



het WIE WAT WAAR in het onderwijs

Canoniek model RIO-MBO

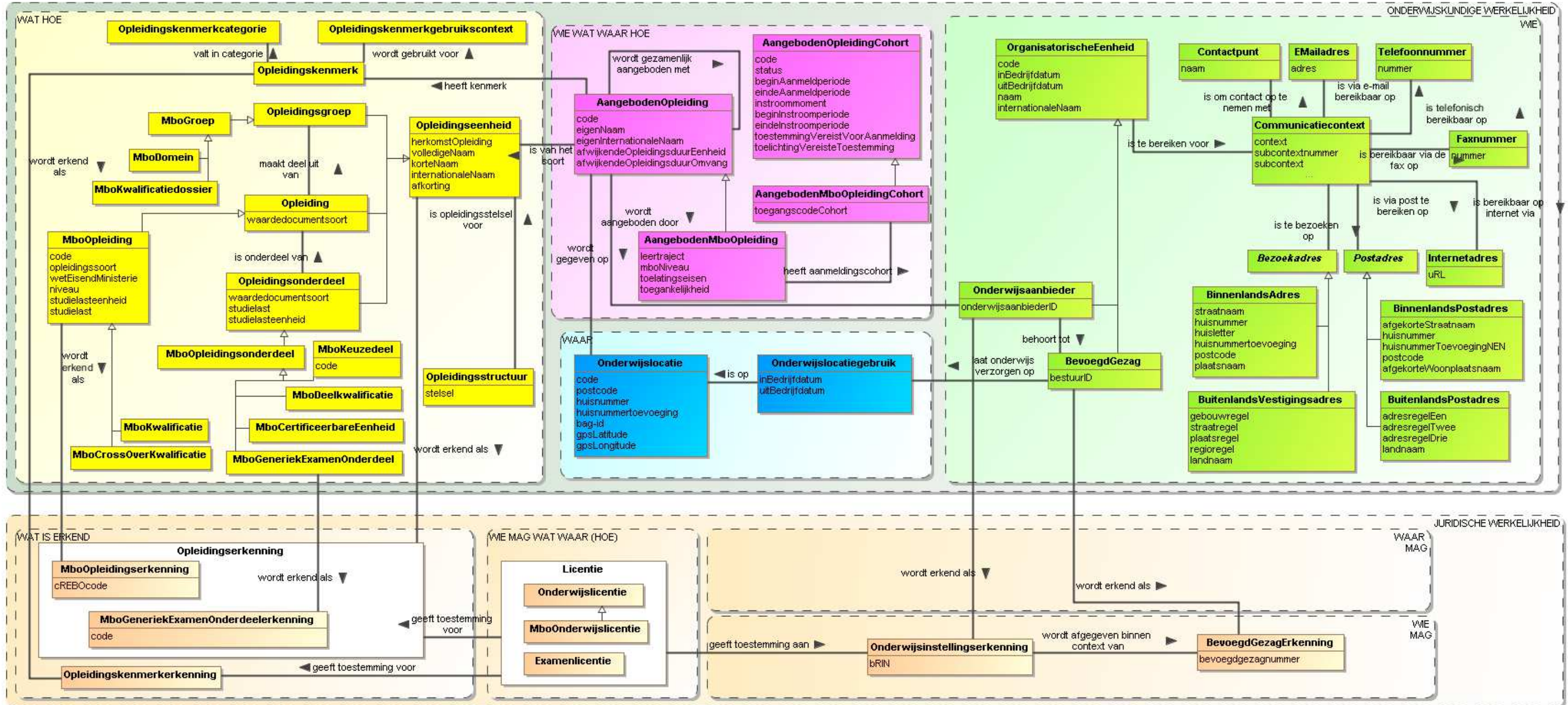
Commitversie MagicDraw: 4436
Afdrukdatum: 29-05-2020

