



Service- en Berichtenboek

service

DUO_RIO_Beheren_Raadplegen_OnderwijsOrganisatie_V1

contract

DUO_RIO_Beheren_Raadplegen_OnderwijsOrganisatie_V1

Versie	1.1.3
Status	Definitief
Datum	29-05-2019
Auteur	DUO
Notitie	<p>0.9: Opmerking uit conf call 2018-10-05 verwerkt (versiebeheer toegevoegd, herkomst toegevoegd aan opleidingseenheid bij aangeboden opleiding, documentatie van opleidingsstelsel verbeteren, leertraject-mbo terug in de functionele sleutel geplaatst van aangeboden opleiding, cohorten verder uitgewerkt, niveau toegevoegd aan aangeboden opleiding, uitwerking choice onder kenmerken, soort wijziging opgenomen in de gewijzigde items service, onderwijsaanbiedersgroep toegevoegd, PO t/m HO vast opgenomen in aangeboden opleiding.</p> <p>0.91: AangebodenOpleidingCohort aangepast conform wat besproken is op de werkgroep Rio mbo op 6 november 2018 (zowel vast startmoment als flexibele instroom mogelijk maken). Verder input uit de conference call verwerkt: sis-eigen functionele sleutels toegevoegd. Diverse attributen voorzien van passend gegevenstype en definitie. Naamswijzigingen doorgevoerd op operaties conform Duo standaarden en camelcase standaard.</p> <p>1.0: Releaseversie vastgesteld. Opmerkingen en tikfouten die via Slack van de softwareleveranciers waren binnengekomen verwerkt. Fout in aanleveren onderwijslocatiegebruik hersteld. Gegevenstypen voor sleutelnaam en sleutelwaarde (onder een foutmelding) toegevoegd. (20190118).</p> <p>1.1: Einddatums toegevoegd voor juridische relatie en juridische onderwijslocatiegebruik relatie (20190214).</p> <p>1.1.1: Fouten hersteld: verkeerd attribuuttype huisnummertoevoeging in onderwijslocatie. Ontwerpfout hersteld: requestgoedgekeurd in de response van opvragen onderwijsaanbieders van organisatie, bijgewerkte definitie van huisnummertoevoegingNEN. (20190415).</p> <p>1.1.2: Fout hersteld: bij opvragen onderwijsaanbieders van organisatie en opvragen onderwijslocatiegebruik van organisatie is het een valide situatie als geen gegevens gevonden worden. Dit deel van het bericht wordt daarom optioneel. (20190430).</p> <p>1.1.3: Op verschillende plaatsen tekstuele verduidelijking toegevoegd onder het kopje Toelichting. (20190529).</p>
Ontwerpbeslissingen	Kenmerken opnemen voor alle objecten en hun periodegegevens Een poging tot verwijderen van een object dat niet bestaat terugkoppelen als een fout
Uitgangsdokumentatie	Functionele beschrijving RIO mbo en vavo v1.5 Functionele beschrijving RIO VO 1.1

Inhoudsopgave

1.	DUO_RIO_Beheren_Raadplegen_OnderwijsOrganisatie_V1	7
1.1.	Operatie aanleveren_aangebodenOpleiding	7
1.2.	Operatie aanleveren_onderwijsaanbieder	7
1.3.	Operatie aanleveren_onderwijslocatiegebruik	7
1.4.	Operatie opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen	7
1.5.	Operatie opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders	8
1.6.	Operatie opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik	8
1.7.	Operatie opvragen_aangebodenOpleiding	8
1.8.	Operatie opvragen_onderwijsaanbieder	8
1.9.	Operatie opvragen_onderwijslocatiegebruik	8
1.10.	Operatie opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie	8
1.11.	Operatie opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie	8
1.12.	Operatie opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie	8
1.13.	Operatie verwijderen_aangebodenOpleiding	8
1.14.	Operatie verwijderen_onderwijsaanbieder	8
1.15.	Operatie verwijderen_onderwijslocatiegebruik	9
2.	Overzicht berichten	10
2.1.	aanleveren_aangebodenOpleiding_request	10
2.2.	aanleveren_aangebodenOpleiding_response	10
2.3.	aanleveren_onderwijsaanbieder_request	10
2.4.	aanleveren_onderwijsaanbieder_response	10
2.5.	aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request	11
2.6.	aanleveren_onderwijslocatiegebruik_response	11
2.7.	opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_request	11
2.8.	opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response	11
2.9.	opvragen_aangebodenOpleiding_request	11
2.10.	opvragen_aangebodenOpleiding_response	12
2.11.	opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_request	12
2.12.	opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_response	12
2.13.	opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_request	12
2.14.	opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_response	12
2.15.	opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_request	13
2.16.	opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_response	13
2.17.	opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_request	13
2.18.	opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_response	13
2.19.	opvragen_onderwijsaanbieder_request	13
2.20.	opvragen_onderwijsaanbieder_response	13
2.21.	opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_request	14
2.22.	opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response	14
2.23.	opvragen_onderwijslocatiegebruik_request	14
2.24.	opvragen_onderwijslocatiegebruik_response	14
2.25.	verwijderen_aangebodenOpleiding_request	14
2.26.	verwijderen_aangebodenOpleiding_response	15
2.27.	verwijderen_onderwijsaanbieder_request	15
2.28.	verwijderen_onderwijsaanbieder_response	15
2.29.	verwijderen_onderwijslocatiegebruik_request	15
2.30.	verwijderen_onderwijslocatiegebruik_response	15
3.	Diagrammen	16
3.1.	aanleveren_aangebodenOpleiding_request	16
3.2.	aanleveren_aangebodenOpleiding_response	17
3.3.	aanleveren_onderwijsaanbieder_request	18
3.4.	aanleveren_onderwijsaanbieder_response	19
3.5.	aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request	20
3.6.	aanleveren_onderwijslocatiegebruik_response	21
3.7.	opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_request	22
3.8.	opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response	23
3.9.	opvragen_aangebodenOpleiding_request	24
3.10.	opvragen_aangebodenOpleiding_response	25
3.11.	opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_request	26
3.12.	opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_response	27
3.13.	opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_request	27
3.14.	opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_response	28
3.15.	opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_request	28

3.16.	opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_response	29
3.17.	opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_request	29
3.18.	opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_response	30
3.19.	opvragen_onderwijsaanbieder_request	31
3.20.	opvragen_onderwijsaanbieder_response	32
3.21.	opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_request	33
3.22.	opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response	34
3.23.	opvragen_onderwijslocatiegebruik_request	35
3.24.	opvragen_onderwijslocatiegebruik_response	36
3.25.	verwijderen_aangebodenOpleiding_request	37
3.26.	verwijderen_aangebodenOpleiding_response	38
3.27.	verwijderen_onderwijsaanbieder_request	39
3.28.	verwijderen_onderwijsaanbieder_response	40
3.29.	verwijderen_onderwijslocatiegebruik_request	41
3.30.	verwijderen_onderwijslocatiegebruik_response	42
4.	Overzicht samengestelde elementen	43
4.1.	AangebodenHOOpleiding	43
4.2.	AangebodenHOOpleidingPeriode	43
4.3.	AangebodenMboOpleiding	43
4.4.	AangebodenMboOpleidingCohort	43
4.5.	AangebodenMboOpleidingPeriode	44
4.6.	AangebodenOpleiding	44
4.7.	AangebodenOpleidingCohort	45
4.8.	AangebodenOpleidingPeriode	45
4.9.	AangebodenPOOpleiding	45
4.10.	AangebodenPOOpleidingPeriode	46
4.11.	AangebodenVavoOpleiding	46
4.12.	AangebodenVavoOpleidingCohort	46
4.13.	AangebodenVavoOpleidingPeriode	46
4.14.	AangebodenVOOpleiding	46
4.15.	AangebodenVOOpleidingPeriode	47
4.16.	AfwijkendeOpleidingsduur	47
4.17.	Bedrijfsdocument	47
4.18.	Bedrijfsopleiding	48
4.19.	FlexibeleInstroom	48
4.20.	Foutmelding	48
4.21.	Gewijzigde_AangebodenOpleiding	48
4.22.	Gewijzigde_Onderwijsaanbieder	49
4.23.	Gewijzigd_Onderwijslocatiegebruik	49
4.24.	JuridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie	49
4.25.	JuridischeRelatie	49
4.26.	Kenmerk	50
4.27.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenHOOpleiding	50
4.28.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenHOOpleidingPeriode	50
4.29.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenMboOpleiding	50
4.30.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenMboOpleidingCohort	50
4.31.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenMboOpleidingPeriode	50
4.32.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenOpleiding	51
4.33.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenOpleidingCohort	51
4.34.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenOpleidingPeriode	51
4.35.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenPOOpleiding	51
4.36.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenPOOpleidingPeriode	51
4.37.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVavoOpleiding	51
4.38.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVavoOpleidingCohort	51
4.39.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVavoOpleidingPeriode	51
4.40.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVOOpleiding	52
4.41.	Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVOOpleidingPeriode	52
4.42.	Kenmerkwaardenbereik_Onderwijsaanbieder	52
4.43.	Kenmerkwaardenbereik_Onderwijsaanbiedergroep	52
4.44.	Kenmerkwaardenbereik_OnderwijsaanbiedergroepPeriode	52
4.45.	Kenmerkwaardenbereik_OnderwijsaanbiederPeriode	52
4.46.	Kenmerkwaardenbereik_Onderwijsbestuur	52
4.47.	Kenmerkwaardenbereik_OnderwijsbestuurPeriode	52
4.48.	Kenmerkwaardenbereik_Onderwijslocatiegebruik	53
4.49.	Kenmerkwaardenbereik_OnderwijslocatiegebruikPeriode	53
4.50.	NieuweOnderwijsaanbieder	53
4.51.	Onderwijsaanbieder	53

4.52.	Onderwijsaanbiedergroep.....	54
4.53.	OnderwijsaanbiedergroepPeriode.....	54
4.54.	OnderwijsaanbiederPeriode.....	54
4.55.	Onderwijsbestuur.....	55
4.56.	OnderwijsbestuurPeriode.....	55
4.57.	Onderwijslocatie.....	55
4.58.	OnderwijslocatieBuitenland.....	56
4.59.	Onderwijslocatiegebruik.....	56
4.60.	OnderwijslocatiegebruikAanleveren.....	56
4.61.	OnderwijslocatiegebruikPeriode.....	57
4.62.	OnderwijslocatieNederland.....	57
4.63.	Opleidingseenheid.....	57
4.64.	Opleidingserkenning.....	57
4.65.	Sleutelgegeven.....	58
4.66.	VastInstroommoment.....	58
4.67.	VoVakerkenning.....	58
5.	Overzicht enkelvoudige elementen.....	59
5.1.	AangebodenOpleidingExterneIdentificatie-v01.....	59
5.2.	AangebodenOpleidingscohortidentificatie-v01.....	59
5.3.	Aanmeldingscohortbegindatum-v01.....	59
5.4.	Aanmeldingscohorteiinddatum-v01.....	59
5.5.	BAGID-v01.....	60
5.6.	BevoegdGezagnummer.....	60
5.7.	Cohortaanvangsdatum-v01.....	60
5.8.	Cohortstatus-v01.....	61
5.9.	Cohorttoegangscode-v01.....	61
5.10.	DatumTijdBedrijfsdocument.....	61
5.11.	ErkendeOrganisatiecode-v01.....	62
5.12.	Foutcode.....	62
5.13.	Fouttekst.....	62
5.14.	Huisnummer-v02.....	62
5.15.	HuisnummertoevoegingNEN-v02.....	63
5.16.	IdentificatiecodeBedrijfsdocument-v02.....	63
5.17.	InBedrijfdatum-v01.....	63
5.18.	InstroomperiodeCohortbegindatum-v01.....	64
5.19.	InstroomperiodeCohorteiinddatum-v01.....	64
5.20.	InternationaleNaam-v01.....	64
5.21.	InternationaleNaamOpleiding-v02.....	64
5.22.	Kenmerknaam-v01.....	65
5.23.	KenmerkwaardeBoolean-v01.....	65
5.24.	KenmerkwaardeDatum-v01.....	65
5.25.	KenmerkwaardeEnumeratiewaarde-v01.....	65
5.26.	KenmerkwaardeGetal-v01.....	65
5.27.	KenmerkwaardeTekst-v01.....	66
5.28.	Kwalificatieniveau-v03.....	66
5.29.	Latitude-v01.....	66
5.30.	LeertrajectMBO-v02.....	67
5.31.	LeveringGoedgekeurd.....	67
5.32.	Longitude-v01.....	68
5.33.	Mutatietype-v01.....	68
5.34.	NaamOpleidingLang.....	68
5.35.	Niveaucode-v06.....	69
5.36.	OnderwijsaanbiederExterneIdentificatie-v01.....	70
5.37.	OnderwijsaanbiedergroepID-v01.....	70
5.38.	OnderwijsaanbiederID-v01.....	70
5.39.	OnderwijsbestuurID-v01.....	71
5.40.	Onderwijslocatiegebruikbegindatum-v01.....	71
5.41.	Onderwijslocatiegebruikeinddatum-v01.....	71
5.42.	OnderwijslocatiegebruikExterneIdentificatie-v01.....	72
5.43.	OnderwijslocatieID-v01.....	72
5.44.	Onderwijslocatiennaam-v01.....	72
5.45.	Onderwijsmethode-v01.....	73
5.46.	OntvangendeInstantie-v02.....	73
5.47.	Opleidingcode.....	74
5.48.	Opleidingsherkomst-v01.....	74
5.49.	Opleidingskenmerkcode-v01.....	75
5.50.	Opleidingsstelsel-v07.....	76

5.51.	OpleidingsUUID-v01	77
5.52.	OrganisatorischeEenheidnaam-v01	77
5.53.	Peildatumtijdlang-v01	78
5.54.	PeriodeBegindatum-v01	78
5.55.	PeriodeEinddatum-v01	79
5.56.	Postcode-v02	79
5.57.	Sleutelnaam-v01	79
5.58.	Sleutelwaarde-v01	79
5.59.	Studieduur-v01	80
5.60.	Studieduureenheid-v01	80
5.61.	ToegankelijkVoor-v01	80
5.62.	Toelatingseisen-v01	81
5.63.	ToestemmingAanmeldingscohorttoelichting-v01	81
5.64.	ToestemmingAanmeldingscohortVereist-v01	81
5.65.	UitBedrijfsdatum-v01	82
5.66.	VerzendendeInstantie-v02	82
6.	Gebruikte Concepttypen	83
6.1.	Begindatum	83
6.2.	BevoegdGezag	83
6.3.	BRINnummer	83
6.4.	BRINvestigingsnummer	83
6.5.	CREBO	83
6.6.	CROHO	83
6.7.	Dalton	83
6.8.	EigenTempoWerkwijze	83
6.9.	Einddatum	83
6.10.	ElementcodeVO	83
6.11.	ErvaringsgerichtOnderwijs	84
6.12.	Freinet	84
6.13.	Huisnummer	84
6.14.	Huisnummertoevoeging	84
6.15.	ID	84
6.16.	InternationaleNaam	84
6.17.	Jenaplan	84
6.18.	KeesBoeke	84
6.19.	Montessori	84
6.20.	NNC	84
6.21.	Onderwijsaanbieder	84
6.22.	Onderwijslocatie	84
6.23.	Onderwijslocatiennaam	85
6.24.	Onderwijsmethode	85
6.25.	OntwikkelingsgerichtOnderwijs	85
6.26.	Periode	85
6.27.	Postcode	85
6.28.	VAVO	85
6.29.	VrijeSchool	85
7.	Gebruikte Kerntypen	86
7.1.	DatumTijdLangType	86
7.2.	DatumType	86
7.3.	IdentificatiecodeType	87
7.4.	IndicatorType	87
7.5.	NaamType	87
7.6.	NumerType	87
7.7.	TekstType	88
7.8.	UIDidentificatiecodeType	88
7.9.	WaardenlijstType-v00	88
7.10.	WaardenlijstType-v02	89
7.11.	WaardeType	89
8.	Overzicht Geldigheidsregels	90
8.1.	Altijd propedeutische fase bij Niveau HBO-BA	90
8.2.	Associate Degree HBO-AD HBO-BA	90
8.3.	Bekostigd PM	90
8.4.	Deficientie niet bij MA en PM	90
8.5.	Gesubsidieerd alleen bij HBO-PM	90
8.6.	ISAT range per niveau	90
8.7.	Niveau MA of PM heeft geen propedeutische	90
8.8.	Opleidingcode is uniek per Opleidingstelsel	91

8.9. Studielast bij HBO-BA.....	91
8.10. Studielast minmax.....	91

Een aantal elementnamen gescheiden door het pipeteken '|' en omsloten door vierkante haken '[' ']' betekent dat er één van de elementen voorkomt in het samengestelde element. In XSD is dit een choice.

Een (0) achter het aantal betekent dat het element 'nillable' is. Dat het element expliciet een lege waarde kan hebben.

1. DUO_RIO_Beheren_Raadplegen_OnderwijsOrganisatie_V1

Operaties	Berichten
aanleveren_aangebodenOpleiding	aanleveren_aangebodenOpleiding_request (in) aanleveren_aangebodenOpleiding_response (out)
aanleveren_onderwijsaanbieder	aanleveren_onderwijsaanbieder_request (in) aanleveren_onderwijsaanbieder_response (out)
aanleveren_onderwijslocatiegebruik	aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request (in) aanleveren_onderwijslocatiegebruik_response (out)
opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen	opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_request (in) opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_response (out)
opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders	opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_request (in) opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_response (out)
opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik	opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_request (in) opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_response (out)
opvragen_aangebodenOpleiding	opvragen_aangebodenOpleiding_request (in) opvragen_aangebodenOpleiding_response (out)
opvragen_onderwijsaanbieder	opvragen_onderwijsaanbieder_request (in) opvragen_onderwijsaanbieder_response (out)
opvragen_onderwijslocatiegebruik	opvragen_onderwijslocatiegebruik_request (in) opvragen_onderwijslocatiegebruik_response (out)
opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie	opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_request (in) opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response (out)
opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie	opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_request (in) opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_response (out)
opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie	opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_request (in) opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response (out)
verwijderen_aangebodenOpleiding	verwijderen_aangebodenOpleiding_request (in) verwijderen_aangebodenOpleiding_response (out)
verwijderen_onderwijsaanbieder	verwijderen_onderwijsaanbieder_request (in) verwijderen_onderwijsaanbieder_response (out)
verwijderen_onderwijslocatiegebruik	verwijderen_onderwijslocatiegebruik_request (in) verwijderen_onderwijslocatiegebruik_response (out)

1.1. Operatie aanleveren_aangebodenOpleiding

Berichtnaam	Berichttype
aanleveren_aangebodenOpleiding_request	aanleveren_aangebodenOpleiding_request
aanleveren_aangebodenOpleiding_response	aanleveren_aangebodenOpleiding_response

1.2. Operatie aanleveren_onderwijsaanbieder

Berichtnaam	Berichttype
aanleveren_onderwijsaanbieder_request	aanleveren_onderwijsaanbieder_request
aanleveren_onderwijsaanbieder_response	aanleveren_onderwijsaanbieder_response

1.3. Operatie aanleveren_onderwijslocatiegebruik

Berichtnaam	Berichttype
aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request	aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request
aanleveren_onderwijslocatiegebruik_response	aanleveren_onderwijslocatiegebruik_response

1.4. Operatie opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen

Berichtnaam	Berichttype
opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_request	opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_request
opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_response	opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_response

1.5. Operatie opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders

Berichtnaam	Berichttype
opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_request	opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_request
opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_response	opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_response

1.6. Operatie opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik

Berichtnaam	Berichttype
opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_request	opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_request
opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_response	opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_response

1.7. Operatie opvragen_aangebodenOpleiding

Berichtnaam	Berichttype
opvragen_aangebodenOpleiding_request	opvragen_aangebodenOpleiding_request
opvragen_aangebodenOpleiding_response	opvragen_aangebodenOpleiding_response

1.8. Operatie opvragen_onderwijsaanbieder

Berichtnaam	Berichttype
opvragen_onderwijsaanbieder_request	opvragen_onderwijsaanbieder_request
opvragen_onderwijsaanbieder_response	opvragen_onderwijsaanbieder_response

1.9. Operatie opvragen_onderwijslocatiegebruik

Berichtnaam	Berichttype
opvragen_onderwijslocatiegebruik_request	opvragen_onderwijslocatiegebruik_request
opvragen_onderwijslocatiegebruik_response	opvragen_onderwijslocatiegebruik_response

1.10. Operatie opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie

Berichtnaam	Berichttype
opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_request	opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_request
opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response	opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response

1.11. Operatie opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie

Berichtnaam	Berichttype
opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_request	opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_request
opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_response	opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_response

1.12. Operatie opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie

Berichtnaam	Berichttype
opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_request	opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_request
opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response	opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response

1.13. Operatie verwijderen_aangebodenOpleiding

Berichtnaam	Berichttype
verwijderen_aangebodenOpleiding_request	verwijderen_aangebodenOpleiding_request
verwijderen_aangebodenOpleiding_response	verwijderen_aangebodenOpleiding_response

1.14. Operatie verwijderen_onderwijsaanbieder

Berichtnaam	Berichttype
verwijderen_onderwijsaanbieder_request	verwijderen_onderwijsaanbieder_request
verwijderen_onderwijsaanbieder_response	verwijderen_onderwijsaanbieder_response

1.15. Operatie verwijderen_ onderwijslocatiegebruik

Berichtnaam	Berichttype
verwijderen_ onderwijslocatiegebruik_request	verwijderen_ onderwijslocatiegebruik_request
verwijderen_ onderwijslocatiegebruik_respons e	verwijderen_ onderwijslocatiegebruik_response

2. Overzicht berichten

2.1. aanleveren_aangebodenOpleiding_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het aanleveren van een nieuwe of gewijzigde AangebodenOpleiding inclusief eventuele cohortgegevens

Herkomst definitie RIO

Toelichting

Er kan 1 AangebodenOpleiding per keer aan RIO aangeboden worden.

Een aangeboden opleiding kan zowel verwijzen naar een erkend vak of opleiding (crebo, elementcode, etc) als naar een (nog) niet erkende opleidingseenheid. In het bericht moet voor de verwijzing naar welke opleiding aangeboden wordt gekozen worden tussen deze 3 varianten.

Dit is een standlevering. Als bijvoorbeeld initieel 3 AangebodenOpleidingCohorten meegeleverd worden, en bij een latere mutatie maar 2 van deze 3, dan zal in RIO de 3e verwijderd worden.

