Het Normo
duidelijke afspraken ■ veilige energiedata

BS Datasets via File Gateway

Datasets via File Gateway

Naam	Datasets via File Gateway	**Versie**	3.0
Code	S0047	**Status**	Vastgesteld
Datum	28-10-2026	**Auteur**	Berichtenteam

Het Normo
duidelijke afspraken ■ veilige energiedata

Inhoudsopgave

Documentbeheer en versiegeschiedenis *2*
Gerefereerde documenten *2*
1 Inleiding 4
1.1 Servicebeschrijving 4
1.2 Leeswijzer 4
1.3 Uitgangspunten 4
1.4 Overzicht van datasets via FGW 5
1.5 Begrippen- en afkortingenlijst 5
2 Informatiemodel 6
2.1 Toelichting 6
2.2 Naamgeving bestand 6
2.3 Rapportage afgeroepen redispatches 8
2.4 Rapportage controle juistheid naam aangeslotene van LV naar DSB 11

Documentbeheer en versiegeschiedenis

Versie	Status	Versiedatum	Markering/wijzigingen	Verspreiding
0.1	Concept	02-10-2025	Initiële versie Opgesteld voor het beschrijven van het formaat van bestanden in een dataset die via service *Uitwisselen datasets via File Gateway* worden verzonden en/of ontvangen.	EDSN
0.3	Concept	08-10-2025	Versie voor review Berichtenteam en peer reviewers	EDSN
0.6	Peer review	17-10-2025	Commentaar review verwerkt.	EDSN
0.9	Ter vaststelling	03-12-2025	RFC-053-CMT-TS048 Aantal decimalen volume in maandrapportage verwerkt Versie ter vaststelling	EDSN
1.0	Vastgesteld	12-12-2025	Vastgestelde versie	Berichtenteam
1.1	Concept	07-05-2026	Verwerking TS088	Berichtenteam
1.6	Peer review	18-06-2026	Versie ter review	Berichtenteam
1.7	Terugkoppeling peer review	02-07-2026	Verwerking peer review	Berichtenteam
1.9	Ter vaststelling	09-07-2026	Aanbieden ter vaststelling en goedkeuring	Berichtenteam
2.0	Vastgesteld	17-07-2026	Vastgesteld in IISO	Berichtenteam
2.1	Concept	21-07-2026	Aangepast aan TS051/052. Verwijzing naar CMT.034 en Platform Redispatch gewijzigd naar Wijze van energieoverdracht.	Berichtenteam
2.6	Peer review	31-07-2026	Versie ter peer review na review door BT.	Berichtenteam
2.7	Terugkoppeling peer review	27-08-2026	Verwerking peer review	Berichtenteam
2.9	Ter vaststelling	03-09-2026	Aanbieden ter vaststelling en goedkeuring	ALV
3.0	Vastgesteld	28-10-2026	Vastgesteld	Markt

Gerefereerde documenten

Mechanismes voor uitwisseling

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Business Service Uitwisselen datasets via File Gateway (S0046)	1.0	10-12-2025	EDSN
2.	NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	EDSN

Gerefereerde BRS documenten

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
3.	BRS Congestiebeheersing	3.0	21-7-2026	Berichtenteam
4.	BRS Aansluitingenregister	2.0	17-07-2026	Berichtenteam

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
5.	ENTSO-E Code list	V92	13-01-2025	ENTSO-E

Het Normo
duidelijke afspraken ■ veilige energiedata

Dit document is een publicatie van Het Normo. 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 Het Normo.
Bij vragen kunt u contact opnemen met Het Normo op de onderstaande wijze.

Het Normo
Van Asch van Wijckstraat 55
3811 LP Amersfoort

Internet www.hetnormo.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijving

Deze servicebeschrijving beschrijft het formaat van de bestanden die door middel van de service *Uitwisselen datasets via File Gateway (FGW)* [1] worden verzonden en/of ontvangen.

De uit te wisselen bestanden vormen samen datasets. De afspraken over uit welke bestanden een dataset moet bestaan, welke bestandsformaten en –naamgeving gehanteerd moeten worden, welke partijen de dataset mogen uploaden en downloaden en meer van deze afspraken worden vastgelegd als dataset type. Per dataset type kunnen andere specificaties gelden voor naamgeving, structuur en bijvoorbeeld bewaartermijn. Bij elke dataset in dit document zijn deze dataset type specificaties beschreven. Een algemene toelichting op de dataset type specificaties is beschreven in *Uitwisselen datasets via File Gateway (FGW)* [1].

