



het WIE WAT WAAR in het onderwijs

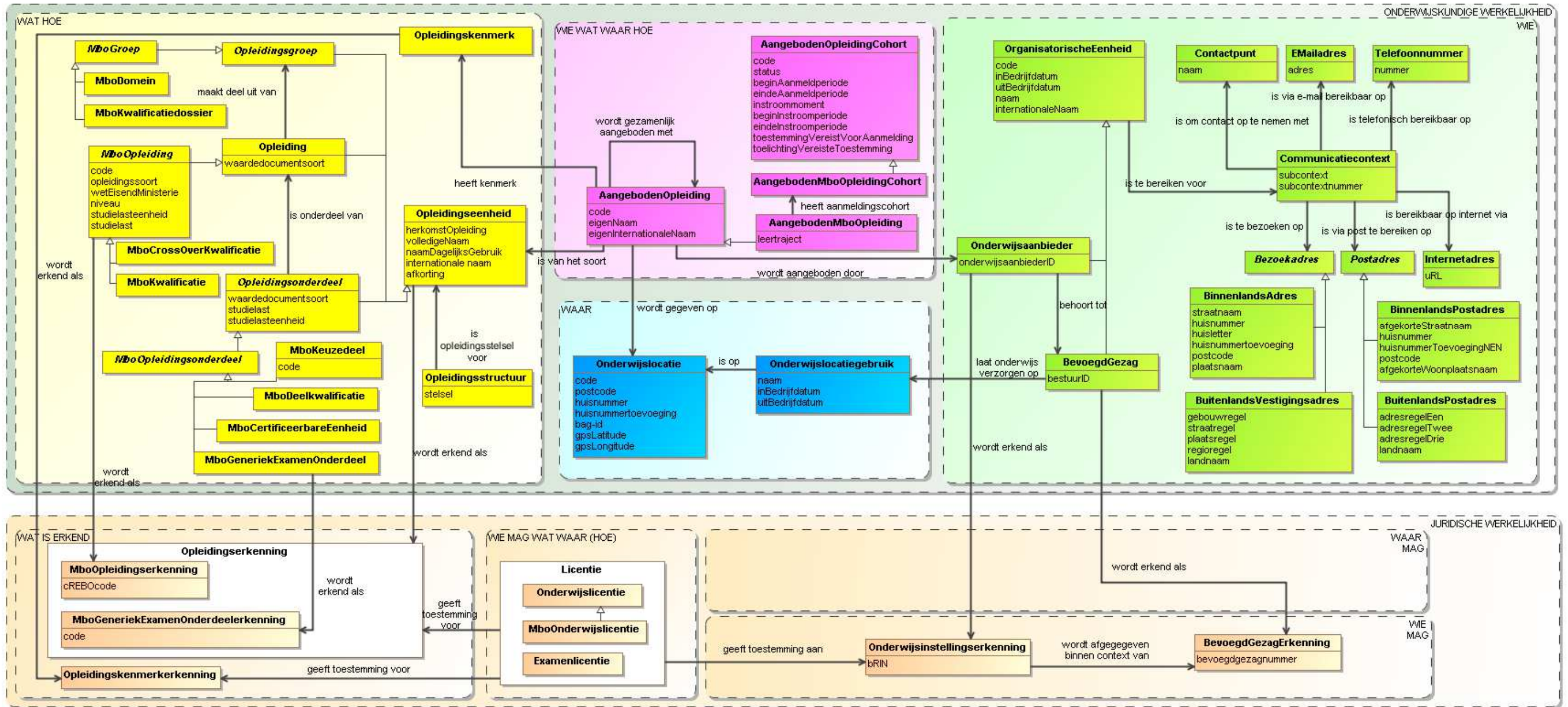
Canoniek model RIO-MBO

Inhoudsopgave

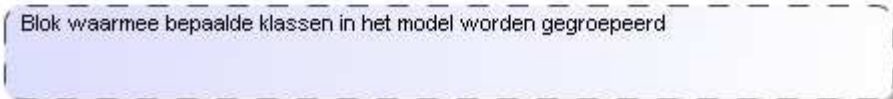
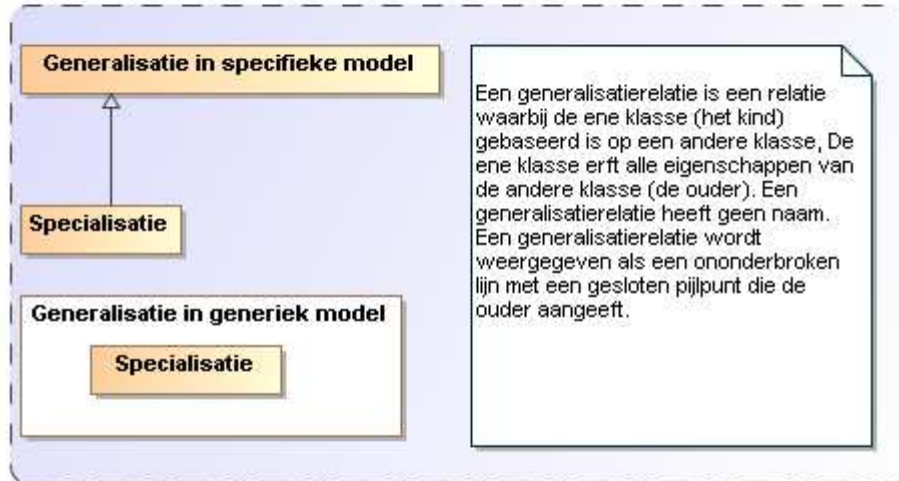
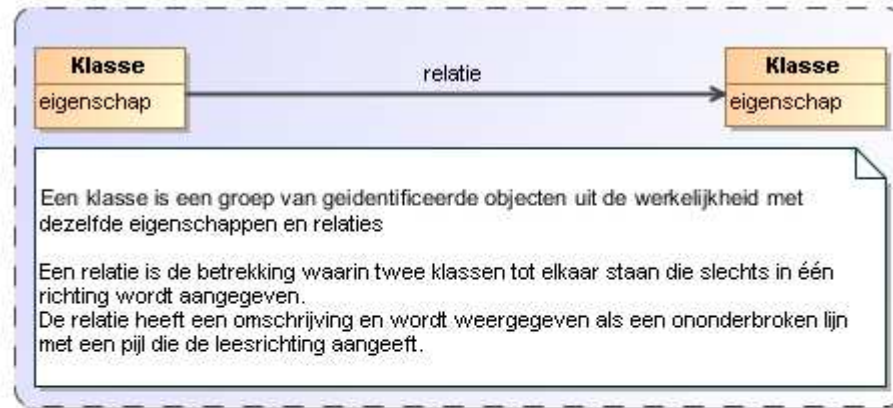
1.	Diagrammen.....	3
1.1.	<i>Canoniek model RIO-MBO</i>	3
1.2.	<i>Legenda</i>	4
2.	Overzicht klassen.....	5
2.1.	AangebodenMboOpleiding.....	5
2.2.	AangebodenMboOpleidingCohort.....	5
2.3.	AangebodenOpleiding	5
2.4.	AangebodenOpleidingCohort.....	6
2.5.	BevoegdGezag.....	7
2.6.	BevoegdGezagErkenning.....	8
2.7.	Bezoekadres	8
2.8.	BinnenlandsAdres	8
2.9.	BinnenlandsPostadres	9
2.10.	BuitenlandsPostadres	10
2.11.	BuitenlandsVestigingsadres.....	11
2.12.	Communicatiecontext.....	12
2.13.	Contactpunt.....	13
2.14.	EMailadres.....	13
2.15.	Examenlicentie.....	13
2.16.	Internetadres	13
2.17.	Licentie	13
2.18.	MboCertificeerbareEenheid.....	14
2.19.	MboCrossOverKwalificatie.....	14
2.20.	MboDeelkwalificatie.....	14
2.21.	MboDomein.....	14
2.22.	MboGeneriekExamenOnderdeel.....	14
2.23.	MboGeneriekExamenOnderdeelerkenning.....	15
2.24.	MboGroep.....	15
2.25.	MboKeuzedeel	15
2.26.	MboKwalificatie	15
2.27.	MboKwalificatiedossier	16
2.28.	MboOnderwijslicentie.....	16
2.29.	MboOpleiding.....	16
2.30.	MboOpleidingserkenning.....	18
2.31.	MboOpleidingsonderdeel.....	18
2.32.	Onderwijsaanbieder	19
2.33.	Onderwijsinstellingserkenning	19
2.34.	Onderwijslicentie	20
2.35.	Onderwijslocatie	20
2.36.	Onderwijslocatiegebruik.....	21
2.37.	Opleiding	21
2.38.	Opleidingseenheid	22
2.39.	Opleidingserkenning	23
2.40.	Opleidingsgroep.....	23
2.41.	Opleidingskenmerk	23
2.42.	Opleidingskenmerkerkenning.....	23
2.43.	Opleidingsonderdeel	24
2.44.	Opleidingsstructuur.....	24
2.45.	OrganisatorischeEenheid	25
2.46.	Postadres	26
2.47.	Telefoonnummer	26

