Dienst Uitvoering Onderwijs
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

Leeroverzicht
helpt je een passende opleiding te vinden

Gebruik RIO-gegevens door Leeroverzicht

November 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 ED0C. 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 STATUS van het cohort OPEN is
    - TOESTEMMING_VEREIST_VOOR_AANMELDING de waarde NEE heeft
      Daarnaast aan minimaal één van de volgende voorwaarde wordt voldaan:
    - 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	
Naam/titel van de opleiding	*Ja*	*aangeboden opleiding* -> ***EIGENNAAM***	Bij voorkeur gebruiken we de titel van opleiding zoals wij die vanuit de bron krijgen. **Titel van een erkenning als een opleiding geen titel heeft.** 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. **<u>Voor RIO-MBO-(ONDERDELEN), RIO-nfo:</u>** Overgenomen uit het veld: **- aangeboden opleiding -> EIGENNAAM** indien leeg overgenomen uit: **- opleidingseenheid -> VOLLEDIGE_NAAM** Indien het veld **EIGENNAAM** leeg is, wordt de naam overgenomen uit: **opleidingseenheid -> VOLLEDIGE_NAAM** **<u>Voor RIO vavo:</u>** Overgenomen uit het veld: **- aangeboden opleiding -> EIGENNAAM** Indien leeg overgenomen uit: **- opleidingseenheid -> KORTE_NAAM**
Subtitel van de opleiding	*Nee*		**Als een opleiding een erkenning heeft:** 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. Als een opleiding meerdere erkenningen heeft, dan gebruiken wij de titel van een "willekeurige" erkenning met gevulde titel. **Als een opleiding geen erkenning heeft:** Als een opleiding geen erkenningen heeft, dan is de subtitel leeg.

Naam opleider	*Ja*	*Overgenomen uit het veld:* ***- organisatorische_eenheden -> onderwijsaanbieder -> NAAM***	Wordt direct overgenomen zonder wijzigingen.
Beschrijving van de opleiding	*Nee*	***OMSCHRIJVING***	Bij voorkeur gebruiken wij de beschrijving van de opleiding zoals deze uit de bron komt. **Beschrijving van erkenning als een opleiding geen beschrijving heeft.** 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.
Niveau van de opleiding	*Nee*	Voor formeel aanbod: ***MBONIVEAU*** Voor niet formeel aanbod: ***NIVEAU***	Als het veld **MBONIVEAU** leeg is, dan wordt het veld **NIVEAU** uit de **opleidingseenheid** gebruikt. *Als er een Erkenning is wordt het `niveau` gebasseerd op de scholingsniveau van de erkenningsdefnitie van de eerste erkenning gekoppeld aan de opleiding*
NLQF	*Nee*	*opleidingseenheid -> **NLQF***	Voor RIO-NFO wordt aanvullend gecheckt of er een actieve opleidingserkenning aanwezig is. Voor de overige RIO bronnen, wordt NLQF direct overgenomen.
Soort diploma	*Nee*	Voor formeel aanbod: opleidingseenheid -> **WAARDEDOCUMENTSOORT** Voor niet formeel aanbod: opleidingseenheid -> **WAARDEDOCUMENTSOORT**	Als er een Erkenning is wordt het `Soort Diploma` gebasseerd op de waardedocumentsoort van de erkenningsdefnitie 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.
Volledig online	*Nee*	***OPLEIDINGSVORM***	De vorm waarin een opleiding wordt gegeven. De waarden worden daarbij als volgt omgezet: ***Waarde in LO*** → ***Waarde RIO*** Volledig online → Online, Zelfstudie Op locatie → Klassikaal, Klassikaal_en_online, Coaching, Lezing
Studieduur	*Nee*	duratie = **AFWIJKENDE_OPLEIDINGSDUUROMVANG** eenheid = **AFWIJKENDE_OPLEIDINGSDUUREENHEID**	Als de velden **AFWIJKENDE_OPLEIDINGSDUUROMVANG** en/of **AFWIJKENDE_OPLEIDINGSDUUREENHEID** leeg zijn, wordt de waarde afgeleid vanuit de velden uit de opleidingseenheid:

			duratie = **STUDIELAST** eenheid = **STUDIELASTEENHEID** ALS de duratie van de eenheid SBU niet deelbaar is door 1600 (1 jaar) blijft het veld leeg.
Locatie	*Nee*	***PLAATSNAAM***	Wordt direct overgenomen zonder wijzigingen.
Leerweg	*Nee*	*aangeboden opleiding* -> ***LEERTRAJECT***	Hiervan worden enkel de waardes BOL en BBL overgenomen. Alle overige waardes worden gezet op DL. Als **LEERTRAJECT** niet bestaat zoals bij mbo-onderdelen dan worden de waarde gezet op DL. BBL: Beroepsbegeleidende leerweg BOL: Beroepsopleidende leerweg DL: Derde leerweg
Opleidingseenheid	*Nee*	mbo_opleidingsonderdelen.csv -> **TYPE**	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'.**
Taal	*Nee*	aangeboden opleiding **-> VOERTAAL**	Alle Taalcodes worden gemapped aan de hand van **ISO639** naar de Nederlandse taalnaam.
Mogelijke financiering	*Nee*	-	Als overheidserkend & (als Leerweg == Beroepsopleidende leerweg (bol) of leertraject == Duaal of Voltijd) Dan wordt de financiering **Studiefinanciering** toegevoegd Als overheidserkend & (als Leerweg == Beroepsopleidende leerweg (bol) of leertraject == Duaal, Deeltijd of Voltijd) Dan wordt de financiering **LLLK** 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 **slimsubsidiefinanciering** met het juiste cofinancieringspercentage toegevoegd. Als leertraject == BOL, of als tijdsbesteding is alléén Voltijd, dan wordt SLIM subsidie **niet**

			getoond. Bij tijdsbesteding wordt SLIM **wel** getoond als naast voltijd een andere tijdsbestedingsvariant beschikbaar is. <u>Voor non formele opleidingen geldt:</u> Indien de opleiding op basis van de **opleidingseenheidcode** en het **KVK-nummer** van de instelling is aangeduid als subsidiabel binnen de SLIM-subsidie regeling in het opendatabestand van DUO, dan wordt de **slimsubsidiefinanciering** met het juiste cofinancieringspercentage toegevoegd.
Arbeidssector	*Nee*	**Sectoren.sbi** bevat de SBI sectoren die bij een opleiding hoort. **Sectoren.branche** bevat de Branche sectoren die bij een opleiding hoort (bijv kinderopvang)	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"
Sector	*Nee*	mbo-domeincode en kwalificatiedossiercode	De sector wordt bepaald op basis van de mbo-domeincode. Voor specifieke kwalificatiedossiers geldt een afwijkende sectorindeling. De vertaling naar de nieuwe SBI-sectorindeling vindt plaats volgens de mapping in bijlage 1.
Keurmerken/accreditaties (chip)	*Nee*	Formeel aanbod: **onderwijsinstellingserkenningen** en **mbo_opleidingserkenningen**	<u>Non formeel aanbod:</u> Voor keurmerken vanuit RIO nfo worden de keurmerken van opleidingen en opleiders samengevoegd. - Voor opleiders wordt gekeken naar de **OIE_CODE** in **relaties_onderwijsaanbieders_onderwijsinstellingserkenningen.csv** en daarna wordt hiermee het keurmerk opgehaald. - Voor opleidingen wordt gekeken naar de **OIE_CODE** in **nfo_relaties_opleidingseenheden_erkenningen.csv** en daarna wordt hiermee het keurmerk opgehaald. Indien een opleiding de overheidserkend chip krijgt, worden keurmerk chips niet meer getoond.

Overheidserkend	*Nee*	-	Altijd ja voor: **RIO mbo_opleidingsonderdelen, RIO mbo, RIO vavo.** Altijd nee voor: **RIO nfo**
Erkenning	*Nee*	**ERKENDE_OPLEIDINGSCODE**	De crebocode wordt overgenomen uit de gekoppelde opleidingseenheid. De erkenningschip wordt alleen weergegeven indien de crebocode actief is.
Ontwikkelpad **Sector**	*Nee*		DUO bestand wordt gematched op erkenning van programma. Opleidingen gekoppeld aan een ontwikkelpad zullen de sector verbonden aan het ontwikkelpad toegewezen krijgen
Link opleiding/opleider	*Nee*	Link opleiding: aangeboden opleiding **-> WEBSITE** *Link opleider:* contactadres -> **webadres**	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. Opleider: Wordt opgehaald vanuit het contactadres van onderwijsaanbieder of als niet aanwezig gelinkte onderwijsbesturen.

