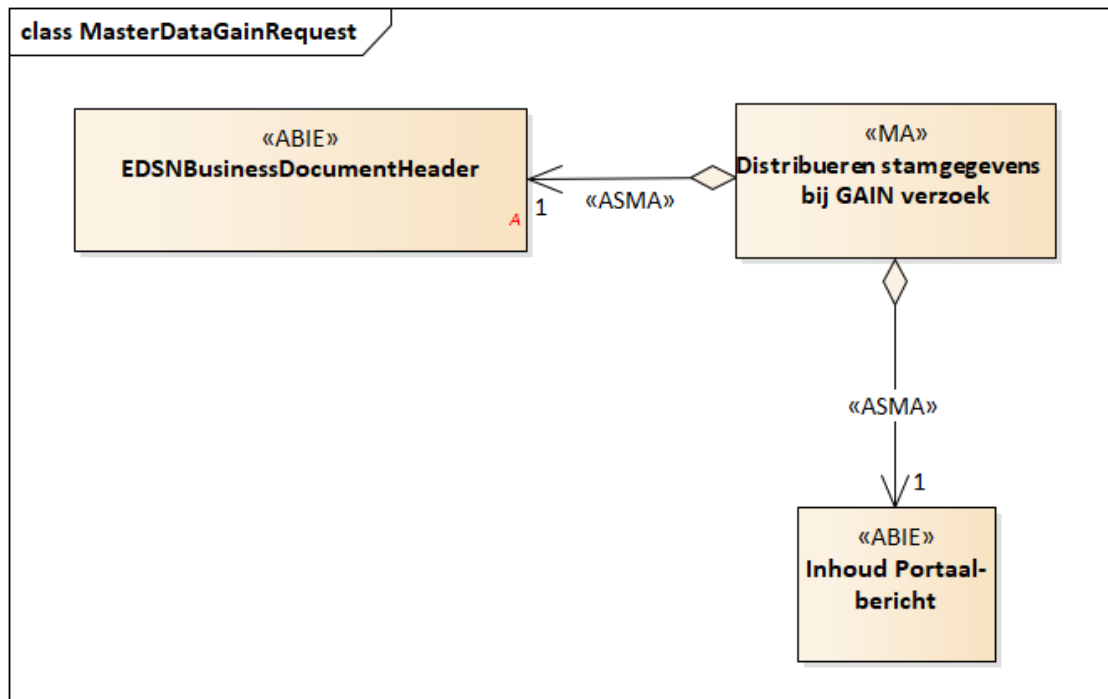
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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.

6.2 Verzoek distribueren stamgegevens bij GAIN - MasterDataGainRequest



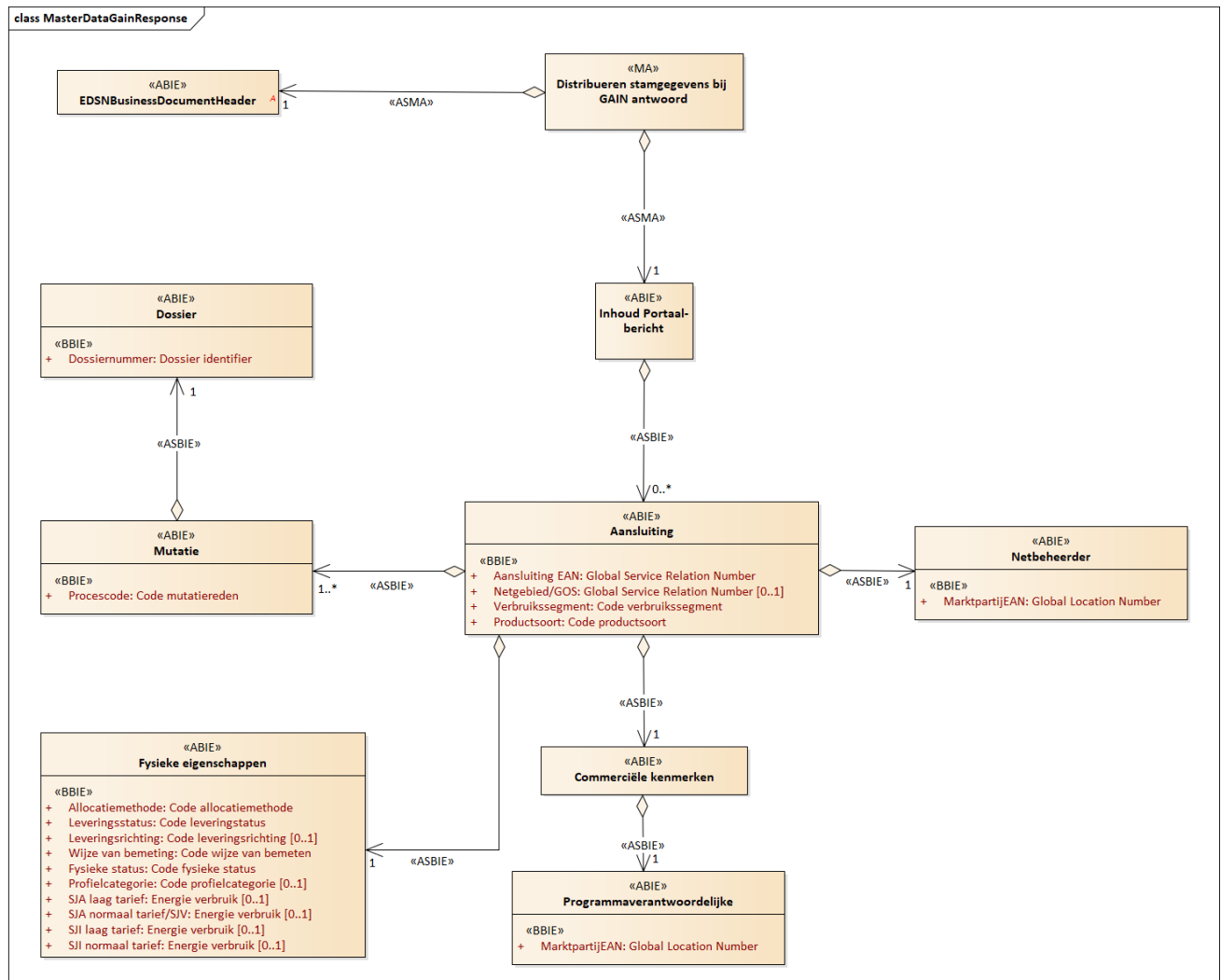
Distribueren stamgegevens bij GAIN verzoek (MasterDataGainRequestEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