1. Diagrammen

1.1. Canoniek model RIO-MBO



1.2. Legenda



2. Overzicht klassen

2.1. AangebodenMboOpleiding

Is een 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.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																						
leertraject	Leertraject MBO-v02	AN(..70)	Definitie De manier waarop het onderwijsprogramma van de student aan een MBO-instelling (Middelbaar beroepsonderwijs) is ingericht Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>BBL</td><td>Beroepsbegeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td></tr><tr><td>BOL</td><td>Beroepsopleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td></tr><tr><td>BOL_DT</td><td>Beroepsopleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td></tr><tr><td>CBL</td><td>Gecombineerde begeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i></td></tr><tr><td>CBL_DT</td><td>Gecombineerde begeleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i></td></tr><tr><td>COL</td><td>Gecombineerde opleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i></td></tr><tr><td>COL_DT</td><td>Gecombineerde opleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i></td></tr><tr><td>EX</td><td>Examendeelnemer <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td></tr><tr><td>ODT</td><td>Overig onderwijs deeltijd <i>Geldig vanaf 01-06-2019</i></td></tr><tr><td>OVO</td><td>Overig onderwijs <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td></tr></tbody></table>	Waarde	Omschrijving	BBL	Beroepsbegeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	BOL	Beroepsopleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	BOL_DT	Beroepsopleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	CBL	Gecombineerde begeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i>	CBL_DT	Gecombineerde begeleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i>	COL	Gecombineerde opleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i>	COL_DT	Gecombineerde opleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i>	EX	Examendeelnemer <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	ODT	Overig onderwijs deeltijd <i>Geldig vanaf 01-06-2019</i>	OVO	Overig onderwijs <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>
Waarde	Omschrijving																								
BBL	Beroepsbegeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
BOL	Beroepsopleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
BOL_DT	Beroepsopleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
CBL	Gecombineerde begeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i>																								
CBL_DT	Gecombineerde begeleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i>																								
COL	Gecombineerde opleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i>																								
COL_DT	Gecombineerde opleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997tot 09-12-2016</i>																								
EX	Examendeelnemer <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
ODT	Overig onderwijs deeltijd <i>Geldig vanaf 01-06-2019</i>																								
OVO	Overig onderwijs <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) AangebodenOpleiding																									

2.2. AangebodenMboOpleidingCohort

Is een specialisatie van [AangebodenOpleidingCohort](#)

Definitie

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

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
AangebodenOpleidingCohort

2.3. AangebodenOpleiding

Definitie

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

Toelichting

"Al dan niet op een bepaalde Onderwijslocatie" geeft ruimte voor online aangeboden opleidingen die geen Onderwijslocatie kennen waar les wordt gegeven.

Specialisaties van dit element zijn

[AangebodenMboOpleiding](#)

Relatie(s):

[AangebodenOpleiding](#) is van het soort [Opleidingseenheid](#)

[AangebodenOpleiding](#) wordt aangeboden door [Onderwijsaanbieder](#)

[AangebodenOpleiding](#) wordt gezamenlijk aangeboden met [AangebodenOpleiding](#)

[AangebodenOpleiding](#) heeft kenmerk [Opleidingskenmerk](#)

[AangebodenOpleiding](#) wordt gegeven op [Onderwijslocatie](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
code	Aangebode nOpleiding ExterneIde ntificatie- v01	AN(.. 60)	Definitie Een identificerend kenmerk dat door een onderwijsorganisatie is bepaald voor een aangeboden opleiding ten behoeve van uitwisseling in de keten.
eigenNaam	NaamOplei dingLang	AN(1.. 225)	Definitie Lange naam voor een opleiding
eigenInternationaleNaam	Internation aleNaamOp leiding-v02	AN(1.. 225)	Definitie De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding.

2.4. AangebodenOpleidingCohort

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[AangebodenMboOpleidingCohort](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken						
code	Aangebode nOpleiding scohortiden tificatie-v01	AN(.. 60)	Definitie Is een door de onderwijsaanbieder bepaald identificerend kenmerk van een aangeboden opleidingcohort ten behoeve van uitwisseling in de keten.						
status	Cohortstat us-v01	AN(.. 70)	Definitie De toegestane waarden voor de status van een cohort van een aangeboden opleiding. Toelichting Hiermee kan bijvoorbeeld worden aangegeven of een bepaald cohort open staat voor aanmelding, of het gesloten is, Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>G</td><td>Gesloten</td></tr><tr><td>O</td><td>Open</td></tr></tbody></table>	Waarde	Omschrijving	G	Gesloten	O	Open
Waarde	Omschrijving								
G	Gesloten								
O	Open								
beginAanmeldperiode	PeriodeBeg indatum- v01	AN(..)	Definitie De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief). Toelichting Let op: dit is een volledige datum Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9] 3[01]))						
eindeAanmeldperiode	PeriodeEin ddatum- v01	AN(..)	Definitie De datum die het einde van de periode aangeeft (exclusief).						

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken						
			<p>Toelichting Let op: dit is een volledige datum</p> <p>Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12)[0-9]{3}[01]))</p>						
instroommoment	Cohortaanvangsdatum-v01	AN(..)	<p>Definitie De dag waarop het cohort voor de aangeboden opleiding begint.</p> <p>Toelichting Studenten kunnen mogelijk wel later instromen, maar dan missen ze een deel van de opleiding.</p> <p>Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12)[0-9]{3}[01]))</p>						
beginInstroomperiode	InstroomperiodeCohortbegindatum-v01	AN(..)	<p>Definitie De eerste dag dat een student in een cohort van een aangeboden opleiding met een flexibele instroom kan beginnen.</p> <p>Toelichting Studenten kunnen ook later beginnen. De opleiding start op het moment dat de leerling begint en deze mist daardoor niets van de opleiding.</p> <p>Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12)[0-9]{3}[01]))</p>						
eindeInstroomperiode	InstroomperiodeCohortteinddatum-v01	AN(..)	<p>Definitie De laatste dag dat een student kan beginnen in een cohort van een aangeboden opleiding met een flexibele instroom.</p> <p>Toelichting Studenten kunnen niet later dan deze datum aan dit cohort van deze aangeboden opleiding beginnen.</p> <p>Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12)[0-9]{3}[01]))</p>						
toestemmingVereistVoorAanmelding	ToestemmingAanmeldingscohortVereist-v01	AN(..70)	<p>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.</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JA</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>NEE</td> <td>Nee</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	JA	Ja	NEE	Nee
Waarde	Omschrijving								
JA	Ja								
NEE	Nee								
toelichtingVereisteToestemming	ToestemmingAanmeldingscohorttoelichting-v01	AN(..3000)	<p>Definitie Is een tekstuele toelichting op de voor aanmelding vereiste toestemming van de onderwijsaanbieder.</p>						

2.5. BevoegdGezag

Is een specialisatie van [OrganisatorischeEenheid](#)

Definitie

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

Relatie(s):

[BevoegdGezag](#) laat onderwijs verzorgen op [Onderwijslocatiegebruik](#)

[BevoegdGezag](#) wordt erkend als [BevoegdGezagErkenning](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
bestuurID	Onderwijsb	AN(7..)	Definitie

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
	estuurID-v01	7)	Een betekenisloze identifier voor een onderwijsbestuur in de Registratie Instellingen en Opleidingen. Layout nnnBnnn Reguliere expressie (\d{3}B\d{3})
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) OrganisatorischeEenheid			

2.6. BevoegdGezagErkenning

Definitie

Een erkenning als bestuur in het onderwijs door OCW van een orgaan van een rechtspersoon krachtens publiekrecht ingesteld (a-orgaan) of een persoon of college met enig openbaar gezag bekleed (b-orgaan)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
bevoegdgezagsnummer	BevoegdGezagnummer	AN(..3000)	Definitie Het nummer van het bevoegde gezag van de instelling afkomstig uit de Basisregistratie Instellingen Layout 99999 Reguliere expressie \d{5}

2.7. Bezoekadres

Definitie

Een adres waar een organisatie de bedrijfsactiviteiten uitoefent, kantoor houdt e.d.

Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsAdres](#)

[BuitenlandsVestigingsadres](#)

2.8. BinnenlandsAdres

Is een specialisatie van [Bezoekadres](#)

Definitie

Een adres in Nederland waar iemand of een organisatie gevestigd is.

Toelichting

Schrijfwijze;

Straatnaam Huisnummer Huisletter HuisnummerToevoeging

Postcode Plaatsnaam

Adres zoals bekend in de BAG

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
straatnaam	Straatnaam-v02	T(.. 80)	Definitie De straatnaam zoals die officieel is vastgesteld door de gemeente
huisnummer	Huisnummer-v02	AN(..3000)	Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			Reguliere expressie \\d{0,5}
huisletter	Huisletter	AN(1..1)	Definitie De alfabetische aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan de locatie is toegekend ter aanvulling op het huisnummer Toelichting alleen de letters van het alfabet Reguliere expressie ([A-Za-z])?
huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging-v03	T(1..4)	Definitie Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en huisletter, de brievenbus te vinden
postcode	Postcode-v02	AN(..6)	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. Toelichting Bij publicatie tonen als NNNN AA (met een spatie tussen de 4 cijfers en 2 letters) Layout NNNNAA Reguliere expressie ([1-9]{1}[0-9]{3}[A-Z]{2})
plaatsnaam	Plaatsnaam-v02	AN(1..40)	Definitie De naam van de plaats Toelichting Schrijfwijze: in hoofdletters
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Bezoekadres			

2.9. BinnenlandsPostadres

Is een specialisatie van [Postadres](#)

Definitie

Adres conform NEN 5825:2002, de norm voor een adres Nederland voor gebruik in het postverkeer.

Toelichting

Schrijfwijze;

Straatnaam Huisnummer Huisletter HuisnummerToevoeging

Postcode Plaatsnaam

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
afgekorteStraatnaam	StraatnaamPO-v01	AN(..24)	Definitie De ingekorte schrijfwijze van een straatnaam Toelichting Afkorting volgens NEN 5825
huisnummer	Huisnummer-v02	AN(..3000)	Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend Reguliere expressie \\d{0,5}
huisnummerToevoegingNEN	HuisnummertoevoegingNEN-v02	T(1..6)	Definitie Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer, de brievenbus te vinden Toelichting

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			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.
postcode	Postcode-v02	AN(.. 6)	<p>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.</p> <p>Toelichting Bij publicatie tonen als NNNN AA (met een spatie tussen de 4 cijfers en 2 letters)</p> <p>Layout NNNNAA</p> <p>Reguliere expressie ([1-9]{1}[0-9]{3}[A-Z]{2})</p>
afgekorteWoonplaatsnaam	Plaatsnaam PO-v01	AN(.. 24)	<p>Definitie De ingekorte schrijfwijze van een woonplaatsnaam</p> <p>Toelichting Afkorting volgens NEN 5825</p>
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)			
Postadres			

2.10. BuitenlandsPostadres

Is een specialisatie van [Postadres](#)

Definitie

Een adres in het buitenland voor gebruik in het postverkeer.

Toelichting

Een lengte van 35 tekens per regel wordt gehanteerd in internationaal postverkeer (USPS, FEDEX), met een aansporing om afkortingen te gebruiken.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
adresregelEen	Adresregel Buitenland 1-v02	T(.. 35)	<p>Definitie De eerste regel van het buitenlands adres</p> <p>Toelichting De aangegeven lengte betreft tekens. Het kan zijn dat de inhoud tekens bevatten die meer dan één bytes nodig hebben in opslag. Het gaat daarbij om bijzondere tekens zoals diakritische tekens of Chinese tekens.</p>
adresregelTwee	Adresregel Buitenland 2-v02	T(.. 35)	<p>Definitie De tweede regel van het buitenlands adres</p> <p>Toelichting De aangegeven lengte betreft tekens. Het kan zijn dat de inhoud tekens bevatten die meer dan één bytes nodig hebben in opslag. Het gaat daarbij om bijzondere tekens zoals diakritische tekens of Chinese tekens.</p>
adresregelDrie	Adresregel Buitenland 3-v02	T(.. 35)	<p>Definitie De derde regel van het buitenlands adres</p> <p>Toelichting De aangegeven lengte betreft tekens. Het kan zijn dat de inhoud tekens bevatten die meer dan één bytes nodig hebben in opslag. Het gaat daarbij om bijzondere tekens zoals diakritische tekens of Chinese tekens.</p>
landnaam	Landnaam-v02	AN(.. 40)	<p>Definitie De naam van een land.</p> <p>Toelichting Tabel 34 betreft de Landentabel en is een van de landelijke tabellen van het GBA.</p>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Postadres			

2.11. BuitenlandsVestigingsadres

Is een specialisatie van [Bezoekadres](#)

Definitie

Een adres buitenland waar iemand of een organisatie gevestigd is.

Toelichting

Het totaal aantal regels kan per land verschillen. Vier regels volstaat in de meeste situaties.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
gebouwregel	Buitenland seAdresreg el-v01	AN(.. 80)	Definitie Een regel voor een of meerdere elementen van een adres buiten Nederland. Toelichting Het betreft elementen als gebouw, straat, huisnummer, postcode, woonplaats, regio waarvan de volgorde in een adres per land kan verschillen. De aangegeven lengte betreft tekens. Het kan zijn dat de inhoud tekens bevatten die meer dan één bytes nodig hebben in opslag. Het gaat daarbij om bijzondere tekens zoals diakritische tekens of Chinese tekens.
straatregel	Buitenland seAdresreg el-v01	AN(.. 80)	Definitie Een regel voor een of meerdere elementen van een adres buiten Nederland. Toelichting Het betreft elementen als gebouw, straat, huisnummer, postcode, woonplaats, regio waarvan de volgorde in een adres per land kan verschillen. De aangegeven lengte betreft tekens. Het kan zijn dat de inhoud tekens bevatten die meer dan één bytes nodig hebben in opslag. Het gaat daarbij om bijzondere tekens zoals diakritische tekens of Chinese tekens.
plaatsregel	Buitenland seAdresreg el-v01	AN(.. 80)	Definitie Een regel voor een of meerdere elementen van een adres buiten Nederland. Toelichting Het betreft elementen als gebouw, straat, huisnummer, postcode, woonplaats, regio waarvan de volgorde in een adres per land kan verschillen. De aangegeven lengte betreft tekens. Het kan zijn dat de inhoud tekens bevatten die meer dan één bytes nodig hebben in opslag. Het gaat daarbij om bijzondere tekens zoals diakritische tekens of Chinese tekens.
regioregel	Buitenland seAdresreg el-v01	AN(.. 80)	Definitie Een regel voor een of meerdere elementen van een adres buiten Nederland. Toelichting Het betreft elementen als gebouw, straat, huisnummer, postcode, woonplaats, regio waarvan de volgorde in een adres per land kan verschillen. De aangegeven lengte betreft tekens. Het kan zijn dat de inhoud tekens bevatten die meer dan één bytes nodig hebben in opslag. Het gaat daarbij om bijzondere tekens zoals diakritische tekens of Chinese tekens.
landnaam	Landnaam- v02	AN(.. 40)	Definitie De naam van een land. Toelichting Tabel 34 betreft de Landentabel en is een van de landelijke tabellen van het GBA.
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Bezoekadres			

2.12. Communicatiecontext

Definitie

De wijze waarop contact kan worden opgenomen over een bepaald onderwerp.

