

Business Service

Datasets via Uitwisseling Datasets

Service voor het vastleggen van datasets t.b.v. de service Uitwisseling Datasets

Naam	SD030 – Datasets via Uitwisseling Datasets	Versie	3.0
Code	BSCMF0123 – Datasets via UD	Status	Vastgesteld
Datum	12-12-2025	Auteur	EDSN Business Integratie

Inhoudsopgave

<i>Documentbeheer</i>	3
<i>Verspreidingsgeschiedenis</i>	3
<i>Gerefereerde documenten</i>	4
1 Inleiding	5
1.1 <i>Servicebeschrijving</i>	5
1.2 <i>Leeswijzer</i>	5
1.3 <i>Uitgangspunten</i>	5
1.4 <i>Overzicht van datasets via UD</i>	6
1.5 <i>Begrippen- en afkortingenlijst</i>	6
2 Informatiemodel	7
2.1 <i>Toelichting</i>	7
2.2 <i>Naamgeving dataset</i>	7
2.3 <i>Kassabon specificatie gealloceerde volumes en bepaalde volumes voor reconciliatie per individueel allocatiepunt elektriciteit (VolumeReconciliationSeries)</i>	9
2.4 <i>Opvragen gegevens aangeslotene in congestiegebied</i>	13
2.5 <i>Distribueren adres- en contactgegevens</i>	13
2.6 <i>Rapportage afgeroepen redispatches</i>	14

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	17-12-2024	Initiële versie Opgesteld voor het vastleggen van het formaat van datasets die via de service <i>Uitwisseling datasets</i> worden verzonden en/of ontvangen.	EDSN
0.3	10-01-2025	Ter review	EDSN
0.6	24-01-2025	Versie voor peer review	EDSN
0.7	14-02-2025	Review verwerkt	EDSN
0.9	01-05-2025	Ter vaststelling	EDSN
1.0	21-05-2025	Vastgestelde versie	EDSN
1.1	22-07-2025	Verwerking RFC-040-CMT-TS048 Uitsluiting Functioneel blok 1	Berichtenteam MFFBAS
1.9	12-09-2025	Ter vaststelling	Berichtenteam MFFBAS
2.0	01-10-2025	Vastgesteld in de ALV van 01-10-2025	EDSN
2.9	04-12-2025	Verwerking RFC-053-CMT-TS048 Aantal decimalen volume in maandrapportage	Berichtenteam Het Normo
3.0	12-12-2025	Vastgestelde versie	Berichtenteam Het Normo

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	17-12-2024	Berichtenteam MFFBAS
0.3	10-01-2025	Berichtenteam MFFBAS
0.6	24-01-2025	Berichtenteam MFFBAS; Peer Reviewers
0.7	14-02-2025	Berichtenteam MFFBAS
0.9	01-05-2025	BOSO, ALV, Berichtenteam MFFBAS
1.0	21-05-2025	Markt, MFFBAS
1.1	02-09-2025	Berichtenteam MFFBAS
1.9	12-09-2025	BOSO, IISO, ALV
2.0	01-10-2025	MFFBAS Berichtenteam MFFBAS
2.9	04-12-2025	MFFBAS Berichtenteam Het Normo
3.0	12-12-2025	Markt, MFFBAS

Gerefereerde documenten

Mechanismes voor uitwisseling

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	BS Uitwisseling datasets (UD)	17.0	01-10-2025	EDSN
2.	BS Generieke Bestandsuitwisseling (GBU)	16.0	01-10-2025	EDSN
3.	BS SFTP	1.1	12-12-2012	EDSN
4.	NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	EDSN

Gerefereerde BRS documenten

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
10.	BRS Reconciliatiegegevens	3.0	23-12-2024	Berichtenteam MFFBAS
11.	BRS Congestie management	2.0	01-10-2025	Berichtenteam MFFBAS

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 het formaat van de datasets die via de service *Uitwisseling datasets* [1] worden verzonden en/of ontvangen. Service *Uitwisseling datasets* [1] biedt marktpartijen de mogelijkheid om via verschillende kanalen datasets aan te bieden en op te halen.

