



het WIE WAT WAAR in het onderwijs

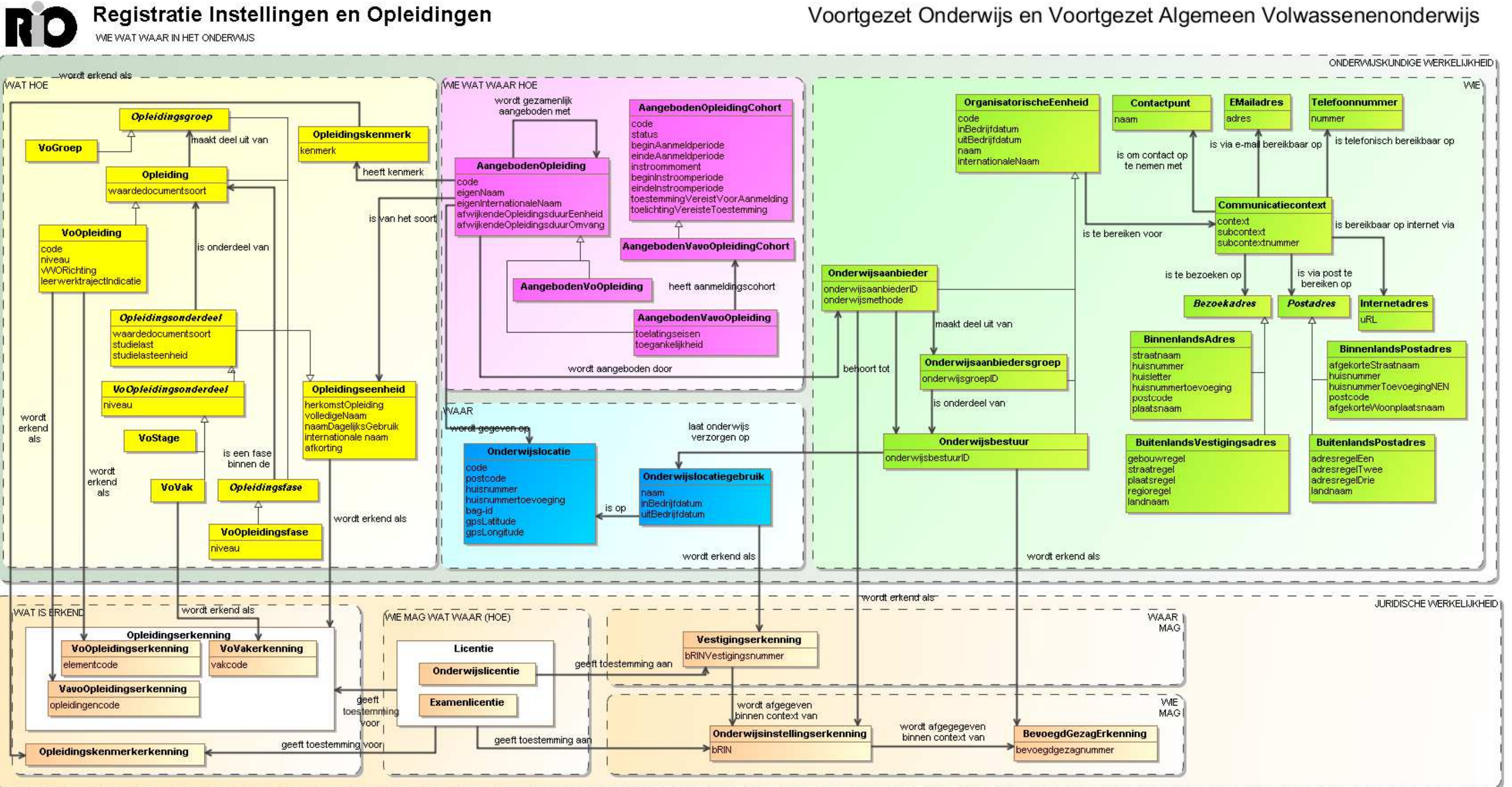
Canoniek model RIO-VO en VAVO

Inhoudsopgave

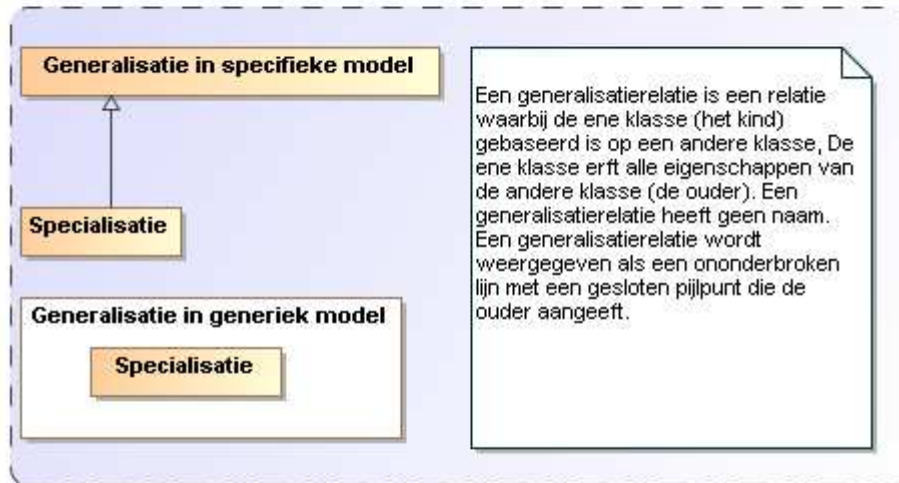
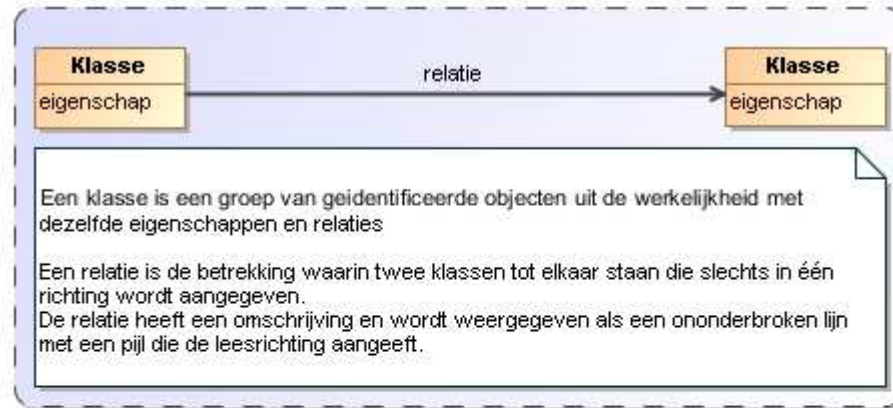
1.	Diagrammen.....	3
1.1.	<i>Canoniek model RIO-VO en VAVO</i>	3
2.	Overzicht klassen.....	5
2.1.	AangebodenOpleiding.....	5
2.2.	AangebodenOpleidingCohort.....	5
2.3.	AangebodenVavoOpleiding.....	7
2.4.	AangebodenVavoOpleidingCohort.....	7
2.5.	AangebodenVoOpleiding.....	7
2.6.	BevoegdGezagErkenning.....	8
2.7.	Bezoekadres.....	8
2.8.	BinnenlandsAdres.....	8
2.9.	BinnenlandsPostadres.....	9
2.10.	BuitenlandsPostadres.....	10
2.11.	BuitenlandsVestigingsadres.....	10
2.12.	Communicatiecontext.....	11
2.13.	Contactpunt.....	12
2.14.	EMailadres.....	12
2.15.	Examenlicentie.....	13
2.16.	Internetadres.....	13
2.17.	Licentie.....	13
2.18.	Onderwijsaanbieder.....	13
