



het WIE WAT WAAR in het onderwijs

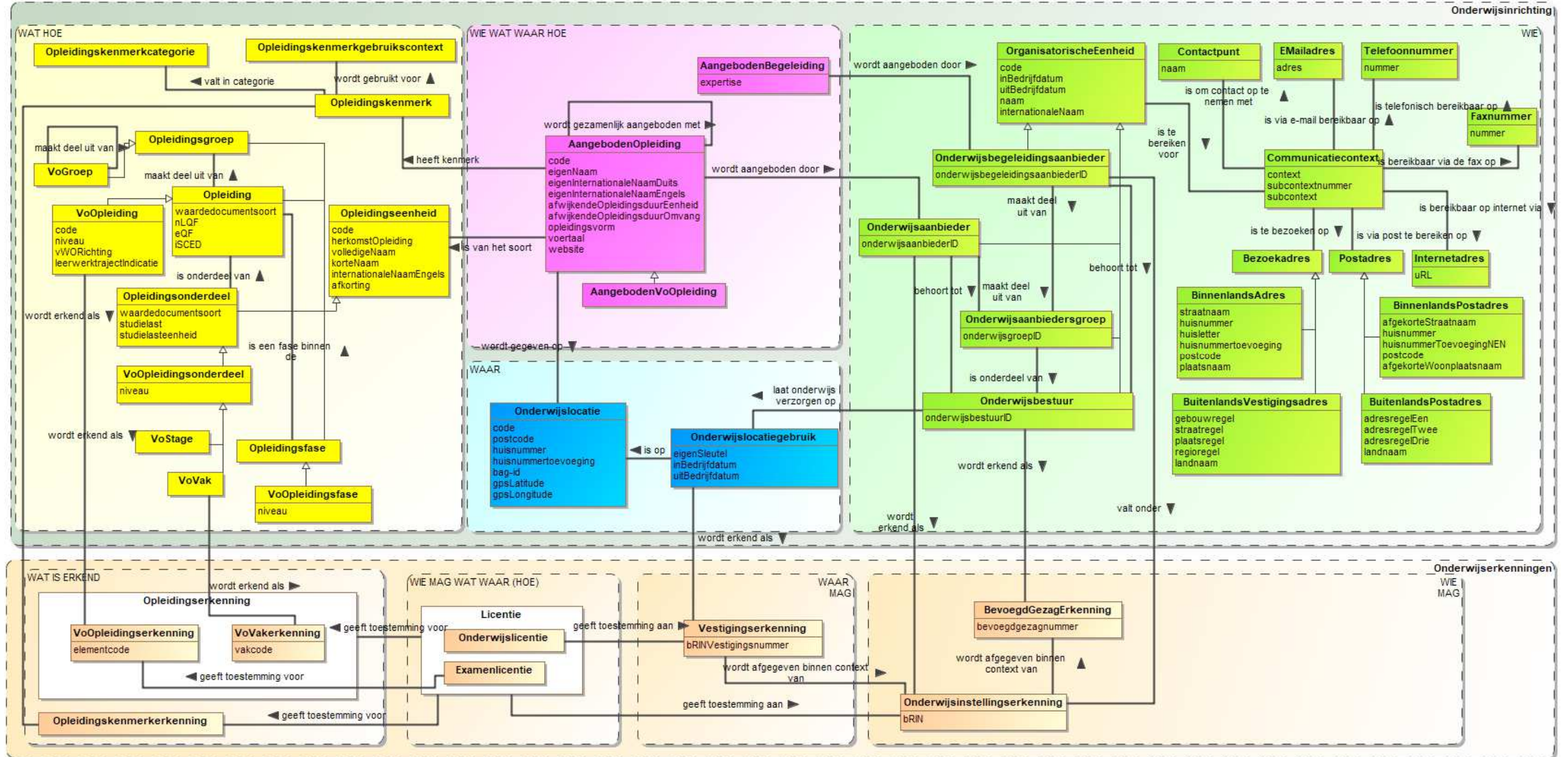
Canoniek model RIO-VO

Inhoudsopgave

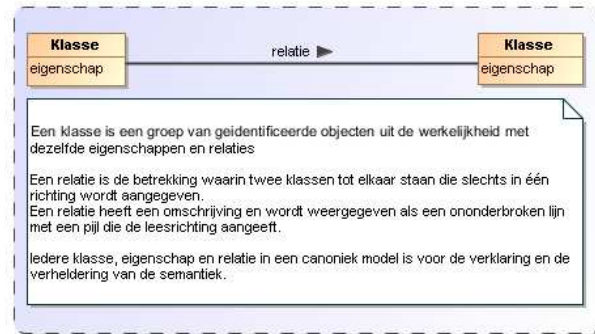
1.	Diagrammen	3
1.1.	Canoniek model RIO-VO	3
1.2.	Legenda	4
2.	Overzicht klassen	5
2.1.	AangebodenBegeleiding	5
2.2.	AangebodenOpleiding	5
2.3.	AangebodenVoOpleiding	7
2.4.	BevoegdGezagErkenning	7
2.5.	Bezoekadres	7
2.6.	BinnenlandsAdres	7
2.7.	BinnenlandsPostadres	8
2.8.	BuitenlandsPostadres	9
2.9.	BuitenlandsVestigingsadres	10
2.10.	Communicatiecontext	11
2.11.	Contactpunt	12
2.12.	EMailadres	13
2.13.	Examenlicentie	13
2.14.	Faxnummer	13
2.15.	Internetadres	14
2.16.	Licentie	14
2.17.	Onderwijsaanbieder	14
2.18.	Onderwijsaanbiedersgroep	15
2.19.	Onderwijsbegeleidingsaanbieder	15
2.20.	Onderwijsbestuur	16
2.21.	Onderwijsinstellingserkenning	16
2.22.	Onderwijslicentie	17
2.23.	Onderwijslocatie	17
2.24.	Onderwijslocatiegebruik	18
2.25.	Opleiding	18
2.26.	Opleidingseenheid	20
2.27.	Opleidingserkenning	21
2.28.	Opleidingsfase	21
2.29.	Opleidingsgroep	21
2.30.	Opleidingskenmerk	21
2.31.	Opleidingskenmerkcategorie	22
2.32.	Opleidingskenmerkerkenning	22
2.33.	Opleidingskenmerkgebruikscontext	22
2.34.	Opleidingsonderdeel	22
2.35.	OrganisatorischeEenheid	23
2.36.	Postadres	24
2.37.	Telefoonnummer	24
2.38.	Vestigingserkenning	25
2.39.	VoGroep	25
2.40.	VoOpleiding	25
2.41.	VoOpleidingserkenning	26
2.42.	VoOpleidingsfase	26
2.43.	VoOpleidingsonderdeel	27
2.44.	VoStage	28
2.45.	VoVak	28
2.46.	VoVakerkenning	28

1. Diagrammen

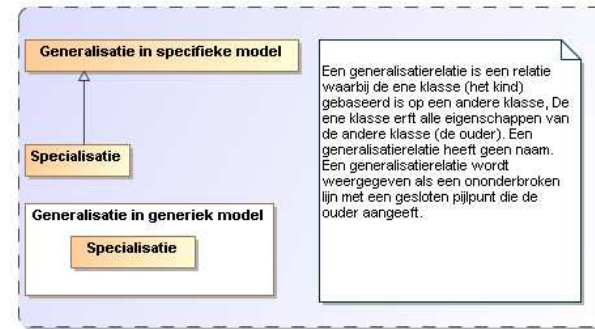
1.1. Canoniek model RIO-VO



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. AangebodenBegeleiding

Definitie

