

EDSN Complex Datatype Specificatie

Document	CDT (alle)	Versienummer	2.4
Uitgave van	EDSN	Versiedatum	07-06-2023
Auteur	EDSN Business Integratie	Status	Definitief

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Address (Adres).....	3
BAGType (BAG)	3
BoundAddressType (Adres (vereenvoudigd)).....	3
CalorificValue (Calorific value).....	3
EnergyPriceType (Energy/price)	3
EnergyWholesaleG (Energy for wholesale gas)	3
GasComponent (Gas component)	4
GeographicalCoordinate (GPS-coördinaten)	4
MDCharacteristicType (Kenmerk meetdata).....	4
MPAddressRequestType (Adres)	4
MPAddressResponseType (Adres).....	4
OVExit (OV-exit)	4
Price (Prijs)	4
PurgeElementsAddress (Leegmaak indicator Adres).....	5
PurgeElementsBAGType (Leegmaak indicator BAG)	5
PurgeElementsGeographicalCoordinate (Leegmaak indicator GPS-coördinaten)	5
RejectionCARType (Afwijzingen C-AR).....	5
RejectionCARMTType (Afwijzingen C-ARM)	5
RejectionCERTType (Afwijzingen portaal/CER).....	5
RejectionPortaalType (Afwijzingen portaal)	5
RejectionPMPTType (Afwijzingen PMP)	6
RejectionP4Type (Afwijzingen PP4)	6
RejectionType (Afwijzingen)	6
ResultWholesaleG (Result for wholesale gas)	6
SimpleAddressType (Adres (vereenvoudigd))	6
SimpleRejectionType (Type afwijzingen)	6
Temperature (Temperature)	6
ValidFromDateElementsAddress (Effectuerend datum informatie EDSN-adres).....	6
ValidFromDateElementsBAGType (Geldigheidsdatum BAG elementen).....	7
ValidFromDateElementsGeographicalCoordinate (Effectuerend datum informatie GPS-coördinaten).....	7
VolumeType (Volume type).....	7

Inleiding

Dit is het overzicht van alle complex datatypen.

Overzicht datatypen

Address (Adres)

Datatype voor adres met alle velden.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Basisregistraties Adressen en Gebouwen	BAGType	BAG	0..1	BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen) identificatie (CDT)
Straatnaam	AddressText	StreetName	0..1	Tekst string straatnaam, max. 24 karakters
Huisnummer	BuildingNumber	BuildingNr	0..1	Cijfer(s) (integer) huisnummer, max. 6 karakters
Huisnummertoevoeging	ExBuildingNr	ExBuildingNr	0..1	Tekst string huisnummertoevoeging, max. 6 karakters
Postcode	ZIPCode	ZIPCode	0..1	Tekst string postcode, max. 6 karakters
Woonplaats	AddressText	CityName	0..1	Tekst string woonplaats, max. 24 karakters
Landcode	CountryCode	Country	0..1	Landcode, 2 karakters (LDT1)
GPS-coördinaten	GeographicalCoordinate	EDSN_GeographicalCoordinate	0..1	Complex data type met de GPS-coördinaten voor de noorderbreedte en oosterlengte
TNT perceelnummer	TNTIDType	TNTID	0..1	TNT perceelnummer

BAGType (BAG)

BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen). De BAG-identificatie is verplicht. De BAG-identificatie Verblifsubstant is een adresseerbaar substant met een relatie tot een Pand. Pand-identificatie is derhalve een optioneel attribuut.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
BAG-identificatie	BAGIDType	BAGID	1..1	BAG-identificatie voor de drie adresseerbare objecttypen: Verblifsubstanten, Ligplaatsen en Standplaatsen
BAGPand-identificatie	BAGIDType	BAGBuildingID	0..1	BAG-identificatie voor Pand

BoundAddressType (Adres (vereenvoudigd))

Datatype voor adres met een gereduceerd aantal velden (straatnaam, huisnummer, huisnummer-toevoeging, postcode zijn optioneel; woonplaats en land zijn verplicht).

