



Dienst Uitvoering Onderwijs
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



Leeroverzicht

*helpt je een passende
opleiding te vinden*

Gebruik RIO-gegevens door Leeroverzicht

Oktober2023

Inleiding

De website Leeroverzicht biedt een onafhankelijk en zo compleet mogelijk overzicht van de beschikbare opleidingen in Nederland. Diverse soorten opleidingen zijn te vinden: van praktijkleren, trainingen en cursussen tot opleidingen met een wettelijk goedgekeurd diploma (MBO, VAVO of HO).

Dit document geeft inzicht in de wijze waarop RIO-gegevens door Leeroverzicht gebruikt worden én is tot stand gekomen door een samenwerking tussen Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) en Leeroverzicht. Voor de exacte detaillering wordt verwezen naar de bijbehorende Excel spreadsheet met de gegevensmapping (versie van 9 oktober 2023).

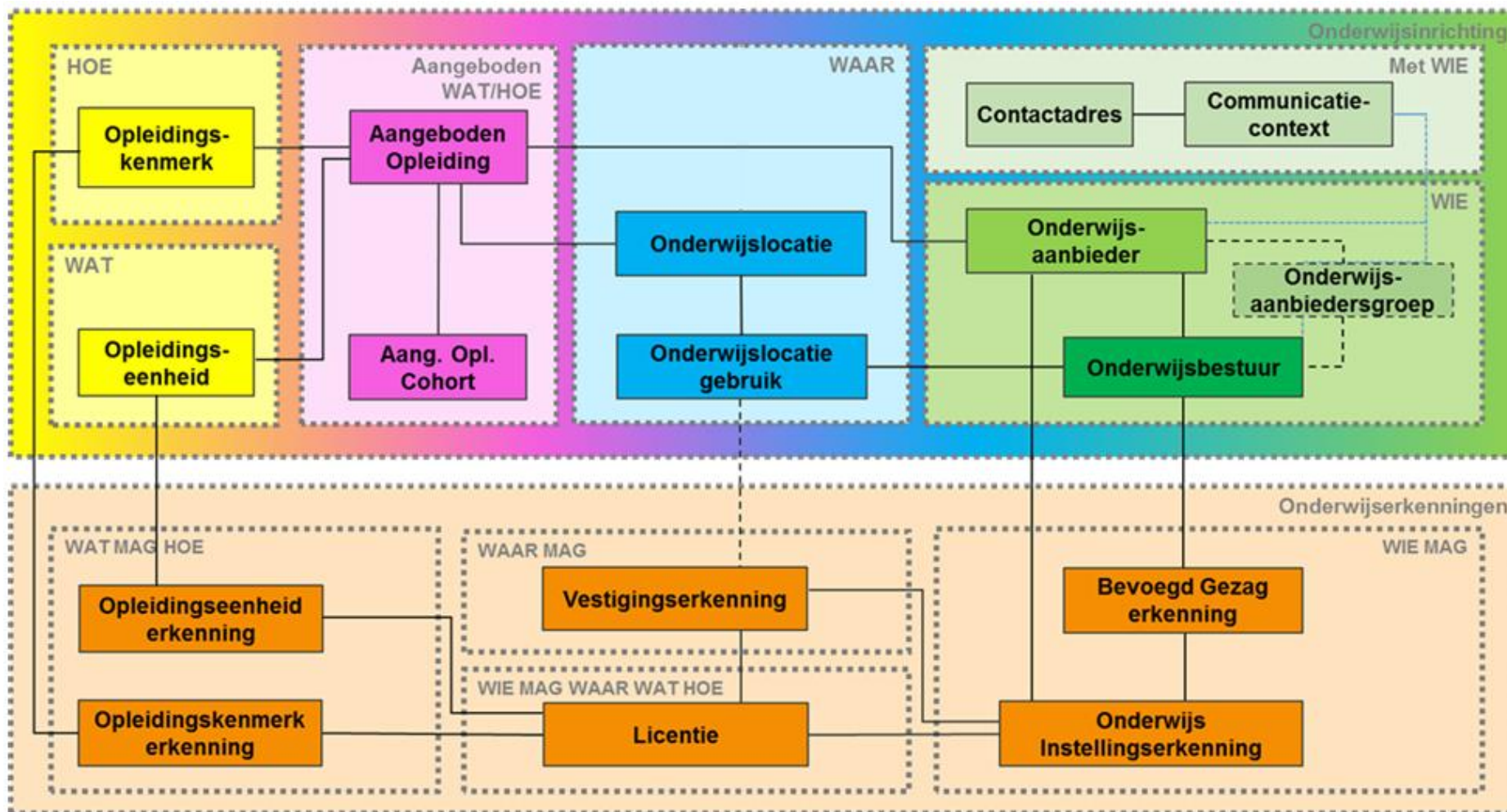
Leeswijzer

Het gebruik van RIO-gegevens wordt in tabelvorm weergegeven. Iedere tabel bevat daarmee de volgende gegevens:

- De eerste kolom bevat de naam zoals deze in RIO gehanteerd wordt.
Tussen 'haken' staat de hoofdentiteit waar dit gegeven in RIO te vinden is.
- De tweede kolom geeft aan óf dit veld door RIO verplicht is, aangegeven met 'ja' of 'nee'.
- De derde kolom geeft de benaming aan zoals deze bij Leeroverzicht gehanteerd wordt.
- De vierde kolom geeft aan óf dit veld vanuit Leeroverzicht verplicht is, aangegeven met 'ja' of 'nee'.
Het kan daarmee voorkomen dat een gegeven voor Leeroverzicht verplicht is, terwijl dit in RIO geen verplicht veld is.
Oorzaak hiervan is dat een gegeven niet bij iedere afnemer verplicht is.
- De vijfde kolom geeft een toelichting op de gegevens en op welke wijze dit gegeven gebruikt wordt door Leeroverzicht.
Daarbij wordt ook vermeld óf bezoekers het gegeven kunnen gebruiken door het aanbod te filteren.
Niet óf verkeerd invullen van deze gegevens betekent mogelijk dat de desbetreffende opleiding niet gevonden wordt door bezoekers van Leeroverzicht.

De tabellen zijn verdeeld volgens de structuur van het canonieke datamodel van RIO zoals hieronder weergegeven.