Is de ondersteuning die door een Onderwijsbegeleidingsaanbieder wordt geboden aan leerkrachten en leerlingen in bepaalde opleidingsgroepen.

Relatie(s):

[AangebodenBegeleiding](#) wordt aangeboden door [Onderwijsbegeleidingsaanbieder](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
expertise			Ondersteuning bij visuele beperkingen VB Ondersteuning bij doofheid DH Ondersteuning bij slechthorendheid SH Ondersteuning bij taalontwikkelingsstoornis TOS Ondersteuning bij doof/blindheid DBH Ondersteuning bij epilepsie EPS Ondersteuning bij een langdurige ziekte LZ Ondersteuning bij lichamelijke beperkingen LB Ondersteuning bij cognitieve beperkingen CB Ondersteuning bij meervoudige beperkingen MB Ondersteuning bij gedragsproblemen GP Ondersteuning bij sociaal-psychologische problemen SPP Ondersteuning bij autismespectrumstoornissen ASS

2.2. 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

[AangebodenVoOpleiding](#)

Relatie(s):

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

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

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

[AangebodenOpleiding](#) heeft aanmeldingscohort [AangebodenOpleidingCohort](#)

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

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
code	Aangebode nOpleiding ExterneIde ntificatie- v01	AN	Definitie Een identificerend kenmerk dat door een onderwijsorganisatie is bepaald voor een aangeboden opleiding ten behoeve van uitwisseling in de keten. Minimumlengte 1 Maximumlengte 60
eigenNaam	NaamAang ebodenOpl eiding-v01	AN	Definitie Naam waaronder de opleiding wordt aangeboden door een onderwijsaanbieder.

