



**het WIE WAT WAAR in het onderwijs**

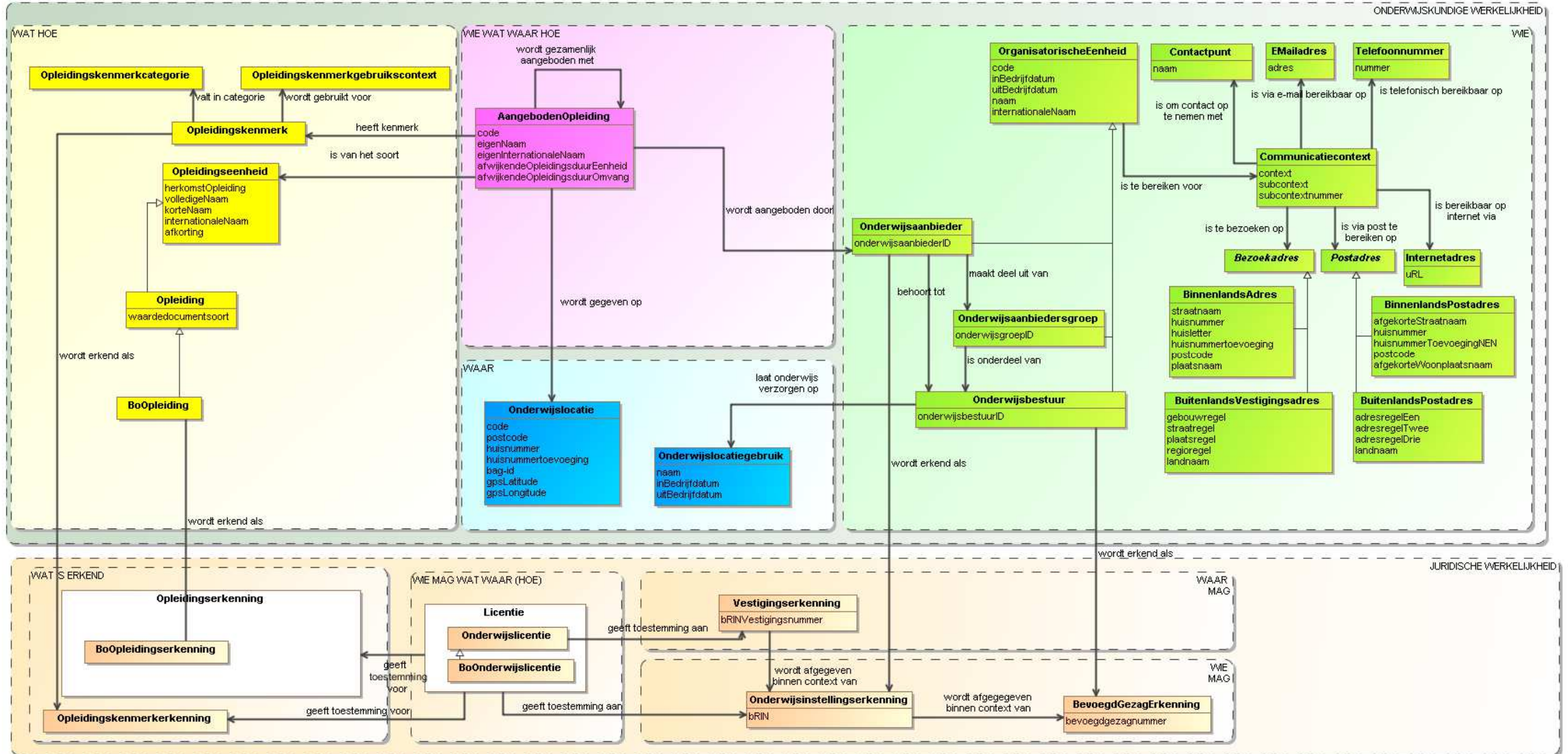
Canoniek model RIO-BO

# Inhoudsopgave

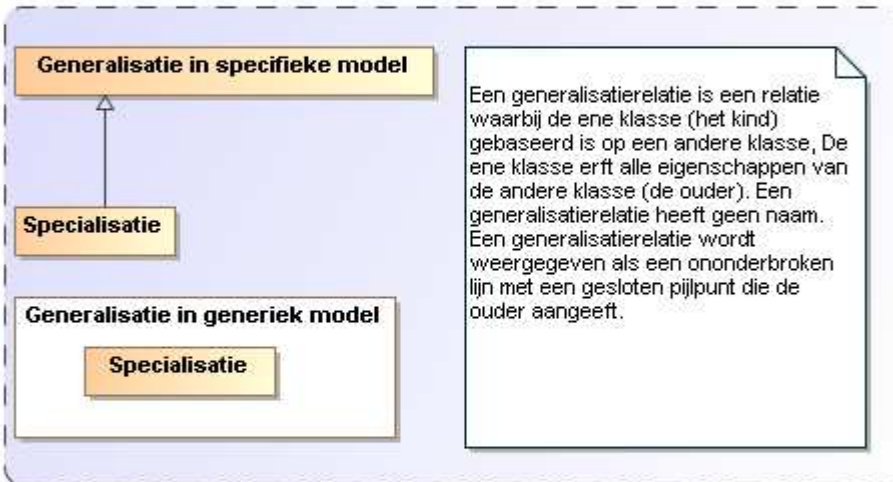
1.	Diagrammen.....	3
1.1.	Canoniek model RIO-BO .....	3
1.2.	Legenda.....	4
2.	Overzicht klassen.....	5
2.1.	AangebodenOpleiding .....	5
2.2.	BevoegdGezagErkenning.....	5
2.3.	Bezoekadres .....	6
2.4.	BinnenlandsAdres .....	6
2.5.	BinnenlandsPostadres .....	7
2.6.	BoOnderwijslicentie.....	7
2.7.	BoOpleiding.....	8
2.8.	BoOpleidingserkenning .....	8
2.9.	BuitenlandsPostadres.....	8
2.10.	BuitenlandsVestigingsadres.....	9
2.11.	Communicatiecontext.....	10
2.12.	Contactpunt.....	10
2.13.	EMailadres.....	10
2.14.	Internetadres .....	11
2.15.	Licentie .....	11
2.16.	Onderwijsaanbieder.....	11
2.17.	Onderwijsaanbiedersgroep .....	12
2.18.	Onderwijsbestuur .....	12
2.19.	Onderwijsinstellingserkenning .....	13
2.20.	Onderwijslicentie .....	13
2.21.	Onderwijslocatie .....	13
2.22.	Onderwijslocatiegebruik.....	14
2.23.	Opleiding .....	14
2.24.	Opleidingseenheid .....	15
2.25.	Opleidingserkenning .....	16
2.26.	Opleidingskenmerk .....	16
2.27.	Opleidingskenmerkcategorie.....	16
2.28.	Opleidingskenmerkerkenning.....	16
2.29.	Opleidingskenmerkgebruikscontext.....	16
2.30.	OrganisatorischeEenheid .....	16
2.31.	Postadres .....	17
2.32.	Telefoonnummer .....	17
2.33.	Vestigingserkenning.....	18

# 1. Diagrammen

## 1.1. Canoniek model RIO-BO



## 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	AangebodenOpleiding ExterneIdentificatie-v01	AN(..60)	<b>Definitie</b> 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)	<b>Definitie</b> Naam waaronder de opleiding wordt aangeboden door een onderwijsaanbieder.								
eigenInternationaleNaam	InternationaleNaamOpleiding-v02	AN(1..225)	<b>Definitie</b> De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding.								
