

Business Service

Bestand gegevens aangesloten

Service voor het versturen van een bestand met de gegevens van de aangesloten bij kleine aansluitingen elektriciteit die voorzien zijn van een conventionele meetinrichting.

Naam	Bestand gegevens aangesloten
Code	n.v.t.
Datum	22-10-2025

Versie	1.0
Status	Vastgesteld
Auteur	Berichtenteam MFFBAS

Inhoudsopgave

<i>Inhoudsopgave</i>	<i>2</i>
<i>Documentbeheer</i>	<i>3</i>
<i>Verspreidingsgeschiedenis</i>	<i>3</i>
<i>Gerefereerde documenten</i>	<i>3</i>
1 Inleiding	5
1.1 Servicebeschrijving	5
1.2 Leeswijzer	5
1.3 Uitgangspunten.....	5
1.4 Begrippen- en afkortingenlijst.....	5
2 Informatiemodel.....	6
2.1 Toelichting.....	6
2.2 Naamgeving dataset.....	6
2.3 Gegevens aangesloten van partij op aansluiting.....	7

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	12-6-2025	Initiële versie ter review door het Berichtenteam.	Berichtenteam MFFBAS
0.3	19-6-2025	Review commentaar van Berichtenteam MFFBAS verwerkt	Berichtenteam MFFBAS
0.6	27-06-2025	Versie voor Peer Review na verwerking reviewcommentaar van Berichtenteam MFFBAS	Berichtenteam MFFBAS
0.7	28-07-2025	Versie na verwerking Peer Review.	Berichtenteam MFFBAS
0.8	22-08-2025	Versie ter goedkeuring	Berichtenteam MFFBAS
0.81	08-09-2025	Verwijdering veld "voornaam", verwijzing naar NEN normen verwijderd	Berichtenteam MFFBAS
0.82	25-09-2025	Veld "voornaam" teruggeplaatst.	Berichtenteam MFFBAS
0.83	26-09-2025	Kleine wijzigingen i.v.m. aansluiting op topicdocument.	Arjan Visser
0.84	06-10-2025	Kleine wijzigingen n.a.v. review.	Berichtenteam MFFBAS
0.9	09-10-2025	Geen wijzigingen.	Berichtenteam MFFBAS
1.0	22-10-2025	Verwijzingen naar gerefereerde documenten geactualiseerd.	Berichtenteam MFFBAS

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	12-06-2025	Berichtenteam MFFBAS
0.3	19-6-2025	Berichtenteam MFFBAS
0.6	27-06-2025	Berichtenteam MFFBAS, Peer Reviewers
0.7	28-07-2025	Berichtenteam MFFBAS, Peer Reviewers
0.8	22-08-2025	Berichtenteam MFFBAS, BOSO
0.81	08-09-2025	Berichtenteam MFFBAS, BOSO
0.82	25-09-2025	Berichtenteam MFFBAS
0.83	26-09-2025	Berichtenteam MFFBAS, Pressure Cooker groep
0.84	06-10-2025	Berichtenteam MFFBAS, BOSO
0.9	09-10-2025	Berichtenteam MFFBAS, ALV
1.0	22-10-2025	MFF

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 documenten

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
10	TD – TS023 & TS060 Verstrekken van gegevens van de aangeslotene & Verbeteren registratie en uitwisseling naam aangeslotene - Deel 1: Bestandsuitwisseling	1.0	22-10-2025	Topic werkgroep

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 Wijkstraat 55	E-mail servicedesk@edsn.nl
3811 LP Amersfoort	Internet www.edsn.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijving

Deze servicebeschrijving beschrijft de afspraken over de tijdelijke verstrekking van gegevens van aangesloten door leveranciers aan distributiesysteembeheerders middels bestanden conform de beschrijving in het topicdocument [10].

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document beschrijft o.a. de volgende aspecten:

- **Het bestand Gegevens Aangesloten.** Hierin wordt periodiek de actuele situatie voor alle aangesloten op een kleine aansluiting elektriciteit met een conventionele meetinrichting, gedeeld door de LV met de DSB. De data voor de verstrekking van de bestanden worden vastgelegd in de releasedocumentatie.
- Dit wordt toegelicht d.m.v.
 1. Het formaat van de dataset headers;
 2. Het formaat van de dataset regels;
 3. Een voorbeeld van (een deel van) een dataset.