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken																		
			Minimumlengte 1 Maximumlengte 225																		
eigenInternationaleNaamDuits	InternationaleNaamOpleiding-v02	AN	Definitie De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding. Minimumlengte 1 Maximumlengte 225																		
eigenInternationaleNaamEngels	InternationaleNaamOpleiding-v02	AN	Definitie De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding. Minimumlengte 1 Maximumlengte 225																		
afwijkendeOpleidingsduurEenheid	Studieduur eenheid-v01	AN	Definitie De hoeveelheid waarin de studieduur wordt uitgedrukt Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Minimumlengte 1 Maximumlengte 70 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																				
afwijkendeOpleidingsduurOmvang	Studieduur-v02	N	Definitie De lengte in tijd van een studie uitgedrukt in studieduur eenheden. Ondergrens waardenbereik 0 Bovengrens waardenbereik 500																		
opleidingsvorm	AangebodenOpleidingOpleidingsvorm-v01	AN	Definitie Mogelijke vormen waarin een aangeboden opleiding wordt verzorgd. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Minimumlengte 1 Maximumlengte 70 Waardenlijst: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COACHING</td> <td>Coaching</td> </tr> <tr> <td>KLASSIKAAL</td> <td>Klassikaal</td> </tr> <tr> <td>KLASSIKAAL_EN_ONLINE</td> <td>Klassikaal en online</td> </tr> <tr> <td>LEZING</td> <td>Lezing</td> </tr> <tr> <td>ONLINE</td> <td>Online</td> </tr> <tr> <td>ZELFSTUDIE</td> <td>Zelfstudie</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	COACHING	Coaching	KLASSIKAAL	Klassikaal	KLASSIKAAL_EN_ONLINE	Klassikaal en online	LEZING	Lezing	ONLINE	Online	ZELFSTUDIE	Zelfstudie				
Waarde	Omschrijving																				
COACHING	Coaching																				
KLASSIKAAL	Klassikaal																				
KLASSIKAAL_EN_ONLINE	Klassikaal en online																				
LEZING	Lezing																				
ONLINE	Online																				
ZELFSTUDIE	Zelfstudie																				
voertaal	Taalcode-v01	AN	Definitie Beperkte set van drielettercoderingen voor taal volgens internationale codering. Toelichting Codering volgens ISO639-2 Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Minimumlengte 3 Maximumlengte 3 Waardenlijst: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ARA</td> <td>Arabisch</td> </tr> <tr> <td>CHI</td> <td>Chinees</td> </tr> <tr> <td>DEU</td> <td>Duits</td> </tr> <tr> <td>ENG</td> <td>Engels</td> </tr> <tr> <td>FRA</td> <td>Frans</td> </tr> <tr> <td>JPN</td> <td>Japans</td> </tr> <tr> <td>NLD</td> <td>Nederlands</td> </tr> <tr> <td>POR</td> <td>Portugees</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	ARA	Arabisch	CHI	Chinees	DEU	Duits	ENG	Engels	FRA	Frans	JPN	Japans	NLD	Nederlands	POR	Portugees
Waarde	Omschrijving																				
ARA	Arabisch																				
CHI	Chinees																				
DEU	Duits																				
ENG	Engels																				
FRA	Frans																				
JPN	Japans																				
NLD	Nederlands																				
POR	Portugees																				

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
			SPA Spaans TUR Turks
website	URL	AN	Definitie De locatie op het World Wide Web waar documenten en andere objecten kunnen worden gevonden Minimumlengte 0 Maximumlengte 320

2.3. 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

2.4. 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	Definitie en overige kenmerken
bevoegdgezagsnummer	BevoegdGezagnummer	AN	Definitie Het nummer van het bevoegde gezag van een instelling in de Basis Registratie Instellingen of een bevoegdgezagserkenning in de Registratie Instellingen en Opleidingen in het Onderwijs. Layout 99999 Reguliere expressie \d{5} Minimumlengte 5 Maximumlengte 5

2.5. Bezoekadres

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsAdres](#)

[BuitenlandsVestigingsadres](#)

2.6. 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	Definitie en overige kenmerken
straatnaam	Straatnaam-v02	T	Definitie De straatnaam zoals die officieel is vastgesteld door de gemeente Minimumlengte 1 Maximumlengte 80
huisnummer	Huisnummer-v04	N	Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend Ondergrens waardenbereik 1 Bovengrens waardenbereik 99999
huisletter	Huisletter	AN	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])? Minimumlengte 1 Maximumlengte 1
huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging-v03	T	Definitie Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en huisletter, de brievenbus te vinden Minimumlengte 1 Maximumlengte 4
postcode	Postcode-v02	AN	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 Een postcode wordt in het adres opgenomen om het automatisch sorteren van de post (met optische tekenherkenning, OCR) gemakkelijker te maken. 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}) Maximumlengte 6
plaatsnaam	Plaatsnaam-v02	AN	Definitie De naam van de plaats Toelichting Schrijfwijze: in hoofdletters Minimumlengte 1 Maximumlengte 40
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Bezoekadres			

2.7. 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	Definitie en overige kenmerken
afgekorteStraatnaam	StraatnaamPO-v01	AN	Definitie De ingekorte schrijfwijze van een straatnaam Toelichting Afkorting volgens NEN 5825 Maximumlengte 24
huisnummer	Huisnummer-v04	N	Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend Ondergrens waardenbereik 1 Bovengrens waardenbereik 99999
huisnummerToevoegingNEN	HuisnummertoevoegingNEN-v02	T	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. Minimumlengte 1 Maximumlengte 6
postcode	Postcode-v02	AN	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 Een postcode wordt in het adres opgenomen om het automatisch sorteren van de post (met optische tekenherkenning, OCR) gemakkelijker te maken. 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}) Maximumlengte 6
afgekorteWoonplaatsnaam	PlaatsnaamPO-v01	AN	Definitie De ingekorte schrijfwijze van een woonplaatsnaam Toelichting Afkorting volgens NEN 5825 Maximumlengte 24
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Postadres			