Voor deze uitwisseling biedt service *Uitwisseling datasets* [1] twee verschillende kanalen:

1. *Generieke Bestandsuitwisseling* [2], een module binnen Portaal, waarmee marktpartijen via een Web GUI of via een Web Service datasets (als SOAP Attachment) kunnen uitwisselen;
2. *SFTP* [3], waarbij marktpartijen via een separate server met SSH File Transfer Protocol (SFTP) datasets kunnen aanbieden of ophalen.

Voor de uit te wisselen datasets zullen, conform afspraken in de sector (zie [4]), CSV en/of XML-berichtdefinities gelden. Voor alle datasets die via de UD worden uitgewisseld dienen de berichtdefinities te worden opgenomen in dit document waarbij de nadruk ligt op de definitie van CSV-bestanden. Het is echter ook mogelijk om een XML-definitie in dit document op te nemen.

Voor elke dataset is een hoofdstuk opgenomen met een beschrijving van de velden van een dataset-header en de daaropvolgende regels. Ook bevat dit hoofdstuk een voorbeeld van (een deel van) de uit te wisselen dataset.

Elke dataset is voorzien van een unieke code die tevens is terug te vinden in de servicebeschrijving *Uitwisseling datasets* [1]. Die servicebeschrijving bevat alle details over de technische uitwisseling, maar zegt verder niets over de inhoud.

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document beschrijft het formaat van CSV (en/of XML) datasets die via de service *Uitwisseling datasets* [1] worden uitgewisseld. Voor elke dataset is een apart hoofdstuk opgenomen waarbinnen achtereenvolgens wordt beschreven:

1. Een conceptueel informatiemodel (class model);
2. Het formaat van de dataset header;
3. Het formaat van de dataset regels;
4. Een voorbeeld van (een deel van) een dataset.

1.3 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij het opstellen van dit document:

- Dit document bevat *geen* details over de **fysieke** uitwisseling. Hiertoe wordt verwezen naar de servicebeschrijving *Uitwisseling datasets* [1] en daaraan gerelateerde documenten ([2], [3] en [4]);
- Alleen datasets die onder de governance van MFF zijn opgesteld en vastgesteld worden in dit document beschreven.

1.4 Overzicht van datasets via UD

De onderstaande tabel betreft het overzicht van de datasets die in dit document zijn beschreven.
Voor de BRS verwijzingen: zie de corresponderende nummers in tabel 'Gereferende BRS documenten'.

Datasets uit BRS [10]	Use Cases	Beschreven in paragraaf
Kassabon specificatie gealloceerde volumes en bepaalde volumes voor reconciliatie elektriciteit	A20.303	2.3
Datasets uit BRS [11]	Use Cases	Beschreven in paragraaf
Opvragen gegevens aangeslotenen	CMT.001	2.4
Distribueren adres- en contactgegevens	CMT.002	2.5
Rapportage activatie redispatches	CMT.031 CMT.032 CMT.033	2.6

1.5 Begrippen- en afkortingenlijst

Begrip	Omschrijving
BRP	Balance Responsible Party (Balansverantwoordelijke partij, voorheen PV (programma verantwoordelijke))
BRS	Business Requirements Specification
CBC	Capaciteitsbeperkings Contract – een CSP dienst
CSP	Congestie Service Provider
CSV	Comma Separated Values
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
GBU	Generieke Bestandsuitwisseling
LV	Leverancier
RDP	Redispatch – een CSP dienst
SD	Service Design
SFTP	SSH File Transfer Protocol – een veilige manier om bestanden uit te wisselen tussen twee computersystemen
SSH	Secure Shell – een mechanisme om op veilige wijze commando's te geven aan een computersysteem
UD	Uitwisseling Datasets

2 Informatiemodel

2.1 Toelichting

Voor elke uit te wisselen dataset wordt in dit hoofdstuk een informatiemodel opgenomen. Dit informatiemodel wordt als een conceptueel class diagram getoond. Elke class diagram wordt gevolgd door een tabel met de beschrijving van de elementen.