Canonieke datamodel RIO



Dit document hanteert de RIO-naamgeving zoals deze in de Edustandaard zijn vastgelegd. Meer informatie over de canonieke RIO-modellen uit de Edustandaard is te vinden op: https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/registratie-instellingen-en-opleidingen-rio/registratie-instellingen-en-opleidingen-november-2022/.

Gegevensgebruik

Selectie en verrijking van RIO-gegevens

Leeroverzicht gebruikt vanuit RIO alleen aangeboden opleidingen die voldoen aan onderstaande criteria:

- Het betreft een aangeboden MBO-opleiding, VAVO-opleiding, NFO-opleiding of een MBO- opleidingsonderdeel die in RIO geregistreerd staat. Aangeboden HO opleidingen worden momenteel niet door Leeroverzicht afgenomen.
- De aangeboden opleiding of opleidingsonderdeel heeft een einddatum die na de verversingsdatum ligt.
- Alle aangeboden opleidingen waarbij de aangeboden opleidingscode **NIET** begint met EDOC. Leeroverzicht filtert deze weg om dubbele opleidingen met Edudex te voorkomen.

In de selectie wordt verder niet naar cohortgegevens gekeken.

De gegevens van aangeboden opleidingen worden vervolgens verrijkt met andere gegevens uit RIO. Denk hierbij aan gegevens over opleidingseenheid, opleidings- en instellingserkenningen, onderwijsaanbieders en onderwijslocaties. De gegevens van de aangeboden opleiding, onderwijsaanbieders en onderwijslocaties kunnen opleiders zelf wijzigen.

Als een gegeven van een aangeboden opleiding ontbreekt óf er geen vertaling voor de geregistreerde waarde is, dan laat Leeroverzicht het veld standaard leeg. De aangeboden opleiding wordt dus nog wel getoond, maar is mogelijk lastiger te vinden (als het een filterwaarde betreft). Op het moment dat het ontbreken van een veld als gevolg heeft dat de volledige aangeboden opleiding niet meer gebruikt wordt, dan wordt dit bij het desbetreffende gegeven beschreven.

Naast RIO gebruikt Leeroverzicht ook gegevens uit Edudex en HOVI. Leeroverzicht zorgt ervoor dat dezelfde opleidingen uit de verschillende bronnen ont dubbeld worden (zie ook bovenstaande filtering).