2.19.	Onderwijsaanbiedersgroep.....	14
2.20.	Onderwijsbestuur.....	14
2.21.	Onderwijsinstellingserkenning.....	15
2.22.	Onderwijslicentie.....	15
2.23.	Onderwijslocatie.....	15
2.24.	Onderwijslocatiegebruik.....	16
2.25.	Opleiding.....	17
2.26.	Opleidingseenheid.....	17
2.27.	Opleidingserkenning.....	18
2.28.	Opleidingsfase.....	18
2.29.	Opleidingsgroep.....	18
2.30.	Opleidingskenmerk.....	19
2.31.	Opleidingskenmerkerkenning.....	19
2.32.	Opleidingsonderdeel.....	19
2.33.	OrganisatorischeEenheid.....	20
2.34.	Postadres.....	21
2.35.	Telefoonnummer.....	21
2.36.	VavoOpleidingserkenning.....	21
2.37.	Vestigingserkenning.....	21
2.38.	VoGroep.....	21
2.39.	VoOpleiding.....	22
2.40.	VoOpleidingserkenning.....	22
2.41.	VoOpleidingsfase.....	23
2.42.	VoOpleidingsonderdeel.....	23
2.43.	VoStage.....	24
2.44.	VoVak.....	24
2.45.	VoVakerkenning.....	24

