



Dienst Uitvoering Onderwijs  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap



**Leeroverzicht**

*helpt je een passende  
opleiding te vinden*

# Gebruik RIO-gegevens door Leeroverzicht

Mei 2026

# 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 mei 2026).

## 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 Leeroverzicht (LO) gehanteerd wordt.
- De tweede kolom geeft aan óf dit veld door LO verplicht is, aangegeven met 'ja' of 'nee'.
- De vierde kolom geeft een toelichting op de gegevens en op welke wijze dit gegeven gebruikt wordt door Leeroverzicht.

## 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 dat 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 ook naar de cohortgegevens gekeken. Een opleiding wordt getoond indien:
  - De aanmeldperiode nog niet is verstreken
  - De aanmeldperiode leeg is en de begin- en/of einddatum van instromen vandaag of in de toekomst ligt

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 ontdubbeld worden (zie ook bovenstaande filtering).

## Mapping Leeroverzicht velden naar RIO

In onderstaande tabel staan de gegevens van aangeboden opleidingen die door Leeroverzicht gebruikt worden. Deze gegevens leveren opleiders zelf aan.

Gegevens Leeroverzicht		Gegevens RIO	Toelichting
Naam Leeroverzicht	Verplicht (Ja/Nee)	Naam RIO	
<b>Naam/titel van de opleiding</b>	<i>Ja</i>	<i>aangeboden opleiding -&gt; <b>EIGENNAAM</b></i>	<p>Bij voorkeur gebruiken we de titel van opleiding zoals wij die vanuit de bron krijgen.</p> <p><b>Titel van een erkenning als een opleiding geen titel heeft.</b> Als een opleiding zelf geen titel heeft, maar wel een erkenning met een titel, dan gebruiken wij de titel van de erkenning als de titel van de opleiding.</p> <p><b><u>Voor RIO-MBO-(ONDERDELEN), RIO-NFO:</u></b> Overgenomen uit het veld: - <b>aangeboden opleiding -&gt; EIGENNAAM</b></p> <p>indien leeg overgenomen uit: - <b>opleidingseenheid -&gt; VOLLEDIGE_NAAM</b></p> <p>Indien het veld <b>EIGENNAAM</b> leeg is, wordt de naam overgenomen uit: <b>opleidingseenheid -&gt; VOLLEDIGE_NAAM</b></p> <p><b><u>Voor RIO VAVO:</u></b> Overgenomen uit het veld: - <b>aangeboden opleiding -&gt; EIGENNAAM</b> Indien leeg overgenomen uit: - <b>opleidingseenheid -&gt; KORTE_NAAM</b></p>
<b>Subtitel van de opleiding</b>	<i>Nee</i>		<p><b>Als een opleiding een erkenning heeft:</b> Als een opleiding een erkenning heeft (zie erkenningen), dan gebruiken wij de titel van de erkenning als "subtitel". Voorwaarde is wel dat deze afwijkt van de eigen titel van de opleiding.</p> <p>Als een opleiding meerdere erkenningen heeft, dan gebruiken wij de titel van een "willekeurige" erkenning met gevulde titel.</p> <p><b>Als een opleiding geen erkenning heeft:</b> Als een opleiding geen erkenningen heeft, dan is de subtitel leeg.</p>
<b>Naam opleider</b>	<i>Ja</i>	<i>Overgenomen uit het veld:</i>	Wordt direct overgenomen zonder wijzigingen.