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
aangebodenOpleiding	1	AangebodenOpleiding

2.2. aanleveren_aangebodenOpleiding_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het aanleveren van een nieuwe of gewijzigde AangebodenOpleiding inclusief eventuele cohortgegevens

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
foutmelding	0..99	Foutmelding

2.3. aanleveren_onderwijsaanbieder_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het aanleveren van een nieuwe of gewijzigde Onderwijsaanbieder

Herkomst definitie RIO

Toelichting

Bij een Onderwijsaanbieder moet altijd worden aangegeven onder licentie van welke

ErkendeOnderwijsinstelling(en) onderwijs aangeboden wordt. Dit kan met behulp van de JuridischeRelatie.

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsbestuurcode	1	OnderwijsbestuurID-v01
[nieuweOnderwijsaanbieder onderwijsaanbieder]	1	[NieuweOnderwijsaanbieder Onderwijsaanbieder]

2.4. aanleveren_onderwijsaanbieder_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het aanleveren van een nieuwe of gewijzigde Onderwijsaanbieder

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
foutmelding	0..99	Foutmelding
onderwijsaanbiedercode	0..1	OnderwijsaanbiederID-v01

2.5. aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het aanleveren van een nieuw of gewijzigd Onderwijslocatiegebruik

Herkomst definitie RIO

Toelichting

Een onderwijslocatiegebruik moet verwijzen naar een (al dan niet in Rio bekende) onderwijslocatie.

Voor een nieuwe onderwijslocatie binnen Nederland worden Nederlandse adresgegevens gebruikt.

Voor een nieuwe onderwijslocatie in het buitenland worden GPS coördinaten gebruikt om de plaats te duiden.

Bij een reeds in Rio bekende onderwijslocatie gebruikt men de onderwijslocatiecode.

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijslocatiegebruik	1	OnderwijslocatiegebruikAanleveren

2.6. aanleveren_onderwijslocatiegebruik_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het aanleveren van een nieuw of gewijzigd Onderwijslocatiegebruik

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
foutmelding	0..99	Foutmelding
onderwijslocatiecode	0..1	OnderwijslocatieID-v01

2.7. opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het opvragen van alle AangebodenOpleiding van een organisatie inclusief eventuele cohortgegevens

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsaanbiedercode	1	OnderwijsaanbiederID-v01
onderwijslocatiecode	0..1	OnderwijslocatieID-v01

2.8. opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het opvragen van alle AangebodenOpleiding van een organisatie inclusief eventuele cohortgegevens

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
[foutmelding aangebodenOpleiding]	1	[Foutmelding AangebodenOpleiding]

2.9. opvragen_aangebodenOpleiding_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het opvragen van een AangebodenOpleiding inclusief eventuele cohortgegevens

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
aangebodenOpleidingCode	1	OpleidingsUUID-v01

2.10.opvragen_aangebodenOpleiding_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service met het resultaat van het opvragen van een AangebodenOpleiding inclusief eventuele cohortgegevens

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
[foutmelding aangebodenOpleiding]	1	[Foutmelding AangebodenOpleiding]

2.11.opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het opvragen van alle AangebodenOpleidingen die sinds een aangegeven moment gewijzigd zijn

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
peildatumtijdMutaties	1	Peildatumtijdlang-v01
onderwijsaanbiederCode	1	OnderwijsaanbiederID-v01

2.12.opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het opvragen van alle AangebodenOpleidingen die sinds een aangegeven moment gewijzigd zijn

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
gewijzigde_AangebodenOpleiding	0..9999 99	Gewijzigde_AangebodenOpleiding
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd

2.13.opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het opvragen van alle Onderwijsaanbieders die sinds een aangegeven moment gewijzigd zijn

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
peildatumtijdMutaties	1	Peildatumtijdlang-v01

2.14.opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het opvragen van alle Onderwijsaanbieders die sinds een aangegeven moment gewijzigd zijn

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
gewijzigde_Onderwijsaanbieder	0..9999 99	Gewijzigde_Onderwijsaanbieder
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd

2.15.opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het opvragen van alle Onderwijslocatiegebruik dat sinds een aangegeven moment gewijzigd is

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
peildatumtijdMutaties	1	Peildatumtijdlang-v01

2.16.opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het opvragen van alle Onderwijslocatiegebruik dat sinds een aangegeven moment gewijzigd is

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
gewijzigd_Onderwijslocatiegebruik	0..999999	Gewijzigd_Onderwijslocatiegebruik
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd

2.17.opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het opvragen van alle Onderwijsaanbieders van een organisatie

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
bevoegdGezagNummer	1	BevoegdGezagnummer

2.18.opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het opvragen van alle Onderwijsaanbieders van een organisatie

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
[foutmelding onderwijsbestuur]	1	[Foutmelding Onderwijsbestuur]

2.19.opvragen_onderwijsaanbieder_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het opvragen van een Onderwijsaanbieder

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsaanbiedercode	1	OnderwijsaanbiederID-v01

2.20.opvragen_onderwijsaanbieder_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het opvragen van een Onderwijsaanbieder

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd

[foutmelding onderwijsaanbieder]	1	[Foutmelding Onderwijsaanbieder]
-------------------------------------	---	--

2.21.opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het opvragen van alle Onderwijslocatiegebruik van een organisatie

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsbestuurCode	1	OnderwijsbestuurID-v01

2.22.opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het opvragen van alle Onderwijslocatiegebruik van een organisatie

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
[foutmelding onderwijslocatiegebruik]	1	[Foutmelding Onderwijslocatiegebruik]

2.23.opvragen_onderwijslocatiegebruik_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het opvragen van een Onderwijslocatiegebruik

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsbestuurCode	1	OnderwijsbestuurID-v01
onderwijslocatieCode	1	OnderwijslocatieID-v01

2.24.opvragen_onderwijslocatiegebruik_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het opvragen van een Onderwijslocatiegebruik

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
[onderwijslocatiegebruik foutmelding]	1	[Onderwijslocatiegebruik Foutmelding]

2.25.verwijderen_aangebodenOpleiding_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het verwijderen van een AangebodenOpleiding inclusief eventuele cohortgegevens

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
aangebodenOpleidingCode	1	OpleidingsJUID-v01

2.26.verwijderen_aangebodenOpleiding_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het verwijderen van een AangebodenOpleiding inclusief eventuele cohortgegevens

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
foutmelding	0..99	Foutmelding

2.27.verwijderen_onderwijsaanbieder_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het verwijderen van een Onderwijsaanbieder

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsaanbiedercode	1	OnderwijsaanbiederID-v01

2.28.verwijderen_onderwijsaanbieder_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het verwijderen van een Onderwijsaanbieder

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
foutmelding	0..99	Foutmelding

2.29.verwijderen_onderwijslocatiegebruik_request

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het verwijderen van een Onderwijslocatiegebruik

Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsbestuurcode	1	OnderwijsbestuurID-v01
onderwijslocatiecode	1	OnderwijslocatieID-v01

2.30.verwijderen_onderwijslocatiegebruik_response

Is specialisatie van [Bedrijfsdocument](#)

Definitie Service voor het resultaat van het verwijderen van een Onderwijslocatiegebruik

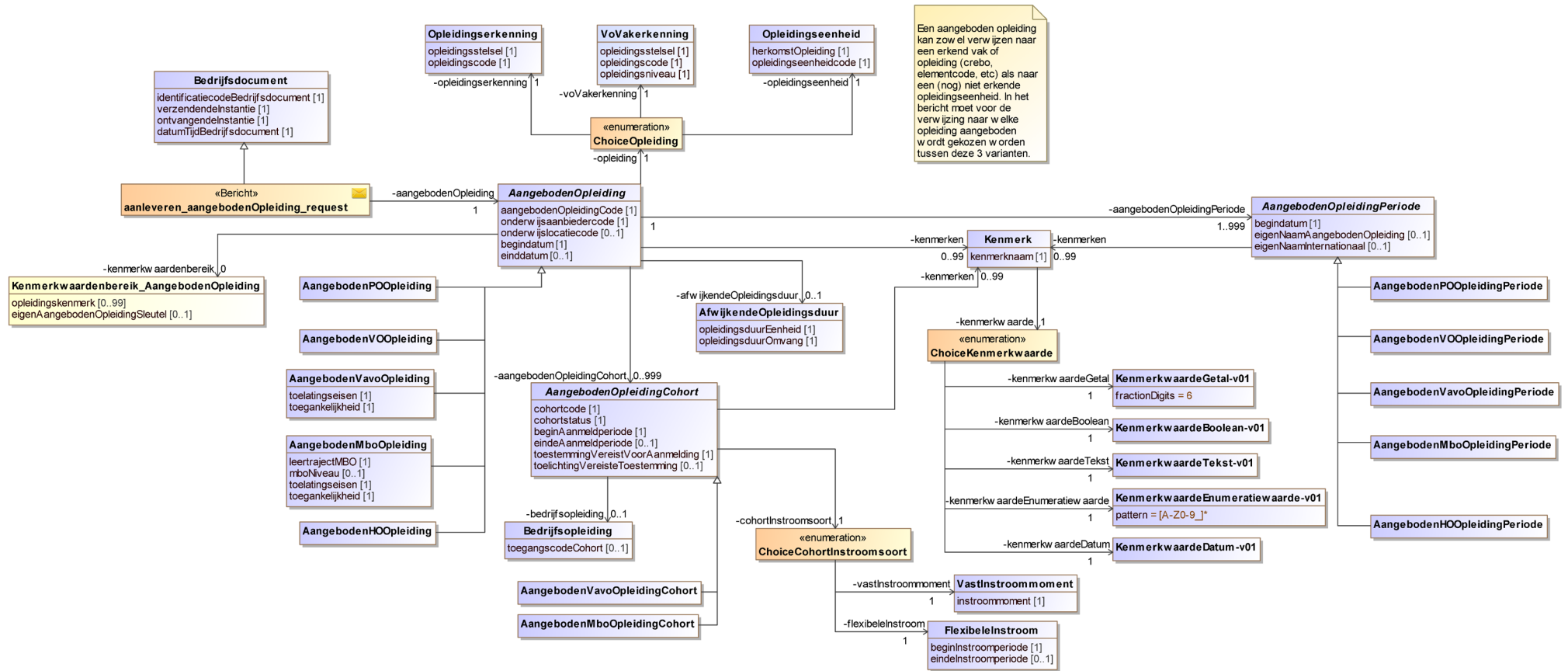
Herkomst definitie RIO

Samenstellende elementen

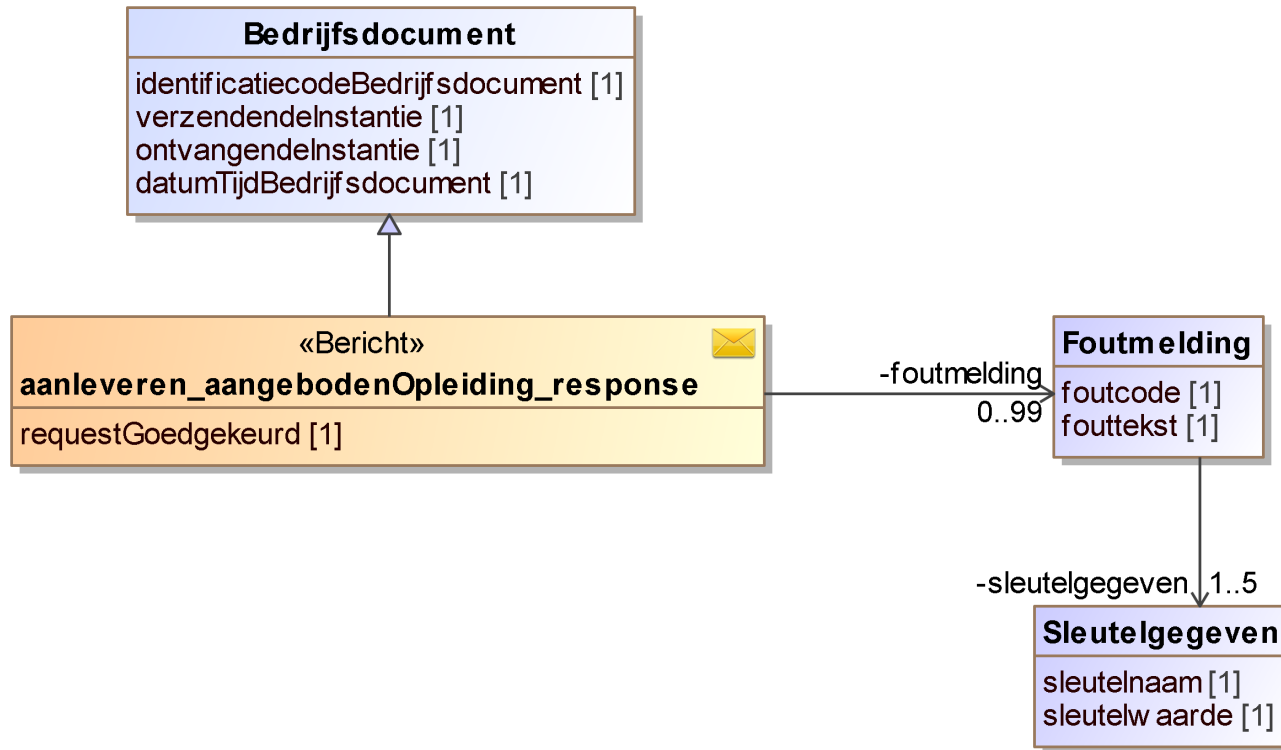
Naam	Aantal	Gegevenstype
requestGoedgekeurd	1	LeveringGoedgekeurd
foutmelding	0..99	Foutmelding

3. Diagrammen

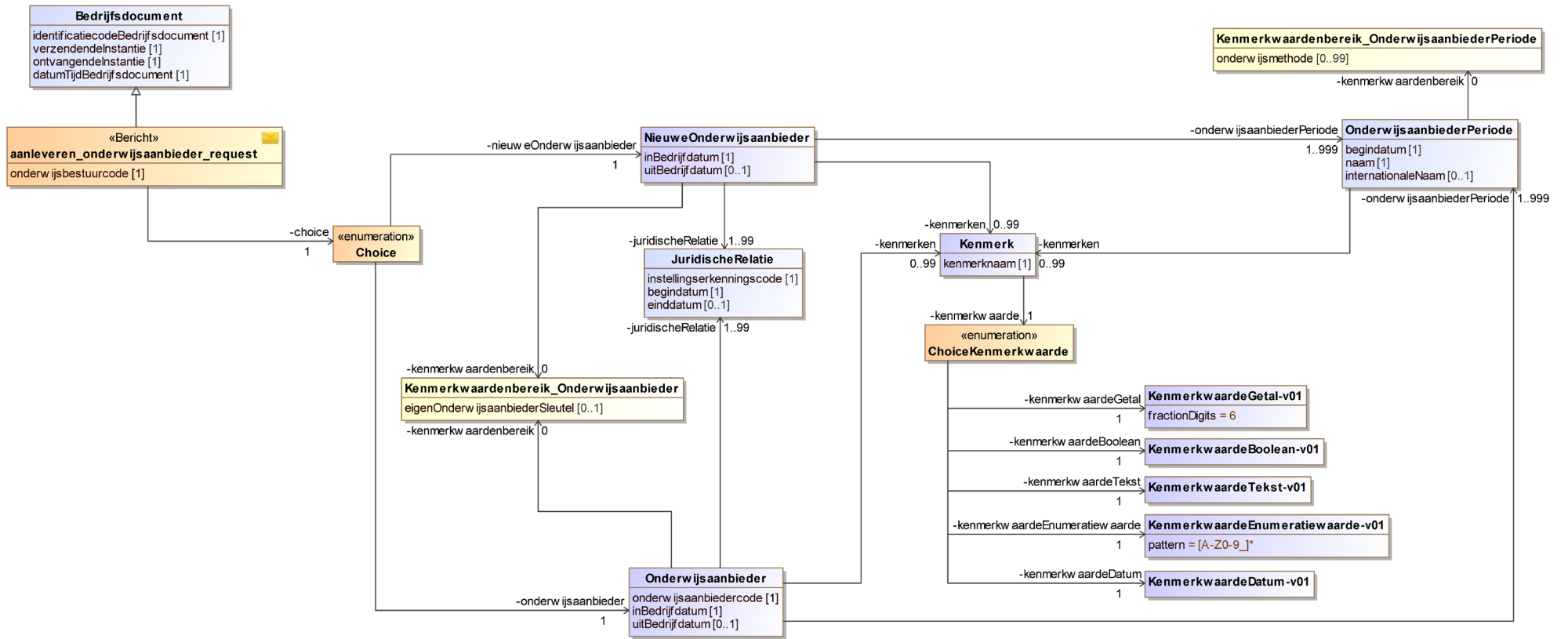
3.1. aanleveren_aangebodenOpleiding_request



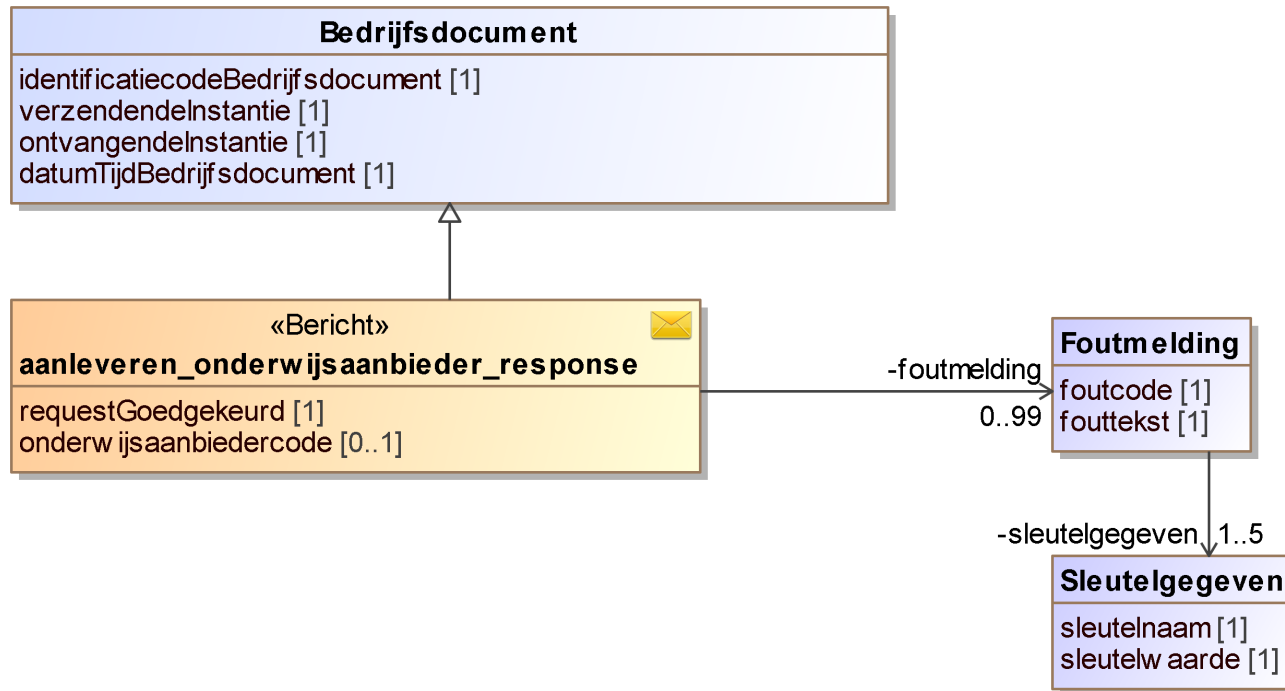
3.2. aanleveren_aangebodenOpleiding_response



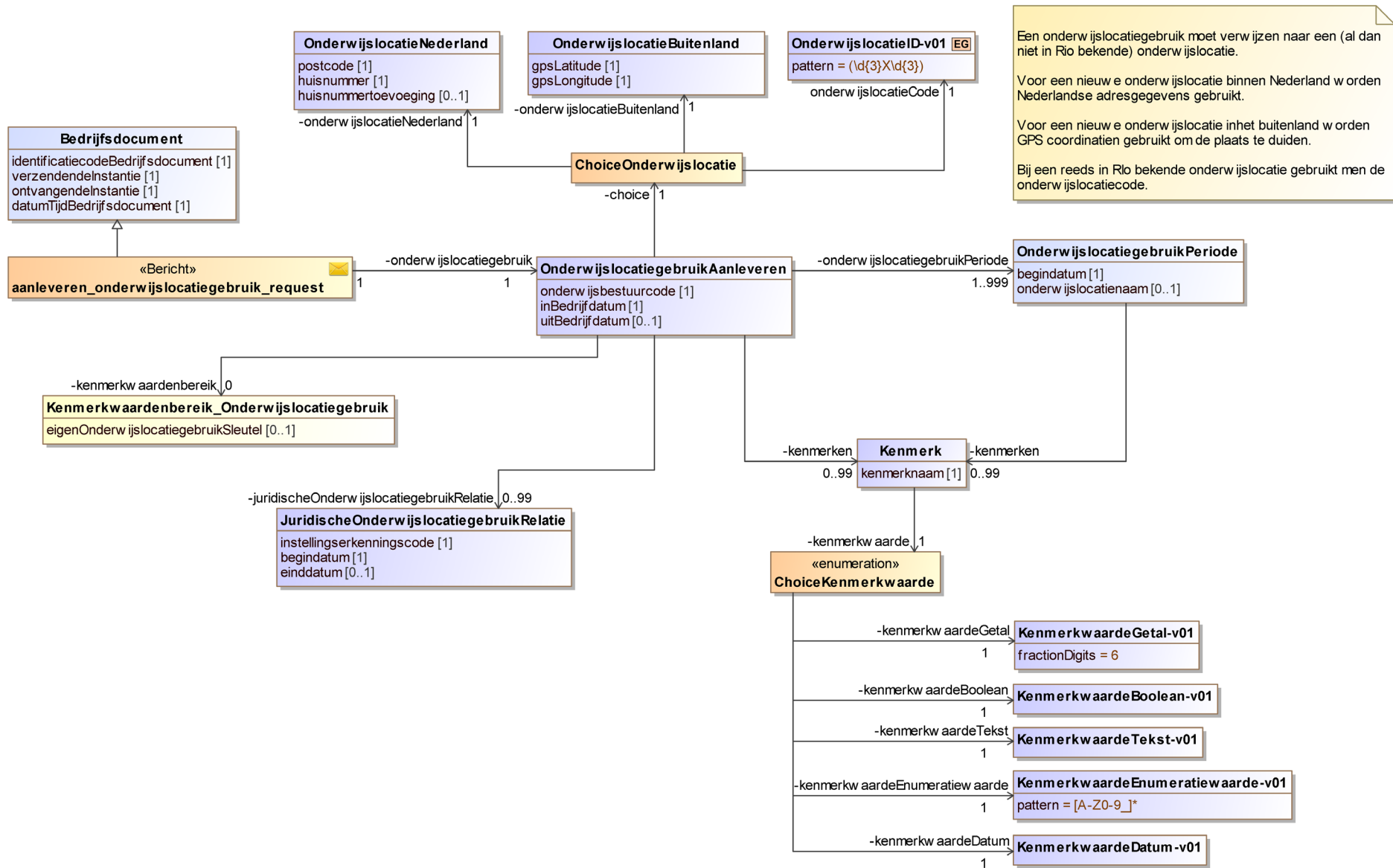
3.3. aanleveren_onderwijsaanbieder_request



