



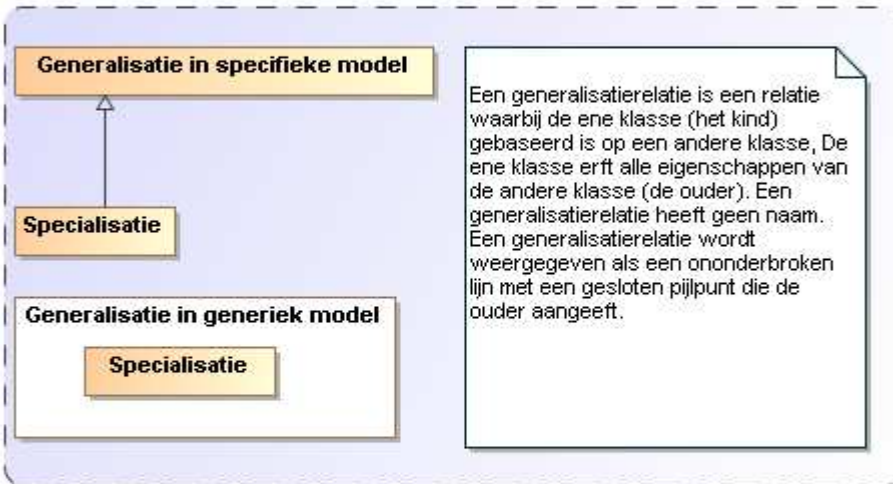
het WIE WAT WAAR in het onderwijs

Canoniek model RIO-SO en VSO

Inhoudsopgave

1.	Diagrammen.....	3
1.1.	Canoniek model RIO-SO en VSO.....	3
1.2.	Legenda.....	4
2.	Overzicht klassen.....	5
2.1.	AangebodenOpleiding.....	5
2.2.	BevoegdGezagErkenning.....	5
2.3.	Bezoekadres.....	6
2.4.	BinnenlandsAdres.....	6
2.5.	BinnenlandsPostadres.....	7
2.6.	BoOpleiding.....	7
2.7.	BoOpleidingserkenning.....	8
2.8.	BuitenlandsPostadres.....	8
2.9.	BuitenlandsVestigingsadres.....	8
2.10.	Communicatiecontext.....	9
2.11.	Contactpunt.....	10
2.12.	EMailadres.....	10
2.13.	Examenlicentie.....	11
2.14.	Faxnummer.....	11
2.15.	Internetadres.....	11
2.16.	Licentie.....	11
2.17.	Onderwijsaanbieder.....	12
2.18.	Onderwijsaanbiedersgroep.....	12
2.19.	Onderwijsbestuur.....	12
2.20.	Onderwijsinstellingserkenning.....	13
2.21.	Onderwijslicentie.....	13
2.22.	Onderwijslocatie.....	13
2.23.	Onderwijslocatiegebruik.....	14
2.24.	Opleiding.....	15
2.25.	Opleidingseenheid.....	15
2.26.	Opleidingserkenning.....	16
2.27.	Opleidingsgroep.....	16
2.28.	Opleidingskenmerk.....	16
2.29.	Opleidingskenmerkcategory.....	17
2.30.	Opleidingskenmerkerkenning.....	17
2.31.	Opleidingskenmerkgebruikscontext.....	17
2.32.	OrganisatorischeEenheid.....	17
2.33.	Postadres.....	18
2.34.	SoOnderwijsLicentie.....	18
2.35.	Telefoonnummer.....	18
2.36.	Vestigingserkenning.....	18
2.37.	VoGroep.....	19
2.38.	VoGroepserkenning.....	19
2.39.	VoOpleiding.....	19
2.40.	VoOpleidingserkenning.....	20
2.41.	VsoGroep.....	20

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.