Relatie(s):

[Communicatiecontext](#) is telefonisch bereikbaar op [Telefoonnummer](#)

[Communicatiecontext](#) is om contact op te nemen met [Contactpunt](#)

[Communicatiecontext](#) is bereikbaar op internet via [Internetadres](#)

[Communicatiecontext](#) is via e-mail bereikbaar op [EMailadres](#)

[Communicatiecontext](#) is te bezoeken op [Bezoekadres](#)

[Communicatiecontext](#) is via post te bereiken op [Postadres](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																								
context	Communicatiecontext soort-v03	AN(..70)	<p>Definitie Het kader waarbinnen men in contact treedt</p> <p>Toelichting https://wiki.prd.duo.nl/display/TR/RIO+gegevens+autorisatie+en+eigenaarschap</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALGEMEEN</td> <td>Algemeen</td> </tr> <tr> <td>APO</td> <td>Administratieve Processen Overheid</td> </tr> <tr> <td>BEKOSTIGING</td> <td>Bekostiging</td> </tr> <tr> <td>BPV_BELEID</td> <td>BPV Beleid</td> </tr> <tr> <td>BPV UITVOERING</td> <td>BPV Uitvoering</td> </tr> <tr> <td>CENTRAAL_AANMELDEN_MBO</td> <td>Centraal aanmelden MBO</td> </tr> <tr> <td>EXAMINERING</td> <td>Examinering (Vavo)</td> </tr> <tr> <td>LEERLING_INFO</td> <td>Leerling-/Studentinformatie</td> </tr> <tr> <td>LEERPLICHT</td> <td>Leerplicht/RMC</td> </tr> <tr> <td>TOEZICHT</td> <td>Toezicht</td> </tr> <tr> <td>UITBESTEDER</td> <td>Uitbestedende scholen (Vavo)</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	ALGEMEEN	Algemeen	APO	Administratieve Processen Overheid	BEKOSTIGING	Bekostiging	BPV_BELEID	BPV Beleid	BPV UITVOERING	BPV Uitvoering	CENTRAAL_AANMELDEN_MBO	Centraal aanmelden MBO	EXAMINERING	Examinering (Vavo)	LEERLING_INFO	Leerling-/Studentinformatie	LEERPLICHT	Leerplicht/RMC	TOEZICHT	Toezicht	UITBESTEDER	Uitbestedende scholen (Vavo)
Waarde	Omschrijving																										
ALGEMEEN	Algemeen																										
APO	Administratieve Processen Overheid																										
BEKOSTIGING	Bekostiging																										
BPV_BELEID	BPV Beleid																										
BPV UITVOERING	BPV Uitvoering																										
CENTRAAL_AANMELDEN_MBO	Centraal aanmelden MBO																										
EXAMINERING	Examinering (Vavo)																										
LEERLING_INFO	Leerling-/Studentinformatie																										
LEERPLICHT	Leerplicht/RMC																										
TOEZICHT	Toezicht																										
UITBESTEDER	Uitbestedende scholen (Vavo)																										
subcontext	CommunicatieSubcontext-v01	AN(..200)	<p>Definitie Omschrijving van een set van bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext</p>																								
subcontextnummer	CommunicatieSubcontextnummer-v01	AN(.. 4)	<p>Definitie Aanduiding van een set aan bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext.</p>																								
contextMBO	Communicatiecontext soortMBO-v03	AN(..70)	<p>Definitie Het kader waarbinnen men in contact treedt in het Middelbaar Beroepsonderwijs</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALGEMEEN</td> <td>Algemeen</td> </tr> <tr> <td>APO</td> <td>Administratieve Processen Overheid</td> </tr> <tr> <td>BEKOSTIGING</td> <td>Bekostiging</td> </tr> <tr> <td>BPV_BELEID</td> <td>BPV Beleid</td> </tr> <tr> <td>BPV UITVOERING</td> <td>BPV Uitvoering</td> </tr> <tr> <td>CENTRAAL_AANMELDEN_MBO</td> <td>Centraal aanmelden MBO</td> </tr> <tr> <td>LEERPLICHT</td> <td>Leerplicht/RMC</td> </tr> <tr> <td>TOEZICHT</td> <td>Toezicht</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	ALGEMEEN	Algemeen	APO	Administratieve Processen Overheid	BEKOSTIGING	Bekostiging	BPV_BELEID	BPV Beleid	BPV UITVOERING	BPV Uitvoering	CENTRAAL_AANMELDEN_MBO	Centraal aanmelden MBO	LEERPLICHT	Leerplicht/RMC	TOEZICHT	Toezicht						
Waarde	Omschrijving																										
ALGEMEEN	Algemeen																										
APO	Administratieve Processen Overheid																										
BEKOSTIGING	Bekostiging																										
BPV_BELEID	BPV Beleid																										
BPV UITVOERING	BPV Uitvoering																										
CENTRAAL_AANMELDEN_MBO	Centraal aanmelden MBO																										
LEERPLICHT	Leerplicht/RMC																										
TOEZICHT	Toezicht																										

2.13. Contactpunt

Definitie

De kenmerken van de medewerker of afdeling waarmee contact kan worden opgenomen.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
naam	Contactnaam	AN(..100)	Definitie Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling [Actor]

2.14. EMailadres

Definitie

Elektronische post.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
adres	Emailadres-v05	AN(4..256)	Definitie Is een adres voor het ontvangen en verzenden van elektronische post. Toelichting Er is geen pattern voor dit gegevenstype, omdat er geen fatsoenlijk pattern te maken viel voor. Ondanks het uitvoerig raadplegen van internetsites en het raadplegen van senior bouwers kwam er geen afdoende oplossing. Een methode om te controleren of een het een bestaand e-mailadres is, is op basis van het opgegeven e-mailadres een mail sturen naar genoemde e-mailadres, en daarin vragen om bevestiging.

2.15. Examenlicentie

Is een specialisatie van [Licentie](#).

Definitie

Een erkenning/toestemming op grond van wet- en regelgeving om examens af te nemen.

2.16. Internetadres

Definitie

Een locatie op het 'World Wide Web'.

Toelichting

Zoals een website.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
uURL	URL	AN(0..320)	Definitie De locatie op het World Wide Web waar documenten en andere objecten kunnen worden gevonden

2.17. Licentie

Definitie

De goedkeuring om onderwijs te geven of een examen af te nemen.

Toelichting

Er kunnen meerdere licenties op hetzelfde moment aanwezig zijn.

Specialisaties van dit element zijn

[Examenlicentie](#)

[Onderwijslicentie](#)

2.18. MboCertificeerbareEenheid

Is een specialisatie van [MboOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

Een onderdeel of onderdelen van de kwalificatiestructuur die in aanmerking komen voor een verklaring.

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
MboOpleidingsonderdeel
Opleidingsonderdeel
Opleidingseenheid

2.19. MboCrossOverKwalificatie

Is een specialisatie van [MboOpleiding](#)

Definitie

Is een kwalificatie die niet bij een opleidingsdomein behoort, maar waarin delen van kwalificaties uit twee of meer opleidingsdomeinen worden samengevoegd tot een nieuwe, domein overschrijdende kwalificatie.

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
MboOpleiding
Opleiding
Opleidingseenheid

2.20. MboDeelkwalificatie

Is een specialisatie van [MboOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

Een onderdeel in het stelsel van eindtermen dat apart geëxamineerd kan worden.