Inhoudsopgave

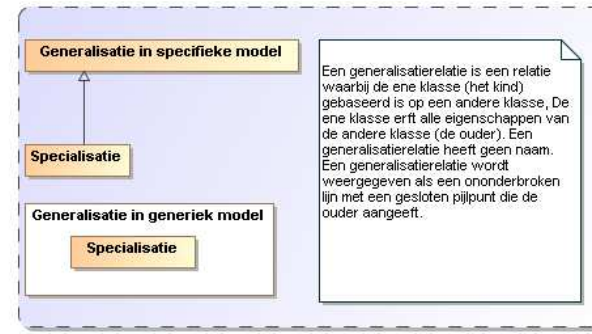
1.	Diagrammen	3
1.1.	Canoniek model RIO-MBO	3
1.2.	Legenda	4
2.	Overzicht klassen	5
2.1.	AangebodenMboOpleiding	5
2.2.	AangebodenMboOpleidingCohort	6
2.3.	AangebodenOpleiding	6
2.4.	AangebodenOpleidingCohort	7
2.5.	BevoegdGezag	8
2.6.	BevoegdGezagErkenning	9
2.7.	Bezoekadres	9
2.8.	BinnenlandsAdres	9
2.9.	BinnenlandsPostadres	10
2.10.	BuitenlandsPostadres	11
2.11.	BuitenlandsVestigingsadres	11
2.12.	Communicatiecontext	12
2.13.	Contactpunt	13
2.14.	EMailadres	13
2.15.	Examenlicentie	13
2.16.	Faxnummer	14
2.17.	Internetadres	14
2.18.	Licentie	14
2.19.	MboCertificeerbareEenheid	15
2.20.	MboCrossOverKwalificatie	15
2.21.	MboDeelkwalificatie	15
2.22.	MboDomein	15
2.23.	MboGeneriekExamenOnderdeel	15
2.24.	MboGeneriekExamenOnderdeelerkenning	16
2.25.	MboGroep	16
2.26.	MboKeuzedeel	16
2.27.	MboKwalificatie	16
2.28.	MboKwalificatiedossier	17
2.29.	MboOnderwijslicentie	17
2.30.	MboOpleiding	17
2.31.	MboOpleidingserkenning	19
2.32.	MboOpleidingsonderdeel	19
2.33.	Onderwijsaanbieder	19
2.34.	Onderwijsinstellingserkenning	20
2.35.	Onderwijslicentie	20
2.36.	Onderwijslocatie	20
2.37.	Onderwijslocatiegebruik	21
2.38.	Opleiding	22
2.39.	Opleidingseenheid	22
2.40.	Opleidingserkenning	23
2.41.	Opleidingsgroep	23
2.42.	Opleidingskenmerk	23
2.43.	Opleidingskenmerkcategorie	24
2.44.	Opleidingskenmerkerkenning	24
2.45.	Opleidingskenmerkgebruikscontext	24
2.46.	Opleidingsonderdeel	24
2.47.	Opleidingsstructuur	25
2.48.	OrganisatorischeEenheid	25
2.49.	Postadres	26
2.50.	Telefoonnummer	26

1. Diagrammen

1.1. Canoniek model RIO-MBO



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. AangebodenMboOpleiding

Is een specialisatie van [AangebodenOpleiding](#)

Definitie

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

Relatie(s):