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Straatnaam	AddressText	StreetName	0..1	Tekst string straatnaam, max. 24 karakters
Huisnummer	BuildingNumber	BuildingNr	0..1	Cijfer(s) (integer) huisnummer, max. 6 karakters
Huisnummertoevoeging	ExBuildingNr	ExBuildingNr	0..1	Tekst string huisnummertoevoeging, max. 6 karakters
Postcode	ZIPCode	ZIPCode	0..1	Tekst string postcode, max. 6 karakters
Woonplaats	AddressText	CityName	1..1	Tekst string woonplaats, max. 24 karakters
Landcode	CountryCode	Country	1..1	Landcode, 2 karakters

CalorificValue (Calorific value)

Calorific value.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Aantal	Numeric	Amount	1..1	Aantal
Eenheid	CalorificUnitCode	Unit	1..1	Eenheid

EnergyPriceType (Energy/price)

Energy/price.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Aantal	Numeric	Amount	1..1	Aantal
Valuta	CurrencyCode	Currency	1..1	Valuta
Eenheid	MeasureUnitWholesaleGCode	Unit	1..1	Eenheid

EnergyWholesaleG (Energy for wholesale gas)

Energy for wholesale gas.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Aantal	Numeric	Amount	1..1	Aantal
Eenheid	MeasureUnitWholesaleGCode	Unit	1..1	Eenheid

GasComponent (Gas component)

Gas component.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Aantal	Numeric	Amount	1..1	Aantal
Eenheid	GasComponentUnitCode	Unit	1..1	Eenheid

GeographicalCoordinate (GPS-coördinaten)

De GPS-coördinaten van de positie van deze aansluiting.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
GPS/N-coördinaten	GeoCoordinateMeasureType	Latitude	0..1	De GPS noorderbreedte-coördinaten van de positie van deze aansluiting (LDT1)
GPS/O-coördinaten	GeoCoordinateMeasureType	Longitude	0..1	De GPS oosterlengte-coördinaten van de positie van deze aansluiting (LDT1)

MDCharacteristicType (Kenmerk meetdata)

Kenmerk voor meetdata bestaande uit een classificatie en een toelichting.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Toelichting	CommentTextType	Comment	0..1	Tekst string voor toelichting, max. 255 karakters (LDT2).
Classificatie	ClassificationType	Classification	1..1	Classificatie kenmerk, 2 cijfers (LDT2).

MPAddressRequestType (Adres)

Datatype voor adres met alle velden, uitgezonderd de GPS-coördinaten en TNT perceelnummer

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Basisregistraties Adressen en Gebouwen	BAGType	BAG	0..1	BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen) identificatie (CDT)
Straatnaam	AddressText	StreetName	0..1	Tekst string straatnaam, max. 24 karakters
Huisnummer	BuildingNumber	BuildingNr	0..1	Cijfer(s) (integer) huisnummer, max. 6 karakters
Huisnummertoevoeging	ExBuildingNr	ExBuildingNr	0..1	Tekst string huisnummertoevoeging, max. 6 karakters
Postcode	ZIPCode	ZIPCode	0..1	Tekst string postcode, max. 6 karakters
Woonplaats	AddressText	CityName	0..1	Tekst string woonplaats, max. 24 karakters
Landcode	CountryCode	Country	0..1	Landcode, 2 karakters (LDT1)

MPAddressResponseType (Adres)

Datatype voor adres met alle velden, uitgezonderd de GPS-coördinaten en TNT perceelnummer

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Basisregistraties Adressen en Gebouwen	BAGType	BAG	0..1	BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen) identificatie (CDT)
Straatnaam	AddressText	StreetName	0..1	Tekst string straatnaam, max. 24 karakters
Huisnummer	BuildingNumber	BuildingNr	0..1	Cijfer(s) (integer) huisnummer, max. 6 karakters
Huisnummertoevoeging	ExBuildingNr	ExBuildingNr	0..1	Tekst string huisnummertoevoeging, max. 6 karakters
Postcode	ZIPCode	ZIPCode	0..1	Tekst string postcode, max. 6 karakters
Woonplaats	AddressText	CityName	1..1	Tekst string woonplaats, max. 24 karakters
Landcode	CountryCode	Country	1..1	Landcode, 2 karakters (LDT1)

OVExit (OV-exit)

OV-exit.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Aantal	OVExitType	Amount	1..1	Aantal
Eenheid	OVExitUnitCode	Unit	1..1	Eenheid

Price (Prijs)