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
MboOpleidingsonderdeel
Opleidingsonderdeel
Opleidingseenheid

2.21. MboDomein

Is een specialisatie van [MboGroep](#)

Definitie

Samenhangend geheel van kwalificatiedossiers die zijn gericht op en van belang zijn voor eenzelfde bedrijfstak of groep van bedrijfstakken.

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
MboGroep
Opleidingsgroep
Opleidingseenheid

2.22. MboGeneriekExamenOnderdeel

Is een specialisatie van [MboOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

Een opleidingsonderdeel dat ongeacht het soort opleiding geëxamineerd wordt.

Toelichting

Voorbeeld: Nederlands, Engels, rekenen, loopbaan en burgerschap

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
MboOpleidingsonderdeel
Opleidingsonderdeel
Opleidingseenheid

2.23. MboGeneriekExamenOnderdeelerkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

Definitie

Is een erkenning van een generiek examen onderdeel conform de Wet educatie en beroepsonderwijs (WEB), onderdeel Beroepsonderwijs, door een overheidsorganisatie of daartoe gemandateerde organisatie.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
code	GeneriekexamenonderdeelcodeMBO-v01	AN(4..4)	Definitie De code zoals wordt gebruikt in de generieke examneonderdelencodetabel MBO.

2.24. MboGroep

Is een specialisatie van [Opleidingsgroep](#)

Definitie

Het geheel van domeinen en kwalificatiedossiers in het MBO

Specialisaties van dit element zijn

[MboDomein](#)

[MboKwalificatiedossier](#)

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
Opleidingsgroep
Opleidingseenheid

2.25. MboKeuzedeel

Is een specialisatie van [MboOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

Een verrijking bovenop de kwalificatie waarmee het vakmanschap verbreed of verdiept wordt.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
code	Keuzedeelcode	AN(5..5)	Definitie Keuzedeelcode is de unieke identificatie van een keuzedeel. Een keuzedeel is een onderdeel van een MBO-opleiding en is een verbreding of verdieping van de kwalificatie waar deze bij hoort.

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)

MboOpleidingsonderdeel
Opleidingsonderdeel
Opleidingseenheid

2.26. MboKwalificatie

Is een specialisatie van [MboOpleiding](#)

Definitie

Is het geheel van bekwaamheden die een afgestudeerde van een beroepsopleiding kwalificeren voor het functioneren in een beroep of een groep van samenhangende beroepen, in het vervolgonderwijs en als burger en dat is beschreven binnen een kwalificatiedossier in de betekenis van een document waarin een of meer kwalificaties zijn beschreven.

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
MboOpleiding
Opleiding
Opleidingseenheid

2.27. MboKwalificatiedossier

Is een specialisatie van [MboGroep](#)

Definitie

Is een samenhangende groep van kwalificaties,

Toelichting

De definitie wijkt af van de wettelijk definitie van kwalificatiedossier doordat in de spreektaal het begrip in meerdere betekenissen wordt gebruikt.

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
MboGroep
Opleidingsgroep
Opleidingseenheid

2.28. MboOnderwijslicentie

Is een specialisatie van [Onderwijslicentie](#)

Definitie

De goedkeuring om onderwijs te geven in het MBO.

Toelichting

- Licenties worden behoren bij
- Onderwijsinstellingserkenning voor bekostigde MBO licenties
 - Vestigingserkenning voor niet bekostigde MBO licenties.

2.29. MboOpleiding

Is een specialisatie van [Opleiding](#)

Definitie

De beschrijving van wat een beginnend beroepsbeoefenaar aan het eind van de opleiding moet kunnen en kennen voor het diploma

Specialisaties van dit element zijn

[MboCrossOverKwalificatie](#)

[MboKwalificatie](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
code	Opleidingcode	AN(1..8)	Definitie De code van de opleiding binnen het codestelsel
opleidingssoort	Beroepsopleidingsoort-v01	AN(..70)	Definitie Opsomming van de mogelijke soorten beroepsopleidingen zoals die in de Wet Educatie en Beroepsonderwijs worden onderkend. Toelichting

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																												
			<p>Artikel 7.7.2 van Wet Educatie en Beroepsonderwijs</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENTREEOPLEIDING</td> <td>De entreeopleiding richt zich op de kwalificatie voor het eerste niveau van beroepsuitoefening of voor de entree op de arbeidsmarkt</td> </tr> <tr> <td>BASISBEROEPSOPLEIDING</td> <td>De basisberoepsopleiding richt zich op de kwalificatie voor het tweede niveau van beroepsuitoefening</td> </tr> <tr> <td>MIDDENKADEROPLEIDING</td> <td>De middenkaderopleiding richt zich op de kwalificatie voor het vierde en hoogste niveau van beroepsuitoefening</td> </tr> <tr> <td>SPECIALISTENOPLEIDING</td> <td>De specialistenopleiding richt zich op de kwalificatie voor het vierde en hoogste niveau van beroepsuitoefening</td> </tr> <tr> <td>VAKOPLEIDING</td> <td>De vakopleiding richt zich op de kwalificatie voor het derde niveau van beroepsuitoefening.</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	ENTREEOPLEIDING	De entreeopleiding richt zich op de kwalificatie voor het eerste niveau van beroepsuitoefening of voor de entree op de arbeidsmarkt	BASISBEROEPSOPLEIDING	De basisberoepsopleiding richt zich op de kwalificatie voor het tweede niveau van beroepsuitoefening	MIDDENKADEROPLEIDING	De middenkaderopleiding richt zich op de kwalificatie voor het vierde en hoogste niveau van beroepsuitoefening	SPECIALISTENOPLEIDING	De specialistenopleiding richt zich op de kwalificatie voor het vierde en hoogste niveau van beroepsuitoefening	VAKOPLEIDING	De vakopleiding richt zich op de kwalificatie voor het derde niveau van beroepsuitoefening.																
Waarde	Omschrijving																														
ENTREEOPLEIDING	De entreeopleiding richt zich op de kwalificatie voor het eerste niveau van beroepsuitoefening of voor de entree op de arbeidsmarkt																														
BASISBEROEPSOPLEIDING	De basisberoepsopleiding richt zich op de kwalificatie voor het tweede niveau van beroepsuitoefening																														
MIDDENKADEROPLEIDING	De middenkaderopleiding richt zich op de kwalificatie voor het vierde en hoogste niveau van beroepsuitoefening																														
SPECIALISTENOPLEIDING	De specialistenopleiding richt zich op de kwalificatie voor het vierde en hoogste niveau van beroepsuitoefening																														
VAKOPLEIDING	De vakopleiding richt zich op de kwalificatie voor het derde niveau van beroepsuitoefening.																														
wetEisendMinisterie	WetEisend Ministerie-v03	AN(..70)	<p>Definitie Het ministerie dat wettelijke eisen stelt aan de opleiding.</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEF</td> <td>Defensie</td> </tr> <tr> <td>EZ</td> <td>Economische Zaken</td> </tr> <tr> <td>EZK</td> <td>Economische Zaken <i>Geldig vanaf 26-10-2017</i></td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>Financiën</td> </tr> <tr> <td>IM</td> <td>Ministerie van Infrastructuur en Milieu <i>Geldig vanaf 14-10-2010</i></td> </tr> <tr> <td>JUS</td> <td>Justitie</td> </tr> <tr> <td>LNV</td> <td>Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit</td> </tr> <tr> <td>OCW</td> <td>Onderwijs, Cultuur en Wetenschap</td> </tr> <tr> <td>OVG</td> <td>Overige ministeries</td> </tr> <tr> <td>SZW</td> <td>Sociale Zaken en Werkgelegenheid</td> </tr> <tr> <td>VROM</td> <td>Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening</td> </tr> <tr> <td>VW</td> <td>Verkeer en Waterstaat</td> </tr> <tr> <td>VWS</td> <td>Volksgesondheid, Welzijn en Sport <i>Geldig vanaf 04-11-1982</i></td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	DEF	Defensie	EZ	Economische Zaken	EZK	Economische Zaken <i>Geldig vanaf 26-10-2017</i>	FIN	Financiën	IM	Ministerie van Infrastructuur en Milieu <i>Geldig vanaf 14-10-2010</i>	JUS	Justitie	LNV	Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit	OCW	Onderwijs, Cultuur en Wetenschap	OVG	Overige ministeries	SZW	Sociale Zaken en Werkgelegenheid	VROM	Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening	VW	Verkeer en Waterstaat	VWS	Volksgesondheid, Welzijn en Sport <i>Geldig vanaf 04-11-1982</i>
Waarde	Omschrijving																														
DEF	Defensie																														
EZ	Economische Zaken																														
EZK	Economische Zaken <i>Geldig vanaf 26-10-2017</i>																														
FIN	Financiën																														
IM	Ministerie van Infrastructuur en Milieu <i>Geldig vanaf 14-10-2010</i>																														
JUS	Justitie																														
LNV	Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit																														
OCW	Onderwijs, Cultuur en Wetenschap																														
OVG	Overige ministeries																														
SZW	Sociale Zaken en Werkgelegenheid																														
VROM	Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening																														
VW	Verkeer en Waterstaat																														
VWS	Volksgesondheid, Welzijn en Sport <i>Geldig vanaf 04-11-1982</i>																														
niveau	Kwalificatieniveau-v03	AN(..70)	<p>Definitie De aanduiding van het niveau van beroepsuitoefening, gebaseerd op de mate van verantwoordelijkheid en complexiteit.</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9\-\]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MBO-1</td> <td>MBO Assistent of Entree <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>MBO-2</td> <td>MBO Basisberoep <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>MBO-3</td> <td>MBO Vakopleiding <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>MBO-4</td> <td>MBO Middenkader/specialist <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	MBO-1	MBO Assistent of Entree <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	MBO-2	MBO Basisberoep <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	MBO-3	MBO Vakopleiding <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	MBO-4	MBO Middenkader/specialist <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																		
Waarde	Omschrijving																														
MBO-1	MBO Assistent of Entree <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																														
MBO-2	MBO Basisberoep <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																														
MBO-3	MBO Vakopleiding <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																														
MBO-4	MBO Middenkader/specialist <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																														
studielasteenheid	Studielasteenheid-v03	AN(..70)	<p>Definitie De meeteenheid voor de studielast</p> <p>Aanvulling op definitie: Verplaatst van opleidingsPeriode naar MBOOpleidingsperiode omdat dit attribuut niet voor VO aanwezig is op opleidingsniveau.</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p>																												