3.4. aanleveren_onderwijsaanbieder_response



3.5. aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request



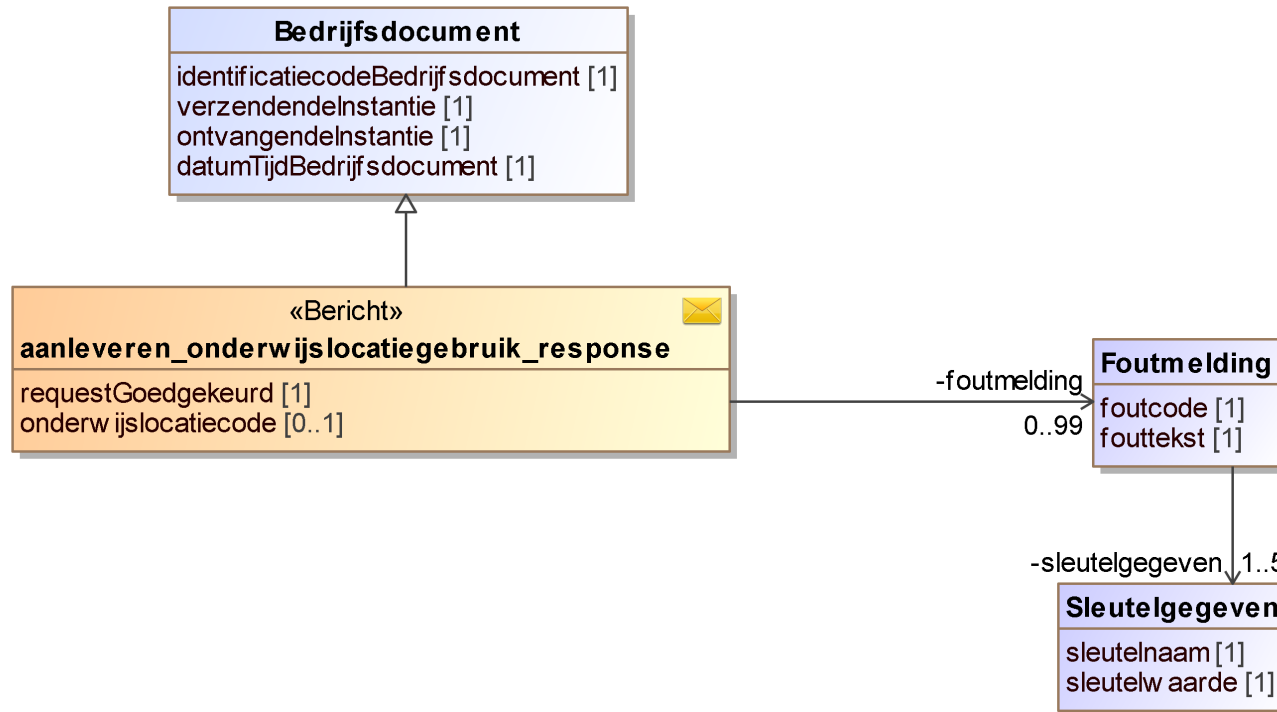
Een onderwijslocatiegebruik moet verwijzen naar een (al dan niet in Rio bekende) onderwijslocatie.

Voor een nieuwe onderwijslocatie binnen Nederland worden Nederlandse adresgegevens gebruikt.

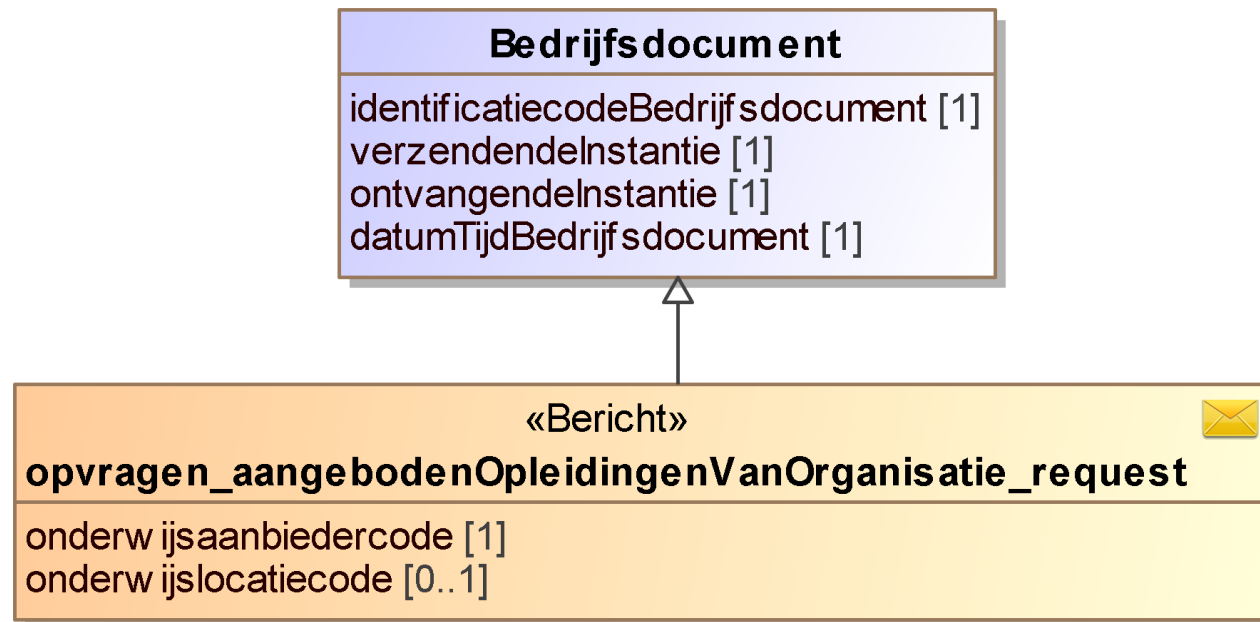
Voor een nieuwe onderwijslocatie in het buitenland worden GPS coördinaten gebruikt om de plaats te duiden.

Bij een reeds in Rio bekende onderwijslocatie wordt men de onderwijslocatiecode gebruikt.

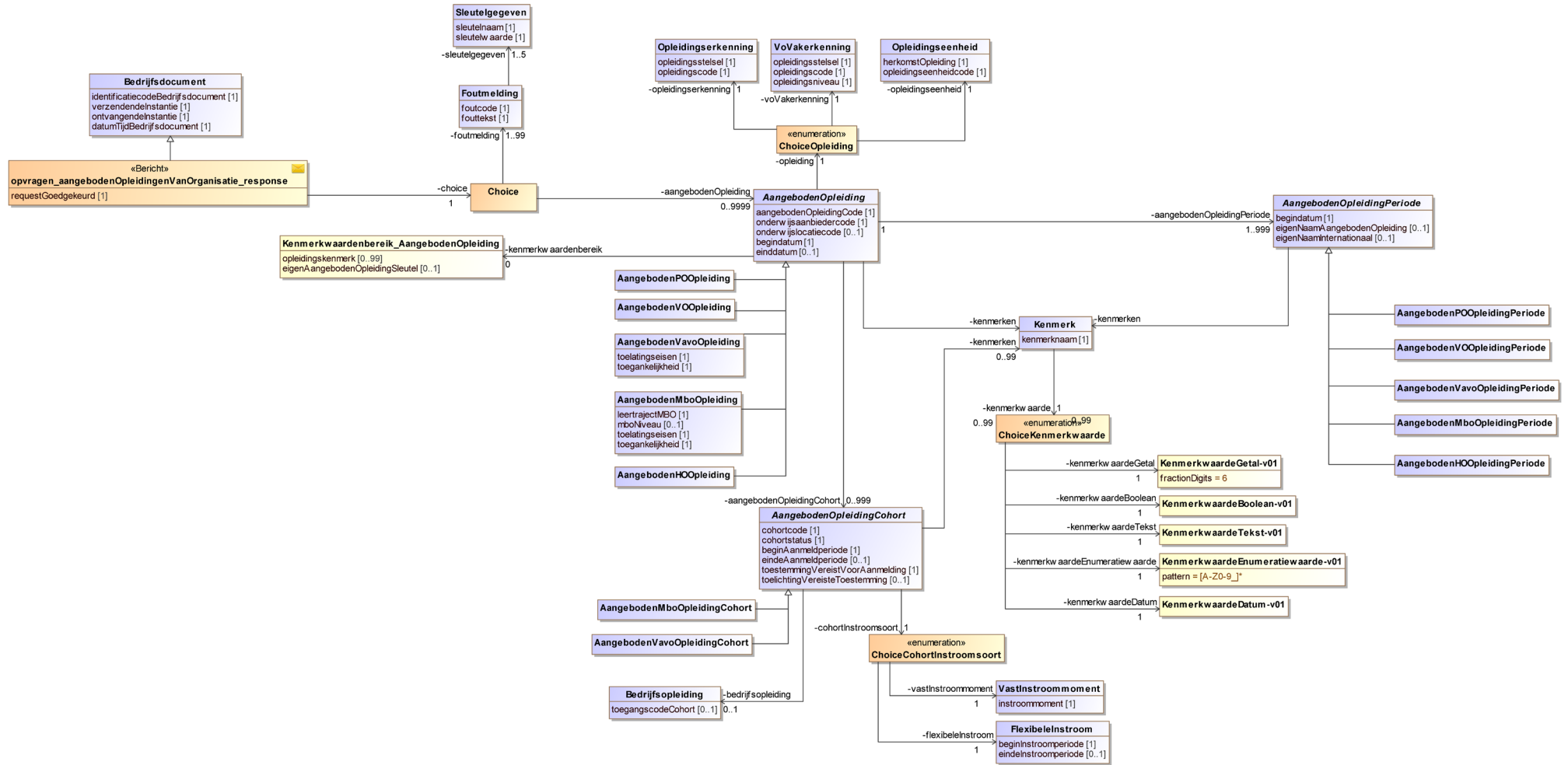
3.6. aanleveren_onderwijslocatiegebruik_response



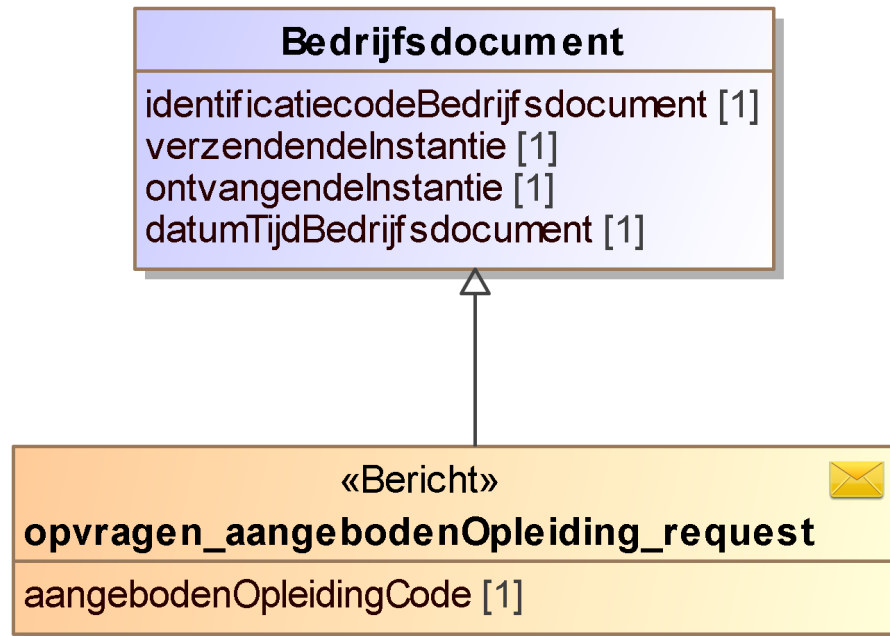
3.7. opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_request



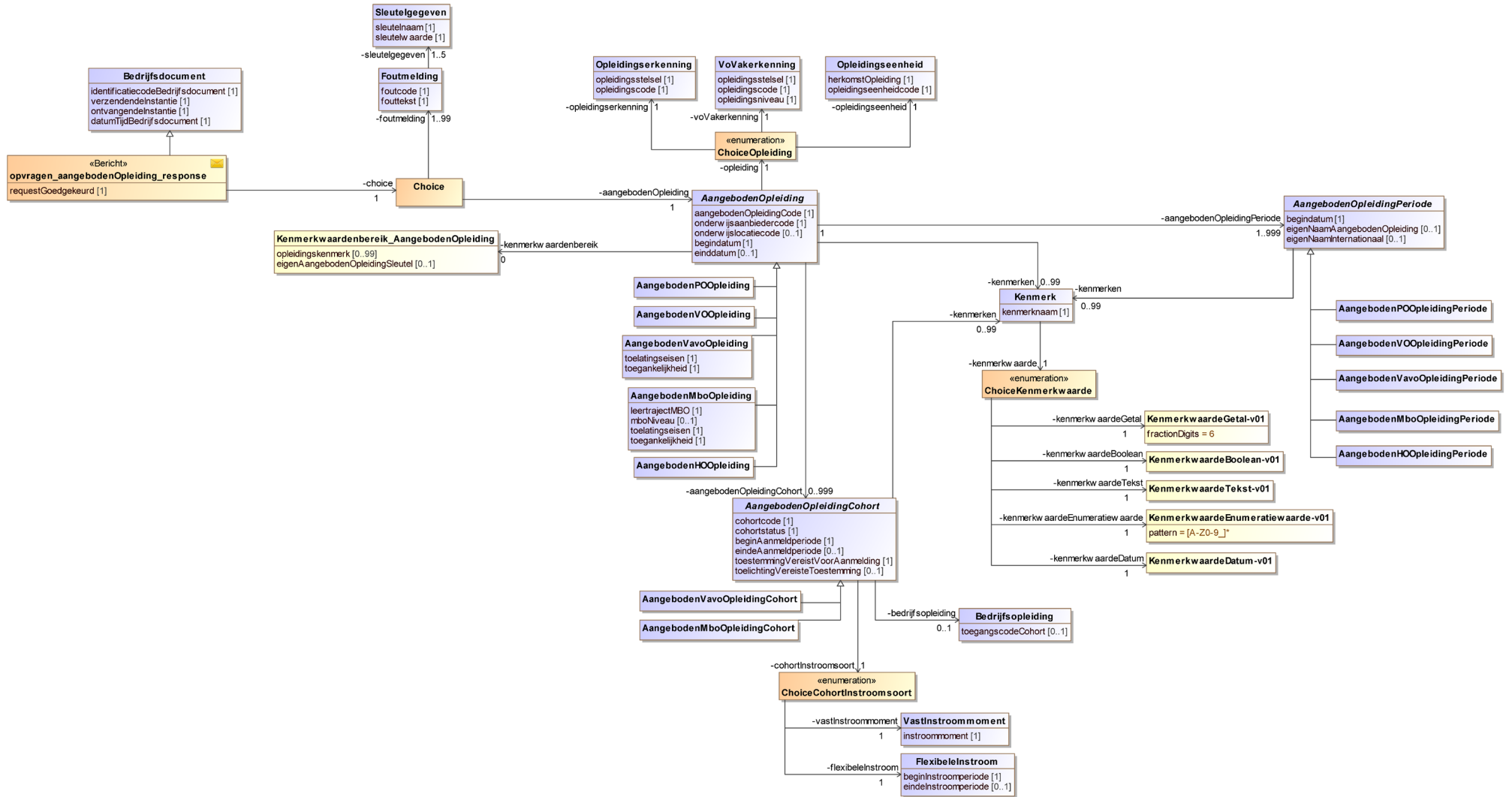
3.8. opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response



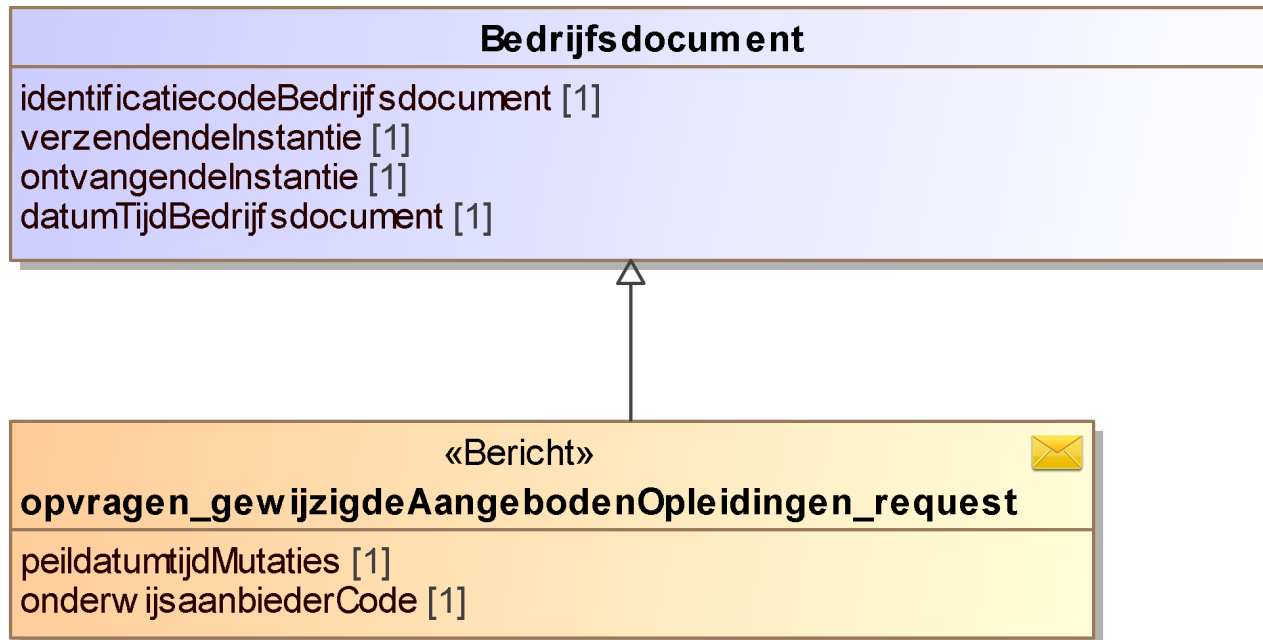
3.9. opvragen_aangebodenOpleiding_request



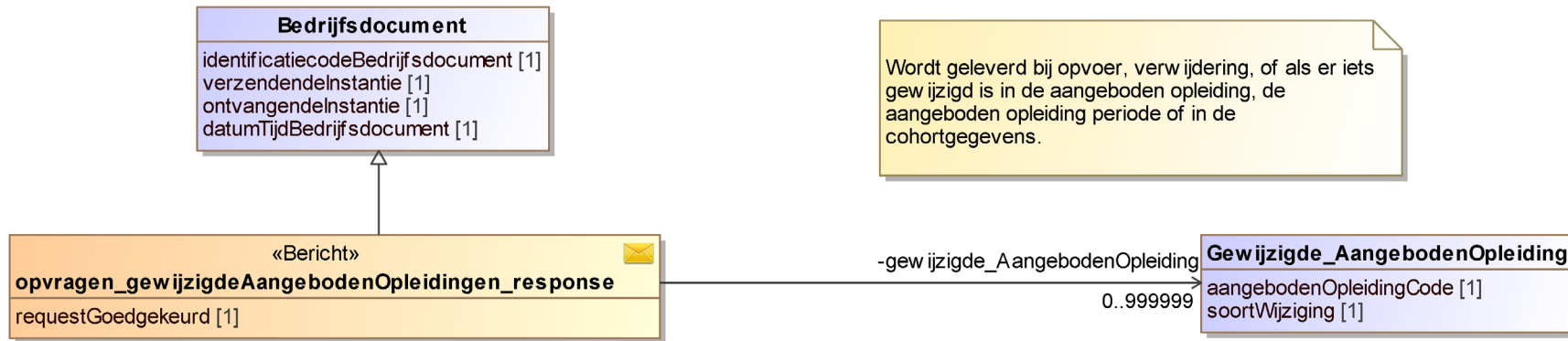
3.10. opvragen_aangebodenOpleiding_response



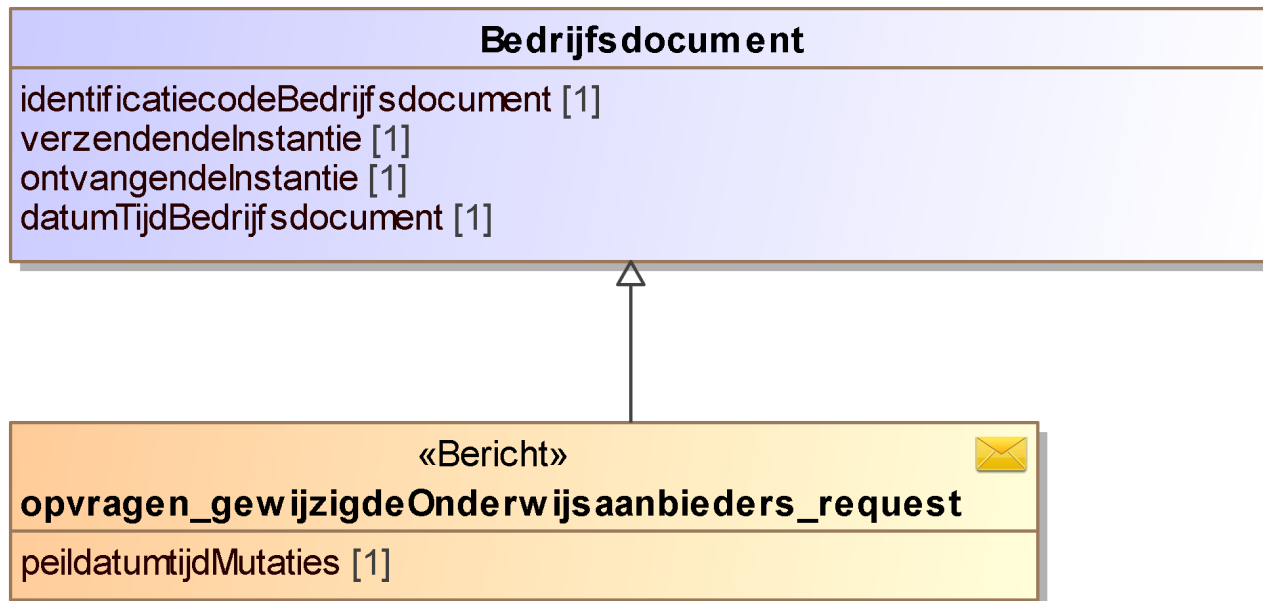
3.11. opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_request