2.8. 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	Definitie en overige kenmerken
adresregelEen	Adresregel Buitenland 1-v02	T	Definitie De eerste regel van het buitenlands adres 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. Minimumlengte 1 Maximumlengte 35
adresregelTwee	Adresregel Buitenland 2-v02	T	Definitie De tweede regel van het buitenlands adres 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. Minimumlengte 1 Maximumlengte 35
adresregelDrie	Adresregel Buitenland 3-v02	T	Definitie De derde regel van het buitenlands adres 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. Minimumlengte 1 Maximumlengte 35
landnaam	Landnaam- v02	AN	Definitie De naam van een land. Toelichting Tabel 34 betreft de Landentabel en is een van de landelijke tabellen van het GBA. Maximumlengte 40
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Postadres			

2.9. 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	Definitie en overige kenmerken
gebouwwregel	Buitenland seAdresreg el-v01	AN	Definitie Een regel voor een of meerdere elementen van een adres buiten Nederland. Toelichting Het betreft elementen als gebouw, straat, huisnummer, postcode,

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
			<p>woonplaats, regio waarvan de volgorde in een adres per land kan verschillen.</p> <p>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> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 80</p>
straatregel	BuitenlandseAdresregel-v01	AN	<p>Definitie Een regel voor een of meerdere elementen van een adres buiten Nederland.</p> <p>Toelichting Het betreft elementen als gebouw, straat, huisnummer, postcode, woonplaats, regio waarvan de volgorde in een adres per land kan verschillen.</p> <p>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> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 80</p>
plaatsregel	BuitenlandseAdresregel-v01	AN	<p>Definitie Een regel voor een of meerdere elementen van een adres buiten Nederland.</p> <p>Toelichting Het betreft elementen als gebouw, straat, huisnummer, postcode, woonplaats, regio waarvan de volgorde in een adres per land kan verschillen.</p> <p>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> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 80</p>
regioregel	BuitenlandseAdresregel-v01	AN	<p>Definitie Een regel voor een of meerdere elementen van een adres buiten Nederland.</p> <p>Toelichting Het betreft elementen als gebouw, straat, huisnummer, postcode, woonplaats, regio waarvan de volgorde in een adres per land kan verschillen.</p> <p>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> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 80</p>
landnaam	Landnaam-v02	AN	<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> <p>Maximumlengte 40</p>
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)			
Bezoekadres			

2.10. Communicatiecontext

Definitie

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

Relatie(s):

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

[Communicatiecontext](#) is bereikbaar via de fax op [Faxnummer](#)

[Communicatiecontext](#) is via e-mail bereikbaar op [EMailadres](#)
[Communicatiecontext](#) is via post te bereiken op [Postadres](#)
[Communicatiecontext](#) is telefonisch bereikbaar op [Telefoonnummer](#)
[Communicatiecontext](#) is om contact op te nemen met [Contactpunt](#)
[Communicatiecontext](#) is te bezoeken op [Bezoekadres](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken														
contextVO	Communicatiecontext soortVO- v03	AN	<p>Definitie Het kader waarbinnen men in contact treedt in het Voortgezet Onderwijs</p> <p>Toelichting Kijk voor de laatste versie van de waardenlijst op https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/registratie-instellingen-en-opleidingen-rio/ onder het kopje Documentatie</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 70</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>OCW/DUO</td> </tr> <tr> <td>BEKOSTIGING</td> <td>Bekostiging</td> </tr> <tr> <td>LEERLING_INFO</td> <td>Leerlingzaken</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	OCW/DUO	BEKOSTIGING	Bekostiging	LEERLING_INFO	Leerlingzaken	LEERPLICHT	Leerplicht/RMC	TOEZICHT	Toezicht
Waarde	Omschrijving																
ALGEMEEN	Algemeen																
APO	OCW/DUO																
BEKOSTIGING	Bekostiging																
LEERLING_INFO	Leerlingzaken																
LEERPLICHT	Leerplicht/RMC																
TOEZICHT	Toezicht																
subcontextnummer	CommunicatieSubcontextnummer-v01	AN	<p>Definitie Aanduiding van een set aan bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext.</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 4</p>														
subcontext	CommunicatieSubcontext-v01	AN	<p>Definitie Omschrijving van een set van bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext</p> <p>Maximumlengte 200</p>														

2.11. Contactpunt

Definitie

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
naam	Contactnaam-v01	AN	<p>Definitie Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling</p> <p>Toelichting Het is niet de naam van een contactpersoon maar een rof of functie.</p> <p>Voorbeeld van rollen of afdelingen zijn: Centrale Deelnemersadministratie Locatiedirecteur Medewerker rechtspositie</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 200</p>

2.12. EMailadres

Definitie

Elektronische post.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
adres	Emailadres -v06	AN	<p>Definitie Is een adres voor het ontvangen en verzenden van elektronische post.</p> <p>Reguliere expressie (?=^.{3,253}\$)(?:^[a-zA-Z0-9!\x22\\#\&\$\$%*+=?^_`{ }~.-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9]*[a-zA-Z0-9])?(?:\.[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{0,61}[a-zA-Z0-9]){1,6}\$)</p> <p>Minimumlengte 4 Maximumlengte 253</p>