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken												
			Waardenlijst: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONTACTUUR</td> <td>Contactuur</td> </tr> <tr> <td>ECTS_PUNT</td> <td>European Credit Transfer System</td> </tr> <tr> <td>SBU</td> <td>Studiebelastinguur</td> </tr> <tr> <td>STUDIEPUNT</td> <td>Studiepunt</td> </tr> <tr> <td>UUR</td> <td>Uur</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	CONTACTUUR	Contactuur	ECTS_PUNT	European Credit Transfer System	SBU	Studiebelastinguur	STUDIEPUNT	Studiepunt	UUR	Uur
Waarde	Omschrijving														
CONTACTUUR	Contactuur														
ECTS_PUNT	European Credit Transfer System														
SBU	Studiebelastinguur														
STUDIEPUNT	Studiepunt														
UUR	Uur														
studielast	StudielastZwaarte	N(..)	Definitie Een getal dat de inspanning weergeeft die de opleiding vergt. Aanvulling op definitie: Verplaatst van opleidingsPeriode naar MBOOpleidingsperiode omdat dit attribuut niet voor VO aanwezig is op opleidingsniveau. Reguliere expressie \d{0,5}												
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Opleiding Opleidingseenheid															

2.30. MboOpleidingserkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

Definitie

Is een erkenning van een opleiding conform de Wet educatie en beroepsonderwijs (WEB), onderdeel Beroepsonderwijs, door een overheidsorganisatie of daartoe gemandateerde organisatie.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
cREBOcode	CREBOcode-v02	AN(5..5)	Definitie De code van de opleiding binnen het centraal register beroepsopleidingen Toelichting Het Centraal register beroepsopleidingen (crebo) is een systematische verzameling gegevens over beroepsopleidingen en bijbehorende opleidings- en exameninstellingen. Dit register wordt jaarlijks vastgesteld.

2.31. MboOpleidingsonderdeel

Is een specialisatie van [Opleidingsonderdeel](#)

Definitie

Een onderscheidbaar geheel van kennis, inzicht en vaardigheden, dat onderdeel kan zijn van één of meer MBO-opleidingen.

Toelichting

Synoniem: module, vak

Specialisaties van dit element zijn

[MboCertificeerbareEenheid](#)

[MboDeelkwalificatie](#)

[MboGeneriekExamenOnderdeel](#)

[MboKeuzedeel](#)

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
Opleidingsonderdeel
Opleidingseenheid

2.32. Onderwijsaanbieder

Is een specialisatie van [OrganisatorischeEenheid](#)

Definitie

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

Relatie(s):

[Onderwijsaanbieder](#) wordt erkend als [Onderwijsinstellingserkenning](#)

[Onderwijsaanbieder](#) maakt deel uit van [Onderwijsaanbiedersgroep](#)

[Onderwijsaanbieder](#) behoort tot [BevoegdGezag](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																												
onderwijsaanbiederID	OnderwijsaanbiederID-v01	AN(7..7)	Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen. Layout nnnAnnn Reguliere expressie (\d{3}A\d{3})																												
onderwijsmethode	Onderwijsmethode-v01	AN(..70)	Definitie Is een vast weldoordachte manier van het geven van onderwijs. 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. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>DAL</td><td>Dalton</td></tr><tr><td>DJN</td><td>Dalton/Jenaplan</td></tr><tr><td>EGO</td><td>Ervaringsgericht Onderwijs</td></tr><tr><td>ETW</td><td>Eigen tempo werkwijze</td></tr><tr><td>FNT</td><td>Freinet</td></tr><tr><td>JMI</td><td>Jenaplan/Montessori</td></tr><tr><td>JPN</td><td>Jenaplan</td></tr><tr><td>KBE</td><td>Kees Boeke</td></tr><tr><td>MON</td><td>Montessori</td></tr><tr><td>MVS</td><td>Montessori/Vrije school</td></tr><tr><td>NNC</td><td>Nieuw leren/natuurlijk leren/competentiegericht leren</td></tr><tr><td>OGO</td><td>Ontwikkelingsgericht Onderwijs</td></tr><tr><td>VSL</td><td>Vrije school</td></tr></tbody></table>	Waarde	Omschrijving	DAL	Dalton	DJN	Dalton/Jenaplan	EGO	Ervaringsgericht Onderwijs	ETW	Eigen tempo werkwijze	FNT	Freinet	JMI	Jenaplan/Montessori	JPN	Jenaplan	KBE	Kees Boeke	MON	Montessori	MVS	Montessori/Vrije school	NNC	Nieuw leren/natuurlijk leren/competentiegericht leren	OGO	Ontwikkelingsgericht Onderwijs	VSL	Vrije school
Waarde	Omschrijving																														
DAL	Dalton																														
DJN	Dalton/Jenaplan																														
EGO	Ervaringsgericht Onderwijs																														
ETW	Eigen tempo werkwijze																														
FNT	Freinet																														
JMI	Jenaplan/Montessori																														
JPN	Jenaplan																														
KBE	Kees Boeke																														
MON	Montessori																														
MVS	Montessori/Vrije school																														
NNC	Nieuw leren/natuurlijk leren/competentiegericht leren																														
OGO	Ontwikkelingsgericht Onderwijs																														
VSL	Vrije school																														

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
OrganisatorischeEenheid

2.33. Onderwijsinstellingserkenning

Definitie

Een erkenning van een organisatie voor het verzorgen van onderwijs op basis van wetgeving.