[AangebodenMboOpleiding](#) heeft aanmeldingscohort [AangebodenMboOpleidingCohort](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																						
leertraject	Leertraject MBO-v02	AN(..70)	<p>Definitie De manier waarop het onderwijsprogramma van de student aan een MBO-instelling (Middelbaar beroepsonderwijs) is ingericht</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>BBL</td> <td>Beroepsbegeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>BOL</td> <td>Beroepsopleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>BOL_DT</td> <td>Beroepsopleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>CBL</td> <td>Gecombineerde begeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i></td> </tr> <tr> <td>CBL_DT</td> <td>Gecombineerde begeleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i></td> </tr> <tr> <td>COL</td> <td>Gecombineerde opleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i></td> </tr> <tr> <td>COL_DT</td> <td>Gecombineerde opleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i></td> </tr> <tr> <td>EX</td> <td>Examendeelnemer <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>ODT</td> <td>Overig onderwijs deeltijd <i>Geldig vanaf 01-01-2019</i></td> </tr> <tr> <td>OVO</td> <td>Overig onderwijs <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	BBL	Beroepsbegeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	BOL	Beroepsopleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	BOL_DT	Beroepsopleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	CBL	Gecombineerde begeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i>	CBL_DT	Gecombineerde begeleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i>	COL	Gecombineerde opleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i>	COL_DT	Gecombineerde opleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i>	EX	Examendeelnemer <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	ODT	Overig onderwijs deeltijd <i>Geldig vanaf 01-01-2019</i>	OVO	Overig onderwijs <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>
Waarde	Omschrijving																								
BBL	Beroepsbegeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
BOL	Beroepsopleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
BOL_DT	Beroepsopleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
CBL	Gecombineerde begeleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i>																								
CBL_DT	Gecombineerde begeleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i>																								
COL	Gecombineerde opleidende leerweg <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i>																								
COL_DT	Gecombineerde opleidende leerweg in deeltijd <i>Geldig vanaf 01-08-1997 tot 09-12-2016</i>																								
EX	Examendeelnemer <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
ODT	Overig onderwijs deeltijd <i>Geldig vanaf 01-01-2019</i>																								
OVO	Overig onderwijs <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
mboNiveau	Kwalificatie niveau-v03	AN(..70)	<p>Definitie De aanduiding van het niveau van beroepsuitoefening, gebaseerd op de mate van verantwoordelijkheid en complexiteit.</p> <p>Toelichting De waarde MBO-1 staat vanaf 1 augustus 2014 voor Entree en vanaf 1 augustus 2018 voor MBO Assistent</p> <p>Reguliere expressie [A-Z0-9\-*]</p> <p>Waardenlijst:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MBO-1</td> <td>MBO Assistent of Entree <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>MBO-2</td> <td>MBO Basisberoep <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>MBO-3</td> <td>MBO Vakopleiding <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> <tr> <td>MBO-4</td> <td>MBO Middenkader/specialist <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i></td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	MBO-1	MBO Assistent of Entree <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	MBO-2	MBO Basisberoep <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	MBO-3	MBO Vakopleiding <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>	MBO-4	MBO Middenkader/specialist <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>												
Waarde	Omschrijving																								
MBO-1	MBO Assistent of Entree <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
MBO-2	MBO Basisberoep <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
MBO-3	MBO Vakopleiding <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
MBO-4	MBO Middenkader/specialist <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>																								
toelatingseisen	Toelatingseisen-v02	AN(..70)	<p>Definitie Geeft aan of er aan bepaalde eisen voldaan moet worden voor toelating.</p> <p>Reguliere expressie</p>																						

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken						
			[A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEEN_TOELATIN GSEISEN</td> <td>Geen toelatingseisen</td> </tr> <tr> <td>TOELATINGSEIS EN</td> <td>Toelatingseisen</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	GEEN_TOELATIN GSEISEN	Geen toelatingseisen	TOELATINGSEIS EN	Toelatingseisen
Waarde	Omschrijving								
GEEN_TOELATIN GSEISEN	Geen toelatingseisen								
TOELATINGSEIS EN	Toelatingseisen								
toegankelijkheid	Toegankelijk kVoor-v01	AN(.. 4)	Definitie Geeft aan of toegankelijkheid beperkt is. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALL</td> <td>Iedereen</td> </tr> <tr> <td>SPEC</td> <td>Specifieke doelgroep</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	ALL	Iedereen	SPEC	Specifieke doelgroep
Waarde	Omschrijving								
ALL	Iedereen								
SPEC	Specifieke doelgroep								
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) AangebodenOpleiding									

2.2. AangebodenMboOpleidingCohort

Is een specialisatie van [AangebodenOpleidingCohort](#)

Definitie

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
toegangscodeCohort	Cohorttoegangscode- v01	AN(.. 60)	Definitie Is een door de onderwijsaanbieder bepaalde code die een aspirant student moet gebruiken om zich aan te kunnen melden voor een cohort van een aangeboden opleiding dat alleen toegankelijk is voor een specifieke doelgroep. Toelichting Dit betreft vaak opleidingen die voor een specifiek bedrijf verzorgd worden.
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) AangebodenOpleidingCohort			

2.3. AangebodenOpleiding

Definitie

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

Toelichting

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

Specialisaties van dit element zijn

[AangebodenMboOpleiding](#)

Relatie(s):

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

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

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

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

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

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.								
afwijkendeOpleidingsduurEenheid	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										
afwijkendeOpleidingsduurOmvang	Studieduur-v01	N(..)	Definitie De lengte in tijd van een studie uitgedrukt in studieduur eenheden.								