Datatypes bepalen welk type waarde een element kan bevatten. Voor de definitie wordt uitgegaan van de types die van toepassing zijn op het gekozen uitwisselingsformaat. Dit betekent b.v. dat voor CSV-bestanden het type veel algemener zal zijn dan voor XML-bestanden.

In tegenstelling tot XML, waar het type voor elk veld expliciet dient te zijn vastgelegd in het betreffende XML-schema, bevat de CSV-codering geen expliciete type informatie. Elk veld is een string en de header definieert alleen de naam van een kolom, maar niet het type. Om echter op correcte wijze een vertaling te kunnen maken van het applicatiemodel naar CSV en weer terug, hanteren we de volgende type informatie in de beschrijvende tabellen:

Type:	Definitie:
<i>String</i>	Een tekst string. Als de string veld- of record separatie karakters bevat dient de string tussen dubbel-quotes te worden geplaatst.
<i>Integer</i>	Een geheel getal, al dan niet voorafgegaan door een “-” teken in geval van negatieve waarden.
<i>Number</i>	Een getal met decimale fracties, al dan niet voorafgegaan door een “-” teken in geval van negatieve waarden.
<i>Code</i>	Een token uit een code lijst, afgebeeld als een string.
<i>Date</i>	Datum conform ISO-8601 (tenzij een ander formaat is afgesproken, hetgeen dan bij de betreffende dataset expliciet dient te worden vermeld).
<i>Time</i>	Tijd conform ISO-8601 (zie Date).
<i>DateTime</i>	Datum en tijd conform ISO-8601 (zie Date).

- *CSV-datasets* dienen te voldoen aan de richtlijn vastgesteld door de Nederlandse Overheid, [forum standaardisatie](#), tenzij daar bij de dataset definitie expliciet van wordt afgeweken.
- *XML-datasets* dienen te voldoen aan de richtlijn vastgesteld door de Nederlandse Overheid, [forum standaardisatie](#), tenzij daar bij de dataset definitie expliciet van wordt afgeweken.
- De gebruikte field separator is een “,” tenzij daar bij de dataset-definitie expliciet van wordt afgeweken.
- Veldwaarden zijn te allen tijde ingesloten tussen dubbele quotes (dit om conflicten door voorkomen van ‘,’ in de waarden te voorkomen).

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.

2.2 Naamgeving dataset

Voor de naamgeving van de uit te wisselen dataset dient de volgende conventie te worden gehanteerd:

<naam dataset>_<zender>_<ontvanger>_<JJJJMMDD>_<VOLGNR>.<EXTENSIE>

waarbij:

<naam dataset> = naam van de dataset, bijvoorbeeld ObligationSpecification;
 <zender> = EAN13-code van de zender;
 <ontvanger> = EAN13-code van de ontvanger;
 <JJJJMMDD> = datum waarop de dataset is aangemaakt;

<VOLGNR> = het volgnummer binnen de combinatie van dit bericht 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.

Voorbeeld: "ObligationSpecification_8712345123451_8754321543211_20120323_01.xml".