Gegevens die door opleiders geregistreerd worden over de aangeboden opleidingen

In onderstaande tabel staan de gegevens van aangeboden opleidingen die door Leeroverzicht gebruikt worden.

Deze gegevens leveren opleiders zelf aan.

Gegevens RIO		Gegevens Leeroverzicht		Toelichting
Naam RIO	Verplicht (Ja/Nee)	Naam Leeroverzicht	Verplicht (Ja/Nee)	
eigen Naam (uit Aangeboden Opleiding)	Nee	<i>Naam/titel van de opleiding</i>	Nee	Naam waaronder de opleiding wordt aangeboden door een onderwijsaanbieder. Als deze niet gevuld is, dan wordt de naam van de opleidingseenheid gebruikt.
Afwijkende Opleidingsduureenheid en Afwijkende Opleidingsduuromvang (uit Aangeboden Opleiding)	Nee	<i>Studieduur</i>	Nee	Hier kan de duur van de opleiding ingevuld worden wanneer deze afwijkt van de centraal vastgestelde omvang. Leeroverzicht vertaalt deze naar één van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> - "t/m 3 maanden" - "3-12 maanden" - "> 1 jaar". Als deze waarde niet gevuld is, dan wordt de studielast vanuit de opleidingseenheid gebruikt. Dit veld wordt gebruikt om te filteren door de bezoeker
Voertaal (uit Aangeboden Opleiding)	Nee	<i>Instructietaal</i>	Nee	Voor MBO en NFO-opleidingen: de instructietaal waarin de opleiding aangeboden wordt. Als er geen voertaal ingevuld is, dan gaat Leeroverzicht ervan uit dat deze Nederlands is. Dit veld wordt gebruikt om te filteren door de bezoeker
Opleidingsvorm (uit Cohort van Aangeboden Opleiding)	Nee	<i>Leervorm</i>	Ja	De vorm waarin een opleiding wordt gegeven. De waarden worden daarbij als volgt omgezet:

				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde RIO</th> <th>Waarde Leeroverzicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coaching</td> <td>E-learning en op locatie</td> </tr> <tr> <td>Klassikaal</td> <td>Op locatie</td> </tr> <tr> <td>Klassikaal en online</td> <td>E-learning en op locatie</td> </tr> <tr> <td>Lezing</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Online</td> <td>E-learning</td> </tr> <tr> <td>Zelfstudie</td> <td>E-learning</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dit veld wordt gebruikt om te filteren door de bezoeker.</p>	Waarde RIO	Waarde Leeroverzicht	Coaching	E-learning en op locatie	Klassikaal	Op locatie	Klassikaal en online	E-learning en op locatie	Lezing	-	Online	E-learning	Zelfstudie	E-learning
Waarde RIO	Waarde Leeroverzicht																	
Coaching	E-learning en op locatie																	
Klassikaal	Op locatie																	
Klassikaal en online	E-learning en op locatie																	
Lezing	-																	
Online	E-learning																	
Zelfstudie	E-learning																	
Omschrijving (uit Aangeboden Opleiding)	<i>Nee</i>	<i>Korte beschrijving</i>	<i>Nee</i>	Voor MBO- en NFO-opleidingen geldt dat alleen de eerste zin wordt gebruikt als korte omschrijving (o.b.v. punt spatie). Als dit gegeven niet gevuld is, dan wordt teruggevallen op de omschrijving van de opleidingseenheid.														
		<i>Lange beschrijving</i>	<i>Nee</i>	Als dit gegeven niet gevuld is, dan wordt teruggevallen op de omschrijving van de opleidingseenheid.														
Leertraject (uit Aangeboden Opleiding)	<i>Ja</i>	<i>Leerweg</i>	<i>Ja</i>	Voor MBO-opleidingen: De manier waarop het onderwijsprogramma is ingericht.														
		<i>Voltijd-deeltijd-duaal</i>	<i>Ja</i>	Voor MBO-opleidingen: Dit veld wordt gebruikt om te filteren door de bezoeker. Hierbij worden de waarden als volgt omgezet: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Waarde RIO</th> <th>Waarde Leeroverzicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BBL</td> <td>BBL DUAAL</td> </tr> <tr> <td>BOL</td> <td>BOL</td> </tr> </tbody> </table>	Waarde RIO	Waarde Leeroverzicht	BBL	BBL DUAAL	BOL	BOL								
Waarde RIO	Waarde Leeroverzicht																	
BBL	BBL DUAAL																	
BOL	BOL																	