2.4. AangebodenOpleidingCohort

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[AangebodenMboOpleidingCohort](#)

Eigenschappen

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

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken						
	angsdatum-v01		De dag waarop het cohort voor de aangeboden opleiding begint. Toelichting Studenten kunnen mogelijk wel later instromen, maar dan missen ze een deel van de opleiding.						
beginInstroomperiode	InstroomperiodeCohortbegindatum-v01	AN(..)	Definitie De eerste dag dat een student in een cohort van een aangeboden opleiding met een flexibele instroom kan beginnen. Toelichting Studenten kunnen ook later beginnen. De opleiding start op het moment dat de leerling begint en deze mist daardoor niets van de opleiding.						
eindeInstroomperiode	InstroomperiodeCohorteiinddatum-v01	AN(..)	Definitie De laatste dag dat een student kan beginnen in een cohort van een aangeboden opleiding met een flexibele instroom. Toelichting Studenten kunnen niet later dan deze datum aan dit cohort van deze aangeboden opleiding beginnen.						
toestemmingVereistVoorAanmelding	ToestemmingAanmeldingscohortVereist-v01	AN(..70)	Definitie Geeft aan of een aspirant student voor een bepaald cohort van een aangeboden opleiding toestemming van de instelling nodig heeft om zich aan te mogen melden. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1" data-bbox="651 920 1473 1003"> <thead> <tr> <th>Waarde</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JA</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>NEE</td> <td>Nee</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	JA	Ja	NEE	Nee
Waarde	Omschrijving								
JA	Ja								
NEE	Nee								
toelichtingVereisteToestemming	ToestemmingAanmeldingscohorttoelichting-v01	AN(1..3000)	Definitie Is een tekstuele toelichting op de voor aanmelding vereiste toestemming van de onderwijsaanbieder.						

2.5. BevoegdGezag

Is een specialisatie van [OrganisatorischeEenheid](#)

Definitie

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

Relatie(s):

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

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
bestuurID	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			

2.6. BevoegdGezagErkenning

Definitie

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
bevoegdgezagsnummer	BevoegdGezagnummer	AN(5..5)	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}

2.7. Bezoekadres

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsAdres](#)

[BuitenlandsVestigingsadres](#)

2.8. BinnenlandsAdres

Is een specialisatie van [Bezoekadres](#)

Definitie

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

Toelichting

Schrijfwijze;

Straatnaam Huisnummer Huisletter HuisnummerToevoeging

Postcode Plaatsnaam

Adres zoals bekend in de BAG

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
straatnaam	Straatnaam-v02	T(.. 80)	Definitie De straatnaam zoals die officieel is vastgesteld door de gemeente
huisnummer	Huisnummer-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	Huisnummer	T(1.. 4)	Definitie

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
	ertoevoeging-v03		Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en huisletter, de brievenbus te vinden
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>
plaatsnaam	Plaatsnaam-v02	AN(1.. 40)	<p>Definitie De naam van de plaats</p> <p>Toelichting Schrijfwijze: in hoofdletters</p>
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)			
Bezoekadres			

2.9. BinnenlandsPostadres

Is een specialisatie van [Postadres](#)

Definitie

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

Toelichting

Schrijfwijze;

Straatnaam Huisnummer Huisletter HuisnummerToevoeging

Postcode Plaatsnaam

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
afgekorteStraatnaam	StraatnaamPO-v01	AN(.. 24)	<p>Definitie De ingekorte schrijfwijze van een straatnaam</p> <p>Toelichting Afkorting volgens NEN 5825</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>
huisnummerToevoegingNEN	HuisnummerertoevoegingNEN-v02	T(1.. 6)	<p>Definitie Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer, de brievenbus te vinden</p> <p>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.</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>

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			Layout NNNNAA Reguliere expressie ([1-9]{1}[0-9]{3}[A-Z]{2})
afgekorteWoonplaatsnaam	Plaatsnaam PO-v01	AN(.. 24)	Definitie De ingekorte schrijfwijze van een woonplaatsnaam Toelichting Afkorting volgens NEN 5825
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n) Postadres			

2.10. BuitenlandsPostadres

Is een specialisatie van [Postadres](#)

Definitie

Een adres in het buitenland voor gebruik in het postverkeer.

Toelichting

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
adresregelEen	Adresregel Buitenland 1-v02	T(.. 35)	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			

2.11. BuitenlandsVestigingsadres

Is een specialisatie van [Bezoekadres](#)

Definitie

Een adres buitenland waar iemand of een organisatie gevestigd is.

