

Business Service

Restverdeling Leveringszekerheid

Naam SD030 - Restverdeling Leveringszekerheid
Code BSCMF0098
Datum 20-03-2024

Versie 3.0
Status Vastgesteld
Auteur EDSN Business Integratie

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	5
1.1	Servicebeschrijving	5
1.2	Leeswijzer	5
1.3	Uitgangspunten.....	5
1.4	Lijst met afkortingen	6
2.	Rollen en verantwoordelijkheden	7
2.1	Consumer	7
2.2	Provider.....	7
2.3	RACI.....	7
3.	BPMN Restverdeling Leveringszekerheid	8
3.1	Procesbeschrijving Leveringszekerheid.....	8
3.2	Validaties	9
4.	Functionele parameters	10
4.1	Melding Restverdeling Leveringszekerheid	10
4.2	Retourwaarden	14
5.	Sequence Diagram (CSV)	15
5.1	Toelichting	15
5.2	Restverdeling Leveringszekerheid (SEBReport)	15
6.	Structuur CSV berichten Restverdeling leveringszekerheid.....	16
6.1	Introductie	16
6.2	CSV	16
6.3	Bestandsnaam.....	16
7.	Informatie model	18
7.1	Toelichting	18
7.2	Melding Restverdeling Leveringszekerheid (SEBReport)	19
7.2.1	CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)	21
7.3	Melding Restverdeling Leveringszekerheid (SEBReport_Register)	22
7.3.1	CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)	23
7.4	Melding Restverdeling Leveringszekerheid gekoppeld allocatiepunt of overdrachtpunt (SEBReport_AP).....	23
7.4.1	CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)	23
7.5	Melding geswitchte aansluitingen (GAINResult)	24
7.5.1	CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)	25
7.6	Melding verloren aansluitingen (LOSSResult)	25
7.6.1	CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)	26

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	16-01-2014	Initiële versie	EDSN
0.2	28-01-2014	Intern review commentaar verwerkt	EDSN
0.9	28-01-2014	Intern review commentaar verwerkt	EDSN
1.0	29-01-2014	Versie ter informatie ALV NEDU	EDSN
1.0	29-01-2014	Ter vaststelling SSR NEDU	EDSN
1.1	19-03-2014	Wijzigingen a.h.v. FWD Leveringszekerheid	EDSN
1.2	19-03-2014	Review commentaar verwerkt	EDSN
2.0	20-03-2014	Versie voor project LVZ	EDSN
2.1	16-11-2023	Actualisatie doorgevoerde wijzigingen als gevolg van sector release 2020: - Verwijderen complexbepaling en verblijfsfunctie (IC218); - Vervangen Standaard Jaarvolume (Elektriciteit) door Standaard Jaarvolume Invoeding en Standaard Jaarvolume Afname (IC241); Actualisatie doorgevoerde wijzigingen als gevolg van najaars release 2021: - Opnemen AP extract t.b.v. meer dan 5 SAP's (IC277) en overdrachtpunt voor MV (IC270); Overige punten: - Bij de GAIN restverdeling productsoort verwijderd in het voorbeeld bestand; - Huisstijl omgezet van NEDU naar MFFBAS; - Programmaverantwoordelijke (PV) aangepast naar Balansverantwoordelijke (BRP)	EDSN
2.3	30-11-2023	Verwerken review - Beschrijving van de SEBraportage aangepast naar de huidige werking	EDSN
2.6	14-12-2023	In de functionele tabel, de attributen bijgewerkt naar de actuele situatie	EDSN
2.7	02-02-2024	Versie voor de marktpartijen	EDSN
2.9	16-02-2024	Versie ter vaststelling	EDSN
3.0	20-03-2024	Vastgestelde versie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidings-datum	Ontvangers
0.1	16-01-2014	EDSN intern
0.2	28-01-2014	EDSN intern
0.9	28-01-2014	CMF RVG/PAB
1.0	29-01-2014	ALV NEDU
1.0	20-02-2014	SSR NEDU
1.1	19-03-2014	EDSN IM
1.2	19-03-2014	EDSN intern
2.0	20-03-2014	Project LVZ
2.3	30-11-2023	BASMFF berichtenteam, EDSN
2.6	14-12-2023	Topic managers en aanspreekpunten bij betrokken marktrollen
2.7	01-02-2024	Topic managers en aanspreekpunten bij betrokken marktrollen Berichtenteam MFFBAS
2.9	16-02-2024	IISO PFSG Berichtenteam MFFBAS
3.0	20-03-2024	Marktpartijen

Gereferende documenten

Requirementsmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	DPM Leveringszekerheid E en G	7.0	08-11-2023	BAS i.o.v. MFF

Ontwerpkaders- en richtlijnen

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

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
4.	EDSN Enumeratie Specificatie	2.8	03-04-2020	EDSN
5.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.2	03-04-2020	EDSN
6.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	2.7	03-04-2020	EDSN
7.	Business Service Uitwisselen stamgegevens	15.0	13-01-2023	EDSN
8..	Business ServiceUitwisseling datasets	15.0	13-01-2023	EDSN
23.	Business Service Extract Aansluitingen	10.0	01-06-2022	EDSN
9..	TO systeemfuncties Portaal	AA	16-06-2021	EDSN
10.	Business Service Kruisende processen	7.0	01-06-2022	EDSN
11.	Business Service Meterstanden en verbruiken	8.0	18-11-2019	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.	Telefoon 033 – 422 46 20
Van Asch van Wijckstraat 55	E-mail servicedesk@edsn.nl
3811 LP Amersfoort	Internet www.edsn.nl

1. Inleiding

1.1 Servicebeschrijving

Deze 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 deelnemende partij 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, balansverantwoordelijke 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 Restverdeling Leveringszekerheid.

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 Restverdeling Leveringszekerheid;
- Interactiediagrammen (CSV);
- Berichtdefinities.

1.3 Uitgangspunten

De procedure leveringszekerheid bestaat uit verschillende stappen. De stappen die tijdens het afroepen van de Leveringszekerheid procedure worden genomen kunnen per situatie verschillen. De verschillende scenario's zijn beschreven in het DPM Leveringszekerheid E en G (marktmodel stroomopwaarts II) Ref [1] en de draaiboeken leveringszekerheid per marktrol. Dit document beperkt zich tot de stap restverdeling in het kader van Leveringszekerheid.