2.13. Examenlicentie

Is een specialisatie van [Licentie](#)

Definitie

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

Relatie(s):

[Examenlicentie](#) geeft toestemming voor [VoOpleidingserkenning](#)

2.14. Faxnummer

Definitie

Een aansluiting op het geheel van telefonische aansluitingen specifiek voor uitwisseling tussen fotokopieerapparaten.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
nummer	Organisatie Telefoonnu mmer-v01	AN	<p>Definitie Het geheel aan cijfers en tekens waarmee wordt aangeduid hoe een persoon via telefonie kan worden bereikt</p> <p>Toelichting Toegestaan zijn: - Telefoonnummers in de bijzonder Nederlandse gemeenten. - Telefoonnummers gebruikt in Nederland - Niet regiogebonden nummers - Nummers voor zakelijke informatie - Regiogebonden nummers - Mobiele nummers - Nummers voor Nederlandse gemeenten - Internationale nummers</p> <p>Reguliere expressie (((\+011) (011))[-]?)?(599)((416) (717) (318))[0-9]{4} (((085) (088))[-]?)?[0-9]{7})([,][1-9][0-9]{1,8})? (((\+31) (0) (0031))900){1}[-]?[0-9]{4,7} (((\+31) (0) (0031))[1-9][0-9]{2})[-]?(1-9)[0-9]{5})([,][1-9][0-9]{1,8})? (((\+31) (0) (0031))[1-9][0-9])[-]?(1-9)[0-9]{6})([,][1-9][0-9]{1,8})? (((14)[-]?)0)(1-9)[0-9]{1,2}) (((\+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[1-9]\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})</p> <p>Maximumlengte 22</p>

2.15. Internetadres

Definitie

Een locatie op het 'World Wide Web'.

Toelichting

Zoals een website.

Eigenschappen

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

2.16. 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](#)

Relatie(s):

[Licentie](#) geeft toestemming voor [Opleidingskenmerkerkenning](#)

[Licentie](#) geeft toestemming aan [Onderwijsinstellingserkenning](#)

[Licentie](#) geeft toestemming voor [Opleidingserkenning](#)

2.17. Onderwijsaanbieder

Is een specialisatie van [OrganisatorischeEenheid](#)

Definitie

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

Relatie(s):

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

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

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
onderwijsaanbiederID	OnderwijsaanbiederID-v01	AN	Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen. Layout nnnAnnn Reguliere expressie (\d{3}A\d{3}) Minimumlengte 7 Maximumlengte 7

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

2.18. 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	Definitie en overige kenmerken
onderwijsgroepID	OnderwijsaanbiedersgroepID-v01	AN	<p>Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbiedersgroep in de Registratie Instellingen en Opleidingen.</p> <p>Layout nnnGnnn</p> <p>Reguliere expressie (\d{3}G\d{3})</p> <p>Minimumlengte 7 Maximumlengte 7</p>
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) OrganisatorischeEenheid			

2.19. Onderwijsbegeleidingsaanbieder

Is een specialisatie van [OrganisatorischeEenheid](#)

Definitie

Een groep van gespecialiseerde professionals die door een onderwijsbestuur is ingesteld voor het ambulant begeleiden van leerkrachten en leerlingen bij de respectievelijk geven en volgen van onderwijs voor doelgroepen met specifieke beperkingen.

Toelichting

Hiermee wordt in het primair onderwijs het ambulante team bedoeld.

Relatie(s):

[Onderwijsbegeleidingsaanbieder](#) valt onder [Onderwijsinstellingserkenning](#)

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

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
onderwijsbegeleidingsaanbiederID	OnderwijsbegeleidingsaanbiederID-v01	AN	<p>Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsbegeleidingsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen.</p> <p>Layout nnnTnnn</p> <p>Reguliere expressie (\d{3}T\d{3})</p> <p>Minimumlengte 7 Maximumlengte 7</p>

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
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](#) laat onderwijs verzorgen op [Onderwijslocatiegebruik](#)
[Onderwijsbestuur](#) wordt erkend als [BevoegdGezagErkenning](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
onderwijsbestuurID	OnderwijsbestuurID-v01	AN	<p>Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijsbestuur in de Registratie Instellingen en Opleidingen.</p> <p>Layout nnnBnnn</p> <p>Reguliere expressie (\d{3}B\d{3})</p> <p>Minimumlengte 7 Maximumlengte 7</p>
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	Definitie en overige kenmerken
bBRIN	BRIN	AN	<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> <p>Minimumlengte 4</p>

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
			Maximumlengte 4

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.