1.3 Uitgangspunten

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

- Datum/tijd notatie in berichten conform NEDU EDSN Ontwerpkeuzes[4];
- De volgende veldlengtes dienen aangehouden te worden:
 - Voornaam: maximaal 200 karakters
 - Initialen / Voorletters: maximaal 24 karakters
 - Tussenvoegsel: maximaal 10 karakters
 - Naam: maximaal 200 karakters
- Geboortedatum (bij een huishoudelijke eindafnemer)
- Het KvK-nummer (bij een onderneming of overige zakelijke eindafnemer)

1.4 Begrippen- en afkortingenlijst

Begrip	Omschrijving
CSV	Comma Separated Values
DSB	Distributiesysteembeheerder
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
GBU	Generieke Bestandsuitwisseling
LV	Leverancier
SD	Service Design
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> = TS023;
 <zender> = EAN13-code van de leverancier;
 <ontvanger> = EAN13-code van de distributiesysteembeheerder;
 <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" in overeenstemming met het formaat bericht.

Voorbeeld: "TS023_8712345123451_8754321543211_20260104_01.csv".

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 Gegevens aangesloten van partij op aansluiting

Uitgewisseld middels:	UD (SFTP of GBU) ¹
Bestandtype:	TS023 (= Gegevens aangeslotene)
Uitwisselingsgroep:	CER
Bestandsnaam:	TS023_<EAN-code-LV>_<EAN-code-DSB>_<datum>_<VOLGNR>.csv
Voorbeeld bestandsnaam:	TS023_8716000000002_8716000000003_20260104_01.csv

EAN-code LV

De leverancier mag bij de EAN-code LV kiezen om:

1. Een bestand te maken per EAN-code waarmee de LV op het betreffende primaire allocatiepunt geregistreerd staat.
2. Een bestand te maken per juridische entiteit waarmee de LV in het leveranciersregister geregistreerd staat (dit resulteert in minder verschillende bestanden indien een leverancier meerdere EAN-codes gebruikt bij de registratie in het aansluitingenregister).

EAN-code DSB

De leverancier dient een bestand te maken per organisatie van de DSB (i.c. Coteq, Enexis, Liander, Rendo, Stedin en Westland Infra).

Selectiecriteria

In het bestand dienen alleen gegevens opgenomen te worden met betrekking tot primaire allocatiepunten elektriciteit van kleine aansluitingen met metertype conventioneel (CVN).

Notificatie

Het is bij deze tijdelijke bestandsuitwisseling niet nodig en niet mogelijk om een notificatie te sturen.

¹ Bij de uitwisseling van de bestanden wordt gebruik gemaakt van de standaard functionaliteit van GBU en UD, zoals beschreven in de Business Service Generiek Bestands Uitwisseling (GBU) en de Business Service Uitwisselen Datasets.

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

Kop (labels)

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
EAN-code primaire allocatiepunt	String	1..1	Tekstlabel veld (EAN-code primaire allocatiepunt)
EAN-code Systeembeheerder	String	1..1	Tekstlabel veld EAN-code Systeembeheerder
EAN-code Leverancier	String	1..1	Tekstlabel veld EAN-code Leverancier
Voorletters aangeslotene	String	1..1	Tekstlabel veld Voorletters aangeslotene
Tussenvoegsel aangeslotene	String	1..1	Tekstlabel veld Tussenvoegsel aangeslotene
Voornaam aangeslotene	String	1..1	Tekstlabel veld Voornaam aangeslotene
Naam aangeslotene	String	1..1	Tekstlabel veld Naam aangeslotene
KvK-nummer	String	1..1	Tekstlabel veld KvK-nummer
Geboortedatum	String	1..1	Tekstlabel veld Geboortedatum
Telefoonnummer aangeslotene	String	1..1	Tekstlabel veld Telefoonnummer aangeslotene
Emailadres aangeslotene	String	1..1	Tekstlabel veld Emailadres aangeslotene
Straatnaam / Postbus	String	1..1	Tekstlabel veld Straatnaam / Postbus
Huisnummer / Postbusnummer	String	1..1	Tekstlabel veld Huisnummer / Postbusnummer
Huisnummer-toevoeging	String	1..1	Tekstlabel veld Huisnummer-toevoeging
Postcode	String	1..1	Tekstlabel veld Postcode
Woonplaats	String	1..1	Tekstlabel veld Woonplaats
Land	String	1..1	Tekstlabel veld Land