Relatie(s):

[AangebodenOpleiding](#) wordt aangeboden door [Onderwijsaanbieder](#)
[AangebodenOpleiding](#) wordt gezamenlijk aangeboden met [AangebodenOpleiding](#)
[AangebodenOpleiding](#) heeft kenmerk [Opleidingskenmerk](#)
[AangebodenOpleiding](#) is van het soort [Opleidingseenheid](#)
[AangebodenOpleiding](#) wordt gegeven op [Onderwijslocatie](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken								
code	AangebodenOpleidingExterneIdentificatie-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	NaamAangebodenOpleiding-v01	AN(1..225)	Definitie Naam waaronder de opleiding wordt aangeboden door een onderwijsaanbieder.								
eigenInternationaleNaam	InternationaleNaamOpleiding-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. 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	BevoegdGezagsnummer	AN(5..5)	Definitie Het nummer van het bevoegde gezag van de instelling afkomstig uit de Basisregistratie Instellingen Layout 99999

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			Reguliere expressie \\d{5}

2.3. Bezoekadres

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsAdres](#)

[BuitenlandsVestigingsadres](#)

2.4. BinnenlandsAdres

Is een specialisatie van [Bezoekadres](#)

Definitie

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

Toelichting

Schrijfwijze;

Straatnaam Huisnummer Huisletter HuisnummerToevoeging

Postcode Plaatsnaam

Adres zoals bekend in de BAG

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
straatnaam	Straatnaam-v02	T(.. 80)	Definitie De straatnaam zoals die officieel is vastgesteld door de gemeente
huisnummer	Huisnummer-v03	N(..)	Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend Onder- en bovengrens waardenbereik 1....99999)
huisletter	Huisletter	AN(1.. 1)	Definitie De alfabetische aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan de locatie is toegekend ter aanvulling op het huisnummer Toelichting alleen de letters van het alfabet Reguliere expressie ([A-Za-z])?
huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging-v03	T(1.. 4)	Definitie Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en huisletter, de brievenbus te vinden
postcode	Postcode-v02	AN(.. 6)	Definitie De door de Post NL vastgestelde code behorend bij de straatnaam en het huisnummer dan wel de door Post NL vastgestelde code behorende bij een bepaalde combinatie van een naam openbare ruimte en een huisnummer. Toelichting Bij publicatie tonen als NNNN AA (met een spatie tussen de 4 cijfers en 2 letters) Layout NNNNAA Reguliere expressie ([1-9]{1}[0-9]{3}[A-Z]{2})
plaatsnaam	Plaatsnaam-v02	AN(1.. 40)	Definitie De naam van de plaats

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			Toelichting Schrijfwijze: in hoofdletters
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Bezoekadres			

2.5. BinnenlandsPostadres

Is een specialisatie van [Postadres](#)

Definitie

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

Toelichting

Schrijfwijze;

Straatnaam Huisnummer Huisletter HuisnummerToevoeging

Postcode Plaatsnaam

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
afgekorteStraatnaam	StraatnaamPO-v01	AN(.. 24)	Definitie De ingekorte schrijfwijze van een straatnaam Toelichting Afkorting volgens NEN 5825
huisnummer	Huisnummer-v03	N(..)	Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend Onder- en bovengrens waardenbereik 1....99999)
huisnummerToevoegingNEN	HuisnummertoevoegingNEN-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. 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})
afgekorteWoonplaatsnaam	PlaatsnaamPO-v01	AN(.. 24)	Definitie De ingekorte schrijfwijze van een woonplaatsnaam Toelichting Afkorting volgens NEN 5825
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Postadres			

2.6. BoOpleiding

Is een specialisatie van [Opleiding](#)

Definitie

De beschrijving van wat een onderwijsvolger aan het eind van het basisonderwijs heeft geleerd van de eerste beginselen van vakken als rekenen, taal, schrijven, geschiedenis en dergelijke.

Relatie(s):

[BoOpleiding](#) wordt erkend als [BoOpleidingserkenning](#)

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

2.7. BoOpleidingserkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

Definitie

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

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 Lengte	Definitie en overige kenmerken
adresregelEen	Adresregel Buitenland 1-v02	T(.. 35)	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.
adresregelTwee	Adresregel Buitenland 2-v02	T(.. 35)	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.
adresregelDrie	Adresregel Buitenland 3-v02	T(.. 35)	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.
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)			
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 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

2.10. Communicatiecontext

Definitie

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

Relatie(s):