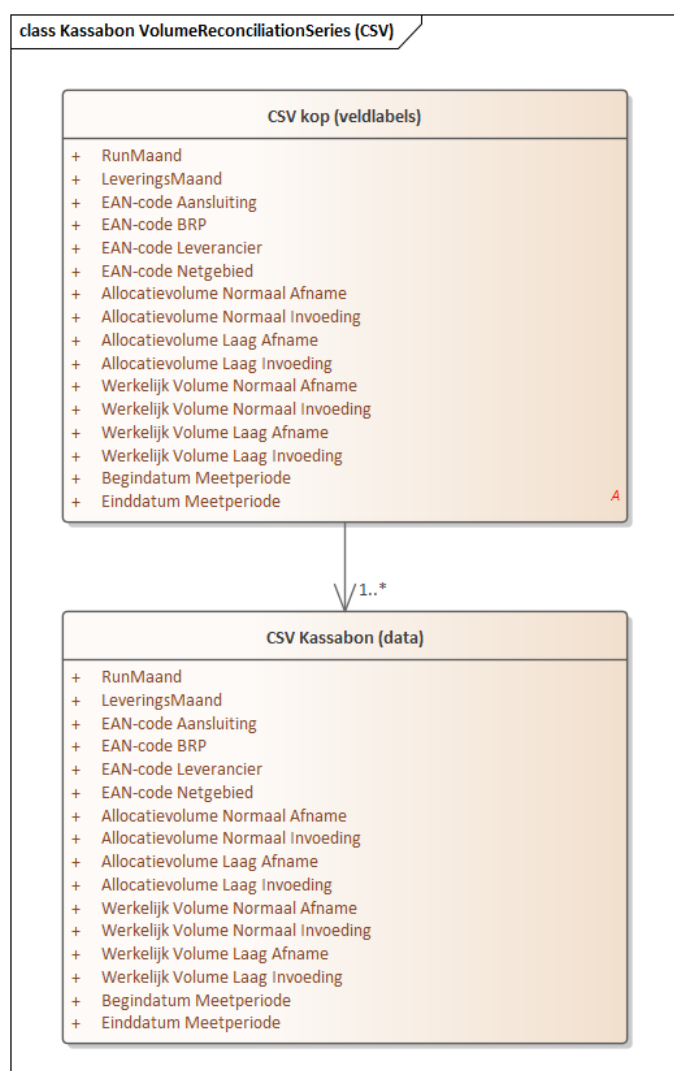
Naam dataset is niet case sensitive en dient uniek te zijn.

Bovenstaande conventie is vastgelegd in document NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes en is in principe van toepassing voor alle bestanden die via service Uitwisseling Datasets worden uitgewisseld, tenzij in dit document expliciet een uitzondering wordt aangegeven.

2.3 Kassabon specificatie gealloceerde volumes en bepaalde volumes voor reconciliatie per individueel allocatiepunt elektriciteit (VolumeReconciliationSeries)

Uitgewisseld middels:	UD/GBU
Bericht code(s):	Kassabon elektriciteit: RCPTE
Bestandsnaam:	Kassabon_<runmaand>_<EAN-code-Netgebied>_<EAN-code-BRP>_<EAN-code-LV>_<VOLGNER>.txt
Voorbeeld bestandsnaam:	Kassabon_201501_871600000000000001_871600000001_871600000002_01.txt
BRS referentie:	Reconciliatiegegevens [10]
Use Case:	A20.303

Noot: naamgeving van de kassabon wijkt af van de standaard zoals beschreven in de voorgaande paragraaf. Tevens gebruikt kassabon een ';' karakter als veldseparator.



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de berichtdefinitie¹.

Kop (labels)

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
RunMaand	String	1..1	Tekstlabel veld RunMaand
LeveringsMaand	String	1..1	Tekstlabel veld LeveringsMaand
EAN-code Aansluiting	String	1..1	Tekstlabel veld EAN-code Aansluiting
EAN-code BRP	String	1..1	Tekstlabel veld EAN-code BRP
EAN-code Leverancier	String	1..1	Tekstlabel veld EAN-code Leverancier
EAN-code Netgebied	String	1..1	Tekstlabel veld EAN-code Netgebied
Allocatievolume Normaal Afname	String	1..1	Tekstlabel veld Allocatievolume Normaal Afname
Allocatievolume Normaal Invoeding	String	1..1	Tekstlabel veld Allocatievolume Normaal Invoeding
Allocatievolume Laag Afname	String	1..1	Tekstlabel veld Allocatievolume Laag Afname
Allocatievolume Laag Invoeding	String	1..1	Tekstlabel veld Allocatievolume Laag Invoeding
Werkelijk Volume Normaal Afname	String	1..1	Tekstlabel veld Werkelijk Volume Normaal Afname
Werkelijk Volume Normaal Invoeding	String	1..1	Tekstlabel veld Werkelijk Volume Normaal Invoeding
Werkelijk Volume Laag Afname	String	1..1	Tekstlabel veld Werkelijk Volume Laag Afname
Werkelijk Volume Laag Invoeding	String	1..1	Tekstlabel veld Werkelijk Volume Laag Invoeding
Begindatum Meetperiode	String	1..1	Tekstlabel veld Begindatum Meetperiode
Einddatum Meetperiode	String	1..1	Tekstlabel veld Einddatum Meetperiode