afwijkendeOpleidingsduur Eenheid	Studieduur eenheid- v01	AN(..70)	<b>Definitie</b> De hoeveelheid waarin de studieduur wordt uitgedrukt  <b>Reguliere expressie</b> [A-Z0-9_]*  <b>Waardenlijst:</b> <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(..)	<b>Definitie</b> 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)	<b>Definitie</b> Het nummer van het bevoegde gezag van de instelling afkomstig uit de Basisregistratie Instellingen  <b>Layout</b> 99999

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

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			<b>Toelichting</b> Schrijfwijze: in hoofdletters
<b>Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)</b> 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)	<b>Definitie</b> De ingekorte schrijfwijze van een straatnaam  <b>Toelichting</b> Afkorting volgens NEN 5825
huisnummer	Huisnummer-v03	N(.. )	<b>Definitie</b> De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend  <b>Onder- en bovengrens waardenbereik</b> 1....99999)
huisnummerToevoegingNEN	HuisnummertoevoegingNEN-v02	T(1.. 6)	<b>Definitie</b> Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer, de brievenbus te vinden  <b>Toelichting</b> 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)	<b>Definitie</b> 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.  <b>Toelichting</b> Bij publicatie tonen als NNNN AA (met een spatie tussen de 4 cijfers en 2 letters)  <b>Layout</b> NNNNAA  <b>Reguliere expressie</b> ([1-9]{1}[0-9]{3}[A-Z]{2})
afgekorteWoonplaatsnaam	PlaatsnaamPO-v01	AN(.. 24)	<b>Definitie</b> De ingekorte schrijfwijze van een woonplaatsnaam  <b>Toelichting</b> Afkorting volgens NEN 5825
<b>Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)</b> Postadres			

## 2.6. BoOnderwijslicentie

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 basisonderwijs.