6.3 Antwoord opleveren stamgegevens bij GAIN - MasterDataGainResponse



Programmaverantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

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

Dossier (Dossier)

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

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

Distribueren stamgegevens bij GAIN antwoord (MasterDataGainResponseEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Fysieke eigenschappen (MPPPhysicalCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Allocatiemethode	EnergyAllocationMethodType	AllocationMethod	1..1	Allocatie methode van de aansluiting (LDT2).
Leveringsstatus	EnergyDeliveryStatusType	EnergyDeliveryStatus	1..1	Leveringsstatus actief of niet actief (LDT2).
Leveringsrichting	EnergyFlowDirectionType	EnergyFlowDirection	0..1	Leveringsrichting van de energie (LDT2).(PG)
Wijze van bemeting	EnergyMeteringMethodType	MeteringMethod	1..1	Meetmethode: maandelijks, jaarlijks, slim, telemetrie etc. (LDT2).(PG)
Fysieke status	EnergyConnectionPhysicalStatusType	PhysicalStatus	1..1	Fysieke status van de aansluiting: In aanleg, in bedrijf, etc. (LDT2).
Profielcategorie	EnergyUsageProfileType	ProfileCategory	0..1	Eén van de categorieën volgens paragraaf 2 van bijlage 15 van de Meetcode, waarbij netaansluitingen gecategoriseerd worden op basis van objectief vast te stellen kenmerken, zoals tariefcategorie, aansluitwaarde, gecontracteerd transportvermogen en bedrijfstijd en waarbij voor elk van deze categorieën een eigen, voor de desbetreffende categorie kenmerkende reeks profiel fracties wordt vastgesteld (LDT2).
SJA laag tarief	Amount	EAEnergyConsumptionNettedOffPeak	0..1	De verwachte afname elektriciteit van een allocatiepunt van het net (laag tarief) bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SJA Laag Tarief) (LDT2).(PG)
SJA normaal tarief/SJV	Amount	EAEnergyConsumptionNettedPeak	0..1	De verwachte afname elektriciteit van een allocatiepunt van het net (normaal tarief) bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SJA Normaal Tarief), of het verwachte jaarverbruik gas bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SVJ) (LDT2).(PG)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
SJI laag tarief	Amount	EAEnergyProductionNettedOffPeak	0..1	De verwachte invoeding elektriciteit van een allocatiepunt op het net (laag tarief) bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SJI Laag tarief) (LDT2).(PG)
SJI normaal tarief	Amount	EAEnergyProductionNettedPeak	0..1	De verwachte invoeding elektriciteit van een allocatiepunt op het net (normaal tarief) bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar (SJI Normaal tarief) (LDT2).(PG)

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn (LDT1).(PG)
Netgebied/GOS	GSRNEANCode	GridArea	0..1	Netgebied/GOS (LDT1).
Verbruikssegment	MarketSegmentType	MarketSegment	1..1	Verbruikssegment: ART, GVB, KVB (LDT2).
Productsoort	EnergyProductType	ProductType	1..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (LDT2).(PG)

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Procescode	MutationReasonType	MutationReason	1..1	Code mutatiereiden (LDT2).(PG)