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

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

[Communicatiecontext](#) is bereikbaar op internet via [Internetadres](#)
[Communicatiecontext](#) is te bezoeken op [Bezoekadres](#)
[Communicatiecontext](#) is via e-mail bereikbaar op [EMailadres](#)
[Communicatiecontext](#) is om contact op te nemen met [Contactpunt](#)
[Communicatiecontext](#) is bereikbaar via de fax op [Faxnummer](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																								
context	Communicatiecontext soort-v03	AN(..70)	<p>Definitie Het kader waarbinnen men in contact treedt</p> <p>Toelichting 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>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>BPV_BELEID</td> <td>BPV Beleid</td> </tr> <tr> <td>BPV_UITVOERING</td> <td>BPV Uitvoering</td> </tr> <tr> <td>CENTRAAL_AANMELDEN_MBO</td> <td>Aanmelden (MBO / Vavo)</td> </tr> <tr> <td>EXAMINERING</td> <td>Examinering (Vavo)</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> <tr> <td>UITBESTEDER</td> <td>Uitbestedende scholen (Vavo)</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	ALGEMEEN	Algemeen	APO	OCW/DUO	BEKOSTIGING	Bekostiging	BPV_BELEID	BPV Beleid	BPV_UITVOERING	BPV Uitvoering	CENTRAAL_AANMELDEN_MBO	Aanmelden (MBO / Vavo)	EXAMINERING	Examinering (Vavo)	LEERLING_INFO	Leerlingzaken	LEERPLICHT	Leerplicht/RMC	TOEZICHT	Toezicht	UITBESTEDER	Uitbestedende scholen (Vavo)
Waarde	Omschrijving																										
ALGEMEEN	Algemeen																										
APO	OCW/DUO																										
BEKOSTIGING	Bekostiging																										
BPV_BELEID	BPV Beleid																										
BPV_UITVOERING	BPV Uitvoering																										
CENTRAAL_AANMELDEN_MBO	Aanmelden (MBO / Vavo)																										
EXAMINERING	Examinering (Vavo)																										
LEERLING_INFO	Leerlingzaken																										
LEERPLICHT	Leerplicht/RMC																										
TOEZICHT	Toezicht																										
UITBESTEDER	Uitbestedende scholen (Vavo)																										
subcontext	CommunicatieSubcontext-v01	AN(..200)	<p>Definitie Omschrijving van een set van bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext</p>																								
subcontextnummer	CommunicatieSubcontextnummer-v01	AN(.. 4)	<p>Definitie Aanduiding van een set aan bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext.</p>																								

2.11. 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>

2.12. 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 Er is geen pattern voor dit gegevenstype, omdat er geen fatsoenlijk pattern te maken viel voor.</p>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			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.

2.13. Examenlicentie

Is een specialisatie van [Licentie](#)

Definitie

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

2.14. Faxnummer

Definitie

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
nummer	Telefoonnummer-v02	AN(..22)	<p>Definitie Het geheel aan cijfers en tekens waarmee wordt aangeduid hoe een persoon via telefonie kan worden bereikt</p> <p>Toelichting De eerste regex valideert vaste nationale nummers, de tweede valideert mobiele nationale nummers, de derde valideert alle internationale nummers</p> <p>Reguliere expressie <code>((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})</code></p>

2.15. 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)	<p>Definitie De locatie op het World Wide Web waar documenten en andere objecten kunnen worden gevonden</p>

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](#)

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

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

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

Eigenschappen

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

2.19. 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			

2.20. 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})

2.21. Onderwijslicentie

Is een specialisatie van [Licentie](#)

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[SoOnderwijsLicentie](#)

2.22. 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>

2.23. 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-v01	AN(1..100)	<p>Definitie De naam waaronder de locatie waar het onderwijs wordt gegeven bekend is.</p>
inBedrijfsdatum	Onderwijslocatie	AN(..)	<p>Definitie</p>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
	ocatiegebruikbegindatum-v01		De datum waarop een onderwijsbestuur een onderwijslocatie in gebruik neemt.
uitBedrijfsdatum	Onderwijslocatiegebruikinddatum-v01	AN(..)	Definitie De datum waarop een onderwijsbestuur stopt met het gebruik van een onderwijslocatie.

2.24. 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

[BoOpleiding](#)

[VoOpleiding](#)

Eigenschappen

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

2.25. Opleidingseenheid

Definitie

Een geheel van kennis, inzicht en vaardigheden.