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document beschrijft het formaat van de bestanden die via de *Uitwisselen datasets via File Gateway (FGW)* [1] als dataset worden uitgewisseld. Voor elke dataset is een apart hoofdstuk opgenomen waarbinnen achtereenvolgens wordt beschreven:

1. Dataset type specificatie;
2. Een conceptueel informatiemodel (class model);
3. Het formaat van de bestand header;
4. Het formaat van de bestand regels;
5. Een voorbeeld van (een deel van) een bestand.

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 *Uitwisselen datasets via File Gateway* [1];
- Alleen bestanden die onder de governance van MFF zijn opgesteld en vastgesteld worden in dit document beschreven.

1.4 Overzicht van datasets via FGW

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 *'Gerefereerde BRS documenten'*.

Datasets uit BRS	Use Cases	Beschreven in paragraaf
Rapportage afgeroepen redispatches [3]	CMT.031 CMT.032 CMT.033 CMT.034	2.3
Rapportage controle juistheid naam aangeslotene van LV naar DSB [4]	UC CON.004	2.4

1.5 Begrippen- en afkortingenlijst

Afkorting	Omschrijving
Bestand	Een bestand is in de context van de File Gateway een onderdeel van een dataset. Een dataset kan bijvoorbeeld bestaan uit: bestand1.dat en bestand2.txt. Gezamenlijk vormen ze een dataset. Een *producer* uploadt bestanden en start de overdracht van een dataset.
BGS	Beheerder van een Gesloten Systeem
BRP	Balance Responsible Party (Balanceringsverantwoordelijke)
BRS	Business Requirements Specification
CBC	Capaciteitsbeperkings Contract – een CSP dienst
CSP	Congestie Service Provider
CSV	Comma Separated Values
Dataset	Een dataset is een verzameling van één of meerdere bestanden die gegroepeerd zijn voor levering aan een aangewezen ontvanger. Een dataset is altijd gerelateerd aan een specifiek Dataset Type.
Dataset Type	Een dataset type definieert alle eigenschappen van datasets die worden ondersteund door de File Gateway. Elk datasettype specificeert belangrijke kenmerken zoals: functionele naam, bijbehorende business solution en service, organisaties die kunnen optreden als *producer*, organisaties die kunnen optreden als *consumer*, bewaartermijn van de dataset, naamgevingsconventies voor bestanden. Deze structuur zorgt voor consistente verwerking, toegangsbeheer en traceerbaarheid van datasets binnen de File Gateway.
DSB	Distributiesysteembeheerder (voorheen regionale netbeheerder)
FGW	File Gateway
FLM	Flexibiliteits Management
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
LV	Leverancier
RDP	Redispatch – een CSP dienst
SB	Systeembeheerder (kan een DSB of TSB zijn)
TSB	Transmissiesysteembeheerder

2 Informatiemodel

2.1 Toelichting

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

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

- *CSV-bestanden* dienen te voldoen aan de richtlijn vastgesteld door de Nederlandse Overheid, forum standaardisatie, tenzij daar bij de bestandspecificatie expliciet van wordt afgeweken.
- *XML-datasets* dienen te voldoen aan de richtlijn vastgesteld door de Nederlandse Overheid, forum standaardisatie, tenzij daar bij de bestandspecificatie expliciet van wordt afgeweken.
- De gebruikte field separator is een "," tenzij daar bij de bestandspecificatie 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 bestand

Voor de naamgeving vanuit te wisselen bestanden dient de volgende conventie te worden gehanteerd:

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

waarbij:

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

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

Voorbeeld: “ObligationSpecification_8712345123451_8754321543211_20120323_01.xml”.

Naam bestand is niet *case sensitive* en dient uniek te zijn.

Bovenstaande conventie is vastgelegd in document NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes [2] en is in principe van toepassing voor alle bestanden die via FGW worden uitgewisseld, tenzij in dit document expliciet een uitzondering wordt aangegeven.