Toelichting

BRIN4

Relatie(s):

[Onderwijsinstellingserkenning](#) wordt afgegeven binnen context van [BevoegdGezagErkenning](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
brin	BRIN	AN(4..4)	<p>Definitie Een unieke code voor een onderwijsinstelling in de Basis Registratie Instellingen of een onderwijsinstellingserkenning in de Registratie Instellingen en Opleidingen in het Onderwijs.</p> <p>Layout nnAA</p> <p>Reguliere expressie ([0-9]{2}[A-Z]{2})</p>

2.34. Onderwijslicentie

Is een specialisatie van [Licentie](#)

Definitie

Een erkenning/toestemming op grond van wet- en regelgeving om onderwijs in een bepaalde vorm te mogen verzorgen.

Specialisaties van dit element zijn

[MboOnderwijslicentie](#)

2.35. Onderwijslocatie

Definitie

Een punt op een geografische kaart waar onderwijs wordt aangeboden.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
code	OnderwijslocatieID-v01	AN(7..7)	<p>Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijslocatie in de Registratie Instellingen en Opleidingen.</p> <p>Layout nnnXnnn</p> <p>Reguliere expressie (\d{3}X\d{3})</p>
postcode	Postcode-v02	AN(.. 6)	<p>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.</p> <p>Toelichting Bij publicatie tonen als NNNN AA (met een spatie tussen de 4 cijfers en 2 letters)</p> <p>Layout NNNNAA</p> <p>Reguliere expressie ([1-9]{1}[0-9]{3}[A-Z]{2})</p>
huisnummer	Huisnummer-v02	AN(.. 3000)	<p>Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend</p> <p>Reguliere expressie \d{0,5}</p>
huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging-v03	T(1.. 4)	<p>Definitie Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en huisletter, de brievenbus te vinden</p>
bag-id	BAGID-v01	AN(..)	<p>Definitie De identificatie van een gebouw zoals dat in de Basisadministratie Gebouwen (BAG) bekend is.</p>
gpsLatitude	Latitude-	N(..)	<p>Definitie</p>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
	v01		Is de breedtegraad, deze vormt samen met de lengtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten. Onder- en bovengrens waardenbereik -90....+90) Aantal decimalen: 8
gpsLongitude	Longitude-v01	N(..)	Definitie Is de lengtegraad, deze vormt samen met de breedtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten. Onder- en bovengrens waardenbereik -180....+180) Aantal decimalen: 8

2.36. Onderwijslocatiegebruik

Definitie

De locatie waar het onderwijs wordt gegeven.

Relatie(s):

[Onderwijslocatiegebruik](#) wordt erkend als [Vestigingserkenning](#)
[Onderwijslocatiegebruik](#) is op [Onderwijslocatie](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
naam	Onderwijslocatiennaam	AN(1..100)	Definitie De aanduiding van een onderwijslocatie
inBedrijfsdatum	Onderwijslocatiegebruikbegindatum-v01	AN(..)	Definitie De datum waarop een onderwijsbestuur een onderwijslocatie in gebruik neemt. Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9] 3[01]))
uitBedrijfsdatum	Onderwijslocatiegebruikeinddatum-v01	AN(..)	Definitie De datum waarop een onderwijsbestuur stopt met het gebruik van een onderwijslocatie. Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9] 3[01]))

2.37. Opleiding

Is een specialisatie van [Opleidingseenheid](#)

Definitie

Een samenhangend geheel van vakken, gericht op de verwezenlijking van welomschreven doelstellingen op het gebied van kennis, inzicht en vaardigheden

Toelichting

Voorbeelden:

Kwalificatie in het MBO

Bachelor in het WO

Profiel in het VO

Specialisaties van dit element zijn

[MboOpleiding](#)

Relatie(s):

[Opleiding](#) maakt deel uit van [Opleidingsgroep](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken								
waardedocumentsoort	SoortWaar dedocumen t-v01	AN(.. 70)	<p>Definitie Aanduiding van het soort waardedocument dat kan worden of is behaald.</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CERTIFICAAT</td> <td>Certificaat</td> </tr> <tr> <td>DIPLOMA</td> <td>Diploma</td> </tr> <tr> <td>GETUIGSCHRIFT</td> <td>Getuigschrift</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	CERTIFICAAT	Certificaat	DIPLOMA	Diploma	GETUIGSCHRIFT	Getuigschrift
Waarde	Omschrijving										
CERTIFICAAT	Certificaat										
DIPLOMA	Diploma										
GETUIGSCHRIFT	Getuigschrift										
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)											
Opleidingseenheid											

2.38. Opleidingseenheid

Definitie

Een geheel van kennis, inzicht en vaardigheden.

Specialisaties van dit element zijn

[Opleiding](#)

[Opleidingsgroep](#)

[Opleidingsonderdeel](#)

Relatie(s):

[Opleidingseenheid](#) wordt erkend als [Opleidingserkenning](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken										
herkomstOpleiding	Opleidings herkomst-v01	AN(.. 70)	<p>Definitie Geeft aan welke instantie de Opleiding heeft ontwikkeld.</p> <p>Toelichting In het geval van een crossoveropleiding is dit een MBO-instelling.</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSTELLING</td> <td>Erkende onderwijsinstelling</td> </tr> <tr> <td>OCW</td> <td>Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap</td> </tr> <tr> <td>OCW_G</td> <td>Generieke onderdelen die bepaald worden door het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap</td> </tr> <tr> <td>SBB</td> <td>Stichting Samenwerking Beroepsonderwijs Bedrijfsleven</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	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
Waarde	Omschrijving												
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												
volledigeNaam	NaamOplei dingLang	AN(1.. 225)	Definitie Lange naam voor een opleiding										
naamDagelijksGebruik	NaamOplei dingKort	AN(1.. 40)	Definitie Korte naam voor een opleiding										
internationale naam	Internation aleNaamOp leiding-v02	AN(1.. 225)	Definitie De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding.										
afkorting	Aanduiding Opleiding-v01	AN(1.. 12)	<p>Definitie Is een korte omschrijving van de naam van de opleiding.</p> <p>Toelichting De aanduiding wordt gebruikt als afkorting op overzichten ten behoeve van het onderwijsveld.</p>										

2.39. Opleidingserkenning

Definitie

Is een erkenning door een overheidsorganisatie of een gemandateerde organisatie die een opleiding erkent.

Specialisaties van dit element zijn

[MboGeneriekExamenOnderdeelerkenning](#)

[MboOpleidingserkenning](#)

2.40. Opleidingsgroep

Is een specialisatie van [Opleidingseenheid](#)

Definitie

Een groep van bij elkaar behorende opleidingen.

Specialisaties van dit element zijn

[MboGroep](#)

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)

Opleidingseenheid

2.41. Opleidingskenmerk

Definitie

Een onderscheidende eigenschap van een opleiding.

Relatie(s):

[Opleidingskenmerk](#) wordt erkend als [Opleidingskenmerkerkenning](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																						
kenmerk	Opleidingskenmerkcode-v01	AN(..70)	<p>Definitie Uitputtende lijst van aanvullende onderscheidende eigenschappen van een opleiding.</p> <p>Toelichting Kijk voor de meest actuele versie op https://lod.duo.nl</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>MONTESSORI</td><td>Montessori</td></tr><tr><td>DALTON</td><td>Dalton</td></tr><tr><td>ISK_EOA</td><td>Internationale schakelklas en eerste opvang anderstaligen</td></tr><tr><td>KUNSKAPSSKOLAN</td><td>Kunskapsskolan</td></tr><tr><td>AGORA</td><td>Agora</td></tr><tr><td>TTO</td><td>Tweetalig onderwijs</td></tr><tr><td>DOORLOPENDE_LEERROUTES_VMBO_MBO</td><td>Doorlopende leerroutes vmbo-mbo</td></tr><tr><td>JENAPLAN</td><td>Jenaplan</td></tr><tr><td>TECHNASIUM</td><td>Technasium</td></tr><tr><td>VRIJESCHOOL</td><td>Vrije school</td></tr></tbody></table>	Waarde	Omschrijving	MONTESSORI	Montessori	DALTON	Dalton	ISK_EOA	Internationale schakelklas en eerste opvang anderstaligen	KUNSKAPSSKOLAN	Kunskapsskolan	AGORA	Agora	TTO	Tweetalig onderwijs	DOORLOPENDE_LEERROUTES_VMBO_MBO	Doorlopende leerroutes vmbo-mbo	JENAPLAN	Jenaplan	TECHNASIUM	Technasium	VRIJESCHOOL	Vrije school
Waarde	Omschrijving																								
MONTESSORI	Montessori																								
DALTON	Dalton																								
ISK_EOA	Internationale schakelklas en eerste opvang anderstaligen																								
KUNSKAPSSKOLAN	Kunskapsskolan																								
AGORA	Agora																								
TTO	Tweetalig onderwijs																								
DOORLOPENDE_LEERROUTES_VMBO_MBO	Doorlopende leerroutes vmbo-mbo																								
JENAPLAN	Jenaplan																								
TECHNASIUM	Technasium																								
VRIJESCHOOL	Vrije school																								