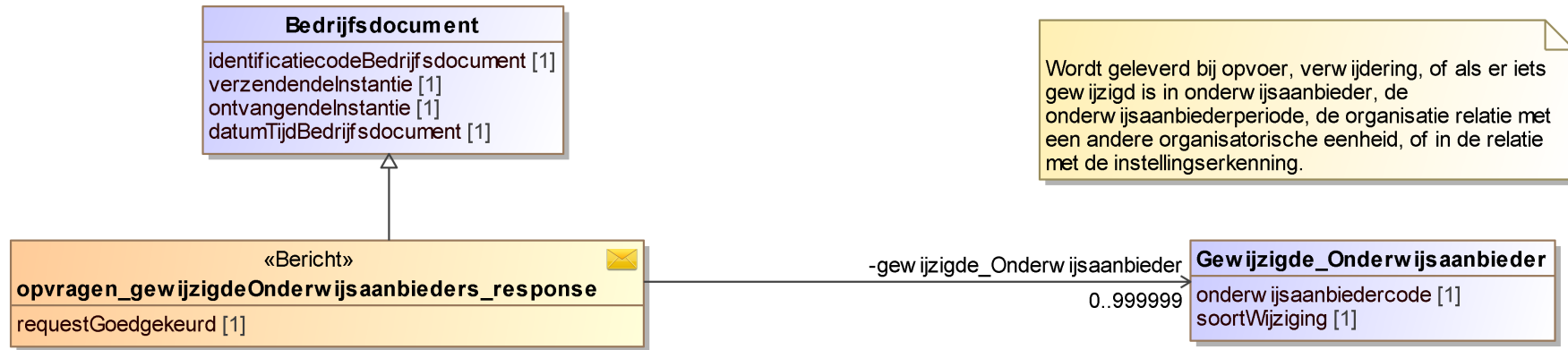
3.12. opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_response



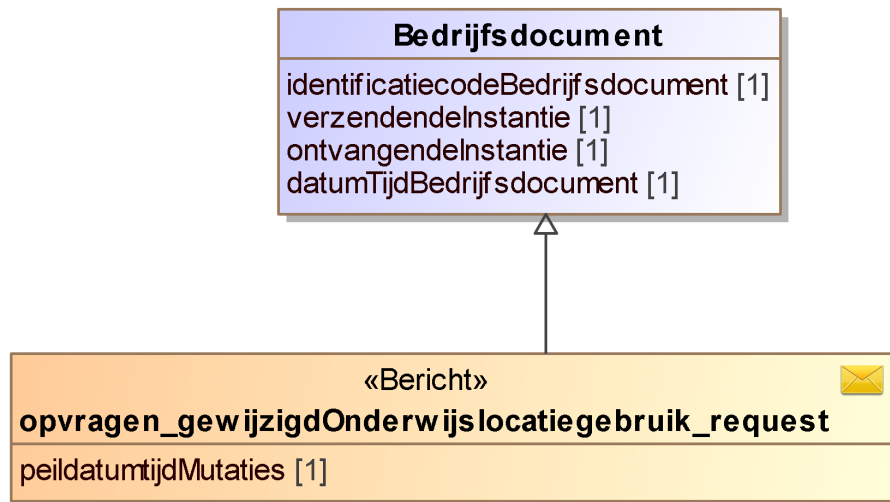
3.13. opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_request



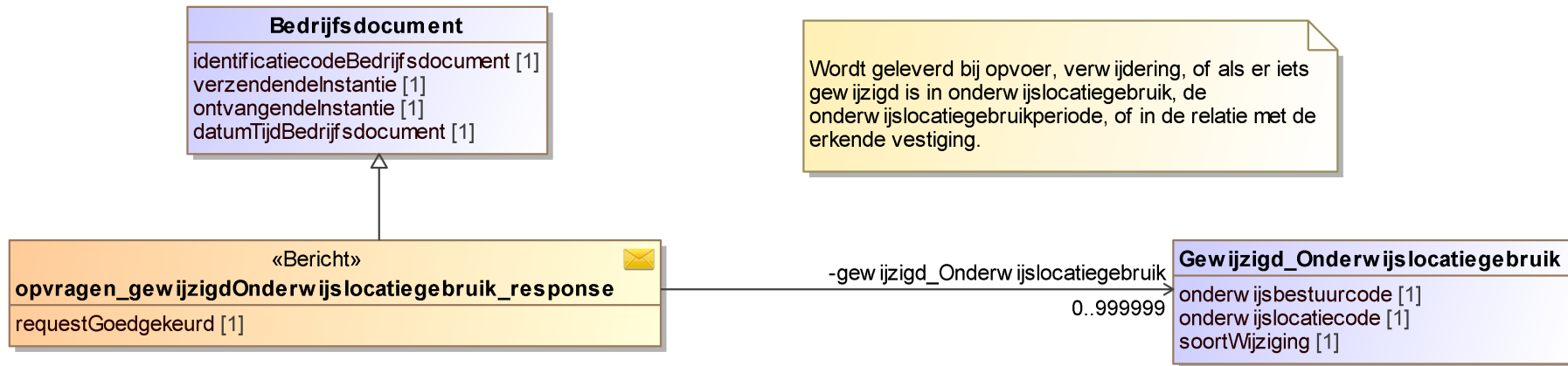
3.14. opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_response



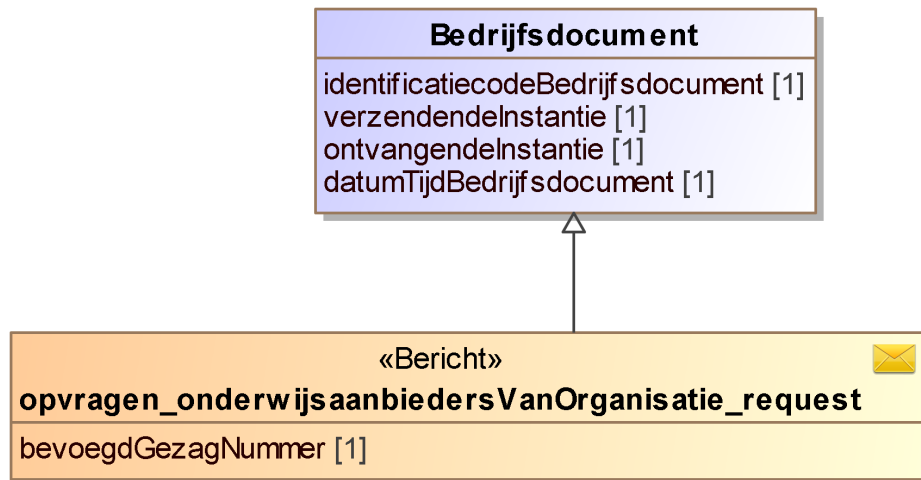
3.15. opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_request



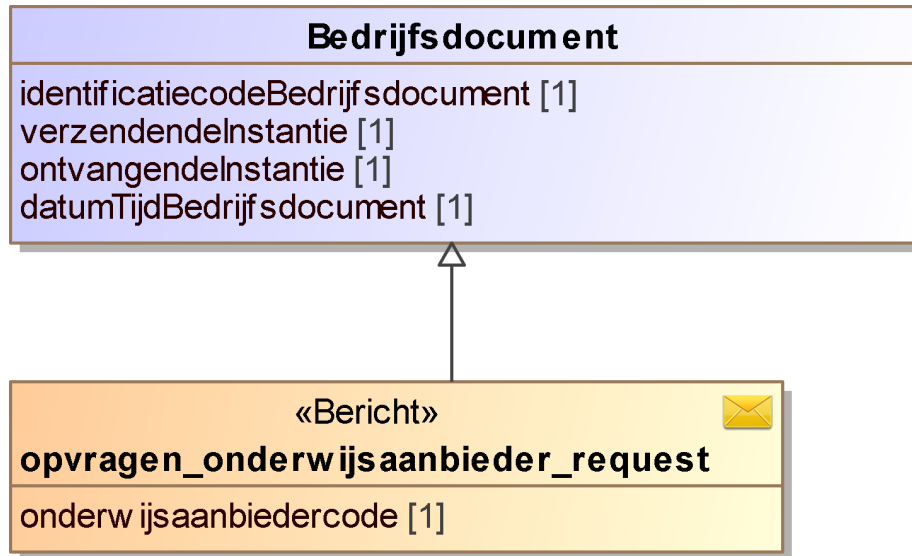
3.16. opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_response



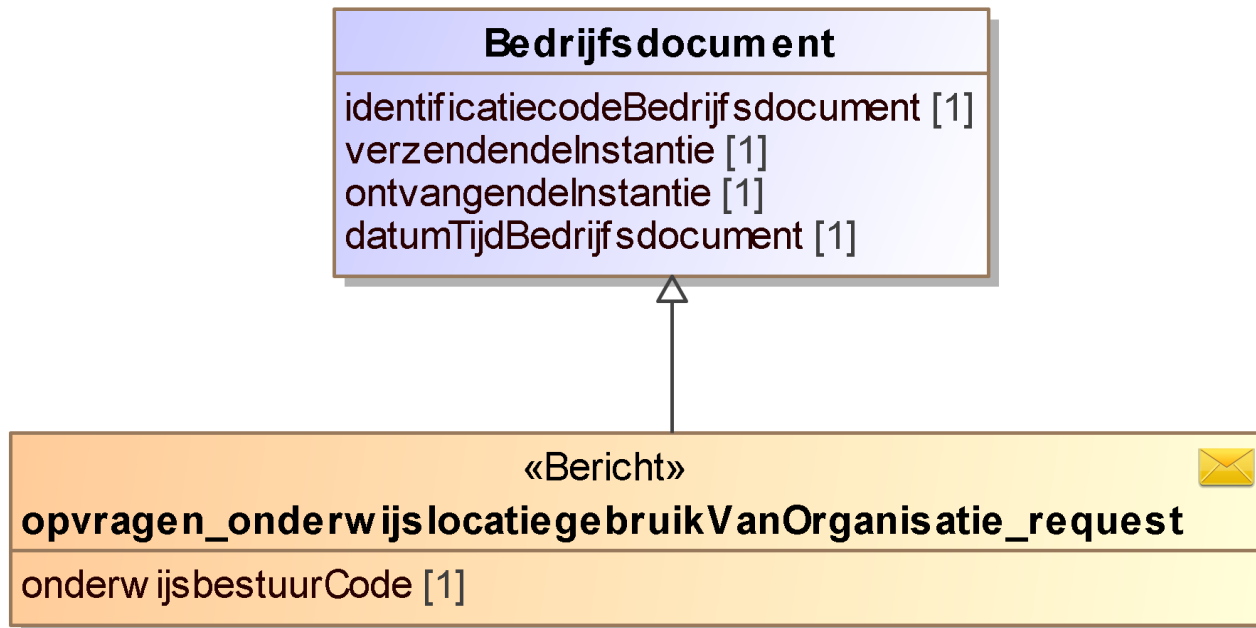
3.17. opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_request



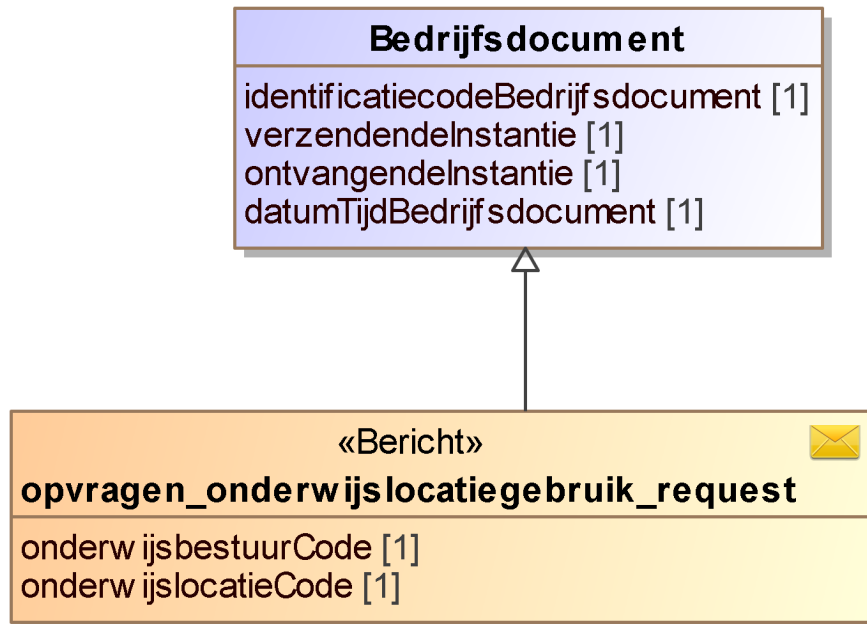
3.19. opvragen_onderwijsaanbieder_request



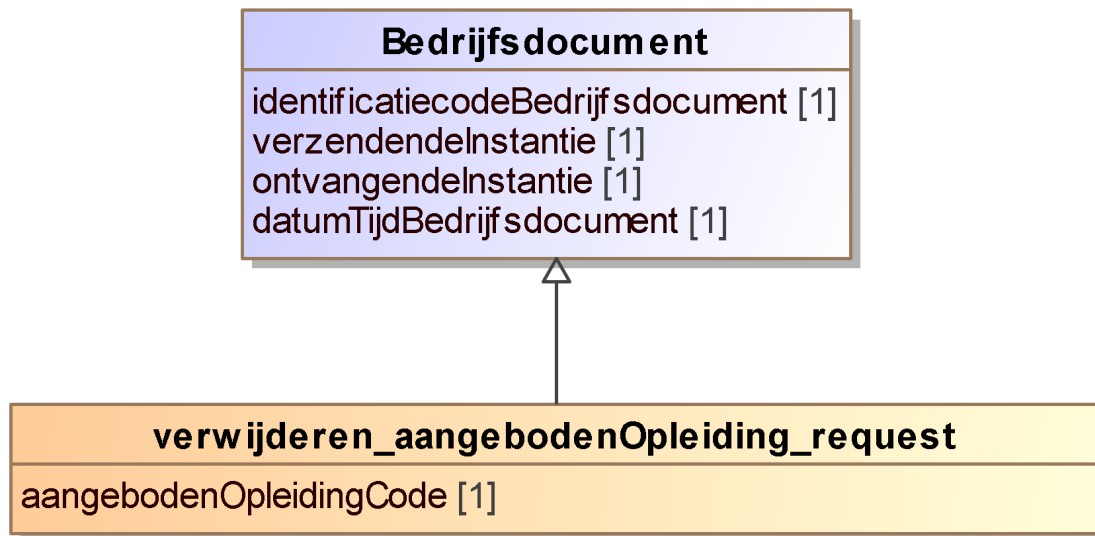
3.21. opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_request



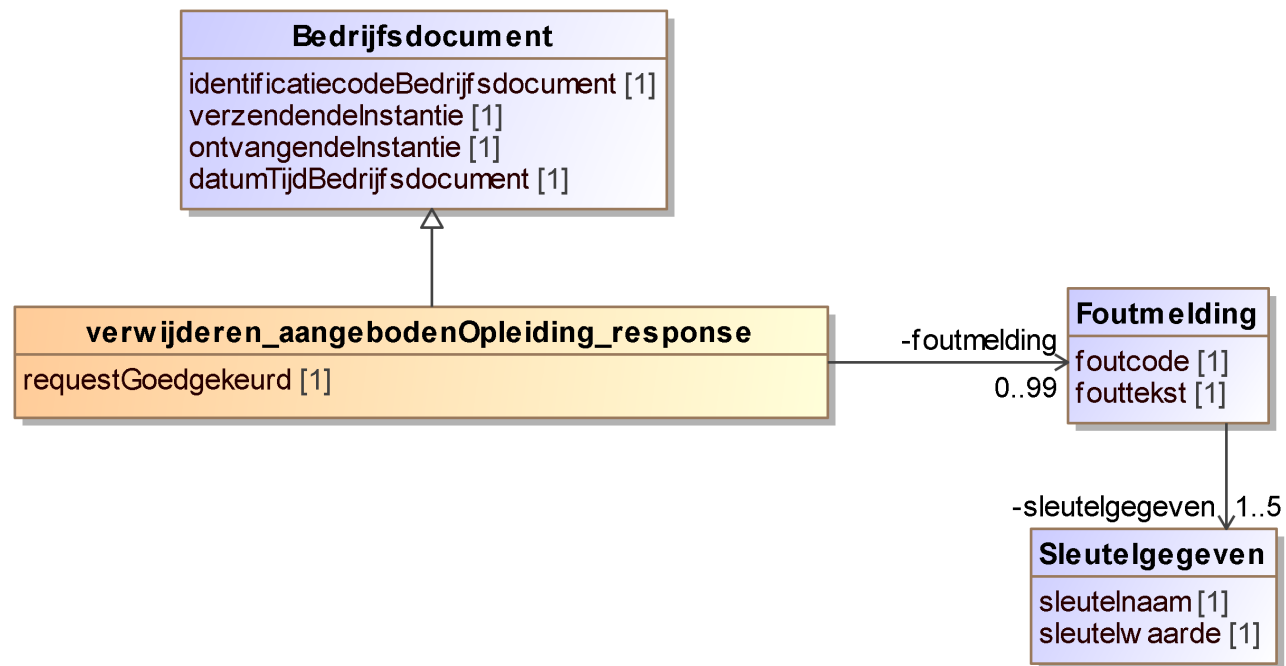
3.23. opvragen_onderwijslocatiegebruik_request



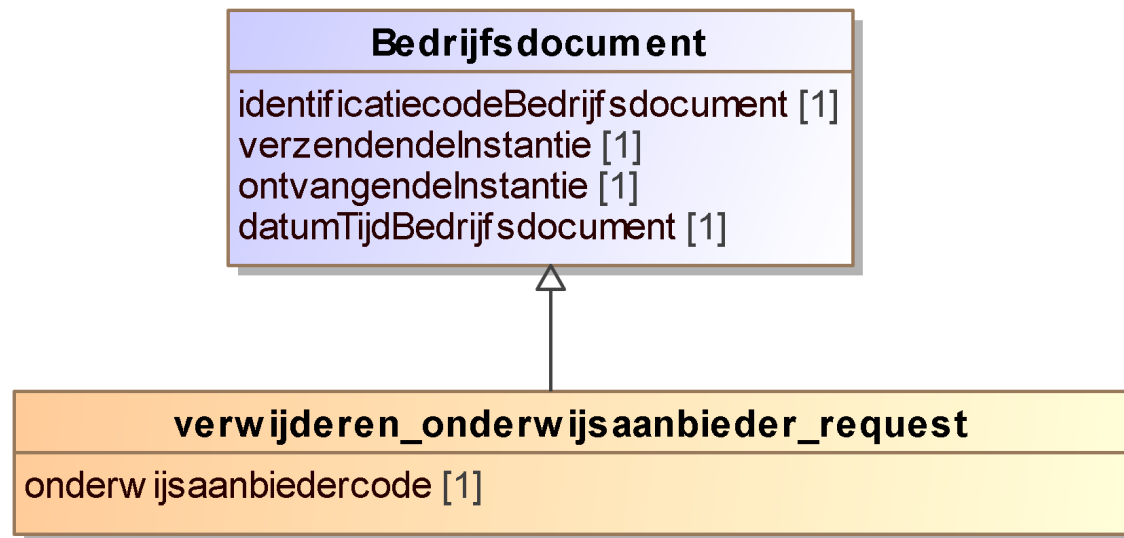
3.25. verwijderen_aangebodenOpleiding_request



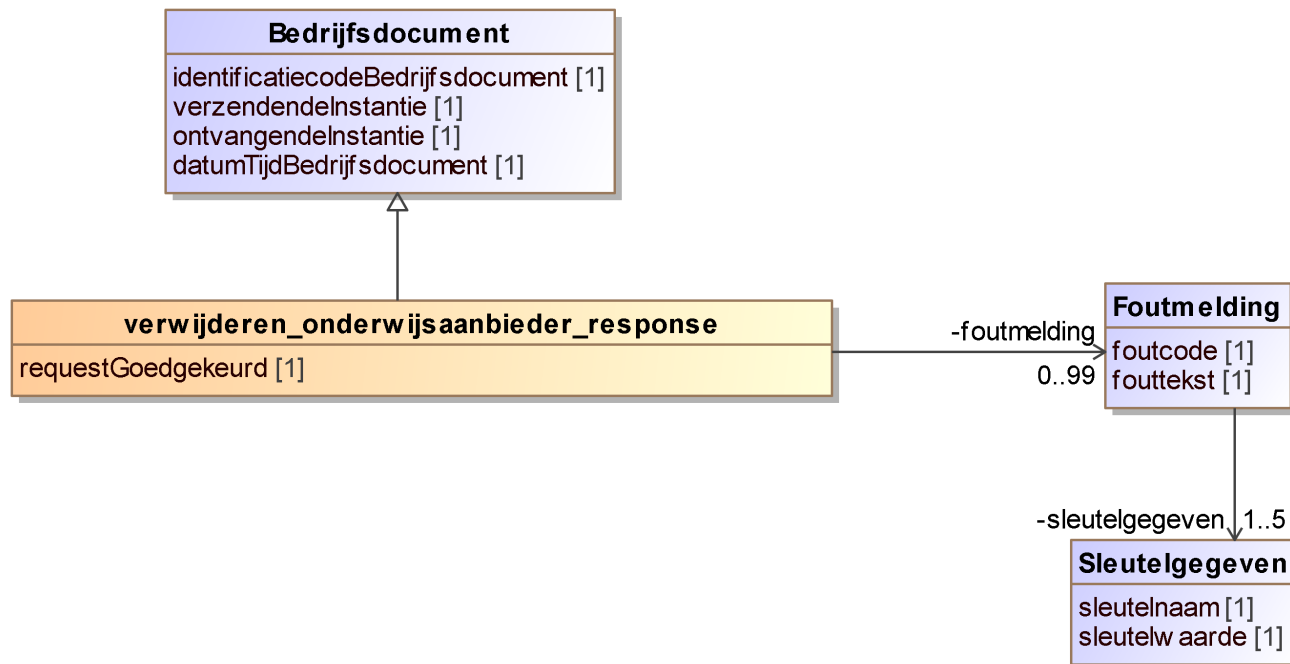
3.26. verwijderen_aangebodenOpleiding_response