Relatie(s):

[Onderwijslicentie](#) geeft toestemming aan [Vestigingserkenning](#)

2.23. Onderwijslocatie

Definitie

Een punt op een geografische kaart waar onderwijs wordt aangeboden.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
code	OnderwijslocatieID-v01	AN	<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> <p>Minimumlengte 7 Maximumlengte 7</p>
postcode	Postcode-v02	AN	<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 Een postcode wordt in het adres opgenomen om het automatisch sorteren van de post (met optische tekenherkenning, OCR) gemakkelijker te maken.</p> <p>Bij publicatie tonen als NNNN AA (met een spatie tussen de 4 cijfers en 2 letters)</p> <p>Layout nnnaa</p> <p>Reguliere expressie ([1-9]{1}[0-9]{3}[A-Z]{2})</p> <p>Maximumlengte 6</p>
huisnummer	Huisnummer-v04	N	<p>Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend</p> <p>Ondergrens waardenbereik 1 Bovengrens waardenbereik 99999</p>
huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging-v03	T	<p>Definitie Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en huisletter, de brievenbus te vinden</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 4</p>
bag-id	BAGID-v01	AN	<p>Definitie De identificatie van een gebouw zoals dat in de Basisadministratie Gebouwen (BAG) bekend is.</p>

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
			Minimumlengte 1
gpsLatitude	Latitude-v01	N	Definitie Is de breedtegraad, deze vormt samen met de lengtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten. Ondergrens waardenbereik -90 Bovengrens waardenbereik +90 Aantal decimalen: 8
gpsLongitude	Longitude-v01	N	Definitie Is de lengtegraad, deze vormt samen met de breedtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten. Ondergrens waardenbereik -180 Bovengrens waardenbereik +180 Aantal decimalen: 8

2.24. Onderwijslocatiegebruik

Definitie

De locatie waar het onderwijs wordt gegeven.

Relatie(s):

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

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
eigenSleutel	OnderwijslocatiegebruikExterneIdentificatie-v01	AN	Definitie Een identificerend kenmerk dat door een onderwijsorganisatie is bepaald voor het gebruik van een onderwijslocatie ten behoeve van uitwisseling in de keten. Minimumlengte 1 Maximumlengte 60
inBedrijfsdatum	Onderwijslocatiegebruikbegindatum-v01	AN	Definitie De datum waarop een onderwijsbestuur een onderwijslocatie in gebruik neemt.
uitBedrijfsdatum	Onderwijslocatiegebruikeinddatum-v01	AN	Definitie De datum waarop een onderwijsbestuur stopt met het gebruik van een onderwijslocatie.

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	Definitie en overige kenmerken																				
waardedocumentsoort	SoortWaardedocument-v01	AN	<p>Definitie Aanduiding van het soort waardedocument dat kan worden of is behaald.</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 70</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>GEEN_OFFICIEEL_DOCUMENT</td> <td>Geen officieel document</td> </tr> <tr> <td>GETUIGSCHRIFT</td> <td>Getuigschrift</td> </tr> <tr> <td>SCHOOLADVIES</td> <td>Schooladvies</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	CERTIFICAAT	Certificaat	DIPLOMA	Diploma	GEEN_OFFICIEEL_DOCUMENT	Geen officieel document	GETUIGSCHRIFT	Getuigschrift	SCHOOLADVIES	Schooladvies								
Waarde	Omschrijving																						
CERTIFICAAT	Certificaat																						
DIPLOMA	Diploma																						
GEEN_OFFICIEEL_DOCUMENT	Geen officieel document																						
GETUIGSCHRIFT	Getuigschrift																						
SCHOOLADVIES	Schooladvies																						
nLQF	NLQFniveau-v01	AN	<p>Definitie Het Nederlands Kwalificatieraamwerk waardoor opleidingen binnen Nederland ingeschat kunnen worden op hun niveau.</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 2</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>NLQF 1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>NLQF 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>NLQF 3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>NLQF 4</td> </tr> <tr> <td>4p</td> <td>NLQF 4+</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>NLQF 5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>NLQF 6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>NLQF 7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>NLQF 8</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	1	NLQF 1	2	NLQF 2	3	NLQF 3	4	NLQF 4	4p	NLQF 4+	5	NLQF 5	6	NLQF 6	7	NLQF 7	8	NLQF 8
Waarde	Omschrijving																						
1	NLQF 1																						
2	NLQF 2																						
3	NLQF 3																						
4	NLQF 4																						
4p	NLQF 4+																						
5	NLQF 5																						
6	NLQF 6																						
7	NLQF 7																						
8	NLQF 8																						
eQF	EQFniveau-v01	AN	<p>Definitie Het Europees Kwalificatieraamwerk waardoor opleidingen binnen Europese landen (globaal) ingeschat kunnen worden op hun niveau.</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 1</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>EQF 1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>EQF 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>EQF 3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>EQF 4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>EQF 5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>EQF 6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>EQF 7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>EQF 8</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	1	EQF 1	2	EQF 2	3	EQF 3	4	EQF 4	5	EQF 5	6	EQF 6	7	EQF 7	8	EQF 8		
Waarde	Omschrijving																						
1	EQF 1																						
2	EQF 2																						
3	EQF 3																						
4	EQF 4																						
5	EQF 5																						
6	EQF 6																						
7	EQF 7																						
8	EQF 8																						
iSCED	ISCED-v01	N	<p>Definitie Het kwalificatieraamwerk waardoor opleidingen internationaal ingeschat kunnen worden op hun niveau.</p> <p>Toelichting Het beheer wordt uitgevoerd door UNECSO.</p> <p>Ondergrens waardenbereik 0 Bovengrens waardenbereik 999</p>																				
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	Definitie en overige kenmerken														
code	Opleidingseenheidcode-v01	AN	<p>Definitie Een identificatie van een opleidingseenheid in het register Instellingen en Opleidingen.</p> <p>Toelichting Is de voorloper van OpleidingseenheidID-v01.</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 9</p>														
herkomstOpleiding	Opleidingsherkomst-v01	AN	<p>Definitie Geeft aan welke instantie zeggenschap heeft over de opleidingseenheid.</p> <p>Toelichting In het geval van een crossoveropleiding is dit een MBO-instelling.</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 70</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSTELLING</td> <td>Onderwijsinstellingserkenning</td> </tr> <tr> <td>NVAO</td> <td>Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie</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> <tr> <td>VORAAD</td> <td>VO Raad, verantwoordelijk voor de VO groepen en VAVO groepen</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	INSTELLING	Onderwijsinstellingserkenning	NVAO	Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie	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	VORAAD	VO Raad, verantwoordelijk voor de VO groepen en VAVO groepen
Waarde	Omschrijving																
INSTELLING	Onderwijsinstellingserkenning																
NVAO	Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie																
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																
VORAAD	VO Raad, verantwoordelijk voor de VO groepen en VAVO groepen																
volledigeNaam	NaamOpleidingLang	AN	<p>Definitie Lange naam voor een opleiding</p> <p>Toelichting In het Voortgezet Onderwijs is dit de naam van de opleiding zoals die is opgenomen in de publicatie in de Staatscourant.</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 225</p>														
korteNaam	NaamOpleidingKort	AN	<p>Definitie Korte naam voor een opleiding</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 40</p>														
internationaleNaamsEngels	InternationaleNaamOpleiding-v02	AN	<p>Definitie De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding.</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 225</p>														
afkorting	AanduidingOpleiding-	AN	<p>Definitie Is een korte omschrijving van de naam van de opleiding.</p>														