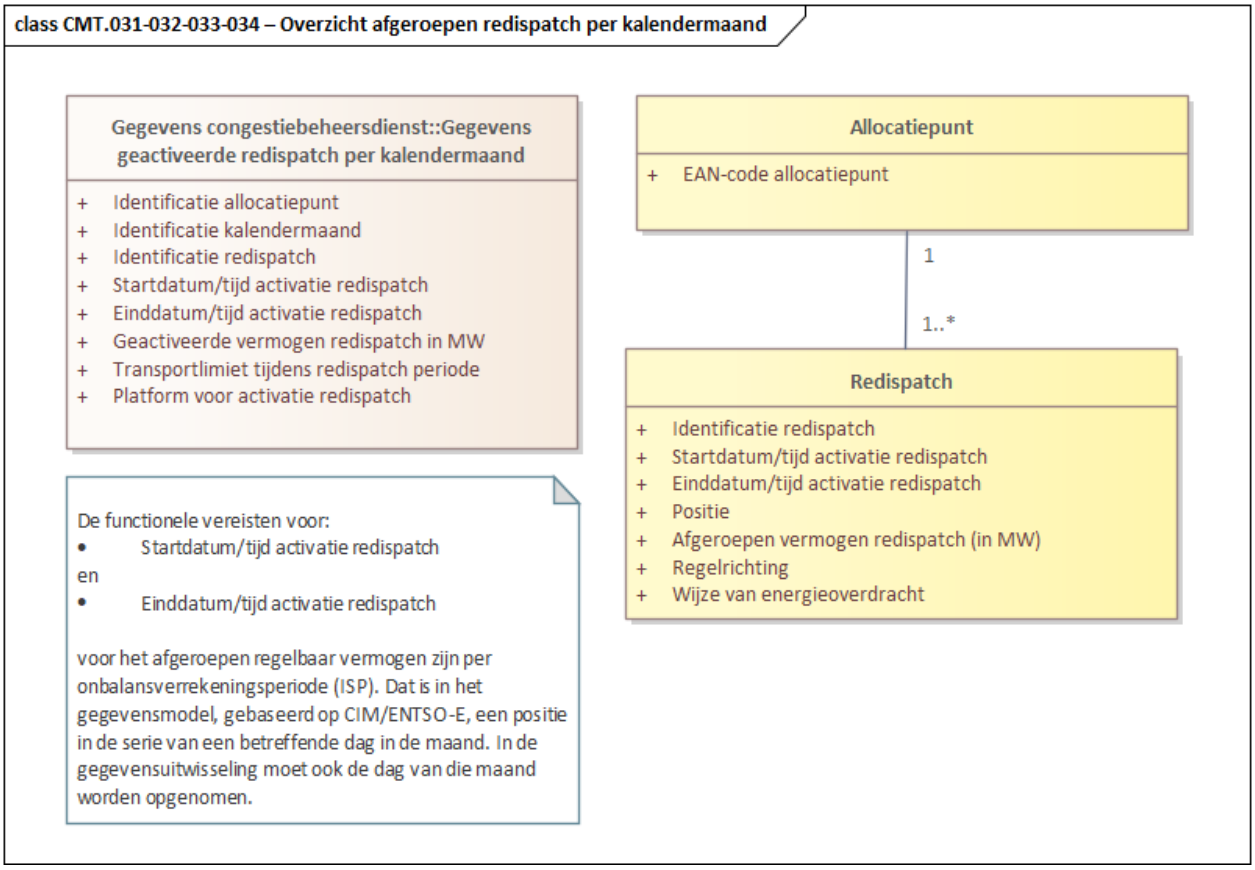
2.3 Rapportage afgeroepen redispatches

Datatype specificatie
Het dataset type bepaalt welke organisaties de dataset mogen uploaden en downloaden. Per dataset type kunnen andere specificaties gelden voor naamgeving, structuur en bijvoorbeeld bewaartermijn (retentietermijn).