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de implementatie van de service Restverdeling Leveringszekerheid:

- De werking van het proces Restverdeling Leveringszekerheid is beschreven in het DPM Leveringszekerheid E en G (marktmodel stroomopwaarts II) [1] en geldt hier als uitgangspunt. Deze servicebeschrijving bevat een nadere detaillering van de functionele parameters, gehanteerde validatieregels en berichten.
- Mutaties in het C-AR worden geëffectueerd om 0:00 uur op mutatiedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur & gasdag 06:00 uur).

1.4 Lijst met afkortingen

Afkorting	Omschrijving
C-AR	Centraal Aansluitingenregister
BFI	Batch File Interface
BRP	Balansverantwoordelijke voorheen Programmaverantwoordelijke (PV)
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
FB	EDSN Functioneel Beheer
GV / GVB	Grootverbruik
KV / KVB	Kleinverbruik
LV	Leverancier
MV	Meetverantwoordelijke
NB	(Regionale) netbeheerder
NLV	Nieuwe leverancier (in het proces)
NBRP	Nieuwe Balansverantwoordelijke (in process)
OLV	Oude leverancier (in process)
OBRP	Oude Balansverantwoordelijke (in process)
SEB	SupplierEnsuranceBulk

2. Rollen en verantwoordelijkheden

2.1 Consumer

Deze servicebeschrijving beschrijft hoe de consumers de bestanden ontvangen met hierin de restverdeling met de informatie die noodzakelijk is voor het zelf kunnen switchen van de aansluiting.

2.2 Provider

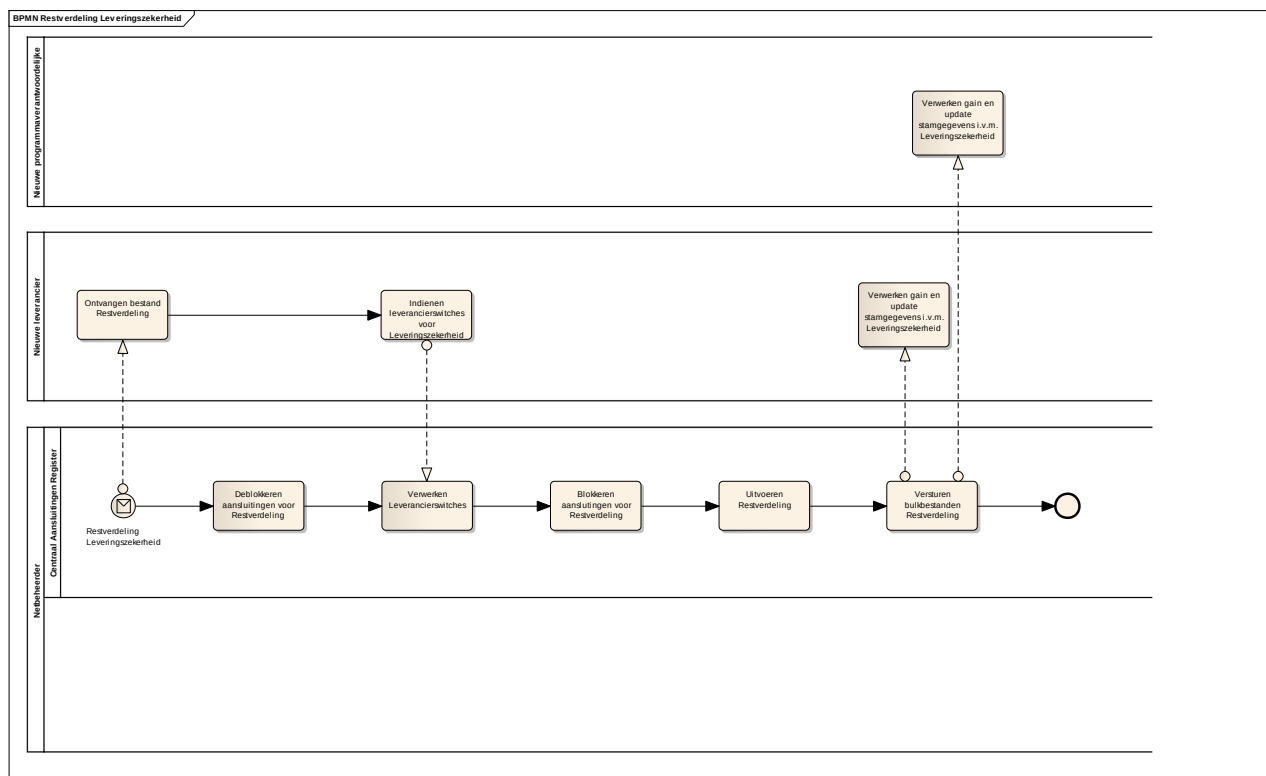
Deze servicebeschrijving beschrijft hoe de provider aan de hand van een verdeelsleutel een restverdeling uitvoert over de aansluitingen die onder de afgeroepen Leveringszekerheid procedure verdeeld moeten worden.

2.3 RACI

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

R (Responsible, NL: Verantwoordelijk)	EDSN
A (Accountable, NL: Eindverantwoordelijk)	Nog nader te bepalen!
C (Consulted, NL: Raadplegen)	Kernteam, BAS en EDSN
I (Informed, NL: Informeren)	BAS, MFF, EDSN

3. BPMN Restverdeling Leveringszekerheid



Figuur 1 BPMN restverdeling Leveringszekerheid

3.1 Procesbeschrijving Leveringszekerheid

Aan de hand van de verdeelsleutel die bepaald wordt door de landelijke netbeheerder, voert EDSN een restverdeling uit over de aansluitingen die onder de afgeroepen Leveringszekerheid procedure verdeeld moeten worden. Per Leverancier verstuurt EDSN de restverdeling met de informatie die noodzakelijk is voor het zelf kunnen switchen van de aansluiting.