1. Diagrammen

1.1. Canoniek model RIO-VO en VAVO



1.2. Legenda



Historie wordt niet gemodelleerd omdat het een patroon betreft dat op veel klassen van toepassing is.

Kardinaliteit (nul, één of meerdere keren voorkomen) van klassen, eigenschappen en relaties wordt niet gemodelleerd omdat het aantal voorkomens afhankelijk is van de implementatie van het model. Een en ander wordt uitgewerkt in het implementatiemodel voor registratie en uitwisseling.

Blok waarmee bepaalde klassen in het model worden gegroepeerd

2. Overzicht klassen

2.1. 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

[AangebodenVavoOpleiding](#)

[AangebodenVoOpleiding](#)

Relatie(s):

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

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

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

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

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

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.								
afwijkendeOpleidingsduur Eenheid	Studieduur eenheid- v01	AN(.. 70)	Definitie De hoeveelheid waarin de studieduur wordt uitgedrukt Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>J</td><td>Jaar</td></tr><tr><td>M</td><td>Maand</td></tr><tr><td>W</td><td>Week</td></tr></tbody></table>	Waarde	Omschrijving	J	Jaar	M	Maand	W	Week
Waarde	Omschrijving										
J	Jaar										
M	Maand										
W	Week										
afwijkendeOpleidingsduur Omvang	Studieduur -v01	N(..)	Definitie De lengte in tijd van een studie uitgedrukt in studieduur eenheden.								

2.2. AangebodenOpleidingCohort

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[AangebodenVavoOpleidingCohort](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken						
code	AangebodenOpleidingCohortidentificatie-v01	AN(..60)	Definitie Is een door de onderwijsaanbieder bepaald identificerend kenmerk van een aangeboden opleidingcohort ten behoeve van uitwisseling in de keten.						
status	Cohortstatus-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	PeriodeBegindatum-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	PeriodeEinddatum-v01	AN(..)	Definitie De datum die het einde van de periode aangeeft (exclusief). 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]))						
instroommoment	Cohortaanvangsdatum-v01	AN(..)	Definitie De dag waarop het cohort voor de aangeboden opleiding begint. Toelichting Studenten kunnen mogelijk wel later instromen, maar dan missen ze een deel van de opleiding. Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [12][0-9] 3[01]))						
beginInstroomperiode	InstroomperiodeCohortbegindatum-v01	AN(..)	Definitie De eerste dag dat een student in een cohort van een aangeboden opleiding met een flexibele instroom kan beginnen. Toelichting Studenten kunnen ook later beginnen. De opleiding start op het moment dat de leerling begint en deze mist daardoor niets van de opleiding. Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [12][0-9] 3[01]))						
eindeInstroomperiode	InstroomperiodeCohortteinddatum-v01	AN(..)	Definitie De laatste dag dat een student kan beginnen in een cohort van een aangeboden opleiding met een flexibele instroom. Toelichting Studenten kunnen niet later dan deze datum aan dit cohort van deze aangeboden opleiding beginnen. Reguliere expressie ([0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [12][0-9] 3[01]))						
toestemmingVereistVoorAanmelding	ToestemmingAanmeldingscohortVereist-v01	AN(..70)	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. Reguliere expressie [A-Z0-9_]*						

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>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(1..3000)	Definitie Is een tekstuele toelichting op de voor aanmelding vereiste toestemming van de onderwijsaanbieder.						