Melding (data)

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
EAN-code primaire allocatiepunt	String	1..1	EAN18 van het primaire allocatiepunt elektriciteit.
EAN-code Systeembeheerder	String	1..1	EAN13 van de SB.
EAN-code Leverancier	String	1..1	EAN13 van de LV.
Voorletters aangeslotene	String	0..1	Voorletters van een huishoudelijke aangeslotene.
Tussenvoegsel aangeslotene	String	0..1	Tussenvoegsel van een huishoudelijke aangeslotene.
Voornaam aangeslotene	String	0..1	Voornaam van de aangeslotene met type "huishoudelijke eindafnemer"
Naam aangeslotene	String	1..1	Naam van de aangeslotene.
KvK-nummer	String	0..1	KvK-nummer van een zakelijke aangeslotene.
Geboortedatum	Date	0..1	Geboortedatum van een huishoudelijke aangeslotene. DD-MM-YYYY
Telefoonnummer aangeslotene	String	0..1	Het telefoonnummer van de aangeslotene. Zowel nationale als internationale telefoonnummers zijn mogelijk.

Gegeven	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving
Emailadres aangeslotene	String	0..1	Het emailadres van de aangeslotene. Conform de notatie: x@x.x
Straatnaam / Postbus	String	0..1	De straatnaam of de postbus van het correspondentieadres ² van de aangeslotene
Huisnummer / Postbusnummer	Integer	0..1	Het huisnummer of postbusnummer van het correspondentieadres van de aangeslotene
Huisnummer-toevoeging	String	0..1	De huisnummertoevoeging op het huisnummer van het correspondentieadres van de aangeslotene
Postcode	String	0..1	De postcode van het correspondentieadres van de aangeslotene (zonder spaties)
Woonplaats	String	0..1	De woonplaats van het correspondentieadres van de aangeslotene
Land	String	0..1	De tweeletterige landcode van het correspondentieadres van het land van de aangeslotene

² Het correspondentieadres moet verplicht gevuld worden indien dit afwijkt van het aansluitadres. Indien het bij de leverancier bekende correspondentieadres gelijk is aan het aansluitadres, hoeft geen correspondentieadres opgeleverd te worden.

Structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

Structuur Bestand

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

Regel	Structuur
1 (labels)	EAN-code primaire allocatiepunt,EAN-code Systeembeheerder,EAN-code Leverancier,Voorletters aangeslotene,Tussenvoegsel aangeslotene,Voornaam aangeslotene,Naam aangeslotene,KvK-nummer,Geboortedatum,Telefoonnummer aangeslotene,Emailadres aangeslotene,Straatnaam / Postbus,Huisnummer / Postbusnummer,Huisnummer-toevoeging,Postcode,Woonplaats,Land
2 .. n (data)	EAN-code primaire allocatiepunt,EAN-code Systeembeheerder,EAN-code Leverancier,Voorletters aangeslotene,Tussenvoegsel aangeslotene,Voornaam aangeslotene,Naam aangeslotene,KvK-nummer,Geboortedatum,Telefoonnummer aangeslotene,Emailadres aangeslotene,Straatnaam / Postbus,Huisnummer / Postbusnummer,Huisnummer-toevoeging,Postcode,Woonplaats,Land

Voorbeeld Bestand

Regel	Voorbeeld
1	EAN-code primaire allocatiepunt,EAN-code Systeembeheerder,EAN-code Leverancier,Voorletters aangeslotene,Tussenvoegsel aangeslotene,Voornaam aangeslotene,Naam aangeslotene,KvK-nummer,Geboortedatum,Telefoonnummer aangeslotene,Emailadres aangeslotene,Straatnaam / Postbus,Huisnummer / Postbusnummer,Huisnummer-toevoeging,Postcode,Woonplaats,Land
2	"871690910000025589","8437778447026","8852921336756","H.A.,"de","Henk","Vries",,"12-10-1991","0612349876","henkdevries@live.nl","Straatweg","2","C","6543CD","Amersfoort","NL"
3	"871690910000025510","8437778447012","8852921336532",,,,"ING Bank N.V.,"41436877",,"0698765432","contact@ingbank.nl","Postbus","50052",,"6800RC","Arnhem","NL"
4	"871690910000025511","8437778447024","8852921336757",,,,"Jansen",,,,,,,,,,