Kassabon (data VolumeReconciliationSeries)

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
RunMaand	Date	1..1	Conform de notatie: YYYYMM.
LeveringsMaand	Date	1..1	Conform de notatie: YYYYMM.
EAN-code Aansluiting	String	1..1	EAN18 van het allocatiepunt elektriciteit.
EAN-code BRP	String	1..1	EAN13 van de BRP.
EAN-code Leverancier	String	1..1	EAN13 van de LV.
EAN-code Netgebied	String	1..1	EAN18 van het netgebied.
Allocatievolume Normaal Afname	Integer	1..1	Het toegerekende allocatievolume afname tijdens normaaluren (in kWh, geen decimalen).
Allocatievolume Normaal Invoeding	Integer	1..1	Het toegerekende allocatievolume invoeding tijdens normaaluren (in kWh, geen decimalen).
Allocatievolume Laag Afname	Integer	1..1	Het toegerekende allocatievolume afname tijdens laaguren (in kWh, geen decimalen).
Allocatievolume Laag Invoeding	Integer	1..1	Het toegerekende allocatievolume invoeding tijdens laaguren (in kWh, geen decimalen).

¹ Betreft de opzet van de huidige Kassabon. Het formaat van deze Kassabon wijkt af van RFC 4180 die als uitgangspunt wordt gehanteerd als CSV formaat voor de Nederlandse energiemarkt.

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
Werkelijk Volume Normaal Afname	Integer	1..1	Het voor reconciliatie bepaalde volume afname tijdens normaaluren (in kWh, geen decimalen).
Werkelijk Volume Normaal Invoeding	Integer	1..1	Het voor reconciliatie bepaalde volume invoeding tijdens normaaluren (in kWh, geen decimalen).
Werkelijk Volume Laag Afname	Integer	1..1	Het voor reconciliatie bepaalde volume afname tijdens laaguren (in kWh, geen decimalen).
Werkelijk Volume Laag Invoeding	Integer	1..1	Het voor reconciliatie bepaalde volume invoeding tijdens laaguren (in kWh, geen decimalen).
Begindatum Meetperiode	Date	1..1	Begindatum van de verbruiksperiode conform de notatie: YYYYMMDD.
Einddatum Meetperiode	Date	1..1	Einddatum van de verbruiksperiode conform de notatie: YYYYMMDD.

Structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

Structuur Kassabon

Regel	Structuur
1 (labels)	RunMaand;LeveringsMaand;EAN-code Aansluiting;EAN-code BRP;EAN-code Leverancier;EAN-code Netgebied;Allocatievolume Normaal Afname;Allocatievolume Normaal Invoeding;Allocatievolume Laag Afname;Allocatievolume Laag Invoeding;Werkelijk Volume Normaal Afname;Werkelijk Volume Normaal Invoeding;Werkelijk Volume Laag Afname;Werkelijk Volume Laag Invoeding;Begindatum Meetperiode;Einddatum Meetperiode
2 .. n (data)	RunMaand;LeveringsMaand;EAN-code Aansluiting;EAN-code BRP;EAN-code Leverancier;EAN-code Netgebied;Allocatievolume Normaal Afname;Allocatievolume Normaal Invoeding;Allocatievolume Laag Afname;Allocatievolume Laag Invoeding;Werkelijk Volume Normaal Afname;Werkelijk Volume Normaal Invoeding;Werkelijk Volume Laag Afname;Werkelijk Volume Laag Invoeding;Begindatum Meetperiode;Einddatum Meetperiode