2.3. AangebodenVavoOpleiding

Is een specialisatie van [AangebodenOpleiding](#)

Definitie

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken						
toelatingseisen	Toelatingseisen-v01	AN(..70)	Definitie Specificeert of er aan bepaalde eisen voldaan moet worden voor toelating. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <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								
toegankelijkheid	ToegankelijkVoor-v01	AN(..4)	Definitie Geeft aan of toegankelijkheid beperkt is. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALL</td> <td>Iedereen</td> </tr> <tr> <td>SPEC</td> <td>Specifieke doelgroep</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	ALL	Iedereen	SPEC	Specifieke doelgroep
Waarde	Omschrijving								
ALL	Iedereen								
SPEC	Specifieke doelgroep								

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)

AangebodenOpleiding

2.4. AangebodenVavoOpleidingCohort

Is een specialisatie van [AangebodenOpleidingCohort](#)

Definitie

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

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)

AangebodenOpleidingCohort

2.5. AangebodenVoOpleiding

Is een specialisatie van [AangebodenOpleiding](#)

Definitie

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

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)

AangebodenOpleiding

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)	<p>Definitie Het nummer van het bevoegde gezag van de instelling afkomstig uit de Basisregistratie Instellingen</p> <p>Layout 99999</p> <p>Reguliere expressie <code>\d{5}</code></p>

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)	<p>Definitie De straatnaam zoals die officieel is vastgesteld door de gemeente</p>
huisnummer	Huisnummer-v03	N(..)	<p>Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend</p> <p>Onder- en bovengrens waardenbereik 1...99999)</p>
huisletter	Huisletter	AN(1..1)	<p>Definitie De alfabetische aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan de locatie is toegekend ter aanvulling op het huisnummer</p> <p>Toelichting alleen de letters van het alfabet</p>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			Reguliere expressie ([A-Za-z])?
huisnummertoevoeging	Huisnumm ertoevoegi ng-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	Straatnaa mPO-v01	AN(.. 24)	Definitie De ingekorte schrijfwijze van een straatnaam Toelichting Afkorting volgens NEN 5825
huisnummer	Huisnumm er-v03	N(..)	Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend Onder- en bovengrens waardenbereik 1....99999)
huisnummerToevoegingN EN	Huisnumm ertoevoegi ngNEN-v02	T(1.. 6)	Definitie Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer, de brievenbus te vinden 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.
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.

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			<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>
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	BuitenlandseAdresregel-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	BuitenlandseAdresregel-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	BuitenlandseAdresregel-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	BuitenlandseAdresregel-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 via e-mail bereikbaar op [EMailadres](#)

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

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

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

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

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																
contextVAVO	Communicatiecontext soortVAVO-v03	AN(..70)	<p>Definitie Het kader waarbinnen men in contact treedt in het Voortgezet Algemeen Volwassenenonderwijs</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>EXAMINERING</td> <td>Examinering (Vavo)</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	EXAMINERING	Examinering (Vavo)	LEERPLICHT	Leerplicht/RMC	TOEZICHT	Toezicht	UITBESTEDER	Uitbestedende scholen (Vavo)
Waarde	Omschrijving																		
ALGEMEEN	Algemeen																		
APO	Administratieve Processen Overheid																		
BEKOSTIGING	Bekostiging																		
EXAMINERING	Examinering (Vavo)																		
LEERPLICHT	Leerplicht/RMC																		
TOEZICHT	Toezicht																		
UITBESTEDER	Uitbestedende scholen (Vavo)																		
contextVO	Communicatiecontext soortVO-v03	AN(..70)	<p>Definitie Het kader waarbinnen men in contact treedt in het Voorgezet Onderwijs</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>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> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	ALGEMEEN	Algemeen	APO	Administratieve Processen Overheid	BEKOSTIGING	Bekostiging	LEERLING_INFO	Leerling-/Studentinformatie	LEERPLICHT	Leerplicht/RMC	TOEZICHT	Toezicht		
Waarde	Omschrijving																		
ALGEMEEN	Algemeen																		
APO	Administratieve Processen Overheid																		
BEKOSTIGING	Bekostiging																		
LEERLING_INFO	Leerling-/Studentinformatie																		
LEERPLICHT	Leerplicht/RMC																		
TOEZICHT	Toezicht																		
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>																