					VOLTIJD
					OVO
					BOL_DT, ODT
					DEELTIJD
Website <i>(uit Aangeboden Opleiding)</i>	<i>Nee</i>	<i>Link opleiding</i>	<i>Nee</i>	Voor MBO- en NFO-opleidingen: URL naar een website van de opleider met meer informatie over de opleiding en waar de bezoeker zich eventueel kan aanmelden.	
Type Aangeboden Opleiding <i>(uit Aangeboden Opleiding)</i>	<i>Ja</i>	<i>Overheidserkend</i>	<i>Ja</i>	Geeft aan binnen welke sector de gegeven opleiding valt. Voor MBO en VAVO wordt op basis hiervan bepaald dat het een overheidserkende opleiding is. Ook wordt dit gegeven gebruikt om te bepalen over financieringsmogelijkheden, zoals bijvoorbeeld studiefinanciering en LLK). Dit veld wordt gebruikt om te filteren door de bezoeker	
Niveau <i>(uit Aangeboden Opleiding)</i>	<i>Nee</i>	<i>Opleidingsniveau</i>	<i>Nee</i>	Voor MBO- en NFO-opleidingen: Het niveau waartoe de opleiding opleidt (als opleiding overheidserkend is) óf waarop deze opleiding wordt gegeven (niet-overheidserkend). NB. Niveau bij NFO is op dit moment altijd 'onbepaald'. De bezoeker kan op basis van deze informatie filteren.	

Gegevens die door opleiders geregistreerd worden over de onderwijsaanbieder

In onderstaande tabel staan de gegevens van de onderwijsaanbieder die door Leeroverzicht gebruikt wordt. Deze gegevens kunnen opleiders zelf aanleveren door een onderwijsaanbieder te registreren en te koppelen aan de desbetreffende aangeboden opleidingen.

Gegevens RIO		Gegevens Leeroverzicht		Toelichting
Naam RIO	Verplicht (Ja/Nee)	Naam Leeroverzicht	Verplicht (Ja/Nee)	
Naam (uit Onderwijsaanbieder)	Ja	<i>Naam opleider</i>	Ja	De huidige naam van de onderwijsaanbieder die de opleiding aanbiedt. Deze wordt samen met de korte naam van de instellingserkenning (mits deze verschilt) gebruikt als naam van de opleider.
Website (uit communicatiecontext)	Nee	<i>Link opleider</i>	Nee	De website die vermeld staat bij de algemene communicatiecontext van de onderwijsaanbieder. Wordt gebruikt als er geen specifieke website is opgegeven.

Gegevens die opleiders registreren over de onderwijslocatie

In onderstaande tabel staan de gegevens van de onderwijslocatie die door Leeroverzicht gebruikt wordt. Deze gegevens kunnen opleiders zelf aanleveren door een onderwijslocatie te registreren en te koppelen aan de desbetreffende aangeboden opleidingen.

Gegevens RIO		Gegevens Leeroverzicht		Toelichting
Naam RIO	Verplicht (Ja/Nee)	Naam Leeroverzicht	Verplicht (Ja/Nee)	
Plaatsnaam <i>(uit onderwijslocatie)</i>	<i>Nee</i>	<i>Locaties</i>	Nee	De plaatsnaam waar de opleiding gegeven wordt. Dit gegeven wordt gebruikt bij het filteren door de bezoeker
GPS_latitude en GPS_longitude <i>(uit onderwijslocatie)</i>	<i>Ja</i>	<i>Geolocaties</i>	Nee	De GPS-locatie waar het gebouw staat, volgens het Kadaster. Deze wordt bepaald op basis van het adres dat de opleider invult. Deze coördinaten worden door de bezoeker gebruikt bij het filteren op afstand.

Gegevens behorend bij de opleidingseenheid

Voor MBO en VAVO geldt dat opleidingsgegevens geregistreerd worden door SBB en OCW. Opleiders kunnen zelf geen wijzigingen aanbrengen. Voor het Non-formele aanbod geldt dat de opleider deze gegevens wel zelf kan registreren.