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
	v01		<p>Toelichting De aanduiding wordt gebruikt als afkorting op overzichten ten behoeve van het onderwijsveld.</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 12</p>

2.27. Opleidingserkenning

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[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](#)

Relatie(s):

[Opleidingsfase](#) is een fase binnen de [Opleiding](#)

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 gebruikt voor [Opleidingskenmerkgebruikscontext](#)

[Opleidingskenmerk](#) valt in categorie [Opleidingskenmerkcategorie](#)

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

2.31. Opleidingskenmerkcategorie

Definitie

Een classificatie van onderscheidende eigenschappen van een opleiding.

2.32. Opleidingskenmerkerkenning

Definitie

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

2.33. Opleidingskenmerkgebruikscontext

Definitie

De omgeving waarin een onderscheidende eigenschap van een opleiding wordt gebruikt.

2.34. 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](#)

Relatie(s):

[Opleidingsonderdeel](#) is onderdeel van [Opleiding](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken												
waardedocumentsoort	SoortWaar dedocumen t-v01	AN	Definitie Aanduiding van het soort waardedocument dat kan worden of is behaald. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Minimumlengte 1 Maximumlengte 70 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>GEEN_OFFICIEEL_DOCUMENT</td><td>Geen officieel document</td></tr><tr><td>GETUIGSCHRIFT</td><td>Getuigschrift</td></tr><tr><td>SCHOOLADVIES</td><td>Schooladvies</td></tr></tbody></table>	Waarde	Omschrijving	CERTIFICAAT	Certificaat	DIPLOMA	Diploma	GEEN_OFFICIEEL_DOCUMENT	Geen officieel document	GETUIGSCHRIFT	Getuigschrift	SCHOOLADVIES	Schooladvies
Waarde	Omschrijving														
CERTIFICAAT	Certificaat														
DIPLOMA	Diploma														
GEEN_OFFICIEEL_DOCUMENT	Geen officieel document														
GETUIGSCHRIFT	Getuigschrift														
SCHOOLADVIES	Schooladvies														
studielast	StudielastZ waarte-v01	N	Definitie Een getal dat de inspanning weergeeft die de opleiding vergt. Ondergrens waardenbereik 0 Bovengrens waardenbereik 99999												
studielasteenheid	StudielastE enheid-v03	AN	Definitie De meeteenheid voor de studielast Reguliere expressie												

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken												
			<p>[A-Z0-9_]*</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 70</p> <p>Waardenlijst:</p> <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															

2.35. Organisatorische Eenheid

Definitie

Een groep mensen die een gezamenlijk doel nastreeft.