Specificatie	Toelichting
Solution	flm
Service	redispatch-report
Producerende organisatie(s)	SB
Consumerende organisatie(s)	BRP LV CSP BGS
Retentietermijn	90 dagen
Naamgevingseisen	RedispatchReport_<Rapportagemaand>_<EAN13 SB>_<EAN13 BRP of LV of CSP of BGS>_<JJJJMMDD>_<VOLGNR>.<EXTENSIE>
Verplichting controlegetal (hash)	Ja
Subfolder verplicht	Nee
Rollen voor produceren en consumeren	filegateway:flm-redispatch-report:read (voor consumer) filegateway:flm-redispatch-report:write (voor producer)
Eventueel nadere toelichtingen	Na afloop van de kalendermaand waarin de afroep van de redispatch heeft plaatsgevonden levert de SB, binnen 7 werkdagen, een overzicht aan de BRP, LV, CSP of BGS behorend bij het allocatiepunt van de afgeroepen redispatches in die betreffende kalendermaand. Het overzicht bevat de volgende informatie per allocatiepunt: a. De unieke identificatie van het allocatiepunt; b. Identificatie van de kalendermaand waarop de gegevens betrekking hebben; c. De unieke identificatie van de redispatch; d. De startdatum en -tijd van de afgeroepen redispatch; e. De einddatum en -tijd van de afgeroepen redispatch; f. De hoeveelheid afgeroepen redispatch (vermogen in MW met regelrichting (opregelen of afregelen)); g. De wijze van energieoverdracht (Capacity transfer notification of Imbalance netting[5]).
Voorbeeld bestandsnaam:	RedispatchReport_202403_871242301020_8716000000006_20240406_01.csv
BRS Referentie:	Congestiebeheersing [3]
Use Case:	CMT.031 (BRP) CMT.032 (LV) CMT.033 (CSP) CMT.034 (BGS)

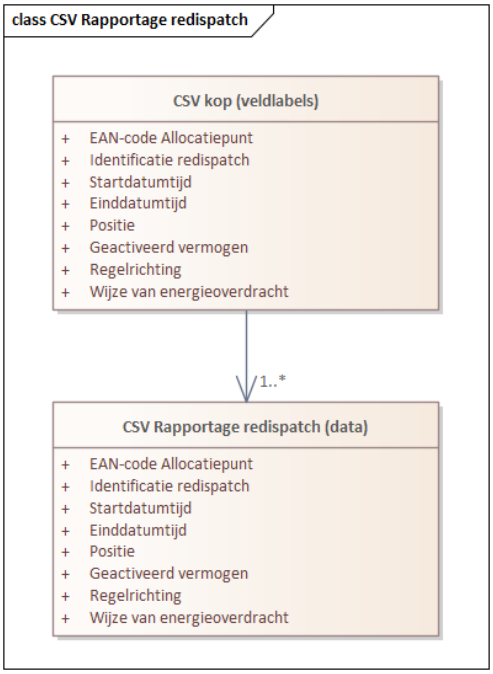
Opbouw CSV-dataset

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



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 bestandspecificatie.

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
Wijze van energieoverdracht	String	1..1	Tekstlabel veld Wijze van energieoverdracht

Rapportage afgeroepen 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)
Wijze van energieoverdracht	String	1..1	De wijze waarop energie wordt overgedragen. Enumeratie met toegestane waarden: A32 (Capacity transfer notification) of A63 (Imbalance Netting)[5]

Structuur voor rapportage afgeroepen redispatch (Comma Separated Value)

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,Wijze van energieoverdracht
2 .. n (data)	EAN-code Allocatiepunt,Identificatie redispatch,Startdatumtijd,Einddatumtijd,Positie,Geactiveerd vermogen,Regelrichting,Wijze van energieoverdracht