Voorbeeld Kassabon

Regel	Voorbeeld
1	RunMaand;LeveringsMaand;EAN-code Aansluiting;EAN-code BRP;EAN-code Leverancier;EAN-code Netgebied;Allocatievolume Normaal Afname;Allocatievolume Normaal Invoeding;Allocatievolume Laag Afname;Allocatievolume Laag Invoeding;Werkelijk Volume Normaal Afname;Werkelijk Volume Normaal Invoeding;Werkelijk Volume Laag Afname;Werkelijk Volume Laag Invoeding;Begindatum Meetperiode;Einddatum Meetperiode
2	202408;202305;871690930000400000;7609999151408;8719328014201;871690910000025589;61;12;80;19;344;24;450;39;20230501;20240501
3	202408;202306;871690930000400000;7609999151408;8719328014201;871690910000025589;59;6;59;7;330;46;329;134;20230501;20240501
4	202408;202307;871690930000400000;7609999151408;8719328014201;871690910000025589;61;0;63;0;341;0;352;0;20230501;20240501
5 .. n	

2.4 Opvragen gegevens aangeslotene in congestiegebied

Deze gegevensuitwisseling wordt mogelijk later geïmplementeerd.

2.5 Distribueren adres- en contactgegevens

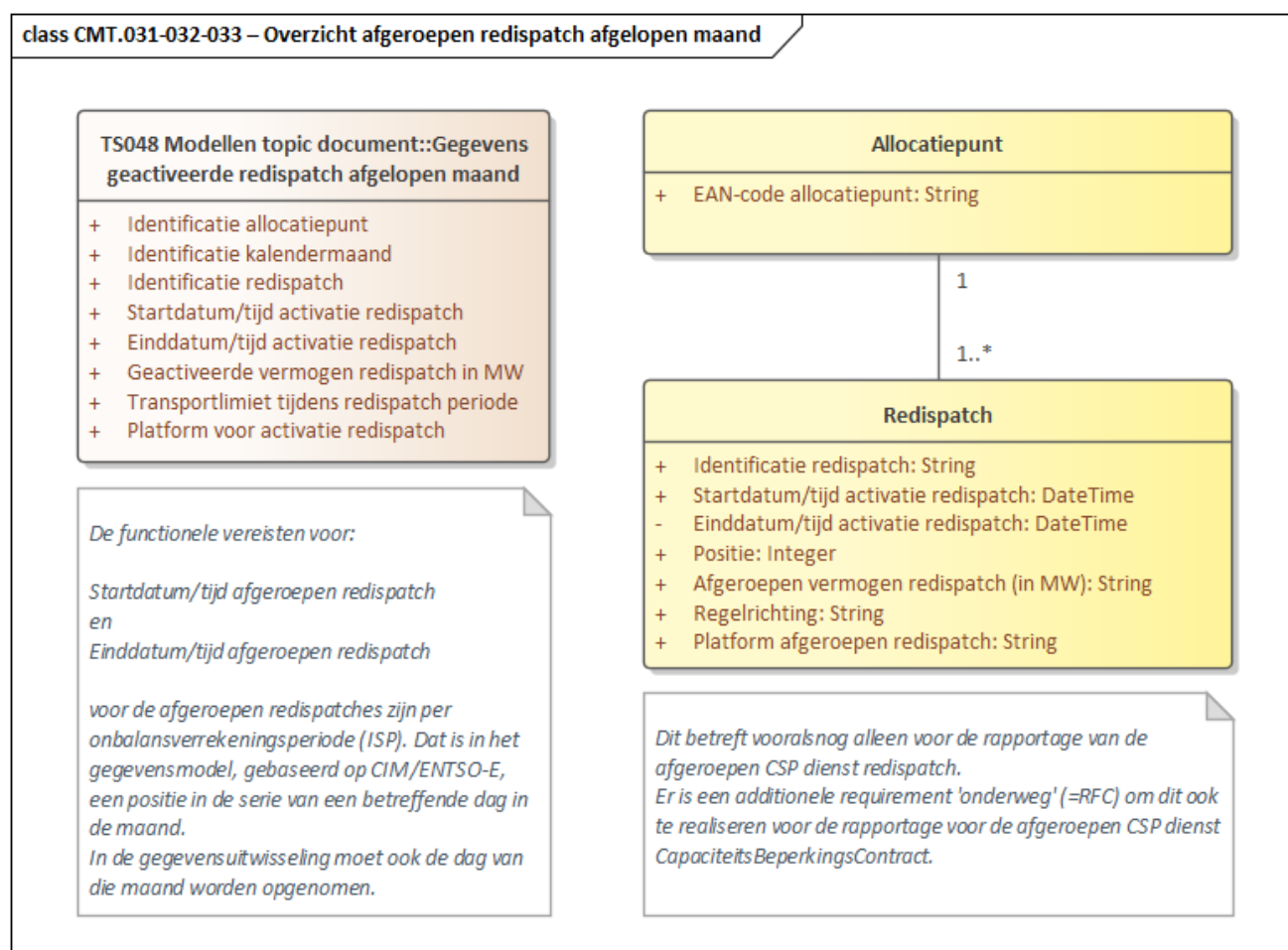
Deze gegevensuitwisseling wordt mogelijk later geïmplementeerd.