Prijs.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Aantal	Numeric	Amount	1..1	Aantal
Valuta	CurrencyCode	Currency	1..1	Valuta

PurgeElementsAddress (Leegmaak indicator Adres)

Leegmaak indicator Adres.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Leegmaakindicator BAG	PurgeElementsBAGType	BAG	0..1	Leegmaakindicator BAG
Leegmaakindicator Straatnaam	PurgeIndicatorCode	StreetName	0..1	Leegmaakindicator Straatnaam
Leegmaakindicator Huisnummer	PurgeIndicatorCode	BuildingNr	0..1	Leegmaakindicator Huisnummer
Leegmaakindicator Huisnummertoevoeging	PurgeIndicatorCode	ExBuildingNr	0..1	Leegmaakindicator Huisnummertoevoeging
Leegmaakindicator Postcode	PurgeIndicatorCode	ZIPCode	0..1	Leegmaakindicator Postcode
Leegmaakindicator Woonplaats	PurgeIndicatorCode	CityName	0..1	Leegmaakindicator Woonplaats
Leegmaakindicator Landcode	PurgeIndicatorCode	Country	0..1	Leegmaakindicator Landcode
Leegmaakindicator Geografische coördinaten	PurgeElementsGeographicalCoordinate	EDSN_GeographicalCoordinate	0..1	Leegmaakindicator Geografische coördinaten
Leegmaakindicator TNT perceelnummer	PurgeIndicatorCode	TNTID	0..1	Leegmaakindicator TNT perceelnummer

PurgeElementsBAGType (Leegmaak indicator BAG)

Leegmaak indicator BAG.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Leegmaakindicator BAG-identificer	PurgeIndicatorCode	BAGID	1..1	Leegmaakindicator BAG-identificer
Leegmaakindicator BAG Pand-identificer	PurgeIndicatorCode	BAGBuildingID	0..1	Leegmaakindicator BAG Pand-identificer

PurgeElementsGeographicalCoordinate (Leegmaak indicator GPS-coördinaten)

Leegmaak indicator GPS-coördinaten.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Leegmaakindicator GPS/N-coördinaten	PurgeIndicatorCode	Latitude	0..1	Leegmaakindicator van de GPS noorderbreedte-coördinaten van de positie van deze aansluiting
Leegmaakindicator GPS/O-coördinaten	PurgeIndicatorCode	Longitude	0..1	Leegmaakindicator van de GPS oosterlengte-coördinaten van de positie van deze aansluiting

RejectionCARType (Afwijzingen C-AR)

Datatype voor inhoudelijke afwijzingen.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzreden code	RejectionReasonType	RejectionCode	1..1	Code van de reden van de afwijzing
Afwijzreden tekst	Text	RejectionText	0..1	Toelichting op de reden van afwijzing

RejectionCARMType (Afwijzingen C-ARM)

Datatype voor inhoudelijke afwijzingen.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Code afwijzreden	RejectionReasonType	RejectionCode	1..1	Code van de reden van de afwijzing
Toelichting afwijzreden	Text	RejectionText	0..1	Toelichting op de reden van afwijzing

RejectionCERType (Afwijzingen portaal/CER)

Datatype voor inhoudelijke afwijzingen.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Code afwijzreden	RejectionReasonType	RejectionCode	1..1	Code van de reden van de afwijzing
Toelichting afwijzreden	Text	RejectionText	0..1	Toelichting op de reden van afwijzing

RejectionPortaalType (Afwijzingen portaal)

Datatype voor inhoudelijke afwijzingen.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Code afwijzreden	RejectionReasonType	RejectionCode	1..1	Code van de reden van de afwijzing
Toelichting afwijzreden	Text	RejectionText	0..1	Toelichting op de reden van afwijzing

RejectionPMPTType (Afwijzingen PMP)

Datatype voor inhoudelijke afwijzingen.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Code afwijsreden	RejectionReasonPMPCode	RejectionCode	1..1	Code van de reden van de afwijzing
Toelichting afwijsreden	Text	RejectionText	0..1	Toelichting op de reden van afwijzing

RejectionP4Type (Afwijzingen PP4)