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)	<p>Definitie Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling [Actor]</p>

2.14. EMailadres

Definitie

Elektronische post.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
adres	Emailadres-v05	AN(4..256)	<p>Definitie Is een adres voor het ontvangen en verzenden van elektronische post.</p> <p>Toelichting</p>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			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. Onderwijsaanbieder

Is een specialisatie van [OrganisatorischeEenheid](#)

Definitie

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

Relatie(s):

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

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

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
onderwijsaanbiederID	OnderwijsaanbiederID	AN(7..7)	Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbieder in de Registratie

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																												
	-v01		Instellingen en Opleidingen. Layout nnnAnnn Reguliere expressie (\d{3}A\d{3})																												
onderwijsmethode	Onderwijs methode-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																															

2.19. Onderwijsaanbiedersgroep

Is een specialisatie van [OrganisatorischeEenheid](#)

Definitie

Een aantal onderwijsaanbieders die gezamenlijk naar buiten treden.

Relatie(s):

[Onderwijsaanbiedersgroep](#) is onderdeel van [Onderwijsbestuur](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
onderwijsgroepID	OnderwijsaanbiedergroepID-v01	AN(7..7)	Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbiedergroep in de Registratie Instellingen en Opleidingen. Layout nnnGnnn Reguliere expressie (\d{3}G\d{3})
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)			
OrganisatorischeEenheid			

2.20. Onderwijsbestuur

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)

Toelichting

In het MBO wordt hiermee het Bevoegd Gezag bedoeld.

Relatie(s):

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

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
onderwijsbestuurID	OnderwijsbestuurID-v01	AN(7..7)	Definitie 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			

2.21. 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
bBRIN	BRIN	AN(4..4)	Definitie Een unieke code voor een onderwijsinstelling in de Basis Registratie Instellingen of een onderwijsinstellingserkenning in de Registratie Instellingen en Opleidingen in het Onderwijs. Layout nnAA Reguliere expressie ([0-9]{2}[A-Z]{2})

2.22. 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.

2.23. 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-v03	N(..)	<p>Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend</p> <p>Onder- en bovengrens waardenbereik 1....99999)</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-v01	N(..)	<p>Definitie Is de breedtegraad, deze vormt samen met de lengtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten.</p> <p>Onder- en bovengrens waardenbereik -90....+90)</p> <p>Aantal decimalen: 8</p>
gpsLongitude	Longitude-v01	N(..)	<p>Definitie Is de lengtegraad, deze vormt samen met de breedtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten.</p> <p>Onder- en bovengrens waardenbereik -180....+180)</p> <p>Aantal decimalen: 8</p>

2.24. Onderwijslocatiegebruik

Definitie

De locatie waar het onderwijs wordt gegeven.

Relatie(s):

[Onderwijslocatiegebruik](#) is op [Onderwijslocatie](#)

[Onderwijslocatiegebruik](#) wordt erkend als [Vestigingserkenning](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
naam	Onderwijslocatiennaam	AN(1..100)	<p>Definitie De aanduiding van een onderwijslocatie</p>
inBedrijfsdatum	Onderwijslocatie	AN(..)	<p>Definitie</p>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
	locatiegebruikbegindatum-v01		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[0-9] 3[01]))
uitBedrijfsdatum	Onderwijslocatiegebruikinddatum-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[0-9] 3[01]))

2.25. 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

[VoOpleiding](#)

Relatie(s):

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken								
waardedocumentsoort	SoortWaardedocument-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										
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)											
Opleidingseenheid											

2.26. Opleidingseenheid

Definitie

Een geheel van kennis, inzicht en vaardigheden.