Voorbeeld voor rapportage afgeroepen redispatch

Regel	Voorbeeld
1	EAN-code Allocatiepunt,Identificatie redispatch,Startdatumtijd,Einddatumtijd,Positie,Geactiveerd vermogen,Regelrichting,Wijze van energieoverdracht
2	“871690930000400000”,“71434a7a-6ec1-4a9d-8251-c642db6bc965”,“2026-10-28T16:00:00Z”,“2026-10-28T16:30:00Z”,“1”,“150.800”,“RU”,“A32”
3	“871690930000400000“,“71434a7a-6ec1-4a9d-8251-c642db6bc965“,“2026-10-28T16:00:00Z”,“2026-10-28T16:30:00Z”,“2“,“150.800”,“RU”,“A32”
4	“871690930000514000“,“5ef13f3b-46a6-4812-b91d-44cfa17c9c2f“,“2026-10-28T12:00:00Z”,“2026-10-28T12:45:00Z”,“1“,“120.600”,“RD”,“A63”
5	“871690930000514000“,“5ef13f3b-46a6-4812-b91d-44cfa17c9c2f“,“2026-10-28T12:00:00Z”,“2026-10-28T12:45:00Z”,“2“,“120.600”,“RD”,“A63”
6	“871690930000514000“,“5ef13f3b-46a6-4812-b91d-44cfa17c9c2f“,“2026-10-28T12:00:00Z”,“2026-10-28T12:45:00Z”,“3“,“120.600”,“RD”,“A32”
7..n	…

2.4 Rapportage controle juistheid naam aangeslotene van LV naar DSB

Datatype specificatie

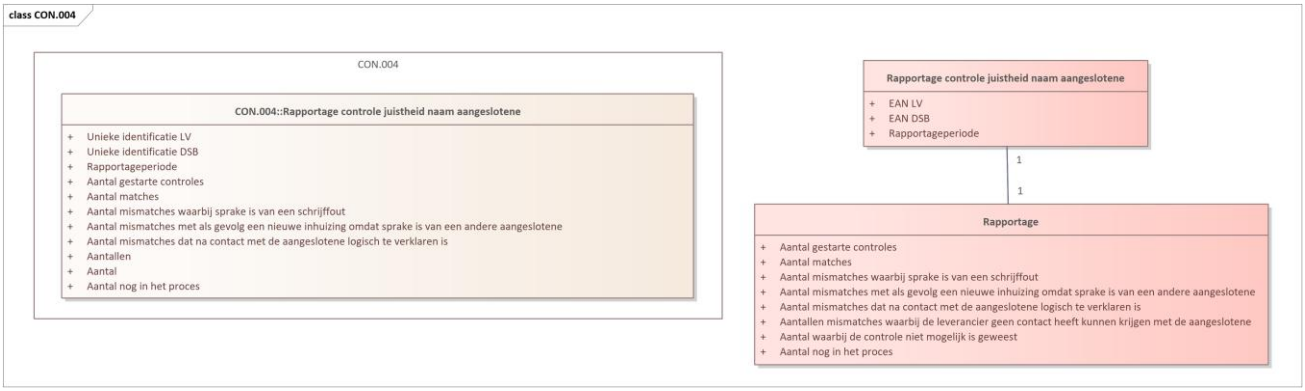
Het dataset type bepaalt welke organisaties de dataset mogen uploaden en downloaden. Per dataset type kunnen andere specificaties gelden voor naamgeving, structuur en bijvoorbeeld bewaartermijn (retentietermijn).

Specificatie	Toelichting
Solution	flm
Service	namecheck-report
Producerende organisatie(s)	LV
Consumerende organisatie(s)	DSB
Retentietermijn	90 dagen
Naamgevingseisen	NameCheckReport_<Jaar>_<Kwartaal>_<EAN13LV>_<EAN13 DSB>_<JJJJMMDD>_<VOLGNR>.<EXTENSIE>
Verplichting controlegetal (hash)	Ja
Subfolder verplicht	Nee
Rollen voor produceren en consumeren	filegateway:flm-namecheck-report:read (voor consumer) filegateway:flm-namecheck-report:write (voor producer)
Eventueel nadere toelichtingen	Na afloop van het kwartaal waarin de afroep levert de LV een overzicht op over de naamscontroles die in het afgelopen kwartaal plaats hebben gevonden. Het overzicht bevat de volgende informatie: a. De unieke identificatie van de LV; b. De unieke identificatie van de DSB; c. Rapportageperiode; d. Het totaal aantal aangevatte controles; e. Het aantal matches;

Specificatie	Toelichting
	f. De aantallen mismatches waarbij sprake is van een spelfout; g. De aantallen mismatches met als gevolg een nieuwe inhuizing; h. De aantallen mismatches die al dan niet na contact met de aangeslotene logisch te verklaren zijn; i. De aantallen mismatch waarbij de leverancier geen contact heeft kunnen krijgen met de aangeslotene; j. De aantallen waarbij de controle niet mogelijk is geweest; k. De aantallen die nog in het proces zitten.
Voorbeeld bestandsnaam:	NameCheckReport_2027_1_871242301020_8716000000006_20270406_01.csv
BRS Referentie:	Aansluitingenregister [4]
Use Case:	UC CON.004