Gegevens RIO		Gegevens Leeroverzicht		Toelichting
Naam RIO	Verplicht (Ja/Nee)	Naam Leeroverzicht	Verplicht (Ja/Nee)	
Volledige Naam (uit Opleidingseenheid en OpleidingsGroep)	Ja	<i>Naam/titel van de opleiding</i>	Ja	Centraal vastgestelde naam van de opleiding. Deze wordt gebruikt in het geval dat bij de aangeboden opleiding geen eigen naam ingevuld is. Als deze niet gevuld is, dan wordt de naam uit de bovenliggende opleidingsgroep gebruikt. Voor VAVO-opleidingen geldt dat deze ook wordt gebruikt als beschrijving.
Omschrijving (uit Opleidingseenheid en OpleidingsGroep)	Nee	<i>Korte beschrijving</i>	Ja	Als de aangeboden opleiding geen omschrijving heeft, dan wordt de omschrijving van de opleidingseenheid gebruikt. In het geval dat dat er ook niet is, dan wordt teruggevallen op de omschrijving van de opleidingsgroep. Verder wordt bij MBO-opleidingen alleen de eerste zin gebruikt als korte omschrijving (o.b.v. punt spatie).
		<i>Lange beschrijving</i>	Ja	Hiervoor geldt hetzelfde als bij de korte omschrijving, behalve dat hier ook bij MBO-opleidingen de volledige omschrijving gebruikt wordt.
Studielasteenheid studielast (uit Opleidingseenheid)	Nee	<i>Studieduur</i>	Ja	Alleen voor MBO- en NFO-opleidingen: In het geval dat geen afwijkende opleidingsduur opgegeven is, dan wordt dit gegeven gebruikt om de studieduur

				te bepalen. Dit gegeven wordt gebruikt bij het filteren door de bezoeker.
Leertraject (uit Aangeboden Opleidingseenheid)	Ja	Financieringen	Ja	Alleen voor MBO-opleidingen: Wordt gebruikt om de financieringsmogelijkheden (studiefinanciering/ LLLK) te bepalen.
Categorie (uit Opleidingseenheid)	Nee	Thema	Nee	Alleen voor NFO-opleidingen: Categorie geeft de functie of het onderwerp-gebied van de opleiding weer. Opleiders kunnen hier maximaal drie categorieën aangeven. De door Leeroverzicht gehanteerde thema's komen 1-op-1 overeen met de categorieën in RIO. Dit gegeven wordt gebruikt bij het filteren door de bezoeker
Waardedocumentsoort (uit Opleidingseenheid)	Nee	Soort Diploma	Nee	Dit gegeven wordt gecombineerd met het niveau van de opleiding om het type diploma te bepalen. De bezoeker kan op basis van deze informatie filteren. Hieronder de verschillende diploma types: <ul style="list-style-type: none"> • MBO-diploma • MBO-certificaat • Ad-diploma • Bachelordiploma • Masterdiploma • Middelbareschool-certificaat • Middelbareschool-diploma • Diploma • Certificaat of bewijs van deelname • PhD • Propedeuse • Diploma • Certificaat of bewijs van deelname • Geen diploma •

Niveau <i>(uit Opleidingseenheid)</i>	<i>Nee</i>	<i>Soort Diploma</i>	<i>Nee</i>	Dit gegeven wordt gecombineerd met het zogeheten 'waardedocumentsoort' om het typediploma te bepalen.
		<i>Opleidingsniveau</i>		Deze waarde wordt gebruikt in het geval dat bij de aangeboden opleiding geen niveau ingevuld is om het opleidingsniveau aan te geven. De bezoeker kan op basis van dit gegeven filteren.
Type opleidingseenheid <i>(uit Opleidingseenheid)</i>	<i>Ja</i>	<i>Opleidingseenheid</i>	<i>Nee</i>	Specifiek voor MBO-opleidingen: Geeft het type opleidingseenheid weer. Dit wordt één op één overgenomen, behalve het type MBODOMEIN, dat door Leeroverzicht vertaald wordt naar MBOKWALIFICATIEDOSSIER.

Gegevens behorend bij Erkenningen

Deze gegevens worden door de erkennende organisaties (OCW of andere erkenners) geregistreerd. Opleiders kunnen deze niet zelf wijzigen.