Specialisaties van dit element zijn

[Onderwijsaanbieder](#)

[Onderwijsaanbiedersgroep](#)

[Onderwijsbegeleidingsaanbieder](#)

[Onderwijsbestuur](#)

Relatie(s):

[Organisatorische Eenheid](#) is te bereiken voor [Communicatiecontext](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
code	Organisatorische EenheidID-v01	AN	<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]{1}\d{3}</p> <p>Minimumlengte 7 Maximumlengte 7</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>
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>

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
naam	OfficiëleNaam-v01	AN	<p>Definitie De formele juridische naam</p> <p>Toelichting Niet in alle situaties worden er juridische eisen aan de officiële naam gesteld.</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 80</p>
internationaleNaam	InternationaleNaam-v01	AN	<p>Definitie De naam voor internationaal gebruik.</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 225</p>

2.36. Postadres

Definitie

Een adres waarop de post kan worden bezorgd

Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsPostadres](#)

[BuitenlandsPostadres](#)

2.37. Telefoonnummer

Definitie

Een aansluiting op het geheel van telefonische aansluitingen

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
nummer	Organisatie Telefoonnummer-v01	AN	<p>Definitie Het geheel aan cijfers en tekens waarmee wordt aangeduid hoe een persoon via telefonie kan worden bereikt</p> <p>Toelichting Toegestaan zijn: - Telefoonnummers in de bijzonder Nederlandse gemeenten. - Telefoonnummers gebruikt in Nederland - Niet regiogebonden nummers - Nummers voor zakelijke informatie - Regiogebonden nummers - Mobiele nummers - Nummers voor Nederlandse gemeenten - Internationale nummers</p> <p>Reguliere expressie (((\+011) (011))[-]?)?(599)((416) (717) (318))[0-9]{4} (((085) (088))[-]?[0-9]{7})([,][1-9][0-9]{1,8})? (((\+31) (0) (0031))900){1}[-]?[0-9]{4,7} (((\+31) (0) (0031))[1-9][0-9]{2})[-]?([1-9][0-9]{5})([,][1-9][0-9]{1,8})? (((\+31) (0) (0031))[1-9][0-9]{6})([,][1-9][0-9]{1,8})? (((14)[-]?)(0)([1-9][0-9]{1,2})) (((\+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[1-9]\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})</p> <p>Maximumlengte 22</p>

2.38. 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](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
bRINVestigingsnummer	BRINNum merVestiging	AN	Definitie Een unieke code voor een erkende vestiging van een erkende onderwijsinstelling of een vestigingserkenning van een instellingserkenning. Toelichting Het is de combinatie van BRIN met BRINvolgnummer. Layout nnaann Reguliere expressie ([0-9]{2}[A-Z]{2}[0-9]{2})? Minimumlengte 6 Maximumlengte 6

2.39. VoGroep

Is een specialisatie van [Opleidingsgroep](#)

Definitie

Samenhangend geheel van opleidingen in het voortgezet onderwijs.

Relatie(s):

[VoGroep](#) maakt deel uit van [VoGroep](#)

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

2.40. 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.

Relatie(s):

[VoOpleiding](#) wordt erkend als [VoOpleidingserkenning](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
code	Opleidingcode	AN	Definitie De code van de opleiding binnen het codestelsel Minimumlengte 1 Maximumlengte 8

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken																		
niveau	NiveauVO-v03	AN	<p>Definitie Een unieke code voor het opleidingsniveau ten behoeve van het Voortgezet Onderwijs</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9\-*]</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 70</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																				
vWORichting	VWORichting-v01	AN	<p>Definitie De mogelijke opleidingen binnen het voortgezet wetenschappelijk onderwijs</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9_]*</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 70</p> <p>Waardenlijst:</p> <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	<p>Definitie Geeft aan of de VO-opleiding tot een leerwerktraject behoort.</p>																		
<p>Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Opleiding Opleidingseenheid</p>																					

2.41. 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	Definitie en overige kenmerken
elementcode	ElementcodeVoEnVso-v01	AN	<p>Definitie De code zoals gebruikt wordt in elementcodetabel VO en VSO</p> <p>Minimumlengte 4 Maximumlengte 4</p>

2.42. 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	Definitie en overige kenmerken																		
niveau	NiveauVO-v03	AN	<p>Definitie Een unieke code voor het opleidingsniveau ten behoeve van het Voortgezet Onderwijs</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9\-\-]*</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 70</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) Opleidingsfase Opleidingseenheid																					

2.43. 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	Definitie en overige kenmerken
niveau	NiveauVO-v03	AN	<p>Definitie Een unieke code voor het opleidingsniveau ten behoeve van het Voortgezet Onderwijs</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9\-\-]*</p> <p>Minimumlengte 1 Maximumlengte 70</p>

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken																		
			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>	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																				
<i>Geldig tot 01-01-2018</i>																					
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)																					
Opleidingsonderdeel																					
Opleidingseenheid																					

2.44. 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

2.45. VoVak

Is een specialisatie van [VoOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

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

Relatie(s):

[VoVak](#) wordt erkend als [VoVakerkenning](#)

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

2.46. 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	Definitie en overige kenmerken
vakcode	VakcodeVo	AN	Definitie

Naam	Type	KarSet	Definitie en overige kenmerken
	VsoVe-v01		<p data-bbox="647 206 1481 273">De code zoals gebruikt wordt in vakcodetabellen voor VO, VSO en volwasseneneducatie.</p> <p data-bbox="647 280 1481 329"> Minimumlengte 4 Maximumlengte 4 </p>