Het proces Restverdeling Leveringszekerheid volgt het volgende scenario:

1. EDSN stuurt namens de RNB de bestanden met daarin de restverdeling per partij naar de Leverancier.
2. EDSN opent het tijdsvenster volgens de afspraken die aangegeven zijn aan het begin van de leveringszekerheid procedure en heeft de switchblokkade op betreffende aansluitingen op.
3. Leveranciers kunnen met behulp van het reguliere proces de switches in het kader van leveringszekerheid indienen. Met in de referentie het kenmerk van de leveringszekerheid procedure.
4. EDSN zorgt voor de succesvolle afhandeling van alle switches in het kader van leveringszekerheid.
5. EDSN sluit het tijdsvenster volgens de afspraken die zijn aangegeven aan het begin van de leveringszekerheid procedure en blokkeert mogelijke switches op de aansluitingen in het kader van leveringszekerheid.
6. EDSN start de geforceerde centrale restverdeling op voor de aansluitingen die nog niet zijn overgenomen door de toegewezen leverancier.
7. De GAIN berichten, die het gevolg zijn van de restverdeling door EDSN, worden klaargezet om op te halen via proces Uitwisseling datasets[8] in CSV formaat.
8. De stamgegevens-berichten[7], die het gevolg zijn van de restverdeling door EDSN, worden na effectueren van de switches klaargezet in CSV formaat en zijn op te halen via proces Uitwisseling datasets[8].

3.2 Validaties

Er vinden geen extra validaties plaats bij het uitvoeren van de restverdeling door de leveranciers in het kader van leveringszekerheid. De validaties die uitgevoerd worden zijn beschreven in de servicebeschrijving Leverancierswitch of BRP-Switch. Bij de geforceerde centrale restverdeling wordt de controle op switchbaarheid aangepast waarbij de LV/BRP-Switch alleen uitgevoerd wordt als aan de controle voldaan wordt. Er vindt daarom ook geen afwijzing plaats:

Validatie	Foutmelding
De aansluiting waarop de LV/BRP-Switch gaat plaatsvinden is geblokkeerd in het kader van leveringszekerheid.	n.v.t.

4. Functionele parameters

4.1 Melding Restverdeling Leveringszekerheid

Een melding Restverdeling Leveringszekerheid is opgebouwd uit een headerregel en detailregels. Bij de melding is de standaard header gebruikt zoals deze beschreven staat in “NEDU EDSN Ontwerpkeuzes” [2].

In de detailregels van de melding Restverdeling Leveringszekerheid worden de volgende functionele parameters toegepast:

Gegeven	KVB	GVB	Gas	Elek	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	n		EAN18
Referentie	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Gevuld met de referentie voor de leveringszekerheid procedure	
Begindatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		JJJJ-MM-DD
Proces ID	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		SWITCHPV SWITCHLV
Netbeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		EAN13
Leverancier EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		EAN13
Balansverantwoordelijke EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		EAN13
Meetverantwoordelijke EAN	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		EAN13
Productsoort	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	n		ELK GAS
Capaciteits tarief code	Afhankelijk	n.v.t.	Ja	Ja	1	Alleen verplicht indien de KV aansluiting in bedrijf genomen is	EAN13
Standaard jaarvolume afname (laag tarief)	Afhankelijk	Afhankelijk	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). 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	Afhankelijk	Afhankelijk	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)	Afhankelijk	Afhankelijk	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 invoedingstelselwerk, dan wordt door het Aansluitingenregister de default waarde 0 (nul) geretourneerd.	
Standaard jaarvolume invoeding (normaal tarief)	Afhankelijk	Afhankelijk	Nee	Ja	1	De verwachte invoeding elektriciteit van een allocatiepunt op het net	

Gegeven	KVB	GVB	Gas	Elek	1/ n	Opmerking	XML code
						(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.	
Naam contractant	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Initialen contractant	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Tussenvoegsel contractant	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Leveringsadres – Straatnaam	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Leveringsadres – Huisnummer	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Leveringsadres – Huisnummertoevoeging	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Leveringsadres – Postcode	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Leveringsadres – Woonplaats	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Landcode	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Nederland België Duitsland	NL BE DE
BAG-identificer	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1	BAG identificatie nummer	
Locatieomschrijving	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Netgebied	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen verplicht als de aansluiting in bedrijf genomen is.	
Leveringsstatus	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Leveringsstatus van een aansluiting gas respectievelijk allocatiepunt elektriciteit. Toegestane waarden: Inactief Actief	INA ACT
Fysieke status	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: In aanleg In bedrijf Uit bedrijf	IAL IBD UBD
Leveringsrichting	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen verplicht indien de aansluiting in bedrijf genomen is. Toegestane waarden: Levering Teruglevering Combinatie	LVR TLV CMB
Verbruikssegment	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Kleinverbruik Grootverbruik Artikel 1 lid 2 of lid 3	KVB GVB ART
Afrekenmaand	n.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Aansluitingen die jaarlijks worden afgerekend moeten worden ingevuld, overige niet. Toegestane waarden: Januari Februari Maart April Mei Juni Juli Augustus September Oktober November December	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

Gegeven	KVB	GVB	Gas	Elek	1/ n	Opmerking	XML code
Fysieke capaciteit	n.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Een in bedrijf zijnde A1- of grootverbruik aansluiting gas respectievelijk allocatiepunt elektriciteit heeft verplicht een fysieke capaciteit.	
Contractcapaciteit	n.v.t.	Afhankelijk	Nee	Ja	1	Vermogen voor dit primair allocatiepunt elektriciteit. Alleen verplicht indien de aansluiting in bedrijf genomen is	
Allocatiemethode	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Verplicht bij een in bedrijf zijnde aansluiting. Toegestane waarden: Telemetrie Geprofileerd Slimme meter allocatie	TMT PRF SMA
Maxverbruik	n.v.t.	Afhankelijk	Ja	Nee	1	Verplicht voor telemetrisch bemeten gasgrootverbruik aansluitingen	
Administratieve status	Afhankelijk	n.v.t.	Ja	Ja	1	Verplicht bij een slimme meter Toegestane waarden: Administratief aan Administratief uit	AAN UIT
Wijze van bemeting	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Onbemeten Jaarlijks Maandelijks Telemetrie Niet continue Anders bemeten Onbekend	OBM JRL MND TMT NCE AND OBK
Profielcategorie	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Een in bedrijf zijnde aansluiting heeft verplicht een profielcategorie, tenzij het een telemetrisch gealloceerde elektra/grootverbruik-aansluiting betreft.	
Artikel 1 lid 2 of lid 3 kenmerk	n.v.t.	Optioneel	Nee	Ja	1	Aanduiding (ja/nee) of de aansluiting een artikel 1 lid 2 of lid 3 aansluiting is.	J N
Gebruik aansluiting	n.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	1	Een nadere aanduiding voor het gebruik op deze aansluiting.	
Meternummer	Afhankelijk	n.v.t.	Ja	Ja	1	Verplicht bij een in bedrijf zijnde kleinverbruik aansluiting met wijze van bemeting ongelijk aan "Onbemeten", "Anders bemeten" en "Onbekend"	
Type meter	Afhankelijk	n.v.t.	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Conventionele meter Slimme meter	CVN SLM
Aantal telwerken	Afhankelijk	n.v.t.	Nee	Ja	1	Het aantal actieve telwerken op de meter geïnstalleerd. Niet van toepassing op geen of meerdere meters.	
Uitleesbaarheid slimme meter	Afhankelijk	n.v.t.	Ja	Ja	1	Verplicht bij een slimme meter Toegestane waarden: Technisch op afstand uitleesbaar Technisch niet op afstand uitleesbaar	SMU SMN
Temperatuurcorrectie indicatie	Afhankelijk	n.v.t.	Ja	Nee	1	Verplicht bij een kleinverbruikgasmeetinrichting. Toegestane waarden: Ja Nee	J N
Register extract							
Telwerkidentificatie	Afhankelijk	n.v.t.	Ja	Ja	1	Verplicht bij een meter in geval van	