Specialisaties van dit element zijn

[Opleiding](#)

[Opleidingsfase](#)

[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	NaamOpleidingLang	AN(1..225)	<p>Definitie Lange naam voor een opleiding</p>										
naamDagelijksGebruik	NaamOpleidingKort	AN(1..40)	<p>Definitie Korte naam voor een opleiding</p>										
internationale naam	InternationaleNaamOpleiding-v02	AN(1..225)	<p>Definitie De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding.</p>										
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>										

2.27. Opleidingserkenning

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[VavoOpleidingserkenning](#)

[VoOpleidingserkenning](#)

[VoVakerkenning](#)

2.28. Opleidingsfase

Is een specialisatie van [Opleidingseenheid](#)

Definitie

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

Toelichting

Bijvoorbeeld: Havo brugklas.

Specialisaties van dit element zijn

[VoOpleidingsfase](#)

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)
Opleidingseenheid

2.29. Opleidingsgroep

Is een specialisatie van [Opleidingseenheid](#)

Definitie

Een groep van bij elkaar behorende opleidingen.

Specialisaties van dit element zijn

[VoGroep](#)

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)

Opleidingseenheid

2.30. Opleidingskenmerk

Definitie

Een onderscheidende eigenschap van een opleiding.

Relatie(s):

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

2.31. Opleidingskenmerkerkenning

Definitie

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

2.32. 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

[VoOpleidingsonderdeel](#)

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 waarte	N(..)	Definitie Een getal dat de inspanning weergeeft die de opleiding vergt. Reguliere expressie \d{0,5}								
studielasteenheid	StudielastE enheid-v03	AN(.. 70)	Definitie De meeteenheid voor de studielast Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst:								

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken	
			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				

2.33. Organisatorische Eenheid

Definitie

Een groep mensen die een gezamenlijk doel nastreeft.

Specialisaties van dit element zijn

[Onderwijsaanbieder](#)

[Onderwijsaanbiedersgroep](#)

[Onderwijsbestuur](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken	
code	OrganisatorischeEenheidID-v01	AN(7..7)	Definitie Identificerend kenmerk voor een organisatorische eenheid ten behoeve van uitwisseling in de keten.	
			Layout nnnnnn	
			Reguliere expressie $\backslash d\{3\}[A-Z]\{1\}\backslash d\{3\}$	
inBedrijfdatum	InBedrijfdatum-v01	AN(..)	Definitie De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder start.	
			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.	
			Reguliere expressie $([0-9]\{4\}-([0-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12)[0-9] 3[01]))$	
uitBedrijfdatum	UitBedrijfdatum-v01	AN(..)	Definitie De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder niet meer bestaat.	
			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.	
			Reguliere expressie $([0-9]\{4\}-([0-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12)[0-9] 3[01]))$	
naam	OfficiëleNaam-v01	AN(1..80)	Definitie De formele juridische naam	
			Toelichting Niet in alle situaties worden er juridische eisen aan de officiële naam gesteld.	
internationaleNaam	InternationaleNaam-v01	AN(1..225)	Definitie De naam voor internationaal gebruik.	

2.34. Postadres

Definitie

Een adres waarop de post kan worden bezorgd

Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsPostadres](#)

[BuitenlandsPostadres](#)

2.35. 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})

2.36. VavoOpleidingserkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

Definitie

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
opleidingencode	OpleidingencodeVE-v01	AN(4..4)	Definitie De code zoals wordt gebruikt in opleidngencodetabel volwasseneneducatie.

2.37. Vestigingserkenning

Definitie

De toestemming om op een bepaalde locatie onderwijs te mogen verzorgen.

Toelichting

Een Vestigingserkenning, een BRIN6, wordt vaak als bekostigingseenheid (telling) gebruikt.