## 2.7. 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

## 2.8. BoOpleidingserkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

### Definitie

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

## 2.9. 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)	<b>Definitie</b> De eerste regel van het buitenlands adres  <b>Toelichting</b> 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)	<b>Definitie</b> De tweede regel van het buitenlands adres  <b>Toelichting</b> 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)	<b>Definitie</b> De derde regel van het buitenlands adres  <b>Toelichting</b> 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)	<b>Definitie</b> De naam van een land.  <b>Toelichting</b> Tabel 34 betreft de Landentabel en is een van de landelijke tabellen van het



Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			GBA.
<b>Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)</b>			
Postadres			

## 2.10. BuitenlandsVestigingsadres

Is een specialisatie van [Bezoekadres](#)

### Definitie

Een adres buitenland waar iemand of een organisatie gevestigd is.

### Toelichting

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

### Eigenschappen

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

## 2.11. 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><b>Definitie</b> Het kader waarbinnen men in contact treedt</p> <p><b>Toelichting</b> Kijk voor de laatste versie van de waardenlijst op <a href="https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/registratie-instellingen-en-opleidingen-rio/">https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/registratie-instellingen-en-opleidingen-rio/</a> onder het kopje Documentatie</p> <p><b>Reguliere expressie</b> [A-Z0-9_]*</p> <p><b>Waardenlijst:</b></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><b>Definitie</b> Omschrijving van een set van bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext</p>																								
subcontextnummer	CommunicatieSubcontextnummer-v01	AN(..4)	<p><b>Definitie</b> Aanduiding van een set aan bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext.</p>																								

## 2.12. 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><b>Definitie</b> Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling [Actor]</p>

## 2.13. EMailadres

### Definitie

Elektronische post.

## Eigenschappen

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

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

## 2.15. 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

[Onderwijslicentie](#)

## 2.16. 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)	<b>Definitie</b> Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen. <b>Layout</b> nnnAnnn

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			<b>Reguliere expressie</b> (\d{3}A\d{3})
<b>Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)</b> OrganisatorischeEenheid			

## 2.17. Onderwijsaanbiedersgroep

Is een specialisatie van [OrganisatorischeEenheid](#)

### Definitie

Een aantal onderwijsaanbieders die gezamenlijk naar buiten treden.

### Relatie(s):

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

### Eigenschappen

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

## 2.18. 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)	<b>Definitie</b> Een betekenisloze identifier voor een onderwijsbestuur in de Registratie Instellingen en Opleidingen.  <b>Layout</b> nnnBnnn  <b>Reguliere expressie</b> (\d{3}B\d{3})
<b>Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)</b> OrganisatorischeEenheid			

## 2.19. 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)	<b>Definitie</b> Een unieke code voor een onderwijsinstelling in de Basis Registratie Instellingen of een onderwijsinstellingserkenning in de Registratie Instellingen en Opleidingen in het Onderwijs.  <b>Layout</b> nnAA  <b>Reguliere expressie</b> ([0-9]{2}[A-Z]{2})

## 2.20. 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

[BoOnderwijslicentie](#)

## 2.21. 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)	<b>Definitie</b> Een betekenisloze identifier voor een onderwijslocatie in de Registratie Instellingen en Opleidingen.  <b>Layout</b> nnnXnnn  <b>Reguliere expressie</b> (\d{3}X\d{3})
postcode	Postcode-v02	AN(.. 6)	<b>Definitie</b> 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.  <b>Toelichting</b> Bij publicatie tonen als NNNN AA (met een spatie tussen de 4 cijfers en 2 letters)  <b>Layout</b> NNNNAA  <b>Reguliere expressie</b>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			([1-9]{1}[0-9]{3}[A-Z]{2})
huisnummer	Huisnumm er-v03	N(.. )	<b>Definitie</b> De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend  <b>Onder- en bovengrens waardenbereik</b> 1....99999)
huisnummertoevoeging	Huisnumm ertoevoegi ng-v03	T(1.. 4)	<b>Definitie</b> Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en huisletter, de brievenbus te vinden
bag-id	BAGID-v01	AN(.. )	<b>Definitie</b> De identificatie van een gebouw zoals dat in de Basisadministratie Gebouwen (BAG) bekend is.
gpsLatitude	Latitude- v01	N(.. )	<b>Definitie</b> Is de breedtegraad, deze vormt samen met de lengtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten.  <b>Onder- en bovengrens waardenbereik</b> -90....+90)  <b>Aantal decimalen: 8</b>
gpsLongitude	Longitude- v01	N(.. )	<b>Definitie</b> Is de lengtegraad, deze vormt samen met de breedtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten.  <b>Onder- en bovengrens waardenbereik</b> -180....+180)  <b>Aantal decimalen: 8</b>

## 2.22. 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	Onderwijsl ocatiennaam -v01	AN(1.. 100)	<b>Definitie</b> De naam waaronder de locatie waar het onderwijs wordt gegeven bekend is.
inBedrijfsdatum	Onderwijsl ocatiegebr uikbeginda tum-v01	AN(.. )	<b>Definitie</b> De datum waarop een onderwijsbestuur een onderwijslocatie in gebruik neemt.
uitBedrijfsdatum	Onderwijsl ocatiegebr uikeinddat um-v01	AN(.. )	<b>Definitie</b> De datum waarop een onderwijsbestuur stopt met het gebruik van een onderwijslocatie.