Gegeven	KVB	GVB	Gas	Elek	1/ n	Opmerking	XML code
						elektriciteit. Toegestane waarden: Slimme meters: 1.8.1 1.8.2 2.8.1 2.8.2 Conventionele meters: [1..9]	1.8.1 1.8.2 2.8.1 2.8.2 [1..9]
Meetrichting	Afhankelijk	n.v.t.	Nee	Ja	1	Verplicht bij meter in geval van elektriciteit. Toegestane waarden: Levering Teruglevering	LVR TLV
Meeteenheid	Afhankelijk	n.v.t.	Nee	Ja	1	Meeteenheid van het telwerk.	
Tariefzone	Afhankelijk	n.v.t.	Ja	Ja	1	Verplicht bij conventionele meter. Toegestane waarden: Totaal Normaal Laag	T N L
Aantal telwielen	Afhankelijk	n.v.t.	Ja	Ja	1	Verplicht bij meter. Het aantal telwielen per telwerk (cijfers voor de komma).	1..9
Vermenigvuldigingsfactor	Verplicht	n.v.t.	Ja	Ja	1	Verplicht bij meter.	
Allocatiepunten extract							
Gekoppeld allocatiepunt	Afhankelijk	Afhankelijk	Nee	Ja	1	Indien het een primair allocatiepunt betreft en er sprake is van 1 of meer secundaire allocatiepunten, dan gevuld met de EAN18('s) van het(de) bijbehorend(e) secundaire allocatiepunt(en) elektriciteit. Voor KV geldt een maximum van 5 SAP-EAN-codes. Voor GV geldt dit maximum niet.	
Type allocatiepunt	Afhankelijk	Afhankelijk	Nee	Ja	1	Type allocatiepunt van de gekoppelde aansluiting Toegestane waarden: Secundair allocatiepunt Primaire allocatiepunt	SAP PAP

Verplichte velden (V) zijn altijd gevuld; optionele velden (O) of afhankelijke velden (A) indien vereist voor de context van het betreffende bericht.

4.2 Retourwaarden

De response op de restverdeling is beperkt tot een GAIN bericht voor de nieuwe Leverancier en Balansverantwoordelijke.

De response op ingediende verzoeken, nadat de syntactische en functionele controle van het batch bestand is geslaagd, bestaat uit een GAIN.

GAIN

Een GAIN is opgebouwd uit een headerregel en detailregels. Bij de afwijzing is de standaard header gebruikt zoals deze beschreven staat in “NEDU EDSN Ontwerpkeuzes” [2].

In de detailregels van de GAIN worden de volgende functionele parameters toegepast:

Detailregels GAIN

Gegeven	KVB	GVB	Gas	Elek	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		EAN18
Transactiedossiernummer	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Proces ID	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		SWITCHPV SWITCHLV
Referentie	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Gevuld met de referentie voor de leveringszekerheid procedure	
Begindatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		JJJJ-MM-DD
Leverancier EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		EAN13
Balansverantwoordelijke EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		EAN13

Verplichte velden (V) zijn altijd gevuld; optionele velden (O) of afhankelijke velden (A) indien vereist voor de context van het betreffende meetgegevens bericht.

LOSS

Het LOSS bericht voor de oude Leverancier en oude Balansverantwoordelijke. Een LOSS is opgebouwd uit een headerregel en detailregels. Bij de afwijzing is de standaard header gebruikt zoals deze beschreven staat in “NEDU EDSN Ontwerpkeuzes” [2].

In de detailregels van de LOSS worden de volgende functionele parameters toegepast:

Detailregels LOSS

Gegeven	KVB	GVB	Gas	Elek	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		EAN18
Transactiedossiernummer	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Proces ID	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	BRP-Switch	SWITCHPV SWITCHLV
Einddatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		JJJJ-MM-DD
Oude Balansverantwoordelijke EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		EAN13

Stamgegevens

Deze service van de stamgegevens inclusief de beschrijving van de functionele parameters is beschreven in de Business Service Uitwisselen tamgegevens [7]