Toelichting

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
gebouwregel	BuitenlandseAdresregel-v01	AN(..80)	<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>
straatregel	BuitenlandseAdresregel-v01	AN(..80)	<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>
plaatsregel	BuitenlandseAdresregel-v01	AN(..80)	<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>
regioregel	BuitenlandseAdresregel-v01	AN(..80)	<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>
landnaam	Landnaam-v02	AN(..40)	<p>Definitie De naam van een land.</p> <p>Toelichting Tabel 34 betreft de Landentabel en is een van de landelijke tabellen van het GBA.</p>
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)			
Bezoekadres			

2.12. Communicatiecontext

Definitie

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

Relatie(s):

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

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

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

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

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

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

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken																
contextMBO	Communicatiecontext soortMBO-v03	AN(..70)	<p>Definitie Het kader waarbinnen men in contact treedt in het Middelbaar Beroepsonderwijs</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>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>LEERPLICHT</td> <td>Leerplicht/RMC</td> </tr> <tr> <td>TOEZICHT</td> <td>Toezicht</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde	Omschrijving	ALGEMEEN	Algemeen	BEKOSTIGING	Bekostiging	BPV_BELEID	BPV Beleid	BPV_UITVOERING	BPV Uitvoering	CENTRAAL_AANMELDEN_MBO	Aanmelden (MBO / Vavo)	LEERPLICHT	Leerplicht/RMC	TOEZICHT	Toezicht
Waarde	Omschrijving																		
ALGEMEEN	Algemeen																		
BEKOSTIGING	Bekostiging																		
BPV_BELEID	BPV Beleid																		
BPV_UITVOERING	BPV Uitvoering																		
CENTRAAL_AANMELDEN_MBO	Aanmelden (MBO / Vavo)																		
LEERPLICHT	Leerplicht/RMC																		
TOEZICHT	Toezicht																		
subcontextnummer	CommunicatieSubcontextnummer-v01	AN(..4)	<p>Definitie Aanduiding van een set aan bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext.</p>																
subcontext	CommunicatieSubcontext-v01	AN(..200)	<p>Definitie Omschrijving van een set van bereikbaarheidsgegevens binnen een communicatiecontext</p>																

2.13. Contactpunt

Definitie

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

Eigenschappen

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

2.14. EMailadres

Definitie

Elektronische post.

Eigenschappen

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

2.15. Examenlicentie

Is een specialisatie van [Licentie](#)

Definitie

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

2.16. 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)	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 (((\+011) (011))[-]?)?(599)((416) (717) (318))[0-9]{4} (((085) (088))[-]?[0-9]{7})([,][1-9][0-9]{1,8})? (((\+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})

2.17. Internetadres

Definitie

Een locatie op het 'World Wide Web'.

Toelichting

Zoals een website.

Eigenschappen

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

2.18. 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 [Opleidingserkenning](#)

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

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

2.19. MboCertificeerbareEenheid

Is een specialisatie van [MboOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

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

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

2.20. MboCrossOverKwalificatie

Is een specialisatie van [MboOpleiding](#)

Definitie

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

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

2.21. MboDeelkwalificatie

Is een specialisatie van [MboOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

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

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

2.22. MboDomein

Is een specialisatie van [MboGroep](#)

Definitie

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

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

2.23. MboGeneriekExamenOnderdeel

Is een specialisatie van [MboOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

Een opleidingsonderdeel dat ongeacht het soort opleiding geëxamineerd wordt.

Toelichting

Voorbeeld: Nederlands, Engels, rekenen, loopbaan en burgerschap

Relatie(s):

[MboGeneriekExamenOnderdeel](#) wordt erkend als [MboGeneriekExamenOnderdeelerkenning](#)

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

2.24. MboGeneriekExamenOnderdeelerkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

Definitie

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

2.25. MboGroep

Is een specialisatie van [Opleidingsgroep](#)

Definitie

Het geheel van domeinen en kwalificatiedossiers in het mbo

Specialisaties van dit element zijn

[MboDomein](#)

[MboKwalificatiedossier](#)

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

2.26. MboKeuzedeel

Is een specialisatie van [MboOpleidingsonderdeel](#)

Definitie

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

Eigenschappen

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

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)

MboOpleidingsonderdeel
Opleidingsonderdeel
Opleidingseenheid

2.27. MboKwalificatie

Is een specialisatie van [MboOpleiding](#)

Definitie

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

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)

MboOpleiding
Opleiding
Opleidingseenheid

2.28. MboKwalificatiedossier

Is een specialisatie van [MboGroep](#)

Definitie

Is een samenhangende groep van kwalificaties,

Toelichting

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

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

2.29. MboOnderwijslicentie

Is een specialisatie van [Onderwijslicentie](#)

Definitie

De goedkeuring om onderwijs te geven in het mbo.