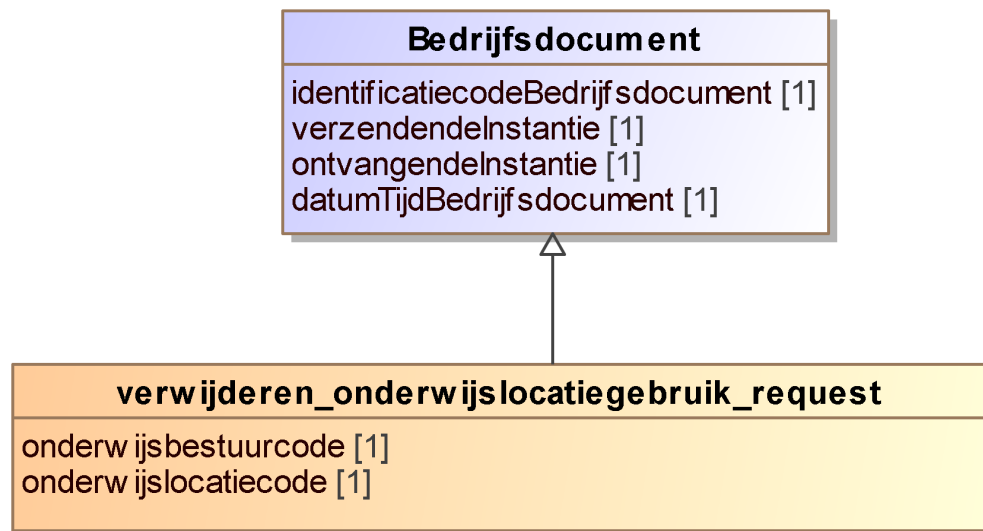
3.27. verwijderen_onderwijsaanbieder_request



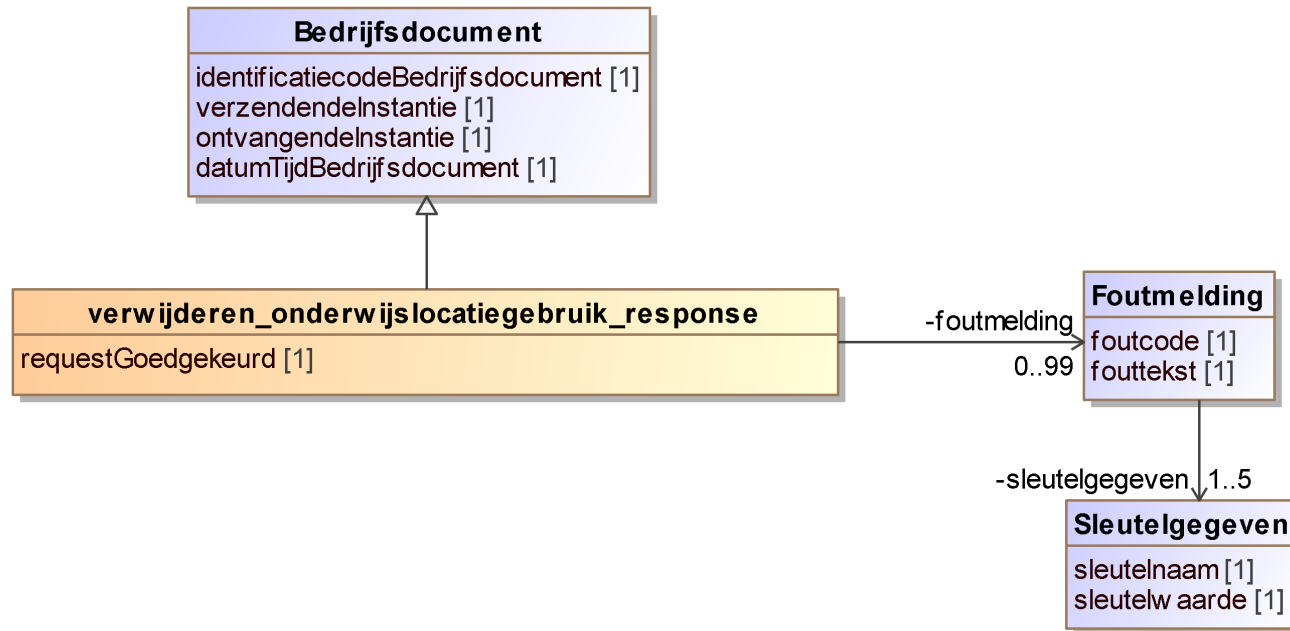
3.28. verwijderen_onderwijsaanbieder_response



3.29. verwijderen_onderwijslocatiegebruik_request



3.30. verwijderen_onderwijslocatiegebruik_response



4. Overzicht samengestelde elementen

De samengestelde elementen waarvan de naam in **blauw** is weergegeven, zijn abstracte elementen. Deze dienen uitsluitend als generalisatie van de bijbehorende specialisaties en kennen geen instantiatie van hun eigen klasse.

4.1. AangebodenHOOpleiding

Is specialisatie van [AangebodenOpleiding](#)

Definitie Is een Opleidingseenheid die door een Onderwijsaanbieder aangeboden wordt in het HO, in een bepaalde vorm, al dan niet op een bepaalde Onderwijslocatie.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenHOOpleiding

4.2. AangebodenHOOpleidingPeriode

Is specialisatie van [AangebodenOpleidingPeriode](#)

Definitie De specifieke eigenschappen van een aangeboden HO opleiding die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenHOOpleidingPeriode

4.3. AangebodenMboOpleiding

Is specialisatie van [AangebodenOpleiding](#)

Definitie Is een Opleidingseenheid die door een Onderwijsaanbieder aangeboden wordt in het MBO, in een bepaalde vorm, al dan niet op een bepaalde Onderwijslocatie.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenMboOpleiding
leertrajectMBO	1	LeertrajectMBO-v02
mboNiveau	0..1	Kwalificatieniveau-v03
toelatingseisen	1	Toelatingseisen-v01
toegankelijkheid	1	ToegankelijkVoor-v01

4.4. AangebodenMboOpleidingCohort

Is specialisatie van [AangebodenOpleidingCohort](#)

Definitie Is de realisatie van een AangebodenOpleiding in het MBO met eigen startmoment, instroomperiode en aanmeldbeperkingen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenMboOpleidingCohort

4.5. AangebodenMboOpleidingPeriode

Is specialisatie van [AangebodenOpleidingPeriode](#)

Definitie De specifieke eigenschappen van een aangeboden MBO opleiding die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenMboOpleidingPeriode

4.6. AangebodenOpleiding

Abstract element

Definitie Is een Opleidingseenheid die door een Onderwijsaanbieder aangeboden wordt in een bepaalde vorm, al dan niet op een bepaalde Onderwijslocatie.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Specialisaties van dit element

[AangebodenHOOpleiding](#)

[AangebodenMboOpleiding](#)

[AangebodenPOOpleiding](#)

[AangebodenVavoOpleiding](#)

[AangebodenVVOpleiding](#)

Type van attribuut: [opvragen_aangebodenOpleiding_response](#).Choice

Type van attribuut: [opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response](#).Choice

Er zijn relaties naar dit element van

[aanleveren_aangebodenOpleiding_request](#)

[opvragen_aangebodenOpleiding_response](#)

[opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
aangebodenOpleidingCode	1	OpleidingsUUID-v01
onderwijsaanbiedercode	1	OnderwijsaanbiederID-v01
onderwijslocatiecode	0..1	OnderwijslocatieID-v01
begindatum	1	PeriodeBegindatum-v01
einddatum	0..1	PeriodeEinddatum-v01
[opleidingserkenning voVakerkenning opleidingseenheid]	1	[Opleidingserkenning VoVakerkenning Opleidingseenheid]
aangebodenOpleidingPeriode	1..999	AangebodenOpleidingPeriode
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenOpleiding
aangebodenOpleidingCohort	0..999	AangebodenOpleidingCohort
afwijkendeOpleidingsduur	0..1	AfwijkendeOpleidingsduur

4.7. AangebodenOpleidingCohort

Abstract element

Definitie Is de realisatie van een AangebodenOpleiding met eigen startmoment, instroomperiode en aanmeldbeperkingen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Specialisaties van dit element

[AangebodenMboOpleidingCohort](#)

[AangebodenVavoOpleidingCohort](#)

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenOpleiding](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
cohortcode	1	AangebodenOpleidingscohortidentificatie-v01
cohortstatus	1	Cohortstatus-v01
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenOpleidingCohort
kenmerken	0..99	Kenmerk
beginAanmeldperiode	1	Aanmeldingscohortbegindatum-v01
[vastInstroommoment flexibeleInstroom]	1	[VastInstroommoment FlexibeleInstroom]
eindeAanmeldperiode	0..1	Aanmeldingscohortteinddatum-v01
toestemmingVereistVoorAanmelding	1	ToestemmingAanmeldingscohortVereist-v01
toelichtingVereisteToestemming	0..1	ToestemmingAanmeldingscohorttoelichting-v01
bedrijfsopleiding	0..1	Bedrijfsopleiding

4.8. AangebodenOpleidingPeriode

Abstract element

Definitie De specifieke eigenschappen van een aangeboden opleiding die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Specialisaties van dit element

[AangebodenHOOpleidingPeriode](#)

[AangebodenMboOpleidingPeriode](#)

[AangebodenPOOpleidingPeriode](#)

[AangebodenVavoOpleidingPeriode](#)

[AangebodenVOOpleidingPeriode](#)

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenOpleiding](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
begindatum	1	PeriodeBegindatum-v01
eigenNaamAangebodenOpleiding	0..1	NaamOpleidingLang
eigenNaamInternationaal	0..1	InternationaleNaamOpleiding-v02
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenOpleidingPeriode

4.9. AangebodenPOOpleiding

Is specialisatie van [AangebodenOpleiding](#)

Definitie Is een Opleidingseenheid die door een Onderwijsaanbieder aangeboden wordt in het PO, in een bepaalde vorm, al dan niet op een bepaalde Onderwijslocatie.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenPOOpleiding

4.10. Aangeboden PO Opleiding Periode

Is specialisatie van [Aangeboden Opleiding Periode](#)

Definitie De specifieke eigenschappen van een aangeboden PO opleiding die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Aangeboden PO Opleiding Periode

4.11. Aangeboden Vavo Opleiding

Is specialisatie van [Aangeboden Opleiding](#)

Definitie Is een Opleidingseenheid die door een Onderwijsaanbieder aangeboden wordt in het VAVO, in een bepaalde vorm, al dan niet op een bepaalde Onderwijslocatie.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Aangeboden Vavo Opleiding
toelatingseisen	1	Toelatingseisen-v01
toegankelijkheid	1	Toegankelijk Voor-v01

4.12. Aangeboden Vavo Opleiding Cohort

Is specialisatie van [Aangeboden Opleiding Cohort](#)

Definitie Is de realisatie van een Aangeboden Opleiding in het VAVO met eigen startmoment, instroomperiode en aanmeldbeperkingen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Aangeboden Vavo Opleiding Cohort

4.13. Aangeboden Vavo Opleiding Periode

Is specialisatie van [Aangeboden Opleiding Periode](#)

Definitie De specifieke eigenschappen van een aangeboden VAVO opleiding die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Aangeboden Vavo Opleiding Periode

4.14. Aangeboden VO Opleiding

Is specialisatie van [Aangeboden Opleiding](#)

Definitie Is een Opleidingseenheid die door een Onderwijsaanbieder aangeboden wordt in het VO, in een bepaalde vorm, al dan niet op een bepaalde Onderwijslocatie.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Aangeboden VO Opleiding

4.15. AangebodenVOOpleidingPeriode

Is specialisatie van [AangebodenOpleidingPeriode](#)

Definitie De specifieke eigenschappen van een aangeboden VO opleiding die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik AangebodenVOOpleidingPeriode

4.16. AfwijkendeOpleidingsduur

Definitie Is een opleidingsduur die langer of korter is dan de standaard opleidingsduur van de betreffende opleiding

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenOpleiding](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
opleidingsduurEenheid	1	Studieduureenheid-v01
opleidingsduurOmvang	1	Studieduur-v01

4.17. Bedrijfsdocument

Definitie Een pakket gestructureerde gegevens

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Specialisaties van dit element

[aanleveren aangebodenOpleiding request](#)
[aanleveren aangebodenOpleiding response](#)
[aanleveren onderwijsaanbieder request](#)
[aanleveren onderwijsaanbieder response](#)
[aanleveren onderwijslocatiegebruik request](#)
[aanleveren onderwijslocatiegebruik response](#)
[opvragen aangebodenOpleidingenVanOrganisatie request](#)
[opvragen aangebodenOpleidingenVanOrganisatie response](#)
[opvragen aangebodenOpleiding request](#)
[opvragen aangebodenOpleiding response](#)
[opvragen gewijzigdeAangebodenOpleidingen request](#)
[opvragen gewijzigdeAangebodenOpleidingen response](#)
[opvragen gewijzigdeOnderwijsaanbieders request](#)
[opvragen gewijzigdeOnderwijsaanbieders response](#)
[opvragen gewijzigdOnderwijslocatiegebruik request](#)
[opvragen gewijzigdOnderwijslocatiegebruik response](#)
[opvragen onderwijsaanbiedersVanOrganisatie request](#)
[opvragen onderwijsaanbiedersVanOrganisatie response](#)
[opvragen onderwijsaanbieder request](#)
[opvragen onderwijsaanbieder response](#)
[opvragen onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie request](#)
[opvragen onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie response](#)
[opvragen onderwijslocatiegebruik request](#)
[opvragen onderwijslocatiegebruik response](#)
[verwijderen aangebodenOpleiding request](#)
[verwijderen aangebodenOpleiding response](#)
[verwijderen onderwijsaanbieder request](#)
[verwijderen onderwijsaanbieder response](#)
[verwijderen onderwijslocatiegebruik request](#)
[verwijderen onderwijslocatiegebruik response](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
identificatiecodeBedrijfsdocument	1	IdentificatiecodeBedrijfsdocument-v02
verzsendendeInstantie	1	VerzsendendeInstantie-v02
ontvangendeInstantie	1	OntvangendeInstantie-v02
datumTijdBedrijfsdocument	1	DatumTijdBedrijfsdocument

4.18. Bedrijfsopleiding

Definitie Is een AangebodenOpleidingCohort dat voor een specifiek bedrijf is opgezet.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Toelichting

Met de toegangscodeCohort kan in Centraal Aanmelden voor het MBO en VAVO gezorgd worden dat aspirant studenten zich alleen met deze code aan kunnen melden.

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenOpleidingCohort](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
toegangscodeCohort	0..1	Cohorttoegangscode-v01

4.19. FlexibeleInstroom

Definitie Is een periode waarbinnen een student kan instromen voor een AangebodenOpleiding.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenOpleidingCohort](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
beginInstroomperiode	1	InstroomperiodeCohortbegindatum-v01
eindeInstroomperiode	0..1	InstroomperiodeCohorteinddatum-v01

4.20. Foutmelding

Definitie Is een melding met betrekking tot een vooraf gedefinieerde foutsituatie

Herkomst definitie RIO

Type van attribuut: [opvragen_aangebodenOpleiding_response.Choice](#)

Type van attribuut: [opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response.Choice](#)

Type van attribuut: [opvragen_onderwijsaanbieder_response.Choice](#)

Type van attribuut: [opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_response.Choice](#)

Type van attribuut: [opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response.Choice](#)

Type van attribuut: [opvragen_onderwijslocatiegebruik_response.Choice](#)

Er zijn relaties naar dit element van

[aanleveren_aangebodenOpleiding_response](#)

[aanleveren_onderwijsaanbieder_response](#)

[aanleveren_onderwijslocatiegebruik_response](#)

[verwijderen_aangebodenOpleiding_response](#)

[verwijderen_onderwijsaanbieder_response](#)

[verwijderen_onderwijslocatiegebruik_response](#)

[opvragen_aangebodenOpleiding_response](#)

[opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response](#)

[opvragen_onderwijsaanbieder_response](#)

[opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_response](#)

[opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response](#)

[opvragen_onderwijslocatiegebruik_response](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
foutcode	1	Foutcode
fouttekst	1	Fouttekst
sleutelgegevens	1..5	Sleutelgegevens

4.21. Gewijzigde_AangebodenOpleiding

Definitie Is een AangebodenOpleiding die in de aangegeven periode is ontstaan, verwijderd, of waarbij iets aan eigenschappen gewijzigd is.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_response](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
aangebodenOpleidingCode	1	OpleidingsUUID-v01
soortWijziging	1	Mutatietype-v01

4.22. Gewijzigde_Onderwijsaanbieder

Definitie Is een Onderwijsaanbieder die in de aangegeven periode is ontstaan, verwijderd, of waarbij iets aan eigenschappen gewijzigd is.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_response](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsaanbiedercode	1	OnderwijsaanbiederID-v01
soortWijziging	1	Mutatietype-v01

4.23. Gewijzigd_Onderwijslocatiegebruik

Definitie Is een Onderwijslocatiegebruik dat in de aangegeven periode is ontstaan, verwijderd, of waarbij iets aan eigenschappen gewijzigd is.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_response](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsbestuurcode	1	OnderwijsbestuurID-v01
onderwijslocatiecode	1	OnderwijslocatieID-v01
soortWijziging	1	Mutatietype-v01

4.24. JuridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie

Definitie De relatie tussen de onderwijkskundige werkelijkheid en de juridische werkelijkheid als het gaat om onderwijslocaties en erkende vestigingen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Toelichting

De instellingserkenningscode in de JuridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie heeft betrekking op een ErkendeVestiging, en moet daarom een BRIN6 bevatten (4 posities BRIN code + 2 posities vestigingsvolgnummer).

In het MBO hoeft de JuridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie niet geleverd te worden.

Er zijn relaties naar dit element van

[Onderwijslocatiegebruik](#)

[OnderwijslocatiegebruikAanleveren](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
instellingserkenningscode	1	ErkendeOrganisatiecode-v01
begindatum	1	PeriodeBegindatum-v01
einddatum	0..1	PeriodeEinddatum-v01

4.25. JuridischeRelatie

Definitie De relatie tussen de onderwijkskundige werkelijkheid en de juridische werkelijkheid als het gaat om organisatorische eenheden en erkende organisaties.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Toelichting

De instellingserkenningscode in de JuridischeRelatie heeft betrekking op een ErkendeOnderwijsinstelling, en moet daarom een BRIN4 bevatten (een BRIN code van 4 posities lang).

Er zijn relaties naar dit element van

[NieuweOnderwijsaanbieder](#)

[Onderwijsaanbieder](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
instellingserkenningscode	1	ErkendeOrganisatiecode-v01
begindatum	1	PeriodeBegindatum-v01
einddatum	0..1	PeriodeEinddatum-v01

4.26. Kenmerk

Definitie Een eigenschap van een object dat niet vooraf gedefinieerd is en welke met een naam en een waarde opgenomen wordt.

Herkomst definitie RIO

Toelichting

De toegestane kenmerken bij een bepaald object zijn gedocumenteerd door er een blok met het kenmerkwaardenbereik bij op te nemen.

Er zijn relaties naar dit element van

[AangebodenOpleiding](#)

[AangebodenOpleidingCohort](#)

[AangebodenOpleidingPeriode](#)

[NieuweOnderwijsaanbieder](#)

[Onderwijsaanbieder](#)

[OnderwijsaanbiederPeriode](#)

[Onderwijsaanbiedergroep](#)

[OnderwijsaanbiedergroepPeriode](#)

[Onderwijsbestuur](#)

[OnderwijsbestuurPeriode](#)

[Onderwijslocatiegebruik](#)

[OnderwijslocatiegebruikAanleveren](#)

[OnderwijslocatiegebruikPeriode](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
kenmerknaam	1	Kenmerknaam-v01
[kenmerkwaardeDatum kenmerkwaardeTekst kenmerkwaardeEnumeratiewaarde kenmerkwaardeGetal kenmerkwaardeBoolean]	1	[KenmerkwaardeDatum-v01 KenmerkwaardeTekst-v01 KenmerkwaardeEnumeratiewaarde-v01 KenmerkwaardeGetal-v01 KenmerkwaardeBoolean-v01]

4.27. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenHOOpleiding

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenHOOpleiding als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenHOOpleiding](#)

4.28. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenHOOpleidingPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenHOOpleidingPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenHOOpleidingPeriode](#)

4.29. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenMboOpleiding

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenMBOOpleiding als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenMboOpleiding](#)

4.30. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenMboOpleidingCohort

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenMBOOpleidingCohort als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenMboOpleidingCohort](#)

4.31. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenMboOpleidingPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenMBOOpleidingPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van
[AangebodenMboOpleidingPeriode](#)

4.32. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenOpleiding

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenOpleiding als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van
[AangebodenOpleiding](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
opleidingskenmerk	0..99	Opleidingskenmerkcode-v01
eigenAangebodenOpleidingSleutel	0..1	AangebodenOpleidingExterneIdentificatie-v01

4.33. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenOpleidingCohort

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenOpleidingCohort als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van
[AangebodenOpleidingCohort](#)

4.34. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenOpleidingPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenOpleidingPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van
[AangebodenOpleidingPeriode](#)

4.35. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenPOOpleiding

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenPOOpleiding als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van
[AangebodenPOOpleiding](#)

4.36. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenPOOpleidingPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenPOOpleidingPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van
[AangebodenPOOpleidingPeriode](#)

4.37. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVavoOpleiding

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenVavoOpleiding als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van
[AangebodenVavoOpleiding](#)

4.38. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVavoOpleidingCohort

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenVavoOpleidingCohort als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van
[AangebodenVavoOpleidingCohort](#)

4.39. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVavoOpleidingPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenVavoOpleidingPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van
[AangebodenVavoOpleidingPeriode](#)

4.40. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVOOpleiding

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenVOOpleiding als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenVOOpleiding](#)

4.41. Kenmerkwaardenbereik_AangebodenVOOpleidingPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een AangebodenVOOpleidingPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenVOOpleidingPeriode](#)

4.42. Kenmerkwaardenbereik_Onderwijsaanbieder

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een Onderwijsaanbieder als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er zijn relaties naar dit element van

[NieuweOnderwijsaanbieder](#)

[Onderwijsaanbieder](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
eigenOnderwijsaanbiederSleutel	0..1	OnderwijsaanbiederExterneIdentificatie-v01

4.43. Kenmerkwaardenbereik_Onderwijsaanbiedergroep

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een Onderwijsaanbiedergroep als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[Onderwijsaanbiedergroep](#)

4.44. Kenmerkwaardenbereik_OnderwijsaanbiedergroepPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een OnderwijsaanbiedergroepPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[OnderwijsaanbiedergroepPeriode](#)

4.45. Kenmerkwaardenbereik_OnderwijsaanbiederPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een OnderwijsaanbiederPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[OnderwijsaanbiederPeriode](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsmethode	0..99	Onderwijsmethode-v01

4.46. Kenmerkwaardenbereik_Onderwijsbestuur

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een Onderwijsbestuur als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[Onderwijsbestuur](#)

4.47. Kenmerkwaardenbereik_OnderwijsbestuurPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor een OnderwijsbestuurPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[OnderwijsbestuurPeriode](#)

4.48. Kenmerkwaardenbereik_Onderwijslocatiegebruik

Definitie Bevat de eigenschappen die voor Onderwijslocatiegebruik als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er zijn relaties naar dit element van

[Onderwijslocatiegebruik](#)

[OnderwijslocatiegebruikAanleveren](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
eigenOnderwijslocatiegebruikSleutel	0..1	OnderwijslocatiegebruikExterneIdentificatie-v01

4.49. Kenmerkwaardenbereik_OnderwijslocatiegebruikPeriode

Definitie Bevat de eigenschappen die voor OnderwijslocatiegebruikPeriode als Kenmerk aan RIO geleverd worden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[OnderwijslocatiegebruikPeriode](#)

4.50. NieuweOnderwijsaanbieder

Definitie Is een onderwijsaanbieder die voor het eerst aan Rio geleverd wordt.