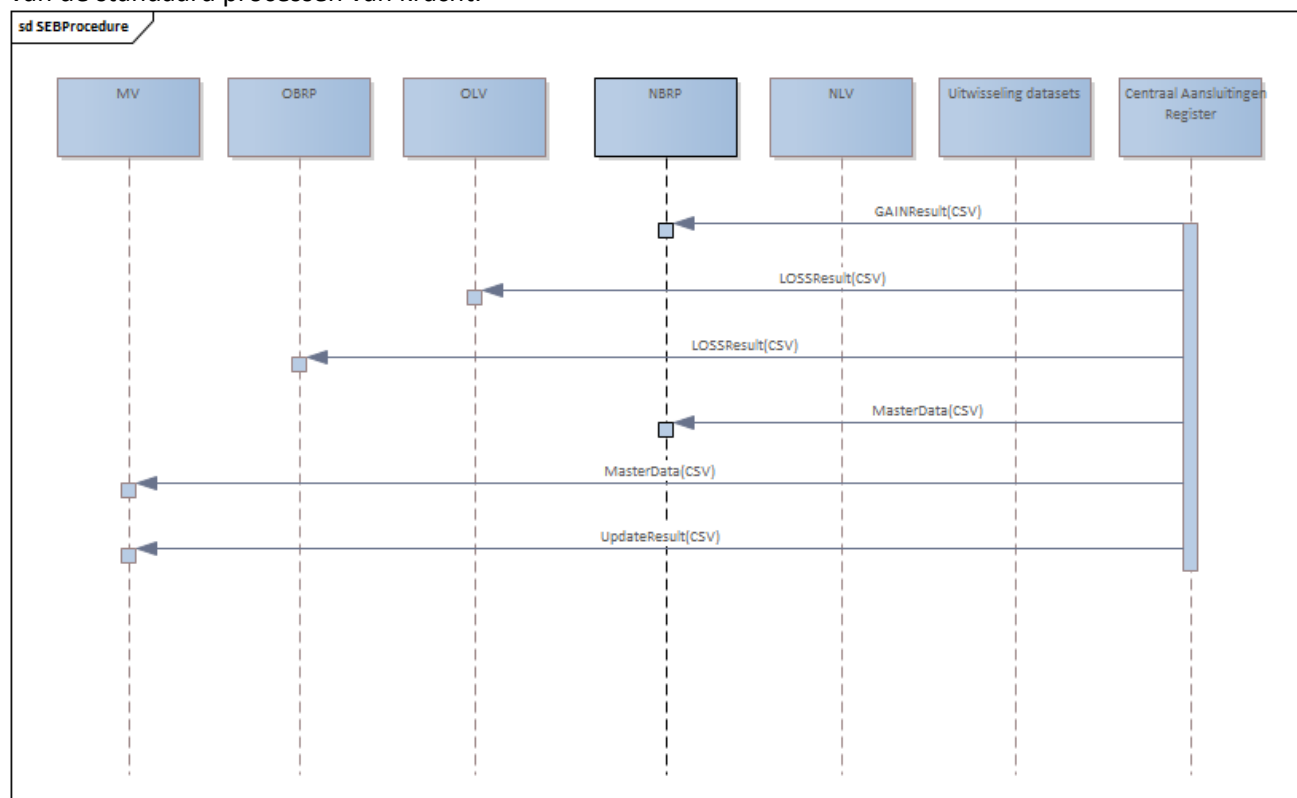
5. Sequence Diagram (CSV)

5.1 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*[2].

5.2 Restverdeling Leveringszekerheid (SEBReport)

Onderstaand sequence diagram betreft de Restverdeling Leveringszekerheid. Het gaat hier alleen om de rapportage (SEBReport) die naar de leverancier gestuurd wordt, en het uitvoeren van de restverdeling. Voor de switches die binnen het daarvoor geboden tijdsvenster worden uitgevoerd zijn de servicebeschrijvingen van de standaard processen van kracht.



Figuur 2 Het sequence diagram voor Restverdelingsleveringszekerheid

6. Structuur CSV berichten Restverdeling leveringszekerheid

6.1 Introductie

De Restverdeling Leveringszekerheid wordt gefaciliteerd middels CSV berichten. Dit hoofdstuk beschrijft de implementatie van de functionele parameters in de CSV berichtdefinities voor Restverdeling Leveringszekerheid.

Berichtdefinities CSV:

1. Restverdeling leveringszekerheid (SEBReport);
2. GAIN (GAINResult);
3. LOSS (LOSSResult);
4. Stamgegevens aansluiting zie de business services Uitwisselen stamgegevens [7]

De CSV berichten voor Restverdeling Leveringszekerheid worden uitgewisseld door middel van de service Uitwisseling datasets. Hierbij kan het gaan om grote datasets. Uitwisseling datasets is gedocumenteerd in servicebeschrijving Uitwisseling datasets [8](zie op mijnEDSN onder Servicebeschrijvingen).

6.2 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.

6.3 Bestandsnaam

Voor de naamgeving van de uit te wisselen bestanden wordt de volgende conventie gehanteerd:

<naam bericht>_<zender>_<ontvanger>__<segment>_<JJJJMMDD>_<VOLGNR>.<EXTENSIE>
waarbij:

<naam bericht> = naam van het bericht, bijvoorbeeld SEBReport;

<zender> = EAN13-code van de zender;

<ontvanger> = EAN13-code van de ontvanger;

<segment> = verbruikssegment, bijvoorbeeld KVB;

<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.

Voorbeelden:

SEBReport aansluitingen:

"SEBReport_8712423010208_8712423010383_KVB_20141201_01.csv";

SEBReport registers:

"SEBReport_R_8712423010208_8712423010383_KVB_20141201_01.csv";

SEBReport gekoppelde allocatiepunten:

"SEBReport_PAPSAP_8712423010208_8712423010383_KVB_20141201_01.csv".

7. Informatie model

7.1 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. 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[4].
- **Samengestelde datatypes (CDT):** een samenstelling van meerdere (vaste) elementen, die vaker hergebruikt wordt (bv. adres)[5].
- **Logische datatypes (LDT):** een gedefinieerde set van eigenschappen van het element zoals minimale lengte, maximale lengte, patroon[6].

Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar *NEDU EDSN Ontwerpkeuzes*[2].

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

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

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

7.2 Melding Restverdeling Leveringszekerheid (SEBReport)

class SEBReport (CSV)	
Aansluitingen + Aansluiting EAN: Global Service Relation Number + Referentie: Referentie tekst + Mutatiedatum: Datum + Proces ID: Code mutatiereiden Portaal + Netbeheerder: Global Location Number + Leverancier: Global Location Number [0..1] + Balansverantwoordelijke: Global Location Number [0..1] + Meetverantwoordelijke: Global Location Number [0..1] + Productsoort: Code + Capaciteitstariefcode: Global Location Number [0..1] + SJA normaal tarief/SJV: Hoeveelheid [0..1] + SJA laag tarief: Hoeveelheid [0..1] + SJI normaal tarief: Hoeveelheid [0..1] + SJI laag tarief: Hoeveelheid [0..1] + Naam contractant: Achternaam [0..1] + Initialen contractant: Initialen [0..1] + Tussenvoegsel contractant: Tussenvoegsel [0..1] + Straatnaam: Adres [0..1] + Huisnummer: Huisnummer [0..1] + Huisnummertoevoeging: Huisnummertoevoeging [0..1] + Postcode: Postcode [0..1] + Woonplaats: Adres [0..1] + Landcode: Landcode [0..1] + BAG-identificatie: Tekst [0..1] + Locatieomschrijving: Tekst [0..1] + Netgebied: Global Service Relation Number [0..1] + Leveringsstatus: Code + Fysieke status: Code + Leveringsrichting: Code [0..1] + Verbruikssegment: Code + Afrekenmaand: Afrekenmaand [0..1] + Fysieke capaciteit: Code [0..1] + Contractcapaciteit: Hoeveelheid [0..1] + Allocatiemethode: Code [0..1] + Maxverbruik: Hoeveelheid [0..1] + Administratieve status: Code [0..1] + Wijze van bemeting: Code + Profielcategorie: Code [0..1] + Artikel 1 lid 2 of lid 3 kenmerk: Code [0..1] + Gebruik aansluiting: Tekst [0..1] + Meternummer: Identifier [0..1] + Type meter: Code [0..1] + Aantal telwerken: Aantal telwerken [0..1] + Uitleesbaarheid slimme meter: Code [0..1] + Temperatuurcorrectie indicatie: Code [0..1]	