Toelichting

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

2.30. MboOpleiding

Is een specialisatie van [Opleiding](#)

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[MboCrossOverKwalificatie](#)

[MboKwalificatie](#)

Relatie(s):

[MboOpleiding](#) wordt erkend als [MboOpleidingserkenning](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
code	Opleidingcode	AN(1..8)	Definitie De code van de opleiding binnen het codestelsel
opleidingssoort	Beroepsopleidingssoort-v01	AN(..70)	Definitie Opsomming van de mogelijke soorten beroepsopleidingen zoals die in de Wet Educatie en Beroepsonderwijs worden onderkend. Toelichting Artikel 7.7.2 van Wet Educatie en Beroepsonderwijs Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst:

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken	
			Waarde	Omschrijving
			ANDERE_OPLEIDING	Andere opleiding <i>Geldig tot 01-08-2015</i>
			ENTREEOPLEIDING	De entreeopleiding richt zich op de kwalificatie voor het eerste niveau van beroepsuitoefening of voor de entree op de arbeidsmarkt
			BASISBEROEPSOPLEIDING	De basisberoepsopleiding richt zich op de kwalificatie voor het tweede niveau van beroepsuitoefening
			MIDDENKADEROPLEIDING	De middenkaderopleiding richt zich op de kwalificatie voor het vierde en hoogste niveau van beroepsuitoefening
			SPECIALISTENOPLEIDING	De specialistenopleiding richt zich op de kwalificatie voor het vierde en hoogste niveau van beroepsuitoefening
			VAKOPLEIDING	De vakopleiding richt zich op de kwalificatie voor het derde niveau van beroepsuitoefening.
wetEisendMinisterie	WetEisend Ministerie-v03	AN(..70)	Definitie Het ministerie dat wettelijke eisen stelt aan de opleiding.	
			Reguliere expressie [A-Z0-9_]*	
			Waardenlijst:	
			DEF	Defensie
			EZ	Economische Zaken
			EZK	Economische Zaken <i>Geldig vanaf 26-10-2017</i>
			FIN	Financiën
			IM	Ministerie van Infrastructuur en Milieu <i>Geldig vanaf 14-10-2010</i>
			JUS	Justitie
			LNV	Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
			OCW	Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
			OVG	Overige ministeries
			SZW	Sociale Zaken en Werkgelegenheid
			VROM	Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening
			VW	Verkeer en Waterstaat
			VWS	Volksgezondheid, Welzijn en Sport <i>Geldig vanaf 04-11-1982</i>
niveau	Kwalificatie niveau-v03	AN(..70)	Definitie De aanduiding van het niveau van beroepsuitoefening, gebaseerd op de mate van verantwoordelijkheid en complexiteit.	
			Toelichting De waarde MBO-1 staat vanaf 1 augustus 2014 voor Entree en vanaf 1 augustus 2018 voor MBO Assistent	
			Reguliere expressie [A-Z0-9\-\-]*	
			Waardenlijst:	
			MBO-1	MBO Assistent of Entree <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>
			MBO-2	MBO Basisberoep <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>
			MBO-3	MBO Vakopleiding <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>
			MBO-4	MBO Middenkader/specialist <i>Geldig vanaf 01-08-1997</i>
studielasteenheid	Studielasteenheid-v03	AN(..70)	Definitie De meeteenheid voor de studielast	
			Reguliere expressie [A-Z0-9_]*	
			Waardenlijst:	
			CONTACTUUR	Contactuur
			ECTS_PUNT	European Credit Transfer System
			SBU	Studiebelastinguur

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			STUDIEPUNT UUR
studielast	StudielastZ waarde	N(..)	Definitie Een getal dat de inspanning weergeeft die de opleiding vergt. Reguliere expressie \\d{0,5}
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)			
Opleiding			
Opleidingseenheid			

2.31. MboOpleidingserkenning

Is een specialisatie van [Opleidingserkenning](#)

Definitie

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

Eigenschappen

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

2.32. MboOpleidingsonderdeel

Is een specialisatie van [Opleidingsonderdeel](#)

Definitie

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

Toelichting

Synoniem: module, vak

Specialisaties van dit element zijn

[MboCertificeerbareEenheid](#)

[MboDeelkwalificatie](#)

[MboGeneriekExamenOnderdeel](#)

[MboKeuzedeel](#)

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

2.33. Onderwijsaanbieder

Is een specialisatie van [OrganisatorischeEenheid](#)

Definitie

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

Relatie(s):