Relatie(s):

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

2.38. VoGroep

Is een specialisatie van [Opleidingsgroep](#)

Definitie

Samenhangend geheel van opleidingen in het voortgezet onderwijs.

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

2.39. VoOpleiding

Is een specialisatie van [Opleiding](#)

Definitie

De beschrijving van wat een onderwijsvolger aan het eind van de opleiding moet kunnen en kennen voor het VO diploma.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																		
code	Opleidingcode	AN(1..8)	Definitie De code van de opleiding binnen het codestelsel																		
niveau	NiveauVO-v03	AN(..70)	Definitie Een unieke code voor het opleidingsniveau ten behoeve van het Voortgezet Onderwijs Reguliere expressie [A-Z0-9\-*] Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>VO-PRO</td><td>Praktijkonderwijs</td></tr><tr><td>VO-VMBO-BB</td><td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg</td></tr><tr><td>VO-VMBO-KB</td><td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg</td></tr><tr><td>VO-VMBO-GL</td><td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg</td></tr><tr><td>VO-VMBO-TL</td><td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg</td></tr><tr><td>VO-HAVO</td><td>Hoger algemeen voortgezet onderwijs</td></tr><tr><td>VO-VWO</td><td>Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs</td></tr><tr><td>VO-VBO</td><td>Overig voortgezet onderwijs</td></tr></tbody></table> <p style="text-align: right;"><i>Geldig tot 01-01-2018</i></p>	Waarde	Omschrijving	VO-PRO	Praktijkonderwijs	VO-VMBO-BB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg	VO-VMBO-KB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg	VO-VMBO-GL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg	VO-VMBO-TL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg	VO-HAVO	Hoger algemeen voortgezet onderwijs	VO-VWO	Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs	VO-VBO	Overig voortgezet onderwijs
Waarde	Omschrijving																				
VO-PRO	Praktijkonderwijs																				
VO-VMBO-BB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg																				
VO-VMBO-KB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg																				
VO-VMBO-GL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg																				
VO-VMBO-TL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg																				
VO-HAVO	Hoger algemeen voortgezet onderwijs																				
VO-VWO	Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs																				
VO-VBO	Overig voortgezet onderwijs																				
vWORichting	VWORichting-v01	AN(..70)	Definitie De mogelijke opleidingen binnen het voortgezet wetenschappelijk onderwijs Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>ATHENEUM</td><td>Atheneum</td></tr><tr><td>GYMNASIUM</td><td>Gymnasium</td></tr><tr><td>LYCEUM</td><td>Lyceum</td></tr></tbody></table> <p style="text-align: right;"><i>Geldig tot 01-08-2009</i></p>	Waarde	Omschrijving	ATHENEUM	Atheneum	GYMNASIUM	Gymnasium	LYCEUM	Lyceum										
Waarde	Omschrijving																				
ATHENEUM	Atheneum																				
GYMNASIUM	Gymnasium																				
LYCEUM	Lyceum																				
leerwerktrajectIndicatie	Leerwerktrajectindicatie-v01	AN(..)	Definitie Geeft aan of de VO-opleiding tot een leerwerktraject behoort.																		
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)																					
Opleiding																					
Opleidingseenheid																					

2.40. VoOpleidingserkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

Definitie

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
elementcode	ElementcodeVoEnVso-v01	AN(4..4)	Definitie De code zoals gebruikt wordt in elementcodetabel VO en VSO

2.41. VoOpleidingsfase

Is een specialisatie van [Opleidingsfase](#)

Definitie

Een onderscheidbaar geheel van kennis, inzicht en vaardigheden, dat onderdeel kan zijn van één of meer opleidingen in het voortgezet onderwijs, welke niet diplomeerbaar is.