Aansluitingen (SEBReport_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting.
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters
Mutatiedatum	Date	MutationDate	Datum
Proces ID	MutationReasonPortaal Code	MutationReason	Reden van de wijziging

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Netbeheerder	GLNEANCode	GridOperator_Company	Elektriciteit: een vennootschap die op grond van artikel 10, 13 of 14 van de Elektriciteitswet is aangewezen voor het beheer van een of meer netten. Gas: een vennootschap die op grond van artikel 2 van de Gaswet is aangewezen voor het beheer van een of meer gastransportnetten.
Leverancier	GLNEANCode	BalanceSupplier_Company	Een organisatorische eenheid die zich bezighoudt met het leveren van elektriciteit en/of gas
Balansverantwoordelijke	GLNEANCode	BalanceResponsibleParty_Company	Elektriciteit: Degene verantwoordelijk voor het opstellen of te doen opstellen van energieprogramma's met betrekking tot de productie, het transport en het verbruik van elektriciteit ten behoeve van de netbeheerders en zich met inachtneming van de voorwaarden, bedoeld in artikel 26, te gedragen overeenkomstig die energieprogramma's. Gas: Degene verantwoordelijk voor het opstellen van een programma zoals bedoeld in artikel 17b, eerste of tweede lid, van de Gaswet.
Meetverantwoordelijke	GLNEANCode	MeteringResponsibleParty_Company	
Productsoort	Code	ProductType	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas.
Capaciteitstariefcode	GLNEANCode	CapTarCode	Tariefcode.
SJA normaal tarief/SJV	Amount	EAEnergyConsumptionNettedPeak	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).
SJA laag tarief	Amount	EAEnergyConsumptionNettedOffPeak	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).
SJI normaal tarief	Amount	EAEnergyProductionNettedPeak	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).
SJI laag tarief	Amount	EAEnergyProductionNettedOffPeak	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).
Naam contractant	SurnameType	Surname	Achternaam. Max. 24 karakters (LDT).
Initialen contractant	InitialsType	Initials	Initialen. Max. 5 karakters (LDT).
Tussenvoegsel contractant	SurnamePrefixType	SurnamePrefix	Tussenvoegsel. Max. 4 karakters (LDT).
Straatnaam	AddressText	StreetName	Tekst string straatnaam.
Huisnummer	BuildingNumber	BuildingNr	Cijfer(s) (integer) huisnummer.
Huisnummertoevoeging	ExBuildingNr	ExBuildingNr	Tekst string huisnummertoevoeging.
Postcode	ZIPCode	ZIPCode	Postcode.
Woonplaats	AddressText	CityName	Tekst string woonplaats.
Landcode	CountryCode	Country	Landcode, twee karakters.
BAG-identifier	Text	BAGID	
Locatieomschrijving	Text	LocationDescription	Omschrijving locatie aansluiting (LDT2).
Netgebied	GSRNEANCode	GridArea	Netgebied/GOS.
Leveringsstatus	Code	EnergyDeliveryStatus	Leveringstatus actief of niet actief.
Fysieke status	Code	PhysicalStatus	Fysieke status van de aansluiting: In aanleg, in bedrijf, etc.
Leveringsrichting	Code	EnergyFlowDirection	Leveringsrichting van de energie.
Verbruikssegment	Code	MarketSegment	Verbruikssegment.
Afrekenmaand	InvoiceMonthType	InvoiceMonth	Factuurmaand.
Fysieke capaciteit	Code	PhysicalCapacity	Fysieke capaciteit van de aansluiting.
Contractcapaciteit	Amount	ContractedCapacity	Grootverbruik: capaciteit van de aansluiting.
Allocatiemethode	Code	AllocationMethod	Allocatie methode van de aansluiting.

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Maxverbruik	Amount	MaxConsumption	Hoogste gasafname in m3(n;35,17)/uur van een telemetrie grootverbruiker in een uur gedurende de drie recentste volledig verstreken wintermaanden (december, januari en februari).
Administratieve status	Code	AdministrativeStatusSmartMeter	Administratieve status slimme meter.
Wijze van bemeting	Code	MeteringMethod	Meetmethode: maandelijks, jaarlijks, slim, telemetrie etc. (LDT2).
Profielcategorie	Code	ProfileCategory	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).
Artikel 1 lid 2 of lid 3 kenmerk	Code	ArticleSub	Artikel 1 lid 2 of lid 3 kenmerk.
Gebruik aansluiting	Text	Appliance	Gebruik van de aansluiting (LDT3).
Meternummer	Identifier	MeterID	Meternummer (LDT2).
Type meter	Code	Type	Type van de energiemeter (LDT2).
Aantal telwerken	NrOfRegistersType	NrOfRegisters	Aantal telwerken van de energiemeter (LDT2).
Uitleesbaarheid slimme meter	Code	TechnicalCommunicationSM	Status code voor de uitleesbaarheid van de slimme meter (LDT2).
Temperatuurcorrectie indicatie	Code	TemperatureCorrection	Temperatuurcorrectie indicatie van de energiemeter, ja of nee (LDT2).