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

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

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

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			

2.34. 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})

2.35. Onderwijslicentie

Is een specialisatie van [Licentie](#)

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[MboOnderwijslicentie](#)

2.36. 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)	Definitie Een betekenisloze identifier voor een onderwijslocatie in de Registratie Instellingen en Opleidingen. Layout

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			nnnXnnn Reguliere expressie (\d{3}X\d{3})
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})
huisnummer	Huisnummer-v03	N(..)	Definitie De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend Onder- en bovengrens waardenbereik 1....99999)
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
bag-id	BAGID-v01	AN(..)	Definitie De identificatie van een gebouw zoals dat in de Basisadministratie Gebouwen (BAG) bekend is.
gpsLatitude	Latitude-v01	N(..)	Definitie Is de breedtegraad, deze vormt samen met de lengtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten. Onder- en bovengrens waardenbereik -90....+90) Aantal decimalen: 8
gpsLongitude	Longitude-v01	N(..)	Definitie Is de lengtegraad, deze vormt samen met de breedtegraad een geografische positieaanduiding in bolcoördinaten. Onder- en bovengrens waardenbereik -180....+180) Aantal decimalen: 8

2.37. 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
inBedrijfsdatum	Onderwijslocatiegebruikbeginndatum-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.

2.38. Opleiding

Is een specialisatie van [Opleidingseenheid](#)

Definitie

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

Toelichting

Voorbeelden:

Kwalificatie in het MBO

Bachelor in het WO

Profiel in het VO

Specialisaties van dit element zijn

[MboOpleiding](#)

Relatie(s):

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

Eigenschappen

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

2.39. Opleidingseenheid

Definitie

Een geheel van kennis, inzicht en vaardigheden.

Specialisaties van dit element zijn

[Opleiding](#)

[Opleidingsgroep](#)

[Opleidingsonderdeel](#)

Relatie(s):

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
herkomstOpleiding	Opleidingsherkomst-v01	AN(..70)	Definitie Geeft aan welke instantie zeggenschap heeft over de opleidingseenheid. Toelichting In het geval van een crossoveropleiding is dit een MBO-instelling. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst:

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken	
			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)	Definitie Lange naam voor een opleiding Toelichting In het Voortgezet Onderwijs is dit de naam van de opleiding zoals die is opgenomen in de publicatie in de Staatscourant.	
korteNaam	NaamOpleidingKort	AN(1..40)	Definitie Korte naam voor een opleiding	
internationaleNaam	InternationaleNaamOpleiding-v02	AN(1..225)	Definitie De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van de opleiding.	
afkorting	AanduidingOpleiding-v01	AN(1..12)	Definitie Is een korte omschrijving van de naam van de opleiding. Toelichting De aanduiding wordt gebruikt als afkorting op overzichten ten behoeve van het onderwijsveld.	

2.40. Opleidingserkenning

Definitie

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

Specialisaties van dit element zijn

[MboGeneriekExamenOnderdeelerkenning](#)

[MboOpleidingserkenning](#)

2.41. Opleidingsgroep

Is een specialisatie van [Opleidingseenheid](#)

Definitie

Een groep van bij elkaar behorende opleidingen.

Specialisaties van dit element zijn

[MboGroep](#)

Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)

Opleidingseenheid

2.42. Opleidingskenmerk

Definitie

Een onderscheidende eigenschap van een opleiding.

Relatie(s):

[Opleidingskenmerk](#) wordt gebruikt voor [Opleidingskenmerkgebruikscontext](#)

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

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

2.43. Opleidingskenmerkcategory

Definitie

Een classificatie van onderscheidende eigenschappen van een opleiding.

2.44. Opleidingskenmerkerkenning

Definitie

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

2.45. Opleidingskenmerkgebruikscontext

Definitie

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

2.46. Opleidingsonderdeel

Is een specialisatie van [Opleidingseenheid](#)

Definitie

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

Toelichting

Voor een opleidingsonderdeel kan een certificaat behaald worden.