Toelichting

Bijvoorbeeld: Havo brugklas

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																		
niveau	NiveauVO-v03	AN(..70)	Definitie Een unieke code voor het opleidingsniveau ten behoeve van het Voortgezet Onderwijs Reguliere expressie [A-Z0-9\-*] Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>VO-PRO</td><td>Praktijkonderwijs</td></tr><tr><td>VO-VMBO-BB</td><td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg</td></tr><tr><td>VO-VMBO-KB</td><td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg</td></tr><tr><td>VO-VMBO-GL</td><td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg</td></tr><tr><td>VO-VMBO-TL</td><td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg</td></tr><tr><td>VO-HAVO</td><td>Hoger algemeen voortgezet onderwijs</td></tr><tr><td>VO-VWO</td><td>Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs</td></tr><tr><td>VO-VBO</td><td>Overig voortgezet onderwijs</td></tr></tbody></table> <p style="text-align: right;"><i>Geldig tot 01-01-2018</i></p>	Waarde	Omschrijving	VO-PRO	Praktijkonderwijs	VO-VMBO-BB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg	VO-VMBO-KB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg	VO-VMBO-GL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg	VO-VMBO-TL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg	VO-HAVO	Hoger algemeen voortgezet onderwijs	VO-VWO	Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs	VO-VBO	Overig voortgezet onderwijs
Waarde	Omschrijving																				
VO-PRO	Praktijkonderwijs																				
VO-VMBO-BB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg																				
VO-VMBO-KB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg																				
VO-VMBO-GL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg																				
VO-VMBO-TL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg																				
VO-HAVO	Hoger algemeen voortgezet onderwijs																				
VO-VWO	Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs																				
VO-VBO	Overig voortgezet onderwijs																				
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Opleidingsfase Opleidingseenheid																					

2.42. VoOpleidingsonderdeel

Is een specialisatie van [Opleidingsonderdeel](#)

Definitie

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

Toelichting

Voor een opleidingsonderdeel kan een certificaat behaald worden.

Specialisaties van dit element zijn

[VoStage](#)

[VoVak](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
------	------	---------------	--------------------------------

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																		
niveau	NiveauVO-v03	AN(..70)	<p>Definitie Een unieke code voor het opleidingsniveau ten behoeve van het Voortgezet Onderwijs</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>VO-PRO</td> <td>Praktijkonderwijs</td> </tr> <tr> <td>VO-VMBO-BB</td> <td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg</td> </tr> <tr> <td>VO-VMBO-KB</td> <td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg</td> </tr> <tr> <td>VO-VMBO-GL</td> <td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg</td> </tr> <tr> <td>VO-VMBO-TL</td> <td>Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg</td> </tr> <tr> <td>VO-HAVO</td> <td>Hoger algemeen voortgezet onderwijs</td> </tr> <tr> <td>VO-VWO</td> <td>Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs</td> </tr> <tr> <td>VO-VBO</td> <td>Overig voortgezet onderwijs</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"><i>Geldig tot 01-01-2018</i></p>	Waarde	Omschrijving	VO-PRO	Praktijkonderwijs	VO-VMBO-BB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg	VO-VMBO-KB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg	VO-VMBO-GL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg	VO-VMBO-TL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg	VO-HAVO	Hoger algemeen voortgezet onderwijs	VO-VWO	Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs	VO-VBO	Overig voortgezet onderwijs
Waarde	Omschrijving																				
VO-PRO	Praktijkonderwijs																				
VO-VMBO-BB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg																				
VO-VMBO-KB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg																				
VO-VMBO-GL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg																				
VO-VMBO-TL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg																				
VO-HAVO	Hoger algemeen voortgezet onderwijs																				
VO-VWO	Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs																				
VO-VBO	Overig voortgezet onderwijs																				
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)																					
Opleidingsonderdeel																					
Opleidingseenheid																					

2.43. VoStage

Is een specialisatie van [VoOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

Is een praktische leertijd als onderdeel van een opleiding in het voortgezet onderwijs.

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

2.44. VoVak

Is een specialisatie van [VoOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

Is een tak van wetenschap, kennis in het voortgezet onderwijs.

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

2.45. VoVakerkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

Definitie

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

Toelichting

dit kan een erkenning van een vak, maar ook van een stage betreffen.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
vakcode	VakcodeVo VsoVe-v01	AN(4.. 4)	Definitie De code zoals gebruikt wordt in vakcodetabellen voor VO, VSO en volwasseneneducatie.