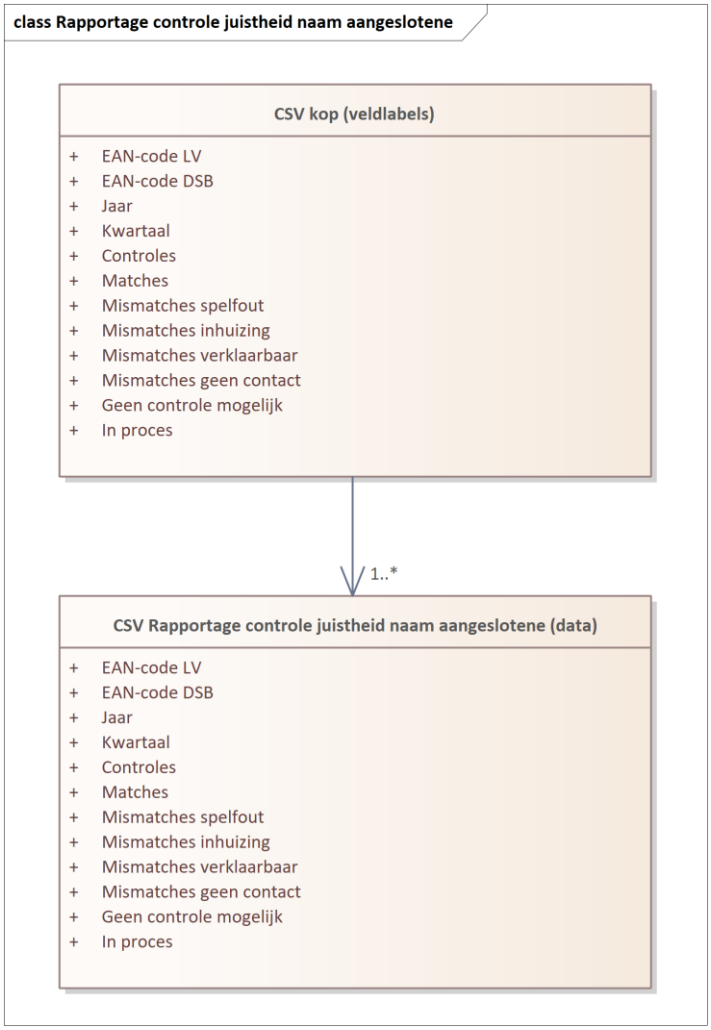
Opbouw CSV-dataset

Het informatiemodel voor de rapportage van de controle juistheid naam aangeslotene van LV naar DSB bevat een aantal gekoppelde entiteiten zoals getoond in onderstaand figuur (informatiemodel overgenomen uit de BRS Aansluitingenregister [4]):



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

Het kwartaal waarover wordt gerapporteerd is onderdeel van de bestandsnaam (in de vorm YYYY_Q, waarbij Q staat voor het kwartaal). Dit houdt in dat de bestandsnaam afwijkt van de standaard naamgevingsconventies!


class Rapportage controle juistheid naam aangeslotene
CSV kop (veldlabels)
+ EAN-code LV
+ EAN-code DSB
+ Jaar
+ Kwartaal
+ Controles
+ Matches
+ Mismatches spelfout
+ Mismatches inhuizing
+ Mismatches verklaarbaar
+ Mismatches geen contact
+ Geen controle mogelijk
+ In proces
1..*
CSV Rapportage controle juistheid naam aangeslotene (data)
+ EAN-code LV
+ EAN-code DSB
+ Jaar
+ Kwartaal
+ Controles
+ Matches
+ Mismatches spelfout
+ Mismatches inhuizing
+ Mismatches verklaarbaar
+ Mismatches geen contact
+ Geen controle mogelijk
+ In proces

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

Kop (labels)