Herkomst definitie RIO

Toelichting

Bij een nieuwe onderwijsaanbieder is nog geen onderwijsaanbiedercode bekend. Deze ontbreekt daarom in deze gegevensset.

Type van attribuut: [aanleveren onderwijsaanbieder request](#).Choice

Er is een relatie naar dit element van

[aanleveren onderwijsaanbieder request](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
inBedrijfdatum	1	InBedrijfdatum-v01
uitBedrijfdatum	0..1	UitBedrijfdatum-v01
onderwijsaanbiederPeriode	1..999	OnderwijsaanbiederPeriode
juridischeRelatie	1..99	JuridischeRelatie
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Onderwijsaanbieder

4.51. Onderwijsaanbieder

Definitie Een organisatie die door een onderwijsbestuur is ingesteld voor het verzorgen van onderwijs.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Type van attribuut: [aanleveren onderwijsaanbieder request](#).Choice

Type van attribuut: [opvragen onderwijsaanbieder response](#).Choice

Er zijn relaties naar dit element van

[aanleveren onderwijsaanbieder request](#)

[opvragen onderwijsaanbieder response](#)

[Onderwijsaanbiedergroep](#)

[Onderwijsbestuur](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsaanbiedercode	1	OnderwijsaanbiederID-v01
inBedrijfdatum	1	InBedrijfdatum-v01
uitBedrijfdatum	0..1	UitBedrijfdatum-v01
onderwijsaanbiederPeriode	1..999	OnderwijsaanbiederPeriode
juridischeRelatie	1..99	JuridischeRelatie
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Onderwijsaanbieder

4.52. Onderwijsaanbiedergroep

Definitie Een verzameling van bij elkaar behorende onderwijsaanbieders binnen een onderwijsbestuur.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Er is een relatie naar dit element van

[Onderwijsbestuur](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsaanbiedergroepcode	1	OnderwijsaanbiedergroepID-v01
inBedrijfsdatum	1	InBedrijfsdatum-v01
uitBedrijfsdatum	0..1	UitBedrijfsdatum-v01
onderwijsaanbiedergroepPeriode	1..999	OnderwijsaanbiedergroepPeriode
onderwijsaanbieder	0..999	Onderwijsaanbieder
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Onderwijsaanbiedergroep

4.53. OnderwijsaanbiedergroepPeriode

Definitie De specifieke eigenschappen van een Onderwijsaanbiedergroep die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Er is een relatie naar dit element van

[Onderwijsaanbiedergroep](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
begindatum	1	PeriodeBegindatum-v01
naam	1	OrganisatorischeFenheidnaam-v01
internationaleNaam	0..1	InternationaleNaam-v01
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Onderwijsaanbiedergroep Periode

4.54. OnderwijsaanbiederPeriode

Definitie De specifieke eigenschappen van een Onderwijsaanbieder die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Er zijn relaties naar dit element van

[NieuweOnderwijsaanbieder](#)

[Onderwijsaanbieder](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
begindatum	1	PeriodeBegindatum-v01
naam	1	OrganisatorischeEenheidnaam-v01
internationaleNaam	0..1	InternationaleNaam-v01
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik OnderwijsaanbiederPeriode

4.55. Onderwijsbestuur

Definitie Een deel van de organisatie waar overkoepelende onderwijszaken geregeld worden voor één of meerdere onderwijsaanbieders.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Toelichting

In het MBO wordt het Onderwijsbestuur ook wel Bevoegd Gezag genoemd, niet te verwarren met de Instellingserkenning van de specialisatie BevoegdGezag. Dit object heeft de onderwijsbestuurcode als sleutel, met formaat 999B999. De Instellingserkenning van de specialisatie BevoegdGezag heeft een BevoegdGezag nummer van 5 posities als sleutel.

Type van attribuut: [opvragen onderwijsaanbiedersVanOrganisatie response](#).Choice

Er is een relatie naar dit element van

[opvragen onderwijsaanbiedersVanOrganisatie response](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsbestuurcode	1	OnderwijsbestuurID-v01
inBedrijfdatum	1	InBedrijfdatum-v01
uitBedrijfdatum	0..1	UitBedrijfdatum-v01
onderwijsbestuurPeriode	1..999	OnderwijsbestuurPeriode
onderwijsaanbieder	0..999	Onderwijsaanbieder
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik Onderwijsbestuur
onderwijsaanbiedergroep	0..999	Onderwijsaanbiedergroep

4.56. OnderwijsbestuurPeriode

Definitie De specifieke eigenschappen van een Onderwijsbestuur die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Er is een relatie naar dit element van

[Onderwijsbestuur](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
begindatum	1	PeriodeBegindatum-v01
naam	1	OrganisatorischeFenheidnaam-v01
internationaleNaam	0..1	InternationaleNaam-v01
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik OnderwijsbestuurPeriode

4.57. Onderwijslocatie

Definitie Een punt op een geografische kaart waar onderwijs wordt aangeboden.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Toelichting

Binnen Nederland is een specifieke onderwijslocatie te identificeren met postcode-huisnummer-huisnummertoevoeging. Iedere onderwijslocatie krijgt zijn eigen unieke code. Als meerdere onderwijsorganisaties gebruik maken van hetzelfde adres dan krijgen ze hiervoor dus dezelfde onderwijslocatiecode.

Er is een relatie naar dit element van

[Onderwijslocatiegebruik](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijslocatiecode	1	OnderwijslocatieID-v01
postcode	0..1	Postcode-v02
huisnummer	0..1	Huisnummer-v02
huisnummertoevoeging	0..1	HuisnummertoevoegingNEN-v02
bagID	0..1	BAGID-v01
gpsLatitude	0..1	Latitude-v01
gpsLongitude	0..1	Longitude-v01

4.58. OnderwijslocatieBuitenland

Definitie Een punt op een geografische kaart waar onderwijs wordt aangeboden zonder Nederlands adresformaat.

Herkomst definitie RIO

Toelichting

Zonder Nederlands adresformaat (postcode, een huisnummer en een huisnummertoevoeging) wordt een onderwijslocatie aangeduid met GPS coördinaten.

Type van attribuut: [aanleveren_ onderwijslocatiegebruik_request](#).ChoiceOnderwijslocatie

Er zijn relaties naar dit element van

[aanleveren_ onderwijslocatiegebruik_request](#)

[OnderwijslocatiegebruikAanleveren](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
gpsLatitude	1	Latitude-v01
gpsLongitude	1	Longitude-v01

4.59. Onderwijslocatiegebruik

Definitie Een locatie van een onderwijsbestuur, waar onderwijsaanbieders behorende bij dit onderwijsbestuur onderwijs aanbieden.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Type van attribuut: [opvragen_ onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response](#).Choice

Type van attribuut: [opvragen_ onderwijslocatiegebruik_response](#).Choice

Er zijn relaties naar dit element van

[opvragen_ onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response](#)

[opvragen_ onderwijslocatiegebruik_response](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsbestuurcode	1	OnderwijsbestuurID-v01
inBedrijfsdatum	1	Onderwijslocatiegebruikbegindatum-v01
onderwijslocatie	1	Onderwijslocatie
uitBedrijfsdatum	0..1	Onderwijslocatiegebruikeinddatum-v01
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik_ Onderwijslocatiegebruik
juridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie	0..99	JuridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie
kenmerken	0..99	Kenmerk
onderwijslocatiegebruikPeriode	1..999	OnderwijslocatiegebruikPeriode

4.60. OnderwijslocatiegebruikAanleveren

Definitie Een nieuwe of gewijzigde locatie van een onderwijsbestuur, waar onderwijsaanbieders behorende bij dit onderwijsbestuur onderwijs aanbieden.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[aanleveren_ onderwijslocatiegebruik_request](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
onderwijsbestuurcode	1	OnderwijsbestuurID-v01
inBedrijfsdatum	1	Onderwijslocatiegebruikbegindatum-v01
uitBedrijfsdatum	0..1	Onderwijslocatiegebruikeinddatum-v01
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik_ Onderwijslocatiegebruik
juridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie	0..99	JuridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie
kenmerken	0..99	Kenmerk
onderwijslocatiegebruikPeriode	1..999	OnderwijslocatiegebruikPeriode
[onderwijslocatieNederland onderwijslocatieBuitenland onderwijslocatieCode]	1	[OnderwijslocatieNederland OnderwijslocatieBuitenland OnderwijslocatieID- v01]

4.61. OnderwijslocatiegebruikPeriode

Definitie De specifieke eigenschappen van een Onderwijslocatiegebruik die in de tijd kunnen wijzigen.

Herkomst definitie DUO Gegevenswoordenboek

Er zijn relaties naar dit element van

[Onderwijslocatiegebruik](#)

[OnderwijslocatiegebruikAanleveren](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
begindatum	1	PeriodeBegindatum-v01
onderwijslocatiernaam	0..1	Onderwijslocatiernaam-v01
kenmerken	0..99	Kenmerk
kenmerkwaardenbereik	0	Kenmerkwaardenbereik OnderwijslocatiegebruikPeriode

4.62. OnderwijslocatieNederland

Definitie Een punt op een geografische kaart waar onderwijs wordt aangeboden met een Nederlands adresformaat.

Herkomst definitie RIO

Toelichting

Een nederlands adresformaat is aan te duiden met een Nederlandse postcode, een huisnummer en een huisnummertoevoeging

Type van attribuut: [aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request](#).ChoiceOnderwijslocatie

Er zijn relaties naar dit element van

[aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request](#)

[OnderwijslocatiegebruikAanleveren](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
postcode	1	Postcode-v02
huisnummer	1	Huisnummer-v02
huisnummertoevoeging	0..1	HuisnummertoevoegingNEN-v02

4.63. Opleidingseenheid

Definitie Een geheel van kennis, inzicht en vaardigheden.

Herkomst definitie RIO

Er zijn relaties naar dit element van

[aanleveren_aangebodenOpleiding_request](#)

[AangebodenOpleiding](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
herkomstOpleiding	1	Opleidingsherkomst-v01
opleidingseenheidcode	1	Opleidingcode

4.64. Opleidingserkenning

Definitie Is een erkenning van een opleiding, door een overheidsorganisatie of een daartoe gemandateerde organisatie.

Herkomst definitie RIO

Er zijn relaties naar dit element van

[aanleveren_aangebodenOpleiding_request](#)

[AangebodenOpleiding](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
opleidingsstelsel	1	Opleidingsstelsel-v07
opleidingscode	1	Opleidingcode

4.65. Sleutelgegeven

Definitie Is de functionele sleutel van het object waarbij een foutsituatie is opgetreden

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[Foutmelding](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
sleutelnaam	1	Sleutelnaam-v01
sleutelwaarde	1	Sleutelwaarde-v01

4.66. VastInstroommoment

Definitie Is een specifiek instroommoment voor een AangebodenOpleiding.

Herkomst definitie RIO

Er is een relatie naar dit element van

[AangebodenOpleidingCohort](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
instroommoment	1	Cohortaanvangsdatum-v01

4.67. VoVakerkenning

Definitie Is een erkenning van een vak conform de Wet op het voortgezet onderwijs (WVO), door een overheidsorganisatie of een daartoe gemandateerde organisatie.

Herkomst definitie RIO

Toelichting

opleidingsstelsel: ILT, CREBO, KSE, NT2, ISAT, etc

Het opleidingsniveau is opgenomen omdat men voor sommige VO vakken dezelfde code hanteert voor vakken met dezelfde naam op verschillende niveaus.

Er zijn relaties naar dit element van

[aanleveren_aangebodenOpleiding_request](#)

[AangebodenOpleiding](#)

Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
opleidingsstelsel	1	Opleidingsstelsel-v07
opleidingscode	1	Opleidingcode
opleidingsniveau	1	Niveaucode-v06

5. Overzicht enkelvoudige elementen

5.1. AangebodenOpleidingExterneIdentificatie-v01

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie Een identificerend kenmerk dat door een onderwijsorganisatie is bepaald voor een aangeboden opleiding ten behoeve van uitwisseling in de keten.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...60 (minimumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[Kenmerkwaardenbereik_AangebodenOpleiding](#).eigenAangebodenOpleidingSleutel

5.2. AangebodenOpleidingscohortidentificatie-v01

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie Is een door de onderwijsaanbieder bepaald identificerend kenmerk van een aangeboden opleidingcohort ten behoeve van uitwisseling in de keten.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...60 (minimumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleidingCohort](#).cohortcode

5.3. Aanmeldingscohortbegindatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie Is de eerste dag waarop een aspirant-student zich aan kan melden voor het betreffende cohort van een aangeboden opleiding.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

$([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]|3[01]))$

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleidingCohort](#).beginAanmeldperiode

5.4. Aanmeldingscohortteinddatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie Is de laatste dag waarop een aspirant-student zich aan kan melden voor het betreffende cohort van een aangeboden opleiding.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

$([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]|3[01]))$

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleidingCohort](#).eindeAanmeldperiode

5.5. BAGID-v01

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie De identificatie van een gebouw zoals dat in de Basisadministratie Gebouwen (BAG) bekend is.

Herkomst definitie DUO

Verwijst naar begrip:

- [ID](#)

Formaat

AN 1... (minimumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[Onderwijslocatie](#).bagID

5.6. BevoegdGezagnummer

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Het nummer van het bevoegde gezag van de instelling afkomstig uit de Basisregistratie Instellingen

Herkomst definitie ?

Verwijst naar begrip:

- [BevoegdGezag](#)
- [ID](#)

Formaat

AN ...3000 (maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Layout

99999

Reguliere expressie

$\backslash d\{5\}$

Beschrijving controles

getal bestaande uit 5 cijfers

Wordt gebruikt door

[opvragen_onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_request](#).bevoegdGezagNummer

5.7. Cohortaanvangsdatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie De dag waarop het cohort voor de aangeboden opleiding begint.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Studenten kunnen mogelijk wel later instromen, maar dan missen ze een deel van de opleiding.

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

$([0-9]\{4\}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]|3[01])$

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[VastInstroommoment](#).instroommoment

5.8. Cohortstatus-v01

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie De toegestane waarden voor de status van een cohort van een aangeboden opleiding.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Hiermee kan bijvoorbeeld worden aangegeven of een bepaald cohort open staat voor aanmelding, of het gesloten is,

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

Cohortstatus-v01.1

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
G			Gesloten	
O			Open	

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleidingCohort.cohortstatus](#)

5.9. Cohorttoegangscode-v01

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie Is een door de onderwijsaanbieder bepaalde code die een aspirant student moet gebruiken om zich aan te kunnen melden voor een cohort van een aangeboden opleiding dat alleen toegankelijk is voor een specifieke doelgroep.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Dit betreft vaak opleidingen die voor een specifiek bedrijf verzorgd worden.

Formaat

AN 1...60 (minimumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[Bedrijfsopleiding.toegangscodeCohort](#)

5.10. DatumTijdBedrijfsdocument

Heeft als basistype [DatumTijdLangType](#)

Definitie Datum en tijdstip waarop een bedrijfsdocument is aangemaakt, weergegeven in UTC (is een standaardtijd, gebaseerd op een atoomklok en gecoördineerd met de rotatie van de aarde)

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSS of

ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSSZ of

ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSS-hh:mm of

ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSS+hh:mm

In de seconden wordt rekening gehouden met een schrikkelseconde. (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|1[0-9]|1[12][0-9]|3[01])T([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9](:([0-5][0-9]|60)(\.[0-9]{1,3})?)?)?([Z]|[\-+])([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]?)?

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Geen controles beschreven!

Wordt gebruikt door

[Bedrijfsdocument.datumTijdBedrijfsdocument](#)

5.11. ErkendeOrganisatiecode-v01

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie Is een identificerend kenmerk van een erkende organisatie ten behoeve van uitwisseling in de keten.

Herkomst definitie ?

Toelichting

Voorbeelden:

BRIN4 ook wel BRIN-nummer

BRIN6 of

Bevoeg Gezagnummer

Administratienummer

Verwijst naar begrip:

- [BRINnummer](#)
- [BRINvestigingsnummer](#)

Formaat

AN 1...22

Wordt gebruikt door

[JuridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie](#).instellingserkeningscode

[JuridischeRelatie](#).instellingserkeningscode

5.12. Foutcode

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie Identificerende code voor een specifieke functionele foutsituatie.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...60 (karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[Foutmelding](#).foutcode

5.13. Fouttekst

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Uitleg van een functionele foutsituatie

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ...200 (karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[Foutmelding](#).fouttekst

5.14. Huisnummer-v02

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend

Herkomst definitie ?

Verwijst naar begrip:

- [Huisnummer](#)

Formaat

AN ...3000 (maximumlengte afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

$\backslash d\{0,5\}$

Beschrijving controles

mag uit maximaal 5 cijfers bestaan

Wordt gebruikt door

[Onderwijslocatie](#).huisnummer

[OnderwijslocatieNederland](#).huisnummer

5.15. HuisnummertoevoegingNEN-v02

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer, de brievenbus te vinden

Herkomst definitie ?

Toelichting

NEN 5825 kent geen onderscheid tussen huisletter en huisnummertoevoeging zoals de BAG, maar slechts een enkel veld. Huisletter en huisnummertoevoeging zoals bekend in de BAG worden gescheiden door een spatie of een - afhankelijk van het eerste teken van huisnummertoevoeging.

Verwijst naar begrip:

- [Huisnummertoevoeging](#)

Formaat

T 1...6

Wordt gebruikt door

[OnderwijslocatieNederland](#).huisnummertoevoeging

[Onderwijslocatie](#).huisnummertoevoeging

5.16. IdentificatiecodeBedrijfsdocument-v02

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie Gegevens aan de hand waarvan een bedrijfsdocument kan worden geïdentificeerd

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...50

Reguliere expressie

[A-Za-z0-9_\-]{1,50}

Beschrijving controles

Bestaat uit letters, cijfers, underscore of verbindingstreepje.

Wordt gebruikt door

[Bedrijfsdocument](#).identificatiecodeBedrijfsdocument

5.17. InBedrijfdatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder start.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Voor een Onderwijsaanbieder in het primair, voortgezet en beroepsonderwijs is dit meestal is het 1 augustus van een jaar bij de start van een schooljaar. Voor een Onderwijsaanbieder in het hoger onderwijs is dit meestal 1 september van een jaar.

Bij een niet bekostigde onderwijsaanbieder of een andere soort organisatorische eenheid kan dit een andere maand zijn.

Verwijst naar begrip:

- [Periode](#)

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

(([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]{3}[01]))

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[NieuweOnderwijsaanbieder](#).inBedrijfdatum

[Onderwijsaanbieder](#).inBedrijfdatum

[Onderwijsaanbiedergroep](#).inBedrijfdatum

[Onderwijsbestuur](#).inBedrijfdatum

5.18. InstroomperiodeCohortbegindatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie De eerste dag dat een student in een cohort van een aangeboden opleiding met een flexibele instroom kan beginnen.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Studenten kunnen ook later beginnen. De opleiding start op het moment dat de leerling begint en deze mist daardoor niets van de opleiding.

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]|3[01]))

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[FlexibeleInstroom](#).beginInstroomperiode

5.19. InstroomperiodeCohorteinddatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie De laatste dag dat een student kan beginnen in een cohort van een aangeboden opleiding met een flexibele instroom.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Studenten kunnen niet later dan deze datum aan dit cohort van deze aangeboden opleiding beginnen.

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]|3[01]))

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[FlexibeleInstroom](#).eindeInstroomperiode

5.20. InternationaleNaam-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie De naam voor internationaal gebruik.

Herkomst definitie ?

Verwijst naar begrip:

- [InternationaleNaam](#)

Formaat

AN 1...225

Wordt gebruikt door

[OnderwijsaanbiederPeriode](#).internationaleNaam

[OnderwijsaanbiedergroepPeriode](#).internationaleNaam

[OnderwijsbestuurPeriode](#).internationaleNaam

5.21. InternationaleNaamOpleiding-v02

Heeft als basistype [NaamType](#)

Definitie De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding.

Herkomst definitie OCW

Formaat

AN 1...225

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleidingPeriode](#).eigenNaamInternationaal

5.22. Kenmerknaam-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Bevat de naam van een kenmerk welke vooraf niet te bepalen is

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Wordt uitsluitend in combinatie met Kenmerkwaarde-v01 gebruikt

Formaat

AN 1...50

Wordt gebruikt door

[Kenmerk](#).kenmerknaam

5.23. KenmerkwaardeBoolean-v01

Heeft als basistype [IndicatorType](#)

Definitie Bevat een boolean als waarde van een kenmerk welke vooraf niet te bepalen is.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Wordt uitsluitend in combinatie met Kenmerknaam-v01 gebruikt

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[geen gegevenstype in deze set.](#)

5.24. KenmerkwaardeDatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie Bevat een datum als waarde van een kenmerk welke vooraf niet te bepalen is.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Wordt uitsluitend in combinatie met Kenmerknaam-v01 gebruikt

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

$([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12|[0-9]|3[01]))$

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[geen gegevenstype in deze set.](#)

5.25. KenmerkwaardeEnumeratiewaarde-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Bevat een enumeratiewaarde als waarde van een kenmerk welke vooraf niet te bepalen is.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Wordt uitsluitend in combinatie met Kenmerknaam-v01 gebruikt

Formaat

AN 1...70

Reguliere expressie

$[A-Z0-9_]*$

Geen controles beschreven!

Wordt gebruikt door

[geen gegevenstype in deze set.](#)

5.26. KenmerkwaardeGetal-v01

Heeft als basistype [WaardeType](#)

Definitie Bevat een getal als waarde van een kenmerk welke vooraf niet te bepalen is.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Wordt uitsluitend in combinatie met Kenmerknaam-v01 gebruikt

Formaat

N ... (karakterset afkomstig van basistype)

aantal decimalen = 6

Wordt gebruikt door

[geen gegevenstype in deze set.](#)

5.27. KenmerkwaardeTekst-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Bevat een tekst als waarde van een kenmerk welke vooraf niet te bepalen is.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Wordt uitsluitend in combinatie met Kenmerknaam-v01 gebruikt

Formaat

AN 1...250

Wordt gebruikt door

[geen gegevenstype in deze set.](#)

5.28. Kwalificatieniveau-v03

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v00](#)

Is onderdeel van [Niveaucode-v06](#)

Definitie De aanduiding van het niveau van beroepsuitoefening, gebaseerd op de mate van verantwoordelijkheid en complexiteit.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9\-*]

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst aanwezig bij niet-CodeType!