Specialisaties van dit element zijn

[MboOpleidingsonderdeel](#)

Relatie(s):

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken										
waardedocumentsoort	SoortWaar dedocumen t-v01	AN(.. 70)	Definitie Aanduiding van het soort waardedocument dat kan worden of is behaald. Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>CERTIFICAAT</td><td>Certificaat</td></tr><tr><td>DIPLOMA</td><td>Diploma</td></tr><tr><td>GETUIGSCHRIJFT</td><td>Getuigschrift</td></tr><tr><td>SCHOOLADVIES</td><td>Schooladvies</td></tr></tbody></table>	Waarde	Omschrijving	CERTIFICAAT	Certificaat	DIPLOMA	Diploma	GETUIGSCHRIJFT	Getuigschrift	SCHOOLADVIES	Schooladvies
Waarde	Omschrijving												
CERTIFICAAT	Certificaat												
DIPLOMA	Diploma												
GETUIGSCHRIJFT	Getuigschrift												
SCHOOLADVIES	Schooladvies												
studielast	StudielastZ waarte	N(..)	Definitie Een getal dat de inspanning weergeeft die de opleiding vergt. Reguliere expressie $\backslash d \{ 0,5 \}$										
studielasteenheid	StudielasteE enheid-v03	AN(.. 70)	Definitie De meeteenheid voor de studielast Reguliere expressie [A-Z0-9_]* Waardenlijst: <table border="1"><thead><tr><th>Waarde</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	Waarde	Omschrijving								
Waarde	Omschrijving												

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken	
			CONTACTUUR	Contactuur
			ECTS_PUNT	European Credit Transfer System
			SBU	Studiebelastinguur
			STUDIEPUNT	Studiepunt
			UUR	Uur
Aangevuld met de eigenschappen van de klasse(n)				
Opleidingseenheid				

2.47. Opleidingsstructuur

Definitie

Het stelsel dat bij een opleidingseenheid hoort.

Toelichting

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

Relatie(s):

[Opleidingsstructuur](#) is opleidingsstelsel voor [Opleidingseenheid](#)

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken	
stelsel	MBOStructuursoorttype-v01	AN(..70)	Definitie Unieke codering voor de stelsels binnen de MBO structuur.	
			Reguliere expressie [A-Z0-9_]*	
			Waardenlijst:	
			Waarde	Omschrijving
			BKS	Beroepsgerichte kwalificatiestructuur <i>Geldig vanaf 01-08-2012 tot 31-07-2016</i>
			HKS	Herziening kwalificatiestructuur <i>Geldig vanaf 01-08-2015</i>
			EINDTERM	Eindterm
			EXPERIMENT	Experiment
			EXPERIMENT_LA NDBOUW	Experiment Landbouw

2.48. Organisatorische Eenheid

Definitie

Een groep mensen die een gezamenlijk doel nastreeft.

Specialisaties van dit element zijn

[Bevoegd Gezag](#)

[Onderwijsaanbieder](#)

Relatie(s):

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

Eigenschappen

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken	
code	Organisatorische EenheidID-v01	AN(7..7)	Definitie Identificerend kenmerk voor een organisatorische eenheid ten behoeve van uitwisseling in de keten.	
			Layout nnnannn	

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			Reguliere expressie \\d{3}[A-Z]{1}\\d{3}
inBedrijfdatum	InBedrijfdatum-v01	AN(..)	Definitie De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder start. Toelichting Voor een Onderwijsaanbieder in het primair, voortgezet en beroepsonderwijs is dit meestal is het 1 augustus van een jaar bij de start van een schooljaar. Voor een Onderwijsaanbieder in het hoger onderwijs is dit meestal 1 september van een jaar. Bij een niet bekostigde onderwijsaanbieder of een andere soort organisatorische eenheid kan dit een andere maand zijn.
uitBedrijfdatum	UitBedrijfdatum-v01	AN(..)	Definitie De datum waarop een organisatorische eenheid zoals een onderwijsaanbieder niet meer bestaat. Toelichting Voor een Onderwijsaanbieder in het primair, voortgezet en beroepsonderwijs is dit meestal is het 31 juli van een jaar bij het einde van een schooljaar. Voor een Onderwijsaanbieder in het hoger onderwijs is dit meestal 31 augustus van een jaar.
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.

2.49. Postadres

Definitie

Een adres waarop de post kan worden bezorgd

Specialisaties van dit element zijn

[BinnenlandsPostadres](#)

[BuitenlandsPostadres](#)

2.50. 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 (((\\+011) (011))[-]?)?(599)((416) (717) (318))[0-9]{4} (((085) (088))[-]?[0-9]{7})([,][1-9][0-9]{1,8})? (((\\+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-

Naam	Type	KarSet Lengte	Definitie en overige kenmerken
			469]\d{3,13} 9[0-58]\d{3,13} [2-9]\d{4,14})