2.6 Rapportage afgeroepen redispatches

Uitgewisseld middels:	UD/GBU
Bericht code(s):	RREDISP
Bestandsnaam:	RedispatchReport_<Rapportagemaand>_<SB>_<BRP>_<JJJJMMDD>_<VOLGNR>.<EXT ENSIE> RedispatchReport_<Rapportagemaand>_<SB>_<LV>_<JJJJMMDD>_<VOLGNR>.<EXT ENSIE> RedispatchReport_<Rapportagemaand>_<SB>_<CSP>_<JJJJMMDD>_<VOLGNR>.<EXT ENSIE>
Voorbeeld bestandsnaam:	RedispatchReport_202403_8716000000008_8716000000006_20240406_01.csv
BRS Referentie:	Congestiemanagement [11]
Use Case:	CMT.031 (BRP) CMT.032 (LV) CMT.033 (CSP)

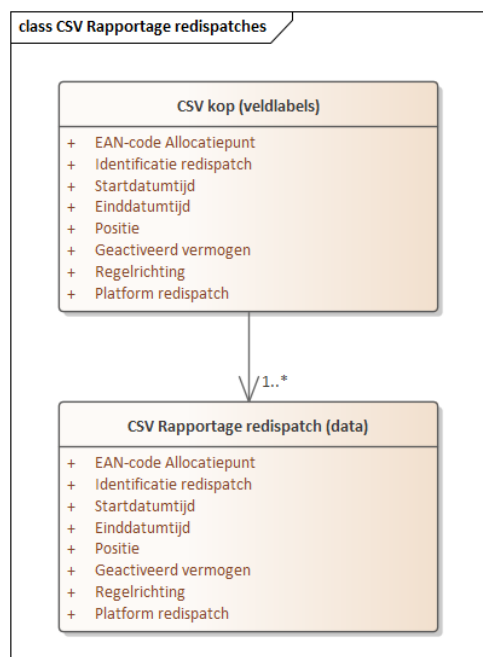
Opbouw CSV-dataset

Het informatiemodel voor afgeroepen redispatches bevat een aantal gekoppelde entiteiten zoals getoond in onderstaand figuur (overgenomen uit de BRS Congestiemanagement):



Uit oogpunt van eenvoud is ervoor gekozen om dit model af te beelden op één enkele CSV-dataset.