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn letters, cijfers en hyphen.

Wordt gebruikt door

[AangebodenMboOpleiding_mboNiveau](#)

5.29. Latitude-v01

Heeft als basistype [WaardeType](#)

Definitie Is de breedtegraad, deze vormt samen met de lengtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten.

Herkomst definitie Wikipedia

Formaat

N ...

aantal decimalen = 8

Onder- en bovengrens waardenbereik

-90...+90

Wordt gebruikt door

[Onderwijslocatie.gpsLatitude](#)

[OnderwijslocatieBuitenland.gpsLatitude](#)

5.30. LeertrajectMBO-v02

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie De manier waarop het onderwijsprogramma van de student aan een MBO-instelling (Middelbaar beroepsonderwijs) is ingericht

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

(LeertrajectMBO-v02.1 vervallen op 06-03-2019)

LeertrajectMBO-v02.2

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
BBL	01-08-1997		Beroepsbegeleidende leerweg	
BOL	01-08-1997		Beroepsopleidende leerweg	
BOL_DT	01-08-1997		Beroepsopleidende leerweg in deeltijd	
CBL	01-08-1997	09-12-2016	Gecombineerde begeleidende leerweg	
CBL_DT	01-08-1997	09-12-2016	Gecombineerde begeleidende leerweg in deeltijd	
COL	01-08-1997	09-12-2016	Gecombineerde opleidende leerweg	
COL_DT	01-08-1997	09-12-2016	Gecombineerde opleidende leerweg in deeltijd	
EX	01-08-1997		Examendeelnemer	
ODT	01-01-2019		Overig onderwijs deeltijd	
OVO	01-08-1997		Overig onderwijs	

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[AangebodenMboOpleiding](#).leertrajectMBO

5.31. LeveringGoedgekeurd

Heeft als basistype [IndicatorType](#)

Definitie Indicatie of een gegevenslevering is goedgekeurd

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[aanleveren aangebodenOpleiding_response.requestGoedgekeurd](#)
[aanleveren onderwijsaanbieder_response.requestGoedgekeurd](#)
[aanleveren onderwijslocatiegebruik_response.requestGoedgekeurd](#)
[opvragen aangebodenOpleiding_response.requestGoedgekeurd](#)
[opvragen aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_response.requestGoedgekeurd](#)
[opvragen gewijzigdeOnderwijslocatiegebruik_response.requestGoedgekeurd](#)
[opvragen gewijzigdeAangebodenOpleidingen_response.requestGoedgekeurd](#)
[opvragen gewijzigdeOnderwijsaanbieders_response.requestGoedgekeurd](#)
[opvragen onderwijsaanbieder_response.requestGoedgekeurd](#)
[opvragen onderwijsaanbiedersVanOrganisatie_response.requestGoedgekeurd](#)
[opvragen onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_response.requestGoedgekeurd](#)
[opvragen onderwijslocatiegebruik_response.requestGoedgekeurd](#)
[verwijderen aangebodenOpleiding_response.requestGoedgekeurd](#)
[verwijderen onderwijsaanbieder_response.requestGoedgekeurd](#)
[verwijderen onderwijslocatiegebruik_response.requestGoedgekeurd](#)

5.32. Longitude-v01

Heeft als basistype [WaardeType](#)

Definitie Is de lengtegraad, deze vormt samen met de breedtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten.

Herkomst definitie Wikipedia

Formaat

N ...

aantal decimalen = 8

Onder- en bovengrens waardenbereik

-180...+180

Wordt gebruikt door

[Onderwijslocatie.gpsLongitude](#)

[OnderwijslocatieBuitenland.gpsLongitude](#)

5.33. Mutatietype-v01

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie Geeft aan welke verandering het betreffende object heeft ondergaan.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

Mutatietype-v01.1

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
T			Toegevoegd	
V			Verwijderd	
W			Gewijzigd	

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[Gewijzigd Onderwijslocatiegebruik.soortWijziging](#)

[Gewijzigde AangebodenOpleiding.soortWijziging](#)

[Gewijzigde Onderwijsaanbieder.soortWijziging](#)

5.34. NaamOpleidingLang

Heeft als basistype [NaamType](#)

Definitie Lange naam voor een opleiding

Herkomst definitie OCW

Formaat

AN 1...225

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleidingPeriode.eigenNaamAangebodenOpleiding](#)

5.35. Niveaucode-v06

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v00](#)

Heeft als onderdeel [Kwalificatieniveau-v03](#)

Definitie Een unieke code voor het opleidingsniveau ten behoeve van opleidingen en vakken van alle onderwijssectoren.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9\-\-]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst aanwezig bij niet-CodeType!

Geldigheidsregels

- [Altijd propedeutische fase bij Niveau HBO-BA](#)
[Als niveau-code is een HBO-Bachelor dan moet OpleidingPerInstelling.propedeutischeFase altijd Ja zijn]
- [Associate Degree HBO-AD HBO-BA](#)
[Er kan alleen een AssociateDegree relatie zijn van een HBO-AD naar een HBO-BA]
- [Bekostigd PM](#)
[Bekostigingscode mag niet BEKOSTIGD zijn als Niveaucode gelijk is aan HBO-PM of WO-PM.]
- [Deficientie niet bij MA en PM](#)
[Deficiente mag niet gevuld zijn als Opleidingsniveau gelijk is aan:
 - HBO-MA
 - WO-MA
 - HBO-PM
 - WO-PM]
- [Gesubsidieerd alleen bij HBO-PM](#)
[Bekostigingscode mag alleen GESUBSIDIEERD zijn als Niveaucode gelijk is aan HBO-PM.]
- [ISAT range per niveau](#)
[Als het Opleidingsstelsel ISAT is moet de Opleidingcode per Opleidingniveau binnen de aangegeven range liggen:
 - niveau van tot
 - HBO-O 1000 6000
 - WO-O 6000 9000
 - HBO-O 9100 9300
 - WO-O 9300 9400
 - HBO-BA 30000 40000
 - HBO-MA 40000 50000
 - WO-BA 50000 60000
 - WO-MA 60000 70000
 - HBO-PM 70000 75000
 - WO-PM 75000 80000
 - HBO-AD 80000 80999
 - HBO-BA 81000 81499]
- [Niveau MA of PM heeft geen propedeutische](#)
[Als Niveau-code een Postinitiele Master is of een Master dan mag OpleidingPerInstelling.Propedeutische fase niet worden gevuld]
- [Studielast bij HBO-BA](#)
[Als het niveau van een opleiding HBO-BA is dan is de studielastzwaarte 240 en de studielasteenheid ECTS]
- [Studielast minmax](#)
[De Studielast kent voor een HO opleiding de volgende beperkingen:
 - HBO master: minimaal 60 en maximaal 240,
 - WO bachelor: minimaal 180 en maximaal 240,
 - WO master: minimaal 60 en maximaal 240,
 - Associate Degree: minimaal 120 en maximaal 240 ECTS-punten
 - Ongedeelde opleidingen kennen deze beperking niet.]

Beschrijving controles

Toegepaste tekens zijn letters, cijfers en hyphen.

Wordt gebruikt door

[VoVakerkenning](#).opleidingsniveau

5.36. OnderwijsaanbiederExterneIdentificatie-v01

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie Een identificerend kenmerk dat door een onderwijsorganisatie is bepaald voor een onderwijsaanbieder ten behoeve van uitwisseling in de keten.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...60 (minimumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[Kenmerkwaardenbereik Onderwijsaanbieder](#).eigenOnderwijsaanbiederSleutel

5.37. OnderwijsaanbiedergroepID-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbiedergroep in de Registratie Instellingen en Opleidingen.

Herkomst definitie OCW

Verwijst naar begrip:

- [ID](#)

Formaat

AN 7...7

Layout

nnnGnnn

Reguliere expressie

(\d{3}G\d{3})

Beschrijving controles

Het onderwijsaanbiederID heeft de vorm van 3 cijfers, de hoofdletter G en drie cijfers.

Wordt gebruikt door

[Onderwijsaanbiedergroep](#).onderwijsaanbiedergroepcode

5.38. OnderwijsaanbiederID-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen.

Herkomst definitie OCW

Verwijst naar begrip:

- [ID](#)
- [Onderwijsaanbieder](#)

Formaat

AN 7...7

Layout

nnnAnnn

Reguliere expressie

(\d{3}A\d{3})

Beschrijving controles

Het onderwijsaanbiederID heeft de vorm van 3 cijfers, de hoofdletter A en drie cijfers.

Wordt gebruikt door

[opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_request](#).onderwijsaanbiederCode

[aanleveren_onderwijsaanbieder_response](#).onderwijsaanbiedercode

[Gewijzigde Onderwijsaanbieder](#).onderwijsaanbiedercode

[AangebodenOpleiding](#).onderwijsaanbiedercode

[Onderwijsaanbieder](#).onderwijsaanbiedercode

[opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_request](#).onderwijsaanbiedercode

[opvragen_onderwijsaanbieder_request](#).onderwijsaanbiedercode

[verwijderen_onderwijsaanbieder_request](#).onderwijsaanbiedercode

5.39. OnderwijsbestuurID-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsbestuur in de Registratie Instellingen en Opleidingen.

Herkomst definitie OCW

Verwijst naar begrip:

- [ID](#)

Formaat

AN 7...7

Layout

nnnBnnn

Reguliere expressie

(\d{3}B\d{3})

Beschrijving controles

Het onderwijsbestuurID heeft de vorm van 3 cijfers, de hoofdletter B en drie cijfers.

Wordt gebruikt door

[opvragen_onderwijslocatiegebruikVanOrganisatie_request.onderwijsbestuurCode](#)

[opvragen_onderwijslocatiegebruik_request.onderwijsbestuurCode](#)

[Gewijzigd_Onderwijslocatiegebruik.onderwijsbestuurcode](#)

[OnderwijslocatiegebruikAanleveren.onderwijsbestuurcode](#)

[Onderwijsbestuur.onderwijsbestuurcode](#)

[Onderwijslocatiegebruik.onderwijsbestuurcode](#)

[aanleveren_onderwijsaanbieder_request.onderwijsbestuurcode](#)

[verwijderen_onderwijslocatiegebruik_request.onderwijsbestuurcode](#)

5.40. Onderwijslocatiegebruikbegindatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie De datum waarop een onderwijsbestuur een onderwijslocatie in gebruik neemt.

Herkomst definitie DUO

Verwijst naar begrip:

- [Begindatum](#)

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]{3}[01]))

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[OnderwijslocatiegebruikAanleveren.inBedrijfdatum](#)

[Onderwijslocatiegebruik.inBedrijfdatum](#)

5.41. Onderwijslocatiegebruikeinddatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie De datum waarop een onderwijsbestuur stopt met het gebruik van een onderwijslocatie.

Herkomst definitie DUO

Verwijst naar begrip:

- [Einddatum](#)

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]{3}[01]))

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[OnderwijslocatiegebruikAanleveren.uitBedrijfdatum](#)

[Onderwijslocatiegebruik.uitBedrijfdatum](#)

5.42. OnderwijslocatiegebruikExterneIdentificatie-v01

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie Een identificerend kenmerk dat door een onderwijsorganisatie is bepaald voor het gebruik van een onderwijslocatie ten behoeve van uitwisseling in de keten.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...60 (minimumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[Kenmerkwaardenbereik_Onderwijslocatiegebruik](#).eigenOnderwijslocatiegebruikSleutel

5.43. OnderwijslocatieID-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijslocatie in de Registratie Instellingen en Opleidingen.

Herkomst definitie OCW

Verwijst naar begrip:

- [ID](#)
- [Onderwijslocatie](#)

Formaat

AN 7...7

Layout

nnnXnnn

Reguliere expressie

(\d{3}X\d{3})

Beschrijving controles

Het onderwijslocatieID heeft de vorm van 3 cijfers, de hoofdletter X en drie cijfers.

Wordt gebruikt door

[aanleveren_onderwijslocatiegebruik_request](#).ChoiceOnderwijslocatie

[opvragen_onderwijslocatiegebruik_request](#).onderwijslocatieCode

[AangebodenOpleiding](#).onderwijslocatiecode

[aanleveren_onderwijslocatiegebruik_response](#).onderwijslocatiecode

[opvragen_aangebodenOpleidingenVanOrganisatie_request](#).onderwijslocatiecode

[Gewijzigd_Onderwijslocatiegebruik](#).onderwijslocatiecode

[Onderwijslocatie](#).onderwijslocatiecode

[verwijderen_onderwijslocatiegebruik_request](#).onderwijslocatiecode

5.44. Onderwijslocatiennaam-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie De naam waaronder de locatie waar het onderwijs wordt gegeven bekend is.

Herkomst definitie DUO

Verwijst naar begrip:

- [Onderwijslocatiennaam](#)

Formaat

AN 1...100 (karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[OnderwijslocatiegebruikPeriode](#).onderwijslocatiennaam

5.45. Onderwijsmethode-v01

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie Is een vast weldoordachte manier van het geven van onderwijs.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

De onderwijsmethode die een school inzet, kan een goede indicatie geven van de ideeën die de school heeft over hoe kinderen leren en zich ontwikkelen, en hoe ze daarin begeleid zouden moeten worden.

Verwijst naar begrip:

- [Onderwijsmethode](#)

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

Onderwijsmethode-v01.1

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
DAL			Dalton	Dalton
DJN			Dalton/Jenaplan	Dalton Jenaplan
EGO			Ervaringsgericht Onderwijs	ErvaringsgerichtOnderwijs
ETW			Eigen tempo werkwijze	EigenTempoWerkwijze
FNT			Freinet	Freinet
JMI			Jenaplan/Montessori	Jenaplan Montessori
JPN			Jenaplan	Jenaplan
KBE			Kees Boeke	KeesBoeke
MON			Montessori	Montessori
MVS			Montessori/Vrije school	Montessori VrijeSchool
NNC			Nieuw leren/natuurlijk leren/competentiegericht leren	NNC
OGO			Ontwikkelingsgericht Onderwijs	OntwikkelingsgerichtOnderwijs
VSL			Vrije school	VrijeSchool

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[Kenmerkwwaardenbereik OnderwijsaanbiederPeriode](#).onderwijsmethode

5.46. OntvangendeInstantie-v02

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie De instantie voor wie een bedrijfsdocument is bestemd.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...22

Wordt gebruikt door

[Bedrijfsdocument](#).ontvangendeInstantie

5.47. Opleidingcode

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie De code van de opleiding binnen het codestelsel

Herkomst definitie OCW

Formaat

AN 1...8

Geldigheidsregels

- [ISAT range per niveau](#)
[Als het Opleidingsstelsel ISAT is moet de Opleidingcode per Opleidingniveau binnen de aangegeven range liggen:
 - niveau van tot
 - HBO-O 1000 6000
 - WO-O 6000 9000
 - HBO-O 9100 9300
 - WO-O 9300 9400
 - HBO-BA 30000 40000
 - HBO-MA 40000 50000
 - WO-BA 50000 60000
 - WO-MA 60000 70000
 - HBO-PM 70000 75000
 - WO-PM 75000 80000
 - HBO-AD 80000 80999
 - HBO-BA 81000 81499]
- [Opleidingcode is uniek per Opleidingstelsel](#)
[De Opleidingcode is uniek per Opleidingsstelsel.]

Wordt gebruikt door

[Opleidingserkenning](#).opleidingscode

[VoVakerkenning](#).opleidingscode

[Opleidingseenheid](#).opleidingseenheidcode

5.48. Opleidingsherkomst-v01

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie Geeft aan welke instantie de Opleiding heeft ontwikkeld.

Herkomst definitie ?

Toelichting

In het geval van een crossoveropleiding is dit een MBO-instelling.

Formaat

AN 1...70 (*minimumlengte afkomstig van basistype*)(*maximumlengte afkomstig van basistype*)(*karacterset afkomstig van basistype*)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

(Opleidingsherkomst-v01.1 vervallen op 8-9-2017)

Opleidingsherkomst-v01.2

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
INSTELLING			Erkende onderwijsinstelling	
OCW			Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap	
OCW_G			Generieke onderdelen die bepaald worden door het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap	
SBB			Stichting Samenwerking Beroepsonderwijs Bedrijfsleven	

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[Opleidingseenheid](#).herkomstOpleiding

5.49. Opleidingskenmerkcode-v01

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie Uitputtende lijst van aanvullende onderscheidende eigenschappen van een opleiding.

Herkomst definitie ?

Toelichting

Kijk voor de meest actuele versie op <https://lod.duo.nl>

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

Opleidingskenmerkcode-v01.1

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
MONTESSORI			Montessori	
DALTON			Dalton	Dalton
ISK_EOA			Internationale schakelklas en eerste opvang anderstaligen	
KUNSKAPSSKOLAN			Kunskapsskolan	
AGORA			Agora	
TTO			Tweetalig onderwijs	
DOORLOPENDE_LEERROUTES_V MBO_MBO			Doorlopende leerroutes vmbo-mbo	
JENAPLAN			Jenaplan	Jenaplan
TECHNASIUM			Technasium	
VRIJESCHOOL			Vrije school	

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[Kenmerkwaardenbereik](#) [AangebodenOpleiding](#).opleidingskenmerk

5.50. Opleidingsstelsel-v07

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie De naam van het codestelsel waarbinnen samenhangende erkende opleidingen of vakken uniek onderscheiden worden.

Herkomst definitie OCW

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

Opleidingsstelsel-v07.1

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
BE		01-01-2018	Basiseducatie	
BRANCHE		01-01-2018	Branche-opleiding	
BO			Basisonderwijs	
CREBO			CREBO	CREBO
EDUCATIEVAK			Vakken vallend onder Educatie	
ILT			Voortgezet onderwijs	ElementcodeVO
INBURGERING			Inburgering	
ISAT			ISAT	CROHO
KSE			Kwalificatiestructuur educatie	
KVE		01-01-2018	Kaderwet Volwasseneneducatie (1991)	
LANDBOUW			Landbouw onderwijs	
LLW		01-01-2018	Leerlingwezen	
MBO		01-01-2018	Middelbaar beroepsonderwijs	
MBOVAK			Vakken voor het MBO	
NT2			Nederlands als tweede taal	
OSE		01-01-2018	Opleidingsstelsel educatie	
SO			Speciaal onderwijs	
VAVO		01-01-2018	Voortgezet algemeen volwassenenonderwijs	
VOVAK			Vakken voor het VO	VAVO
VSO			Voortgezet speciaal onderwijs	
VW		01-01-2018	Vormingswerk	
WEOS			WEOS	

Opleidingsstelsel-v07.2

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
BE		01-01-2018	Basiseducatie	
BRANCHE		01-01-2018	Branche-opleiding	
BO			Basisonderwijs	
CREBO			CREBO	CREBO
EDUCATIEVAK			Vakken vallend onder Educatie	
ILT			Voortgezet onderwijs	ElementcodeVO
INBURGERING			Inburgering	
ISAT			ISAT	CROHO
KSE			Kwalificatiestructuur educatie	
KVE		01-01-2018	Kaderwet Volwasseneneducatie (1991)	
LANDBOUW			Landbouw onderwijs	
LLW		01-01-2018	Leerlingwezen	
MBO		01-01-2018	Middelbaar beroepsonderwijs	
MBOBES			MBO op de BES-eilanden	
MBOVAK			Vakken voor het MBO	
NT2			Nederlands als tweede taal	

OSE		01-01-2018	Opleidingenstelsel educatie	
SO			Speciaal onderwijs	
VAVO		01-01-2018	Voortgezet algemeen volwassenenonderwijs	
VOVAK			Vakken voor het VO	VAVO
VSO			Voortgezet speciaal onderwijs	
VW		01-01-2018	Vormingswerk	
WEOS			WEOS	

Geldigheidsregels

- [ISAT range per niveau](#)
[Als het Opleidingsstelsel ISAT is moet de Opleidingcode per Opleidingniveau binnen de aangegeven range liggen:
- niveau van tot
- HBO-O 1000 6000
- WO-O 6000 9000
- HBO-O 9100 9300
- WO-O 9300 9400
- HBO-BA 30000 40000
- HBO-MA 40000 50000
- WO-BA 50000 60000
- WO-MA 60000 70000
- HBO-PM 70000 75000
- WO-PM 75000 80000
- HBO-AD 80000 80999
- HBO-BA 81000 81499]
- [Opleidingcode is uniek per Opleidingstelsel](#)
[De Opleidingcode is uniek per Opleidingsstelsel.]

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en onderscores.

Wordt gebruikt door

[Opleidingserkenning](#).opleidingsstelsel

[VoVakerkenning](#).opleidingsstelsel

5.51. OpleidingsUUID-v01

Heeft als basistype [UUIDidentificatiecodeType](#)

Definitie De unieke aanduiding van een opleidingseenheid voor uitwisseling in de keten.

Herkomst definitie DUO

Verwijst naar begrip:

- [ID](#)

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

Bestaat uit groepen hexadecimale getallen gescheiden door een '-' teken (koppelteken, hyphen). Er zijn 5 groepen met respectievelijk 8, 4, 4, 4 en 12 tekens.

Wordt gebruikt door

[Gewijzigde AanbiedenOpleiding](#).aanbiedenOpleidingCode

[AangebodenOpleiding](#).aanbiedenOpleidingCode

[opvragen_aangebodenOpleiding_request](#).aanbiedenOpleidingCode

[verwijderen_aangebodenOpleiding_request](#).aanbiedenOpleidingCode

5.52. OrganisatorischeEenheidnaam-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie De naam die de onderwijsorganisatie in het maatschappelijk verkeer hanteert voor de organisatorische eenheid

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ...80

Wordt gebruikt door

[OnderwijsaanbiederPeriode](#).naam

[OnderwijsaanbiedergroepPeriode](#).naam

[OnderwijsbestuurPeriode](#).naam

5.53. Peildatumtijdlang-v01

Heeft als basistype [DatumTijdLangType](#)

Definitie De datum en tijd die wordt gehanteerd bij het nemen van een beslissing of het bepalen van een status.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSS of
ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSSZ of
ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSS-hh:mm of
ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSS+hh:mm

In de seconden wordt rekening gehouden met een schrikkelseconde. (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

$([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|1[12][0-9]|3[01])T([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9](:([0-5][0-9]|60)(\.[0-9]{1,3})?)?([Z]|[\-+])([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9])?$

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Geen controles beschreven!