2.42. Opleidingskenmerkerkenning

Definitie

Is een erkenning door een overheidsorganisatie of een gemandateerde organisatie die een opleidingskenmerk

erkent.

2.43. Opleidingsonderdeel

Is een specialisatie van [Opleidingseenheid](#)

Definitie

Een onderscheidbaar geheel van kennis, inzicht en vaardigheden, dat onderdeel kan zijn van één of meer opleidingen.

Toelichting

Voor een opleidingsonderdeel kan een certificaat behaald worden.

Specialisaties van dit element zijn

[MboOpleidingsonderdeel](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken												
waardedocumentsoort	SoortWaar dedocumen t-v01	AN(.. 70)	Definitie Aanduiding van het soort waardedocument dat kan worden of is behaald. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>CERTIFICAAT</td><td>Certificaat</td></tr><tr><td>DIPLOMA</td><td>Diploma</td></tr><tr><td>GETUIGSCHRIFT</td><td>Getuigschrift</td></tr></tbody></table>	Waarde	Omschrijving	CERTIFICAAT	Certificaat	DIPLOMA	Diploma	GETUIGSCHRIFT	Getuigschrift				
Waarde	Omschrijving														
CERTIFICAAT	Certificaat														
DIPLOMA	Diploma														
GETUIGSCHRIFT	Getuigschrift														
studielast	StudielastZ waarde	N(..)	Definitie Een getal dat de inspanning weergeeft die de opleiding vergt. Reguliere expressie $\backslash d \{ 0, 5 \}$												
studielasteenheid	Studielasteenheid-v03	AN(.. 70)	Definitie De meeteenheid voor de studielast Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>CONTACTUUR</td><td>Contactuur</td></tr><tr><td>ECTS_PUNT</td><td>European Credit Transfer System</td></tr><tr><td>SBU</td><td>Studiebelastinguur</td></tr><tr><td>STUDIEPUNT</td><td>Studiepunt</td></tr><tr><td>UUR</td><td>Uur</td></tr></tbody></table>	Waarde	Omschrijving	CONTACTUUR	Contactuur	ECTS_PUNT	European Credit Transfer System	SBU	Studiebelastinguur	STUDIEPUNT	Studiepunt	UUR	Uur
Waarde	Omschrijving														
CONTACTUUR	Contactuur														
ECTS_PUNT	European Credit Transfer System														
SBU	Studiebelastinguur														
STUDIEPUNT	Studiepunt														
UUR	Uur														
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Opleidingseenheid															

2.44. Opleidingsstructuur

Definitie

Het stelsel dat bij een opleidingseenheid hoort.

Toelichting

Voorbeelden van opleidingsstelsels zoals die voor het MBO zijn gedefinieerd: Herziening Kwalificatie Structuur, Eindtermen.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
stelsel	MBOStructuursoortty	AN(.. 70)	Definitie Unieke codering voor de stelsels binnen de MBO structuur.

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken												
	pe-v01		<p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BKS</td> <td>Beroepsgerichte kwalificatiestructuur <i>Geldig vanaf 01-08-2012 tot 31-07-2016</i></td> </tr> <tr> <td>HKS</td> <td>Herziening kwalificatiestructuur <i>Geldig vanaf 01-08-2015</i></td> </tr> <tr> <td>EINDTERM</td> <td>Eindterm</td> </tr> <tr> <td>EXPERIMENT</td> <td>Experiment</td> </tr> <tr> <td>EXPERIMENT_LANDBOUW</td> <td>Experiment Landbouw</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	BKS	Beroepsgerichte kwalificatiestructuur <i>Geldig vanaf 01-08-2012 tot 31-07-2016</i>	HKS	Herziening kwalificatiestructuur <i>Geldig vanaf 01-08-2015</i>	EINDTERM	Eindterm	EXPERIMENT	Experiment	EXPERIMENT_LANDBOUW	Experiment Landbouw
Waarde	Omschrijving														
BKS	Beroepsgerichte kwalificatiestructuur <i>Geldig vanaf 01-08-2012 tot 31-07-2016</i>														
HKS	Herziening kwalificatiestructuur <i>Geldig vanaf 01-08-2015</i>														
EINDTERM	Eindterm														
EXPERIMENT	Experiment														
EXPERIMENT_LANDBOUW	Experiment Landbouw														

2.45. Organisatorische Eenheid

Definitie

Een groep mensen die een gezamenlijk doel nastreeft.

Specialisaties van dit element zijn

[BevoegdGezag](#)

[Onderwijsaanbieder](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
code	OrganisatorischeEenheidID-v01	AN(7..7)	<p>Definitie Identificerend kenmerk voor een organisatorische eenheid ten behoeve van uitwisseling in de keten.</p> <p>Layout nnnnnn</p> <p>Reguliere expressie (\d{3}[A-Z]{\d{3}})</p>
inBedrijfdatum	InBedrijfdatum-v01	AN(..)	<p>Definitie De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder start.</p> <p>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.</p> <p>Bij een niet bekostigde onderwijsaanbieder of een andere soort organisatorische eenheid kan dit een andere maand zijn.</p> <p>Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9] 3[01]))</p>
uitBedrijfdatum	UitBedrijfdatum-v01	AN(..)	<p>Definitie De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder niet meer bestaat.</p> <p>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.</p> <p>Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9] 3[01]))</p>
naam	OfficiëleNaam-v01	AN(1..80)	<p>Definitie De formele juridische naam</p> <p>Toelichting Niet in alle situaties worden er juridische eisen aan de officiële naam gesteld.</p>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
internationaleNaam	InternationaleNaam-v01	AN(1..225)	Definitie De naam voor internationaal gebruik.

2.46. Postadres

Definitie

Een adres waarop de post kan worden bezorgd

Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsPostadres](#)

[BuitenlandsPostadres](#)

2.47. Telefoonnummer

Definitie

Een aansluiting op het geheel van telefonische aansluitingen

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
nummer	Telefoonnummer-v02	AN(..22)	Definitie Het geheel aan cijfers en tekens waarmee wordt aangeduid hoe een persoon via telefonie kan worden bereikt Toelichting De eerste regex valideert vaste nationale nummers, de tweede valideert mobiele nationale nummers, de derde valideert alle internationale nummers Reguliere expressie (((085)[-]?[0-9]{7}) ((088)[-]?[0-9]{7}) (((0)[1-9]{2}[0-9][-]?[1-9][0-9]{5}) ((\+31 0 0031)[1-9][0-9][-]?[1-9][0-9]{6})) ((06)[-]?[1-9]{1}[0-9]{7}) (((\+31 0 0031)6){1}[-]?[1-9]{1}[0-9]{7}) \+(1\d{4,14} 2[078]\d{3,13} 3[0-469]\d{3,13} 4[013-9]\d{3,13} 5[1-8]\d{3,13} 6[0-6]\d{3,13} 7\d{4,14} 8[1-469]\d{3,13} 9[0-58]\d{3,13} [2-9]\d{4,14}))