De kalendermaand waarover wordt gerapporteerd is onderdeel van de bestandsnaam (in de vorm JJJJMM). Dit houdt in dat de bestandsnaam afwijkt van de standaard naamgevingsconventies!



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de berichtdefinitie.

Kop (labels)

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
EAN-code Allocatiepunt	String	1..1	Tekstlabel veld EAN-code Allocatiepunt
Identificatie redispatch	String	1..1	Tekstlabel veld Identificatie redispatch
Startdatumtijd	DateTime	1..1	Tekstlabel veld Startdatumtijd regelbaar vermogen
Einddatumtijd	DateTime	1..1	Tekstlabel veld Einddatumtijd regelbaar vermogen
Positie	String	1..1	Tekstlabel veld Positie
Geactiveerd vermogen	String	1..1	Tekstlabel veld Geactiveerd vermogen
Regelrichting	String	1..1	Tekstlabel veld Regelrichting
Platform redispatch	String	1..1	Tekstlabel veld Platform redispatch

Rapportage redispatch (data)

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
EAN-code Allocatiepunt	String	1..1	De EAN-18 van het allocatiepunt
Identificatie redispatch	String	1..1	Unieke identificatie van de redispatch
Startdatumtijd	DateTime	1..1	Startdatumtijd regelbaar vermogen
Einddatumtijd	DateTime	1..1	Einddatumtijd regelbaar vermogen
Positie	Integer	1..1	Positie in de serie in gehele getallen.
Geactiveerd vermogen	String	1..1	De hoeveelheid geactiveerde redispatch per allocatiepunt (decimaal getal in MW, altijd 3 cijfers achter de decimale punt)
Regelrichting	String	1..1	Geeft aan of er sprake is van opregelen (RU) of afregelen (RD)

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
Platform redispatch	String	1..1	Via welke platform de redispatch is geactiveerd. Enumeratie met toegestane waarden: PEX (Power Exchange) of RESIN (RESIN)

Structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

Structuur Rapportage redispatch

De waarde van elk data-veld moet tussen dubbele quotes staan.

Regel	Structuur
1 (labels)	EAN-code Allocatiepunt, Identificatie redispatch, Startdatumtijd, Einddatumtijd, Positie, Geactiveerd vermogen, Regelrichting, Platform redispatch
2 .. n (data)	EAN-code Allocatiepunt, Identificatie redispatch, Startdatumtijd, Einddatumtijd, Positie, Geactiveerd vermogen, Regelrichting, Platform redispatch

Voorbeeld Rapportage redispatch

Regel	Voorbeeld
1	EAN-code Allocatiepunt, Identificatie redispatch, Startdatumtijd, Einddatumtijd, Positie, Geactiveerd vermogen, Regelrichting, Platform redispatch
2	"871690930000400000", "71434a7a-6ec1-4a9d-8251-c642db6bc965", "2026-10-28T16:00:00Z", "2026-10-28T16:30:00Z", "1", "150.800", "RU", "RESIN"
3	"871690930000400000", "71434a7a-6ec1-4a9d-8251-c642db6bc965", "2026-10-28T16:00:00Z", "2026-10-28T16:30:00Z", "2", "150.800", "RU", "RESIN"
4	"871690930000514000", "5ef13f3b-46a6-4812-b91d-44cfa17c9c2f", "2026-10-28T12:00:00Z", "2026-10-28T12:45:00Z", "1", "120.600", "RD", "RESIN"
5	"871690930000514000", "5ef13f3b-46a6-4812-b91d-44cfa17c9c2f", "2026-10-28T12:00:00Z", "2026-10-28T12:45:00Z", "2", "120.600", "RD", "RESIN"
6	"871690930000514000", "5ef13f3b-46a6-4812-b91d-44cfa17c9c2f", "2026-10-28T12:00:00Z", "2026-10-28T12:45:00Z", "3", "120.600", "RD", "RESIN"
7..n	...