Datatype voor inhoudelijke afwijzingen

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Code afwijsreden	RejectionReasonType	RejectionCode	1..1	Code van de reden van de afwijzing
Toelichting afwijsreden	Text	RejectionText	0..1	Toelichting op de reden van afwijzing

RejectionType (Afwijzingen)

Datatype voor inhoudelijke afwijzingen.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Code afwijsreden	RejectionReasonCode	RejectionCode	1..1	Code van de reden van de afwijzing
Toelichting afwijsreden	Text	RejectionText	0..1	Toelichting op de reden van afwijzing

ResultWholesaleG (Result for wholesale gas)

Result for wholesale gas.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Code	ResultWholesaleGCode	ResultCode	1..1	Code resultaat
Toelichting	Text	ResultText	0..1	Toelichting resultaat

SimpleAddressType (Adres (vereenvoudigd))

Datatype voor adres met een gereduceerd aantal velden.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Straatnaam	AddressText	StreetName	0..1	Tekst string straatnaam, max. 24 karakters
Huisnummer	BuildingNumber	BuildingNr	0..1	Cijfer(s) (integer) huisnummer, max. 6 karakters
Huisnummertoevoeging	ExBuildingNr	ExBuildingNr	0..1	Tekst string huisnummertoevoeging, max. 6 karakters
Postcode	ZIPCode	ZIPCode	0..1	Tekst string postcode, max. 6 karakters
Woonplaats	AddressText	CityName	0..1	Tekst string woonplaats, max. 24 karakters
Landcode	CountryCode	Country	0..1	Landcode, 2 karakters (LDT1)

SimpleRejectionType (Type afwijzingen)

Vereenvoudigd datatype voor afwijzingen.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
AfwijsCode	Code	RejectionCode	1..1	Afwijsreden code
Afwijs tekst	Text	RejectionText	1..1	Afwijsreden tekst

Temperature (Temperature)

Temperature.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Waarde	Numeric	Value	1..1	Waarde
Eenheid	TemperatureCode	Unit	1..1	Eenheid

ValidFromDateElementsAddress (Effectuering datum informatie EDSN-adres)

Effectuering datum informatie complex-adres.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
BAG	ValidFromDateElementsBAGType	BAG	0..1	Geldigheidsdatum complex datatype voor BAG elementen
Straatnaam	Date	StreetName	0..1	Geldigheidsdatum vanaf van straatnaam
Huisnummer	Date	BuildingNr	0..1	Geldigheidsdatum vanaf van huisnummer
Huisnummertoevoeging	Date	ExBuildingNr	0..1	Geldigheidsdatum vanaf van huisnummertoevoeging
Postcode	Date	ZIPCode	0..1	Geldigheidsdatum vanaf van postcode
Woonplaats	Date	CityName	0..1	Geldigheidsdatum vanaf van woonplaats
Landcode	Date	Country	0..1	Geldigheidsdatum vanaf van landcode
Geldigheids datum geografische coördinaten	ValidFromDateElementsGeographicalCoordinate	EDSN_GeographicalCoordinate	0..1	Geldigheidsdatum van complex datatype GPS-coördinaten voor noorderbreedte en oosterlengte
TNT perceelnummer	Date	TNTID	0..1	Geldigheidsdatum vanaf van TNT perceelnummer

ValidFromDateElementsBAGType (Geldigheidsdatum BAG elementen)

Geldigheidsdatum van complex datatype BAG elementen.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Geldigheidsdatum BAGID	Date	BAGID	1..1	Geldigheidsdatum BAGID
Geldigheidsdatum BAG gebouw nummer	Date	BAGBuildingID	0..1	Geldigheidsdatum BAG gebouw nummer

ValidFromDateElementsGeographicalCoordinate (Effectuering datum informatie GPS-coördinaten)

Effectuering datum informatie GPS-coördinaten.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
GPS/N-coördinaten	Date	Latitude	0..1	Geldigheidsdatum vanaf van de GPS noorderbreedte-coördinaten van de positie van deze aansluiting
GPS/O-coördinaten	Date	Longitude	0..1	Geldigheidsdatum vanaf van de GPS oosterlengte-coördinaten van de positie van deze aansluiting

VolumeType (Volume type)

Volume type.

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Aantal	Numeric	Amount	1..1	Aantal
Eenheid	MeasureUnitWholesaleCode	Unit	1..1	Eenheid