Wordt gebruikt door

[opvragen_gewijzigdOnderwijslocatiegebruik_request](#).peildatumtijdMutaties
[opvragen_gewijzigdeAangebodenOpleidingen_request](#).peildatumtijdMutaties
[opvragen_gewijzigdeOnderwijsaanbieders_request](#).peildatumtijdMutaties

5.54. PeriodeBegindatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Let op: dit is een volledige datum

Verwijst naar begrip:

- [Begindatum](#)
- [Periode](#)

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

$([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|1[12][0-9]|3[01]))$
expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleidingPeriode](#).begindatum
[AangebodenOpleiding](#).begindatum
[JuridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie](#).begindatum
[JuridischeRelatie](#).begindatum
[OnderwijsaanbiederPeriode](#).begindatum
[OnderwijsaanbiedergroepPeriode](#).begindatum
[OnderwijsbestuurPeriode](#).begindatum
[OnderwijslocatiegebruikPeriode](#).begindatum

5.55. PeriodeEinddatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie De datum die het einde van de periode aangeeft (exclusief).

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Let op: dit is een volledige datum

Verwijst naar begrip:

- [Einddatum](#)
- [Periode](#)

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

$([0-9]\{4\}-([01-9]|1[0-2])-(0[1-9]|1[2][0-9]|3[01]))$

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleiding](#).einddatum

[JuridischeOnderwijslocatiegebruikRelatie](#).einddatum

[JuridischeRelatie](#).einddatum

5.56. Postcode-v02

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie De door de Post NL vastgestelde code behorend bij de straatnaam en het huisnummer dan wel de door Post NL vastgestelde code behorende bij een bepaalde combinatie van een naam openbare ruimte en een huisnummer.

Herkomst definitie ?

Toelichting

Bij publicatie tonen als NNNN AA (met een spatie tussen de 4 cijfers en 2 letters)

Verwijst naar begrip:

- [Postcode](#)

Formaat

AN ...6

Layout

NNNNAA

Reguliere expressie

$([1-9]\{1\}[0-9]\{3\}[A-Z]\{2\})$

Beschrijving controles

De postcode bestaat uit 4 cijfers en 2 hoofdletters.

Een postcode wordt in het adres opgenomen om het automatisch sorteren van de post (met optische tekenherkenning, OCR) gemakkelijker te maken.

Wordt gebruikt door

[Onderwijslocatie](#).postcode

[OnderwijslocatieNederland](#).postcode

5.57. Sleutelnaam-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie De naam van het identificerend gegeven om te bepalen op welke entiteit het signaal of de fout in de terugmelding betrekking heeft.

Herkomst definitie ?

Formaat

AN 1...25 (karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[Sleutelgegevens](#).sleutelnaam

5.58. Sleutelwaarde-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie De waarde van het identificeren gegeven welke aangeeft op welke entiteit een signaal of fout in de terugmelding betrekking heeft.

Herkomst definitie ?

Formaat

AN 1...25 (karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[Sleutelgegevens](#).sleutelwaarde

5.59. Studieduur-v01

Heeft als basistype [NummerType](#)

Definitie De lengte in tijd van een studie uitgedrukt in studieduur eenheden.

Herkomst definitie DUO

Formaat

N ... (karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[AfwijkendeOpleidingsduur](#).opleidingsduurOmvang

5.60. Studieduureenheid-v01

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie De hoeveelheid waarin de studieduur wordt uitgedrukt

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

Studieduureenheid-v01.1

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
J			Jaar	
M			Maand	
W			Week	

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[AfwijkendeOpleidingsduur](#).opleidingsduurEenheid

5.61. ToegankelijkVoor-v01

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie Geeft aan of toegankelijkheid beperkt is.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...4 (minimumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

ToegankelijkVoor-v01.1

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
ALL			Iedereen	
SPEC			Specifieke doelgroep	

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[AangebodenMboOpleiding](#).toegankelijkheid

[AangebodenVavoOpleiding](#).toegankelijkheid

5.62. Toelatingseisen-v01

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie Specificeert of er aan bepaalde eisen voldaan moet worden voor toelating.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

Toelatingseisen-v01.1

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
JA			Ja	
NEE			Nee	

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[AangebodenMboOpleiding](#).toelatingseisen

[AangebodenVavoOpleiding](#).toelatingseisen

5.63. ToestemmingAanmeldingscohorttoelichting-v01

Heeft als basistype [TekstType](#)

Definitie Is een tekstuele toelichting op de voor aanmelding vereiste toestemming van de onderwijsaanbieder.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...3000 (karakterset afkomstig van basistype)

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleidingCohort](#).toelichtingVereisteToestemming

5.64. ToestemmingAanmeldingscohortVereist-v01

Heeft als basistype [WaardenlijstType-v02](#)

Definitie Geeft aan of een aspirant student voor een bepaald cohort van een aangeboden opleiding toestemming van de instelling nodig heeft om zich aan te mogen melden.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...70 (minimumlengte afkomstig van basistype)(maximumlengte afkomstig van basistype)(karakterset afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Waardenlijst wordt centraal bijgehouden!

ToestemmingAanmeldingscohortVereist-v01.1

Waarde	Vanaf	T/m	Omschrijving	Begrip
JA			Ja	
NEE			Nee	

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Wordt gebruikt door

[AangebodenOpleidingCohort](#).toestemmingVereistVoorAanmelding

5.65. UitBedrijfsdatum-v01

Heeft als basistype [DatumType](#)

Definitie De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder niet meer bestaat.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Voor een Onderwijsaanbieder in het primair, voortgezet en beroepsonderwijs is dit meestal is het 31 juli van een jaar bij het einde van een schooljaar. Voor een Onderwijsaanbieder in het hoger onderwijs is dit meestal 31 augustus van een jaar.

Verwijst naar begrip:

- [Periode](#)

Formaat

AN ... (karakterset afkomstig van basistype)

Layout

ccyy-mm-dd (afkomstig van basistype)

Reguliere expressie

([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]|3[01]))

expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Wordt gebruikt door

[NieuweOnderwijsaanbieder](#).uitBedrijfsdatum

[Onderwijsaanbieder](#).uitBedrijfsdatum

[Onderwijsaanbiedergroep](#).uitBedrijfsdatum

[Onderwijsbestuur](#).uitBedrijfsdatum

5.66. VerzendendeInstantie-v02

Heeft als basistype [IdentificatiecodeType](#)

Definitie De instantie die een bedrijfsdocument heeft verzonden.

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...22

Wordt gebruikt door

[Bedrijfsdocument](#).verzendendeInstantie

6. Gebruikte Concepttypen

6.1. Begindatum

Schema Algemeen

Definitie Is de eerste dag waarop een omstandigheid aanvangt

6.2. BevoegdGezag

Schema Organisatie

Definitie Een orgaan van een rechtspersoon krachtens publiekrecht ingesteld (a-orgaan) of een persoon of college met enig openbaar gezag bekleed (b-orgaan).

6.3. BRINnummer

Schema Identificatie

Definitie Een unieke code voor een instellingserkenning.

Toelichting

De code wordt uitgegeven door het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en wordt gebruikt bij uitwisselingen in de keten.

6.4. BRINvestigingsnummer

Schema Identificatie

Definitie Een unieke code voor een vestiging van een vestigingserkenning.

Toelichting

De code wordt uitgegeven door het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en wordt gebruikt bij uitwisselingen in de keten.

6.5. CREBO

Schema Opleiding

Definitie is een systematische verzameling gegevens over beroepsopleidingen en bijbehorende opleidings- en exameninstellingen.

Toelichting

Dit register wordt jaarlijks vastgesteld.

6.6. CROHO

Schema Opleiding

Definitie Is een systematisch geordende verzameling gegevens met betrekking tot de opleidingen die door de instellingen voor hoger onderwijs verzorgd worden.

Toelichting

Het register wordt bijgehouden door DUO.

6.7. Dalton

Schema Opleiding

Definitie Is onderwijs waarbij de nadruk ligt op keuzevrijheid voor de leerling, samenwerking met andere leerlingen en de ontwikkeling van zelfstandigheid.

6.8. EigenTempoWerkwijze

Schema Opleiding

Definitie Eigen tempo werkwijze

6.9. Einddatum

Schema Algemeen

Definitie Is de dag waarop een omstandigheid afloopt.

6.10. ElementcodeVO

Schema Opleiding

Definitie Is een codering voor een opleiding in het Voortgezet onderwijs en Voortgezet Algemeen Volwassen Onderwijs.

Toelichting

De code wordt door DUO onderhouden en bekendgemaakt.

6.11. ErvaringsgerichtOnderwijs

Schema Opleiding

Definitie Ervaringsgericht onderwijs

6.12. Freinet

Schema Opleiding

Definitie Is een vorm van basisonderwijs waar-bij het uitgangspunt is dat kinderen leren van ervaringen.

6.13. Huisnummer

Schema Bereikbaarheid

Definitie De numerieke aanduiding die door de gemeente is toegewezen aan de locatie.

Toelichting

Samen met de straatnaam vormt dit het adres

6.14. Huisnummertoevoeging

Schema Bereikbaarheid

Definitie Die letters of tekens die door de gemeente is toegewezen aan de locatie.

Toelichting

Een letter of een teken achter een huisnummer.

6.15. ID

Schema Identificatie

Definitie Is een tekenreeks waarmee men een zaak of persoon kan identificeren.

Toelichting

Te gebruiken bij uitwisselingen in ketens.

6.16. InternationaleNaam

Schema Algemeen

Definitie De naam voor internationaal gebruik

6.17. Jenaplan

Schema Opleiding

Definitie Is onderwijs gebaseerd op de ideeën van Peter Petersen, waarbij meerdere leerjaren gemengd worden in een stamgroep, waarbinnen vervolgens weer in de verwerking en registratie van de leerstof de verschillende leerjaren worden onderscheiden. Daarnaast is zelfstandigheid belangrijk in het jenaplanonderwijs, in combinatie met het werken in en presteren als groep. In het jenaplanonderwijs staan kringen, viering, werken en spelen centraal.

6.18. KeesBoeke

Schema Opleiding

Definitie Kees Boeke onderwijs

6.19. Montessori

Schema Opleiding

Definitie Is onderwijsmethode gericht op zelfwerkzaamheid, die bij het aanbieden van onderwijs en materialen uitgaat van de interesses van het kind op een bepaald moment.

6.20. NNC

Schema Opleiding

Definitie Is onderwijs dat inspeelt op het feit dat leren veel gemakkelijker gaat als je het uit eigen interesse en motivatie doet. De gedachte dat iedereen de architect is van zijn of haar eigen leerproces, komt voort uit het constructivisme. Het uitgangspunt is wat een kind kan, niet wat het (nog) niet kan.

6.21. Onderwijsaanbieder

Schema Organisatie

Definitie Een organisatie die door een bevoegd gezag is ingesteld voor het verzorgen van onderwijs.

6.22. Onderwijslocatie

Schema Bereikbaarheid

Definitie Een (cluster van) verblijfsobject(en) waar een onderwijsvolger zich kan inschrijven op opleidingen,

die daar door een onderwijsaanbieder worden aangeboden.

6.23. Onderwijslocatiennaam

Schema Bereikbaarheid

Definitie De naam waaronder de locatie waar het onderwijs wordt gegeven bekend is.

6.24. Onderwijsmethode

Schema Opleiding

Definitie Is een vaste weldoordachte manier van het geven van onderwijs.

6.25. OntwikkelingsgerichtOnderwijs

Schema Opleiding

Definitie Is onderwijs dat kinderen stimuleert om in hun ontwikkeling steeds een stap verder te zetten. Dat doen ze door te werken in betekenisvolle thema's. Het doel is dat kinderen hun persoonlijkheid in brede zin kunnen ontwikkelen.

6.26. Periode

Schema Algemeen

Definitie Deel van de tijd

6.27. Postcode

Schema Bereikbaarheid

Definitie Is een korte reeks tekens die in een postadres wordt opgenomen om het automatisch sorteren van de post makkelijker te maken.

Toelichting

De code, behorende bij een straatnaam en huisnummer of postbus, wordt door Post NL vastgesteld.

6.28. VAVO

Schema Opleiding

Definitie Is het gesubsidieerd voortgezet onderwijs voor leerlingen die 18 jaar of ouder zijn en onder bepaalde voorwaarden ook voor 16- en 17-jarigen.

6.29. VrijeSchool

Schema Opleiding

Definitie Is onderwijs waarbij kinderen een breed onderwijspakket aangeboden krijgen, zodat ze hun talenten kunnen ontdekken en verbreden.

Toelichting

Het lesprogramma sluit aan bij hun leeftijd, drijfveren en mogelijkheden. Aan de hand van de leerdoelen ontwerpen de leerkrachten veel lessen zelf.

7. Gebruikte Kerntypen

De Kerntypen zijn rechtstreeks afgeleid van build-in datatypes uit <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>

7.1. DatumTijdLangType

Heeft als basistype [dateTime](#)

Definitie Tijdbepaling met datum en tijd in jaar, maand, dag, uur, minuten, seconden en milliseconden

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ...

Layout

ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSS of

ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSSZ of

ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSS-hh:mm of

ccyy-mm-ddThh:mm:ss.SSS+hh:mm

In de seconden wordt rekening gehouden met een schrikkelseconde.

Reguliere expressie

```
([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])T([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9](:([0-5][0-9]|60)(\.[0-9]{1,3})?)?([Z]|[\-+](01[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9])?)
```

Geen controles beschreven!

Is basistype voor

[DatumTijdBedrijfsdocument](#)

[Peildatumtijdlang-v01](#)

7.2. DatumType

Heeft als basistype [date](#)

Definitie Tijdbepaling in jaar, maand en dag

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ...

Layout

ccyy-mm-dd

Reguliere expressie

```
([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01]))
```

Beschrijving controles

De datum moet bestaan.

Is basistype voor

[Aanmeldingscohortbegindatum-v01](#)

[Aanmeldingscohortheinddatum-v01](#)

[Cohortaanvangsdatum-v01](#)

[InBedrijfdatum-v01](#)

[InstroomperiodeCohortbegindatum-v01](#)

[InstroomperiodeCohortheinddatum-v01](#)

[KenmerkwaardeDatum-v01](#)

[Onderwijslocatiegebruikbegindatum-v01](#)

[Onderwijslocatiegebruikeinddatum-v01](#)

[PeriodeBegindatum-v01](#)

[PeriodeEinddatum-v01](#)

[UitBedrijfdatum-v01](#)

7.3. IdentificatiecodeType

Heeft als basistype [normalizedString](#)

Definitie Identificerende combinatie van tekens zonder betekenis

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Niet toegestaan zijn line feeds, carriage returns of tabs.

Formaat

AN 1...

Is basistype voor

[AangebodenOpleidingExterneIdentificatie-v01](#)

[AangebodenOpleidingscohortidentificatie-v01](#)

[BAGID-v01](#)

[Cohorttoegangscodes-v01](#)

[ErkendeOrganisatiecode-v01](#)

[Foutcode](#)

[IdentificatiecodeBedrijfsdocument-v02](#)

[OnderwijsaanbiederExterneIdentificatie-v01](#)

[OnderwijslocatiegebruikExterneIdentificatie-v01](#)

[OntvangendeInstantie-v02](#)

[VerzendendeInstantie-v02](#)

7.4. IndicatorType

Heeft als basistype [boolean](#)

Definitie Het indicator type is een Boolean, kan alleen waar of niet waar zijn

Herkomst definitie DUO

Toelichting

De waarde is ofwel true of false, ofwel 1 of 0

Formaat

AN ...

Is basistype voor

[KenmerkwaardeBoolean-v01](#)

[LeveringGoedgekeurd](#)

7.5. NaamType

Heeft als basistype [token](#)

Definitie Kerntype voor een naam die niet leeg mag zijn

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN 1...

Is basistype voor

[InternationaleNaamOpleiding-v02](#)

[NaamOpleidingLang](#)

7.6. NummerType

Heeft als basistype [integer](#)

Definitie Kerntype voor een numerieke waarde

Herkomst definitie DUO

Formaat

N ...

Is basistype voor

[Studieduur-v01](#)

7.7. TekstType

Heeft als basistype [string](#)

Definitie Kerntype voor willekeurige tekst

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ...3000

Is basistype voor

[BevoegdGezagnummer](#)

[Fouttekst](#)

[Huisnummer-v02](#)

[HuisnummertoevoegingNEN-v02](#)

[InternationaleNaam-v01](#)

[Kenmerknaam-v01](#)

[KenmerkwaardeEnumeratiewaarde-v01](#)

[KenmerkwaardeTekst-v01](#)

[OnderwijsaanbiederID-v01](#)

[OnderwijsaanbiedergroepID-v01](#)

[OnderwijsbestuurID-v01](#)

[OnderwijslocatieID-v01](#)

[Onderwijslocatiennaam-v01](#)

[Opleidingcode](#)

[OrganisatorischeEenheidnaam-v01](#)

[Postcode-v02](#)

[Sleutelnaam-v01](#)

[Sleutelwaarde-v01](#)

[ToestemmingAanmeldingscohorttoelichting-v01](#)

7.8. UUIDidentificatiecodeType

Heeft als basistype [normalizedString](#)

Definitie Universeel unieke identificatie in hexadecimale getallen

Herkomst definitie DUO

Formaat

AN ...

Reguliere expressie

[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}

Beschrijving controles

Bestaat uit groepen hexadecimale getallen gescheiden door een '-' teken (koppelteken, hyphen). Er zijn 5 groepen met respectievelijk 8, 4, 4, 4 en 12 tekens.

Is basistype voor

[OpleidingsUUID-v01](#)

7.9. WaardenlijstType-v00

Heeft als basistype [token](#)

Definitie Gelimiteerde set van vaste combinaties van letters en cijfers. De toegestane waarden worden in een centrale tabel bij DUO bijgehouden.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

De toegestane waarden worden niet als enumeratie in de XSD opgenomen.

Formaat

AN 1...70

Reguliere expressie

[A-Z0-9\-\-]*

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn letters, cijfers en hyphen.

Is basistype voor

[Kwalificatieniveau-v03](#)

[Niveaucode-v06](#)

7.10. WaardenlijstType-v02

Heeft als basistype [token](#)

Definitie Gelimiteerde set van vaste combinaties van letters en cijfers. De toegestane waarden worden in een centrale tabel bij DUO bijgehouden.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

De toegestane waarden worden niet als enumeratie in de XSD opgenomen.

Formaat

AN 1...70

Reguliere expressie

[A-Z0-9_]*

Beschrijving controles

Toegestane tekens zijn hoofdletters, cijfers en underscores.

Is basistype voor

[Cohortstatus-v01](#)

[LeertrajectMBO-v02](#)

[Mutatietype-v01](#)

[Onderwijsmethode-v01](#)

[Opleidingsherkomst-v01](#)

[Opleidingskenmerkcode-v01](#)

[Opleidingsstelsel-v07](#)

[Studieeenheid-v01](#)

[ToegankelijkVoor-v01](#)

[Toelatingseisen-v01](#)

[ToestemmingAanmeldingscohortVereist-v01](#)

7.11. WaardeType

Heeft als basistype [decimal](#)

Definitie Kerntype voor een numerieke waarde, mag decimalen bevatten.

Herkomst definitie DUO

Toelichting

Het aantal decimalen dat een WaardeType maximaal mag bevatten kan worden aangegeven met de property -fractionDigits.

Het scheidingsteken is een punt, ipv een komma.

Voorbeeld: -fractionDigits = 3

Formaat

N ...

Is basistype voor

[KenmerkwaardeGetal-v01](#)

[Latitude-v01](#)

[Longitude-v01](#)

8. Overzicht Geldigheidsregels

8.1. Altijd propedeutische fase bij Niveau HBO-BA

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::Altijd propedeutische fase bij Niveau HBO-BA

Regel [Als niveau-code is een HBO-Bachelor dan moet OpleidingPerInstelling.propedeutischeFase altijd Ja zijn]

Betrokken elementen

[Niveaucode-v06](#)

8.2. Associate Degree HBO-AD HBO-BA

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::Associate Degree HBO-AD HBO-BA

Regel [Er kan alleen een AssociateDegree relatie zijn van een HBO-AD naar een HBO-BA]

Betrokken elementen

[Niveaucode-v06](#)

8.3. Bekostigd PM

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::Bekostigd PM

Regel [Bekostigingcode mag niet BEKOSTIGD zijn als Niveaucode gelijk is aan HBO-PM of WO-PM.]

Betrokken elementen

[Niveaucode-v06](#)

8.4. Deficientie niet bij MA en PM

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::Deficientie niet bij MA en PM

Regel [Deficiente mag niet gevuld zijn als Opleidingsniveau gelijk is aan:

HBO-MA

WO-MA

HBO-PM

WO-PM]

Betrokken elementen

[Niveaucode-v06](#)

8.5. Gesubsidieerd alleen bij HBO-PM

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::Gesubsidieerd alleen bij HBO-PM

Regel [Bekostigingcode mag alleen GESUBSIDIEERD zijn als Niveaucode gelijk is aan HBO-PM.]

Betrokken elementen

[Niveaucode-v06](#)

8.6. ISAT range per niveau

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::ISAT range per niveau

Regel [Als het Opleidingsstelsel ISAT is moet de Opleidingcode per Opleidingniveau binnen de aangegeven range liggen:

niveau van tot

HBO-O 1000 6000

WO-O 6000 9000

HBO-O 9100 9300

WO-O 9300 9400

HBO-BA 30000 40000

HBO-MA 40000 50000

WO-BA 50000 60000

WO-MA 60000 70000

HBO-PM 70000 75000

WO-PM 75000 80000

HBO-AD 80000 80999

HBO-BA 81000 81499]

Betrokken elementen

[Niveaucode-v06](#)

[Opleidingcode](#)

[Opleidingsstelsel-v07](#)

8.7. Niveau MA of PM heeft geen propedeutische

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::Niveau MA of PM heeft geen propedeutische

Regel [Als Niveau-code een Postnitiële Master is of een Master dan mag

OpleidingPerInstelling.Propedeutische fase niet worden gevuld]

Betrokken elementen

[Niveaucode-v06](#)

8.8. Opleidingcode is uniek per Opleidingstelsel

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::Opleidingcode is uniek per Opleidingstelsel

Regel [De Opleidingcode is uniek per Opleidingsstelsel.]

Betrokken elementen

[Opleidingcode](#)

[Opleidingsstelsel-v07](#)

8.9. Studielast bij HBO-BA

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::Studielast bij HBO-BA

Regel [Als het niveau van een opleiding HBO-BA is dan is de studielastzwaarte 240 en de studielasteenheid ECTS]

Betrokken elementen

[Niveaucode-v06](#)

8.10. Studielast minmax

DUO_Gegevenswoordenboek::NL:OCW:GWB:BASIS::Constraints::Studielast minmax

Regel [De Studielast kent voor een HO opleiding de volgende beperkingen:

HBO master: minimaal 60 en maximaal 240,

WO bachelor: minimaal 180 en maximaal 240,

WO master: minimaal 60 en maximaal 240,

Associate Degree: minimaal 120 en maximaal 240 ECTS-punten

Ongedeelde opleidingen kennen deze beperking niet.]

Betrokken elementen

[Niveaucode-v06](#)