Gegevens RIO		Gegevens Leeroverzicht		Toelichting
Naam RIO	Verplicht (Ja/Nee)	Naam Leeroverzicht	Verplicht (Ja/Nee)	
Opleidingserkenningcode (uit MboOpleidingserkenning)	Ja	<i>Thema</i>	Ja	Voor MBO-opleidingen geldt dat op basis hiervan het bijbehorende thema van de opleiding wordt bepaald. Zie ook bijlage 1 voor de vertaling van de MBO kwalificatiestructuur naar de verschillende thema's.
ErkennerNietNatuurlijkPersoonCode (uit ParticuliereOpleidingserkenning)	Nee	<i>Keurmerken/accreditatie</i>	Nee	Voor NFO-opleidingen: Dit gegeven wordt gebruikt om te bepalen of en door wie de opleiding erkend is.
Erkenner (van instellingserkenning)	Ja	<i>Keurmerken/accreditatie</i>	Nee	Voor NFO-opleidingen: Dit gegeven wordt gebruikt om te bepalen of en door wie de opleiding erkend is.
Bekostigingscode (uit onderwijsinstellingserkenning)	Ja	<i>Overheidserkend</i>	Ja	Deze code geeft aan op welke manier de OCW-erkende instelling bekostigd wordt. Leeroverzicht beschouwt een NFO-opleiding 'overheidserkend' als deze de waarde Bekostigd of Erkend heeft.
naamKort (uit onderwijsinstellingserkenning)	Nee	<i>Opleidernaam</i>	Ja	Alleen voor MBO-opleidingen: De verkorte naam behorend bij de instellingserkenning wordt, samen met de naam van de onderwijsaanbieder gebruikt als naam van de opleider.

Aanvullend aandachtspunt

Leeroverzicht ververs de gegevens vanuit RIO dagelijks. Dat betekent dat een wijziging die vandaag in RIO geregistreerd is, op zijn vroegst morgen zichtbaar is in Leeroverzicht.

Bijlage 1 Vertaling kwalificatiestructuur MBO naar thema

Onderstaande tabel geeft aan op welke manier een aangeboden MBO opleiding of MBO opleidingsonderdelen vertaald worden naar een Leeroverzicht thema. Hiervoor wordt gekeken naar de hoofd- en subgroep waar de aangeboden opleiding of het opleidingsonderdeel onder valt.

Hoofdgroep (domein)	Subgroep	→	Leeroverzicht thema
Economie en administratie	Administratieve dienstverlening	→	Bedrijfs- en Projectondersteuning
Economie en administratie	Commerciële dienstverlening	→	Economie
Economie en administratie	Zakelijke dienstverlening	→	Economie
Economie en administratie	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Economie
Handel en ondernemerschap	Detailhandel en groothandel	→	Economie
Handel en ondernemerschap	Mode en interieurindustrie	→	Economie
Handel en ondernemerschap	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Economie
Uiterlijke verzorging	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Gezondheid, zorg en sport
Uiterlijke verzorging	Make-up Art	→	Gezondheid, zorg en sport
Uiterlijke verzorging	Voetverzorging	→	Gezondheid, zorg en sport
Uiterlijke verzorging	Schoonheidsverzorging	→	Gezondheid, zorg en sport
Uiterlijke verzorging	Haarverzorging	→	Gezondheid, zorg en sport
Veiligheid en sport	Sport en bewegen	→	Gezondheid, zorg en sport
Zorg en welzijn	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Gezondheid, zorg en sport
Zorg en welzijn	Gezondheidsondersteuning	→	Gezondheid, zorg en sport
Zorg en welzijn	Pedagogisch werk	→	Gezondheid, zorg en sport
Zorg en welzijn	Verpleging en verzorging	→	Gezondheid, zorg en sport
Zorg en welzijn	Basis dienstverlening	→	Gezondheid, zorg en sport
Zorg en welzijn	Maatschappelijke zorg	→	Gezondheid, zorg en sport EN Gedrag en Maatschappij
Zorg en welzijn	Cultureel werk	→	Gezondheid, zorg en sport EN Taal en Cultuur
Voedsel, natuur en leefomgeving	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Landbouw, Voedsel en Natuurlijke Omgeving