		- <i>organisatorische_eenheden</i> -> <i>onderwijsaanbieder</i> -> <b>NAAM</b>							
<b>Beschrijving van de opleiding</b>	<i>Nee</i>	<b>OMSCHRIJVING</b>	Bij voorkeur gebruiken wij de beschrijving van de opleiding zoals deze uit de bron komt.  <b>Beschrijving van erkenning als een opleiding geen beschrijving heeft.</b> Als een opleiding zelf geen beschrijving heeft, maar wel een erkenning met een beschrijving, dan gebruiken wij de beschrijving van de erkenning als de beschrijving van de opleiding.						
<b>Niveau van de opleiding</b>	<i>Nee</i>	<u>Voor formeel aanbod:</u> <b>MBONIVEAU</b>  <u>Voor niet formeel aanbod:</u> <b>NIVEAU</b>	Als het veld <b>MBONIVEAU</b> leeg is, dan wordt het veld <b>NIVEAU</b> uit de <b>opleidingseenheid</b> gebruikt.  <i>Als er een Erkenning is wordt het `niveau` gebaseerd op de scholingsniveau van de erkenningsdefinitie van de eerste erkenning gekoppeld aan de opleiding</i>						
<b>NLQF</b>	<i>Nee</i>	<i>opleidingseenheid</i> -> <b>NLQF</b>	Voor RIO-NFO wordt aanvullend gecheckt of er een actieve opleidingserkenning aanwezig is. Voor de overige RIO bronnen, wordt NLQF direct overgenomen.						
<b>Soort diploma</b>	<i>Nee</i>	<u>Voor formeel aanbod:</u>  opleidingseenheid -> <b>WAARDEDOCUMENTSOORT</b>  <u>Voor niet formeel aanbod:</u>  opleidingseenheid -> <b>WAARDEDOCUMENTSOORT</b>	Als er een Erkenning is wordt het `Soort Diploma` gebaseerd op de waardedocumentsoort van de erkenningsdefinitie van de eerste erkenning gekoppeld aan de opleiding  Als een opleiding niet overheidserkend is, maar wel een overheidserkend diploma heeft, dan vervangen wij het soort diploma met een niet-overheidserkend variant.						
<b>Volledig online</b>	<i>Nee</i>	<b>OPLEIDINGSVORM</b>	De vorm waarin een opleiding wordt gegeven. De waarden worden daarbij als volgt omgezet: <table border="1" data-bbox="949 1518 1517 1697"> <thead> <tr> <th><b>Waarde in LO</b></th> <th><b>Waarde RIO</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volledig online</td> <td>Online, Zelfstudie</td> </tr> <tr> <td>Op locatie</td> <td>Klassikaal, Klassikaal_en_online, Coaching, Lezing</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Waarde in LO</b>	<b>Waarde RIO</b>	Volledig online	Online, Zelfstudie	Op locatie	Klassikaal, Klassikaal_en_online, Coaching, Lezing
<b>Waarde in LO</b>	<b>Waarde RIO</b>								
Volledig online	Online, Zelfstudie								
Op locatie	Klassikaal, Klassikaal_en_online, Coaching, Lezing								
<b>Studieduur</b>	<i>Nee</i>	duratie = <b>AFWIJKENDE_OPLEIDINGSDUROMVANG</b>  eenheid = <b>AFWIJKENDE_OPLEIDINGSDUUREENHEID</b>	Als de velden <b>AFWIJKENDE_OPLEIDINGSDUROMVANG</b> en/of <b>AFWIJKENDE_OPLEIDINGSDUUREENHEID</b> leeg zijn, wordt de waarde afgeleid vanuit de velden uit de opleidingseenheid:  duratie = <b>STUDIELAST</b> eenheid = <b>STUDIELASTEENHEID</b>						

			ALS de duratie van de eenheid SBU niet deelbaar is door 1600 (1 jaar) blijft het veld leeg.
<b>Locatie</b>	<i>Nee</i>	<b>PLAATSNAAM</b>	Wordt direct overgenomen zonder wijzigingen.
<b>Leerweg</b>	<i>Nee</i>	<i>aangeboden opleiding -&gt;</i> <b>LEERTRAJECT</b>	Hiervan worden enkel de waardes BOL en BBL overgenomen. Alle overige waardes worden gezet op DL.  Als <b>LEERTRAJECT</b> niet bestaat zoals bij mbo-onderdelen dan worden de waarde gezet op DL.  BBL: Beroepsbegeleidende leerweg BOL: Beroepsopleidende leerweg DL: Derde leerweg
<b>Opleidingseenheid</b>	<i>Nee</i>	mbo_opleidingsonderdelen.csv -> <b>TYPE</b>	Als de opleidingseenheidscode van de opleiding in `mbo_opleidingsonderdelen.csv` voorkomt dan wordt de bronwaarde gelijk aan de waarde die ingevuld is in kolom `TYPE`.
<b>Taal</b>	<i>Nee</i>	<i>aangeboden opleiding -&gt;</i> <b>VOERTAAL</b>	Alle Taalcodes worden gemapped aan de hand van <b>ISO639</b> naar de Nederlandse taalnaam.
<b>Mogelijke financiering</b>	<i>Nee</i>	-	Als overheidserkend & (als Leerweg == Beroepsopleidende leerweg (bol) of leertraject == Duaal of Voltijd) Dan wordt de financiering <b>Studiefinanciering</b> toegevoegd  Als overheidserkend & (als Leerweg == Beroepsopleidende leerweg (bol) of leertraject == Duaal, Deeltijd of Voltijd) Dan wordt de financiering <b>LLK</b> toegevoegd  <u>Voor overheidserkend, formeel onderwijs geldt:</u>  Indien de erkenning van de opleiding is aangeduid als subsidiabel binnen de slimsubsidieregeling in het opendatabestand van DUO dan wordt de <b>slimsubsidiefinanciering</b> met het juiste cofinancieringspercentage toegevoegd.  Als leertraject == BOL, of als tijdsbesteding is alléén Voltijd, dan wordt SLIM subsidie <b>niet</b> getoond. Bij tijdsbesteding wordt SLIM <b>wel</b>