Aanvullend aandachtspunt

Leeroverzicht ververst 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 MBO-domeinen en kwalificatiedossiers naar sectoren

Leeroverzicht bepaalt de sector op basis van het mbo-domein en, waar van toepassing, het kwalificatiedossier. Een asterisk (*) duidt de standaardindeling voor overige kwalificatiedossiers binnen het betreffende domein aan.

Mbo domein naam (code)	Kwalificatiedossier naam (code)	Nieuwe sector	Opmerking
Bouw en infra (79000)	*	Bouw en Infrastructuur	
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Afval, Milieu, Beheer & Onderhoud Openbare Ruimte (23001)	Afvalverwerking, recycling en drinkwater	Valt onder SBI E (afvalbeheer/sanering), niet bouw
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Industriële lakverwerking (23005)	Industrie	Productieproces, SBI C
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Schoonmaak en Glazenwassen (23025)	Facilitaire diensten en toerisme	Schoonmaakdiensten vallen onder SBI N, niet bouw
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Industrieel produceren met hout (23235)	Industrie	Houtproductie, SBI C
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Meubels stofferen (23348)	Industrie	Meubelproductie, SBI C
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Meubels en (scheeps)interieurs maken (23373)	Industrie	Meubelproductie, SBI C
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Dekvloeren leggen (23376)	Bouw en Infrastructuur	
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Glaszetten (23377)	Bouw en Infrastructuur	
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Kaderfunctie afbouw en onderhoud (23378)	Bouw en Infrastructuur	
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	Keukenmontage (23382)	Bouw en Infrastructuur	
Afbouw, hout en onderhoud (79010)	*	Bouw en Infrastructuur	
Techniek en procesindustrie (79020)	Isolatiewerken (23116)	Bouw en Infrastructuur	Installatie in gebouwen, SBI F
Techniek en procesindustrie (79020)	Werktuigkundige installaties (montage) (23333)	Bouw en Infrastructuur	Montage in bouwprojecten, SBI F
Techniek en procesindustrie (79020)	Luchtvaarttechniek (23375)	Transport en logistiek	Onderhoud luchtvaartuigen, SBI H (51)
Techniek en procesindustrie (79020)	Infratechniek (23404)	Energie	Energie-infrastructuur, SBI D/E
Techniek en procesindustrie (79020)	Engineering koude- en klimaatsystemen (23409)	Energie	Klimatisering/koeling valt onder SBI D
Techniek en procesindustrie (79020)	Infratechniek (kader) (23410)	Energie	Energie-infrastructuur, SBI D/E
Techniek en procesindustrie (79020)	Koude- en klimaatsystemen (23427)	Energie	Klimatisering/koeling valt onder SBI D
Techniek en procesindustrie (79020)	*	Industrie	
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek (79030)	Creatief Vakmanschap (23217)	Recreatie	Kunstzinnige beroepen, SBI R
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek (79030)	Pianotechniek (23270)	Industrie	Instrumentonderhoud/-reparatie, SBI C
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek (79030)	Goud- en Zilversmeden (23349)	Industrie	Maakindustrie, SBI C
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek (79030)	Schoentechniek (23387)	Industrie	Schoenreparatie/-productie, SBI C
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek (79030)	Juweliersbedrijf (23411)	Groot- en detailhandel	Detailhandel in sieraden, SBI G
Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek (79030)	*	Gezondheidszorg en maatschappelijke dienstverlening	Overige dossiers zijn medisch/laboratorium, SBI Q
Media en vormgeving (79040)	Podium- en Evenemententechniek (23319)	Recreatie	Podiumtechniek, SBI R (90)
Media en vormgeving (79040)	Ruimtelijke vormgeving (23326)	Recreatie	Artistieke ruimtelijke vormgeving, SBI R
Media en vormgeving (79040)	Decorbouw (23414)	Recreatie	Decors voor podium/film, SBI R
Media en vormgeving (79040)	Standbouw (23421)	Recreatie	Evenementenstands, SBI R
Media en vormgeving (79040)	Immersieve productie (23428)	Recreatie	Ervaringsgerichte productie (XR/events), SBI R
Media en vormgeving (79040)	*	Media en entertainment	Overige media-dossiers (film, tv, audio, game), SBI J
Informatie en communicatietechnologie (79050)	*	Informatietechnologie en IT-diensten	Geheel domein eenduidig, SBI K
Mobiliteit en voertuigen (79060)	*	Groot- en Detailhandel	Reparatie voertuigen valt onder SBI G (45)
Transport, scheepvaart en logistiek (79070)	*	Vervoer en Opslag	