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
EAN-code LV	String	1..1	Tekstlabel veld EAN-code LV
EAN-code DSB	String	1..1	Tekstlabel veld EAN-code DSB
Jaar	String	1..1	Tekstlabel veld Jaar
Kwartaal	String	1..1	Tekstlabel veld Kwartaal
Controles	String	1..1	Tekstlabel veld Aantal controles
Matches	String	1..1	Tekstlabel veld Aantal matches
Mismatches spelfout	String	1..1	Tekstlabel veld Aantal mismatches waarbij sprake is van een spelfout
Mismatches inhuizing	String	1..1	Tekstlabel veld Aantal mismatches met als gevolg een nieuwe inhuizing
Mismatches verklaarbaar	String	1..1	Tekstlabel veld Aantal mismatches die al dan niet na contact met de aangeslotene logisch te verklaren zijn
Mismatches geen contact	String	1..1	Tekstlabel veld Aantal mismatch waarbij de leverancier geen contact heeft kunnen krijgen met de aangeslotene
Geen controle mogelijk	String	1..1	Tekstlabel veld Aantal waarbij de controle niet mogelijk is geweest
In proces	String	1..1	Tekstlabel veld Aantal die nog in het proces zitten.

Rapportage juistheid naam aangeslotene van LV naar DSB (data)

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
EAN-code LV	String	1..1	De EAN-13 van de leverancier
EAN-code DSB	String	1..1	De EAN-13 van de distributiesysteembeheerder die het bericht ontvangt
Jaar	Integer	1..1	Het jaar waarover de controles worden gerapporteerd door de LV
Kwartaal	Integer	1..1	Het bijbehorende kwartaal van het jaar waarover de controles worden gerapporteerd door de LV
Controles	Integer	1..1	Het totale aantal door de LV gestarte controles van de naam in de rapportageperiode (kwartaal).
Matches	Integer	1..1	Het totale aantal aan matches gemaakt door de leverancier
Mismatches spelfout	Integer	1..1	Het totale aantal mismatches waarbij sprake is van een spelfout
Mismatches inhuizing	Integer	1..1	Het totale aantal mismatches met als gevolg een nieuwe inhuizing
Mismatches verklaarbaar	Integer	1..1	Het totale aantal mismatches die al dan niet na contact met de aangeslotene logisch te verklaren zijn
Mismatches geen contact	Integer	1..1	Het totale aantal mismatches waarbij de leverancier geen contact heeft kunnen krijgen met de aangeslotene
Geen controle mogelijk	Integer	1..1	Het totale aantal gevallen waarbij de controle niet mogelijk is geweest
In proces	Integer	1..1	De aantallen die nog in het proces van de leverancier zitten.

Structuur voor rapportage juistheid naam aangeslotene van LV naar DSB (Comma Separated Value)
De waarde van elk data-veld moet tussen dubbele quotes staan.

Regel	Structuur
1 (labels)	EAN-code LV,EAN-code DSB,Jaar,Kwartaal,Controles,Matches,Mismatches spelfout,Mismatches inhuizing,Mismatches verklaarbaar,Mismatches geen contact,Geen controle mogelijk,In proces
2 .. n (data)	EAN-code LV,EAN-code DSB,Jaar,Kwartaal,Controles,Matches,Mismatches spelfout,Mismatches inhuizing,Mismatches verklaarbaar,Mismatches geen contact,Geen controle mogelijk,In proces

Voorbeeld rapportage juistheid naam aangeslotene van LV naar DSB

Regel	Voorbeeld
1	EAN-code LV,EAN-code DSB,Jaar,Kwartaal,Controles,Matches,Mismatches spelfout,Mismatches inhuizing,Mismatches verklaarbaar,Mismatches geen contact,Geen controle mogelijk,In proces
2	"8712345678901","8712345678908","2026","2","1250","1178","12","18","25","9","5","3"
3	"8712345678915","8712345678922","2026","1","980","915","8","14","21","10","7","5"
4	"8712345678939","8712345678946","2026","2","1435","1362","11","19","24","8","6","5"
5	"8712345678953","8712345678960","2025","4","875","822","7","13","18","6","4","5"
6	"8712345678977","8712345678984","2026","3","1620","1538","15","22","28","9","4","4"
7..n	"8712345678991","8712345679004","2025","3","1105","1041","9","17","20","8","5","5"