Voedsel, natuur en leefomgeving	Dier	→	Landbouw, Voedsel en Natuurlijke Omgeving
Voedsel, natuur en leefomgeving	Verse voeding	→	Landbouw, Voedsel en Natuurlijke Omgeving
Voedsel, natuur en leefomgeving	Natuur en groene ruimte	→	Landbouw, Voedsel en Natuurlijke Omgeving
Voedsel, natuur en leefomgeving	Voeding, teelt en verwerking	→	Landbouw, Voedsel en Natuurlijke Omgeving
Handel en ondernemerschap	Management en ondernemerschap	→	Management en Projectmanagement
Cross-over	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Sectoroverstijgend
Afbouw, hout en onderhoud	Stukadoeren en afbouw	→	Techniek en ICT
Afbouw, hout en onderhoud	Hout en meubel	→	Techniek en ICT
Afbouw, hout en onderhoud	Schilderen en onderhoud	→	Techniek en ICT
Afbouw, hout en onderhoud	Schoonmaak en glazenwassen	→	Techniek en ICT
Afbouw, hout en onderhoud	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Techniek en ICT
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek	Ambachtelijke techniek	→	Techniek en ICT
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek	Laboratoriumtechniek	→	Techniek en ICT
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Techniek en ICT
Bouw en infra	Bouwkunde	→	Techniek en ICT
Bouw en infra	Infrastructuur	→	Techniek en ICT
Bouw en infra	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Techniek en ICT
Informatie en communicatietechnologie	Kantoorautomatisering	→	Techniek en ICT
Informatie en communicatietechnologie	ICT en media	→	Techniek en ICT
Informatie en communicatietechnologie	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Techniek en ICT
Media en vormgeving	Mediavormgeving	→	Techniek en ICT
Media en vormgeving	Evenemententechniek	→	Techniek en ICT
Media en vormgeving	Mediavormgeving	→	Techniek en ICT
Media en vormgeving	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Techniek en ICT
Media en vormgeving	Ruimtelijke vormgeving	→	Techniek en ICT
Mobiliteit en voertuigen	Carrosserietechniek	→	Techniek en ICT
Mobiliteit en voertuigen	Mobiliteitstechniek	→	Techniek en ICT
Mobiliteit en voertuigen	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Techniek en ICT
Techniek en procesindustrie	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Techniek en ICT

Techniek en procesindustrie	Procestechniek	→	Techniek en ICT
Techniek en procesindustrie	Werktuigbouwkunde	→	Techniek en ICT
Techniek en procesindustrie	Elektrotechniek	→	Techniek en ICT
Techniek en procesindustrie	Installatietechniek	→	Techniek en ICT
Techniek en procesindustrie	Vliegtuigtechniek	→	Techniek en ICT
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek	Gezondheidstechniek	→	Techniek en ICT EN Gezondheid, zorg en sport
Horeca en bakkerij	Horeca	→	Toerisme, horeca en recreatie
Horeca en bakkerij	Brood en banket	→	Toerisme, horeca en recreatie
Horeca en bakkerij	Facilitaire dienstverlening	→	Toerisme, horeca en recreatie
Horeca en bakkerij	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Toerisme, horeca en recreatie
Toerisme en recreatie	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Toerisme, horeca en recreatie
Toerisme en recreatie	Toerisme	→	Toerisme, horeca en recreatie
Transport, scheepvaart en logistiek	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Transport en Logistiek
Transport, scheepvaart en logistiek	Weg- en railtransport	→	Transport en Logistiek
Transport, scheepvaart en logistiek	Scheepvaart	→	Transport en Logistiek
Transport, scheepvaart en logistiek	Luchtvaart	→	Transport en Logistiek
Transport, scheepvaart en logistiek	Logistiek	→	Transport en Logistiek
Veiligheid en sport	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Veiligheid en Defensie
Veiligheid en sport	Particuliere veiligheid	→	Veiligheid en Defensie
Veiligheid en sport	Defensie	→	Veiligheid en Defensie
Veiligheid en sport	Publieke veiligheid	→	Veiligheid en Defensie
Entree	Entree	→	Sectoroverstijgend
Entree	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Sectoroverstijgend
Regionale kwalificatie	niet gespecificeerd naar subgroep	→	Leeg
Niet ingevuld		→	Leeg