## 2.23. 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

**Specialisaties van dit element zijn**

[BoOpleiding](#)

**Eigenschappen**

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken										
waardedocumentsoort	SoortWaardedocument-v01	AN(..70)	<p><b>Definitie</b> Aanduiding van het soort waardedocument dat kan worden of is behaald.</p> <p><b>Reguliere expressie</b> [A-Z0-9_]*</p> <p><b>Waardenlijst:</b></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												
<b>Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)</b>													
Opleidingseenheid													

## 2.24. Opleidingseenheid

**Definitie**

Een geheel van kennis, inzicht en vaardigheden.

**Specialisaties van dit element zijn**

[Opleiding](#)

**Relatie(s):**

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

**Eigenschappen**

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken												
herkomstOpleiding	Opleidingsherkomst-v01	AN(..70)	<p><b>Definitie</b> Geeft aan welke instantie zeggenschap heeft over de opleidingseenheid.</p> <p><b>Toelichting</b> In het geval van een crossoveropleiding is dit een MBO-instelling.</p> <p><b>Reguliere expressie</b> [A-Z0-9_]*</p> <p><b>Waardenlijst:</b></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><b>Definitie</b> Lange naam voor een opleiding</p> <p><b>Toelichting</b> 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><b>Definitie</b> Korte naam voor een opleiding</p>												
internationaleNaam	InternationaleNaamOpleiding-v02	AN(1..225)	<p><b>Definitie</b> De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding.</p>												
afkorting	Aanduiding	AN(1..	<p><b>Definitie</b></p>												

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
	Opleiding-v01	12)	Is een korte omschrijving van de naam van de opleiding. <b>Toelichting</b> De aanduiding wordt gebruikt als afkorting op overzichten ten behoeve van het onderwijsveld.

## 2.25. Opleidingserkenning

### Definitie

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

### Specialisaties van dit element zijn

[BoOpleidingserkenning](#)

## 2.26. 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](#)

## 2.27. Opleidingskenmerkcategorie

### Definitie

Een classificatie van onderscheidende eigenschappen van een opleiding.

## 2.28. Opleidingskenmerkerkenning

### Definitie

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

## 2.29. Opleidingskenmerkgebruikscontext

### Definitie

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

## 2.30. OrganisatorischeEenheid

### 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)	<b>Definitie</b> Identificerend kenmerk voor een organisatorische eenheid ten behoeve van uitwisseling in de keten.



Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			<p><b>Layout</b> nnnannn</p> <p><b>Reguliere expressie</b> <code>\d{3}[A-Z]{1}\d{3}</code></p>
inBedrijfsdatum	InBedrijfsdatum-v01	AN(.. )	<p><b>Definitie</b> De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder start.</p> <p><b>Toelichting</b> 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>
uitBedrijfsdatum	UitBedrijfsdatum-v01	AN(.. )	<p><b>Definitie</b> De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder niet meer bestaat.</p> <p><b>Toelichting</b> 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	OfficiëleNaam-v01	AN(1..80)	<p><b>Definitie</b> De formele juridische naam</p> <p><b>Toelichting</b> Niet in alle situaties worden er juridische eisen aan de officiële naam gesteld.</p>
internationaleNaam	InternationaleNaam-v01	AN(1..225)	<p><b>Definitie</b> De naam voor internationaal gebruik.</p>

## 2.31. Postadres

### Definitie

Een adres waarop de post kan worden bezorgd

### Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsPostadres](#)

[BuitenlandsPostadres](#)

## 2.32. Telefoonnummer

### Definitie

Een aansluiting op het geheel van telefonische aansluitingen

### Eigenschappen

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

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			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}

## 2.33. 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
bBRINVestigingsnummer	BRINNum merVestiging	AN(6..6)	<p><b>Definitie</b> Een unieke code voor een erkende vestiging van een erkende onderwijsinstelling of een vestigingserkenning van een instellingserkenning.</p> <p><b>Toelichting</b> Het is de combinatie van BRIN met BRINvolgnummer.</p> <p><b>Layout</b> nnAAnn</p> <p><b>Reguliere expressie</b> ([0-9]{2}[A-Z]{2}[0-9]{2})?</p>