7.2.1 CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

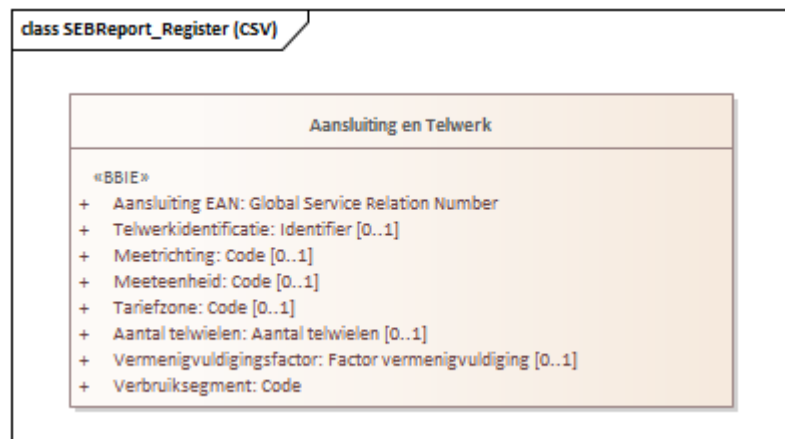
Structuur CSV Restverdeling Leveringszekerheid (SEBReport)

Regel	Structuur
1.. n	"aansluiting_ean","referentie","ValidFromDate","procescode","netbeheerder","leverancier","programmaverantwoordelijke","meetverantwoordelijke","productsoort","capaciteitstariefcode","sja_normaal_tarief","sja_laag_tarief","sji_normaal_tarief","sji_laag_tarief","naam_contractant","initialen_contractant","tussenvoegsel_contractant","straatnaam","huisnummer","huisnummertoevoeging","postcode","woonplaats","landcode","bag_nummeridentificatie","locatie omschrijving","netgebied","leveringsstatus","fysieke_status","Leveringsrichting","verbruikssegment","afrekenmaand","fysieke_capaciteit","contractcapaciteit","allocatiemethode","maxverbruik","administratieve_status","wijze_van_bemeting","profielcategorie","artikel_1_lid_2_of_lid_3_kenmerk","gebruik_aansluiting","meternummer","type_meter","aantal_telwerken","uitleesbaarheid_slimme_meter","temperatuurcorrectie",

Voorbeeld CSV Restverdeling Leveringszekerheid (SEBReport)

Regel	Voorbeeld
1 .. n	870751900000131710,"Noodprocedure leveringszekerheid","2023-05-20","SWITCHELV","8707548240586","8714252271282","8714252291177","","GAS","8750001203116","6409","","","JcHdnr","Cf","","Johan Cruijff Boulevard","830","","1100DL","AMSTERDAM","NL","","","870751949994400020","ACT","IBD","LVR","KVB","","G6","","PRF","","AAN","MND","G2A","","LVZSectortest2023","123","SLM","","SMU","N"

7.3 Melding Restverdeling Leveringszekerheid (SEBReport_Register)



Aansluiting en Telwerk (SEBReport_Register)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting.
Telwerkidentificatie	Identifier	RegisterID	Identificatie van het telwerk.
Meetrichting	Code	MeteringDirection	Meetrichting van het telwerk.
Meeteenheid	Code	MeasureUnit	Meeteenheid van het telwerk.
Tariefzone	Code	TariffType	Tariefzone van het telwerk.
Aantal telwielen	NrOfDigitsType	NrOfDigits	Aantal telwielen van het telwerk.
Vermenigvuldigingsfactor	MultiplicationFactorType	MultiplicationFactor	Het samenstel van alle correctiefactoren met betrekking tot de fysieke meting die nodig zijn om uit de tellerstanden de daadwerkelijke hoeveelheid met het net uitgewisselde energie te kunnen vaststellen.
Verbruiksegment	Code	MarketSegment	Verbruiksegment

7.3.1 CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

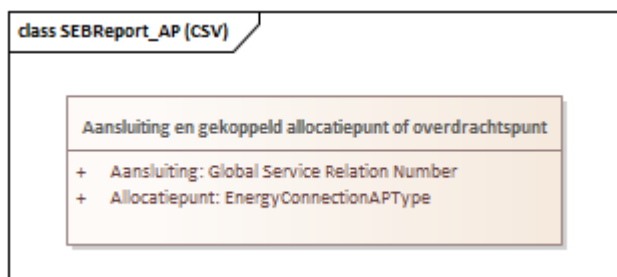
Structuur CSV Restverdeling Leveringszekerheid (SEBReport_Register)

Regel	Structuur
2 .. n	Aansluiting EAN, Telwerkindicatie, Meetrichting, Meeteenheid, Tariefzone, Aantal telwielen, Vermenigvuldigingsfactor

Voorbeeld CSV Aansluitingen en Telwerk (SEBReport_Register)

Regel	Voorbeeld
2 .. n	"871685900001665691", "1", "LVR", "KWH", "N", "6", "1", "KVB"

7.4 Melding Restverdeling Leveringszekerheid gekoppeld allocatiepunt of overdrachtpunt (SEBReport_AP)



Aansluiting en gekoppeld allocatiepunt of overdrachtpunt (SEBReport_AP)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Aansluiting	GSRNEANCode	EANID	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting.
Allocatiepunt	EnergyConnectionAP Type	Allocatiepunt	[A.65] Type allocatiepunt

7.4.1 CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

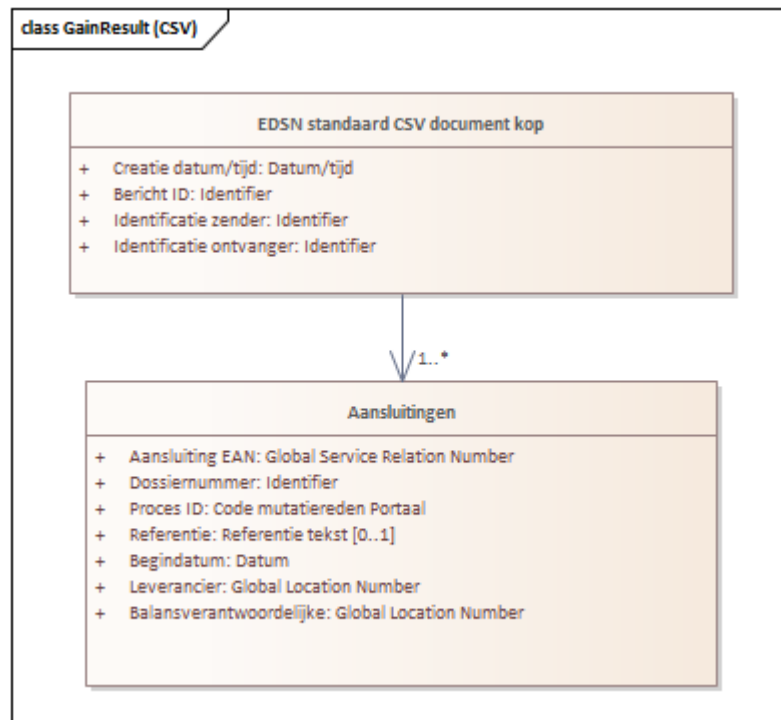
Structuur CSV Restverdeling Leveringszekerheid gekoppeld allocatiepunt of overdrachtpunt (SEBReport_AP)