Handel en ondernemerschap (79080)	*	Groot- en Detailhandel	
Economie en administratie (79090)	Business Services (23296)	Advies, Onderzoek en Wetenschap	Zakelijke dienstverlening, SBI M
Economie en administratie (79090)	Evenementenorganisatie (23302)	Recreatie	Evenementen vallen onder SBI R (90/91)
Economie en administratie (79090)	Commercie (23354)	Groot- en Detailhandel	Handelsopleidingen, SBI G
Economie en administratie (79090)	E-commercemanagement (23430)	Groot- en Detailhandel	Online handel, SBI G (47)
Economie en administratie (79090)	Service en dienstverlening (23431)	Reizen en Ondersteunende diensten	Facilitaire/zakelijke diensten, SBI N
Veiligheid en sport (79100)	Veiligheid en vakmanschap (23240)	Openbaar bestuur en defensie	Brandweer/politie/defensie, SBI O
Veiligheid en sport (79100)	Particuliere beveiliging (23281)	Reizen en Ondersteunende diensten	Beveiligingsdiensten SBI 80 vallen onder N; zie ook voetnoot
Veiligheid en sport (79100)	Publieke veiligheid (23322)	Openbaar bestuur en defensie	Overheidsinstanties veiligheid, SBI O
Veiligheid en sport (79100)	Sport en Bewegen (23366)	Recreatie	Sport valt onder SBI R (93)
Veiligheid en sport (79100)	Informatiebeveiliging (23423)	Informatietechnologie en IT-diensten	Cyber/IT-security valt onder SBI J (62)
Uiterlijke verzorging (79110)	*	Overige diensten	Persoonlijke verzorging (kapper, schoonheidsspecialist), SBI S (96)
Horeca en bakkerij (79120)	*	Horeca en verblijf	
Toerisme en recreatie (79130)	*	Recreatie	
Zorg en welzijn (79140)	Instructeur mbo (23232)	Onderwijs	Opleidingsgericht beroep, SBI P
Zorg en welzijn (79140)	Artiesten (23266)	Recreatie	Podiumkunsten, SBI R; zie ook voetnoot
Zorg en welzijn (79140)	Praktijkopleider (23320)	Onderwijs	Opleidingsgericht beroep, SBI P
Zorg en welzijn (79140)	*	Gezondheidszorg en Maatschappelijke dienstverlening	
Voedsel, natuur en leefomgeving (79160)	Gespecialiseerde proefdierverzorging (23368)	Advies, Onderzoek en Wetenschap	Laboratoriumonderzoek, SBI M (72)
Voedsel, natuur en leefomgeving (79160)	Geo, data & design (23383)	Advies, Onderzoek en Wetenschap	Geo-informatie en data-analyse, SBI M
Voedsel, natuur en leefomgeving (79160)	Voeding (23392)	Gezondheidszorg en Maatschappelijke dienstverlening	Diëtetiek/voedingskunde, SBI Q
Voedsel, natuur en leefomgeving (79160)	Voeding- en leefstijladvies (23396)	Gezondheidszorg en Maatschappelijke dienstverlening	Leefstijlcoaching, SBI Q
Voedsel, natuur en leefomgeving (79160)	Duurzaamheid (23397)	Advies, Onderzoek en Wetenschap	Duurzaamheidsadvies/-consultancy, SBI M
Voedsel, natuur en leefomgeving (79160)	Zorgboerderij (23406)	Gezondheidszorg en Maatschappelijke dienstverlening	Zorg in agrarische setting, SBI Q
Voedsel, natuur en leefomgeving (79160)	*	Landbouw, Bosbouw en Visserij	
Entree (—)	Entree (23301)	•	Geen vaste sector; afhankelijk van specifieke kwalificatie