			<p>getoond als naast voltijd een andere tijdsbestedingsvariant beschikbaar is.</p> <p><u>Voor non formele opleidingen geldt:</u></p> <p>Indien de opleiding op basis van de <b>opleidingseenheidcode</b> en het <b>KVK-nummer</b> van de instelling is aangeduid als subsidiabel binnen de SLIM-subsidie regeling in het opendatabestand van DUO, dan wordt de <b>slimsubsidiefinanciering</b> met het juiste cofinancieringspercentage toegevoegd.</p>
<b>Arbeidssector</b>	<i>Nee</i>	<p><b>Sectoren.sbi</b> bevat de SBI sectoren die bij een opleiding hoort.</p> <p><b>Sectoren.branche</b> bevat de Branche sectoren die bij een opleiding hoort (bijv kinderopvang)</p>	<p>Als de opleiding een erkenningscode heeft die in onze kinderopvang codes lijst zit, dan krijg het de branche sector kinderopvang. Alleen tonen indien gevuld. Indien meer dan 3 sectoren zijn gevuld tonen: "Meerdere sectoren"</p>
<b>Keurmerken/accreditaties (chip)</b>	<i>Nee</i>	<p>Formeel aanbod:</p> <p><b>onderwijsinstellingserkenningen</b> en <b>mbo_opleidingserkenningen</b></p>	<p><u>Non formeel aanbod:</u></p> <p>Voor keurmerken vanuit RIO NFO worden de keurmerken van opleidingen en opleiders samengevoegd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor opleiders wordt gekeken naar de <b>OIE_CODE</b> in <b>relaties_onderwijsaanbieders_onderwijsinstellingserkenningen.csv</b> en daarna wordt hiermee het keurmerk opgehaald.</li> <li>- Voor opleidingen wordt gekeken naar de <b>OIE_CODE</b> in <b>nfo_relaties_opleidingseenheden_erkenningen.csv</b> en daarna wordt hiermee het keurmerk opgehaald.</li> </ul> <p>Indien een opleiding de overheidserkend chip krijgt, worden keurmerk chips niet meer getoond.</p>
<b>Overheidserkend</b>	<i>Nee</i>	-	<p>Altijd ja voor: <b>RIO mbo_opleidingsonderdelen, RIO Mbo, RIO Vavo.</b></p> <p>Altijd nee voor: <b>RIO Nfo</b></p>
<b>Erkenning</b>	<i>Nee</i>	<b>ERKENDE_OPLEIDINGSCODE</b>	<p>De crebocode wordt overgenomen uit de gekoppelde opleidingseenheid. De erkenningschip wordt alleen weergegeven indien de crebocode actief is.</p>

<b>Ontwikkelpad</b>	<i>Nee</i>		DUO bestand wordt gematched op erkenning van programma.
<b>Sector</b>			Opleidingen gekoppeld aan een ontwikkelpad zullen de sector verbonden aan het ontwikkelpad toegewezen krijgen
<b>Link opleiding/opleider</b>	<i>Nee</i>	<p>Link opleiding: aangeboden opleiding -&gt; <b>WEBSITE</b></p> <p><i>Link opleider:</i> contactadres -&gt; <b>webadres</b></p>	<p>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.</p> <p>Opleider: Wordt opgehaald vanuit het contactadres van onderwijsaanbieder of als niet aanwezig gelinkte onderwijsbesturen.</p>

## 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

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

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