Specialisaties van dit element zijn

[Opleiding](#)

[Opleidingsgroep](#)

Relatie(s):

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
herkomstOpleiding	Opleidingsherkomst-v01	AN(..70)	Definitie Geeft aan welke instantie zeggenschap heeft over de opleidingseenheid.

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken												
			<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>Onderwijsinstellingserkenning</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	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														
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(1..225)	<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>												
korteNaam	NaamOpleidingKort	AN(1..40)	<p>Definitie Korte naam voor een opleiding</p>												
internationaleNaam	InternationaleNaamOpleiding-v02	AN(1..225)	<p>Definitie De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding.</p>												
afkorting	AanduidingOpleiding-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>												

2.26. Opleidingserkenning

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[BoOpleidingserkenning](#)

[VoGroepserkenning](#)

[VoOpleidingserkenning](#)

2.27. 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

2.28. Opleidingskenmerk

Definitie

Een onderscheidende eigenschap van een opleiding.

Relatie(s):

[Opleidingskenmerk](#) wordt erkend als [Opleidingskenmerkerkenning](#)
[Opleidingskenmerk](#) valt in categorie [Opleidingskenmerkcategorie](#)
[Opleidingskenmerk](#) wordt gebruikt voor [Opleidingskenmerkgebruikscontext](#)

2.29. Opleidingskenmerkcategorie

Definitie

Een classificatie van onderscheidende eigenschappen van een opleiding.

2.30. Opleidingskenmerkerkenning

Definitie

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

2.31. Opleidingskenmerkgebruikscontext

Definitie

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

2.32. 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)	<p>Definitie Identificerend kenmerk voor een organisatorische eenheid ten behoeve van uitwisseling in de keten.</p> <p>Layout nnnnnnn</p> <p>Reguliere expressie $\backslash d \{ 3 \} [A - Z] \{ 1 \} \backslash d \{ 3 \}$</p>
inBedrijfdatum	InBedrijfdatum-v01	AN(..)	<p>Definitie De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder start.</p> <p>Toelichting Voor een Onderwijsaanbieder in het primair, voortgezet en beroepsonderwijs is dit meestal is het 1 augustus van een jaar bij de start van een schooljaar. Voor een Onderwijsaanbieder in het hoger onderwijs is dit meestal 1 september van een jaar.</p> <p>Bij een niet bekostigde onderwijsaanbieder of een andere soort organisatorische eenheid kan dit een andere maand zijn.</p>
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</p>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			meestal 31 augustus van een jaar.
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.

2.33. Postadres

Definitie

Een adres waarop de post kan worden bezorgd

Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsPostadres](#)

[BuitenlandsPostadres](#)

2.34. SoOnderwijsLicentie

Is een specialisatie van [Onderwijslicentie](#)

Definitie

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

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. 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 Lengte	Definitie en overige kenmerken
bRINVestigingsnummer	BRINNum merVestiging	AN(6..6)	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})?

2.37. VoGroep

Is een specialisatie van [Opleidingsgroep](#)

Definitie

Samenhangend geheel van opleidingen in het voortgezet onderwijs.

Specialisaties van dit element zijn

[VsoGroep](#)

Relatie(s):

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

[VoGroep](#) wordt erkend als [VoGroepserkenning](#)

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

2.38. VoGroepserkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

Definitie

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

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.

Relatie(s):

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

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\-*]

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>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.

2.41. VsoGroep

Is een specialisatie van [VoGroep](#)

Definitie

Samenhangend geheel van opleidingen in het voortgezet speciaal onderwijs.

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken								
uitstroomprofiel	Uitstroomprofiel-v01	AN(..70)	Definitie Het uitstroomprofiel geeft de richting aan van de uitstroombestemming die de leerling volgt binnen het VSO (Voortgezet Speciaal Onderwijs) Reguliere expressie [A-Za-z0-9._\-/]* Waardenlijst: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Dagbesteding</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Arbeidsmarkt</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Vervolgonderwijs</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	1	Dagbesteding	2	Arbeidsmarkt	3	Vervolgonderwijs
Waarde	Omschrijving										
1	Dagbesteding										
2	Arbeidsmarkt										
3	Vervolgonderwijs										
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) VoGroep Opleidingsgroep Opleidingseenheid											