Regel	Structuur
2 .. n	Aansluiting EAN PAP, Aansluiting EAN SAP, Type allocatiepunt van de gekoppelde aansluiting

Voorbeeld CSV Restverdeling Leveringszekerheid gekoppeld allocatiepunt of overdrachtpunt (SEBReport_AP)

Regel	Voorbeeld
2	"871685900001663209", "PAP"
3 ..n	"871685900001398456", "SAP"
	"871685900001665691", "SAP"

7.5 Melding gewijzigde aansluitingen (GAINResult)



Melding gewijzigde aansluitingen

EDSN standaard CSV document kop (EDSNCSVDocumentHeader)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Creatie datum/tijd	DateTime	EDSNCSVDocumentHeader.CreationTimestamp	Datum/tijd van creatie bericht.
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.
Identificatie ontvanger	Identifier	Receiver.ReceiverID	Ontvangende partij.

Aansluitingen (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting.
Dossiernummer	Identifier	ID	Unieke identificatie van het dossier
Proces ID	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	Reden van de wijziging
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters
Begindatum	Date	MutationDate	De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Leverancier	GLNEANCode	BalanceSupplier_Company	Een organisatorische eenheid die zich bezighoudt met het leveren van elektriciteit en/of gas.
Balansverantwoordelijke	GLNEANCode	BalanceResponsibleParty_Company	Elektriciteit: Degene verantwoordelijk voor het opstellen of te doen opstellen van energieprogramma's met betrekking tot de productie, het transport en het verbruik van elektriciteit ten behoeve van de netbeheerders en zich met inachtneming van de voorwaarden, bedoeld in artikel 26, te gedragen overeenkomstig die energieprogramma's. Gas: Degene verantwoordelijk voor het opstellen van een programma zoals bedoeld in artikel 17b, eerste of tweede lid, van de Gaswet.

7.5.1 CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

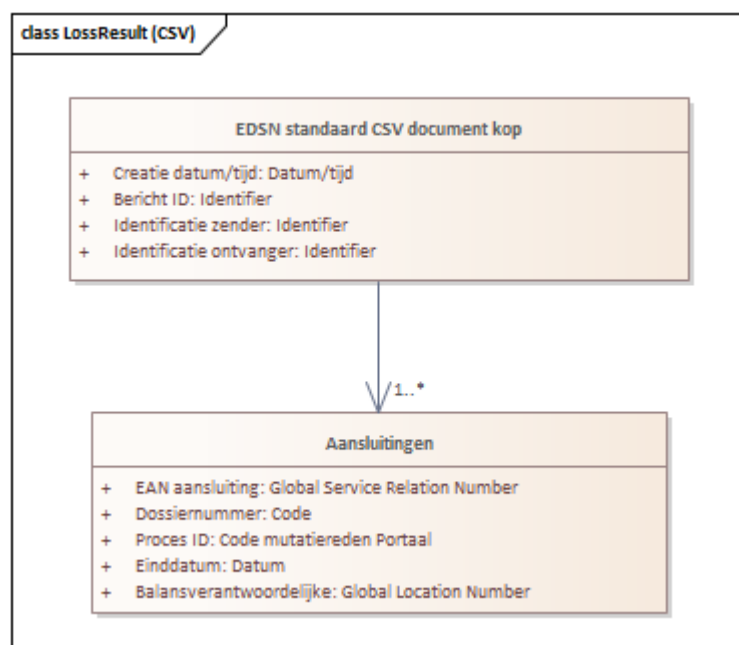
Structuur CSV GAIN Restverdeling Leveringszekerheid (GAINResult)

Regel	Structuur
1	Creatie datum/tijd, Bericht ID, Identificatie zender, Identificatie ontvanger
2 .. n	Aansluiting EAN, Dossiernummer, Proces ID, Referentie, Begindatum, Leverancier, Balansverantwoordelijke

Voorbeeld CSV GAIN Restverdeling Leveringszekerheid (GAINResult)

Regel	Voorbeeld
1	"2013-10-31T13:53:15Z","cec9d0f0-27db-11e2-81c1-0800200c9a66","8712423010208","8712423010383"
2 .. n	"871685900001665691","12345555","SWITCHPV","ProcedureLeveringszekerheid-01-01-2012","2014-01-01","8712423009202","8712423009196"

7.6 Melding verloren aansluitingen (LOSSResult)



Melding verloren aansluitingen

EDSN standaard CSV document kop (EDSNCSVDocumentHeader)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Creatie datum/tijd	DateTime	EDSNCSVDocumentHeader.CreationTimestamp	Datum/tijd van creatie bericht.
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.
Identificatie ontvanger	Identifier	Receiver.ReceiverID	Ontvangende partij.

Aansluitingen (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
EAN aansluiting	GSRNEANCode	EANID	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting.
Dossiernummer	Code	ID	Unieke identificatie van het dossier
Proces ID	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	Reden van de wijziging
Einddatum	Date	MutationDate	De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur)
Balansverantwoordelijke	GLNEANCode	BalanceResponsibleParty_Company	Elektriciteit: Degene verantwoordelijk voor het opstellen of te doen opstellen van energieprogramma's met betrekking tot de productie, het transport en het verbruik van elektriciteit ten behoeve van de netbeheerders en zich met inachtneming van de voorwaarden, bedoeld in artikel 26, te gedragen overeenkomstig die energieprogramma's. Gas: Degene verantwoordelijk voor het opstellen van een programma zoals bedoeld in artikel 17b, eerste of tweede lid, van de Gaswet.

7.6.1 CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

Structuur CSV LOSS Restverdeling Leveringszekerheid (LOSSResult)

Regel	Structuur
1	Creatie datum/tijd,Bericht ID,Identificatie zender,Identificatie ontvanger
2 .. n	Aansluiting EAN,TransactieDossierNummer,ProcesID,Einddatum,Oude Balansverantwoordelijke EAN

Voorbeeld CSV LOSS Restverdeling Leveringszekerheid (LOSSResult)

Regel	Voorbeeld
1	"2012-10-31T13:53:15Z","cec9d0f0-27db-11e2-81c1-0800200c9a66","8712423010208","8712423010383"
2 .. n	"871685900001665691","12345555","SWITCHPV","2013-01-01","8716859000017"