

Invoerscenario RIO – BRON MBO

Versienummer : 1.0
Opsteller : Frank Colstee, Sjoerdtje Hiemstra

Datum : 25-02-2019
Status : Definitief

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
1.1	RIO GEGEVENS	3
1.2	OVERIGE GEGEVENS	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	STAND VAN ZAKEN PLANNING	4
3	INVOERSCENARIO	5
3.1	UITGANGSPUNTEN	5
3.2	TOELICHTING WERKWIJZE	5
4	LEVERING INSCHRIJVING EN RESULTAAT AAN BRON MET RIO GEGEVENS	6
4.1.1	<i>Inschrijving</i>	6
4.1.2	<i>Samenwerkingscollege</i>	7
4.1.3	<i>Diploma en resultaat</i>	7
5	CONTROLES BIJ UITWISSELING VAN DE GEGEVENS IN BRON	8
5.1	CONTROLES VOORAF, BIJ OPNAME VAN DE INSCHRIJVING IN BRON	8
5.2	CONTROLES VOORAF, BIJ OPNAME VAN DIPLOMA EN RESULTAAT IN BRON	8
5.3	CONTROLES ACHTERAF	8
5.3.1	<i>Nieuwe controles</i>	9
5.3.2	<i>Aangepaste controle</i>	9
6	PRODUCTEN VAN DUO VOOR INSTELLINGEN	10
6.1	REGISTRATIEOVERZICHT	10
6.2	DASHBOARD EN CONTROLES ACHTERAF	10
6.3	TBG-I	11
6.4	GRONDSLAG 1 CIJFERBESTAND	11

1 Inleiding

In dit Invoerscenario RIO wordt beschreven hoe de RIO gegevens aan de BRON uitwisseling voor het MBO toegevoegd worden.

Tijdens de afgelopen MBO-Ketendagen is het onderwerp 'RIO' veelvuldig aan de orde geweest.

RIO is een verbeterde registratie van instellingen en opleidingen. RIO is daarnaast ook randvoorwaardelijk voor het kunnen vastleggen van samenwerkingscolleges.

Ten behoeve van RIO moeten in de uitwisseling met BRON 2 nieuwe gegevens worden opgenomen: onderwijsaanbieder en onderwijslocatie.

Voor het uitwisselen van de gegevens tussen de mbo instellingen en DUO (BRON) betekent de aansluiting op RIO dat een aantal leveringen wordt aangepast, het gaat om:

- het leveren van inschrijfgegevens aan DUO,
- het leveren van diplomagegevens aan DUO,
- het leveren van resultaatgegevens aan DUO.

Daarnaast dienen ook de overzichten die vanuit DUO worden aangeleverd te worden aangepast. Het gaat dan met name om het *studentdossier*, *registratie-overzicht* en de *IP-levering*.

Voor alle leveringen geldt dat deze zowel voor de bekostigde als voor niet bekostigde instellingen aangepast worden.

1.1 RIO Gegevens

Het gaat dan om de volgende gegevens:

- Onderwijsaanbieder (OAB),
"een organisatie die door een onderwijsbestuur is ingesteld voor het verzorgen van onderwijs"
- Onderwijslocatie (OLOC),
"een punt op een geografische kaart waar onderwijs wordt aangeboden"

1.2 Overige gegevens

Naast de RIO gegevens is er een aanpassing voor de locatiecode VSV. De functie van de locatiecode VSV wordt vervangen door de onderwijslocatiecode.

2 Wettelijk kader

Het wetsvoorstel samenwerkingscollege-en-unieke-beroepsopleidingen is ingegaan op 1-8-2018. Deze wetwijziging stelt het verplicht om aan BRON te melden of een student is ingeschreven en een diploma haalt aan een samenwerkingscollege en maakt het tevens mogelijk om dit ook voor een onderwijsaanbieder te doen.

Voor het toevoegen van de RIO-gegevens onderwijsaanbieder en onderwijslocatie aan de uitwisseling met BRON wordt vanuit het project RIO gewerkt aan het opnemen van deze gegevens binnen de Regeling gegevensverstrekking persoonsgebonden nummer BVE 2009.

Omdat het traject RIO vertraging heeft opgelopen worden de onderwijsaanbieder en de onderwijslocatie niet vanaf 1-8-2018 aan BRON gemeld.

In overleg met OCW is afgesproken dat in de praktijk uitgegaan moet worden van de ingangsdatum **1/8/2019**.

2.1 *Stand van zaken planning*

Volgens de huidige planning worden zowel de M2M koppeling RIO-SIS opgeleverd per 31/12//2019. Vanaf 1/1/2020 kunnen instellingen via de M2M koppeling de gegevens aanleveren aan RIO.

Volgens de huidige planning wordt de aangepaste koppeling BRON-SIS opgeleverd per 31/12/2019.

Afspraak met OCW is dat de ingangsdatum in de praktijk gesteld wordt op 1/8/2019.

Studentgegevens MBO kunnen alleen gekoppeld worden aan geldige Onderwijsaanbieders en Onderwijslocaties. Dat betekent dus ook dat (bij ingang per 1/8/2019) deze gegevens met terugwerkende kracht moeten worden ingevoerd in RIO.

3 Invoerscenario

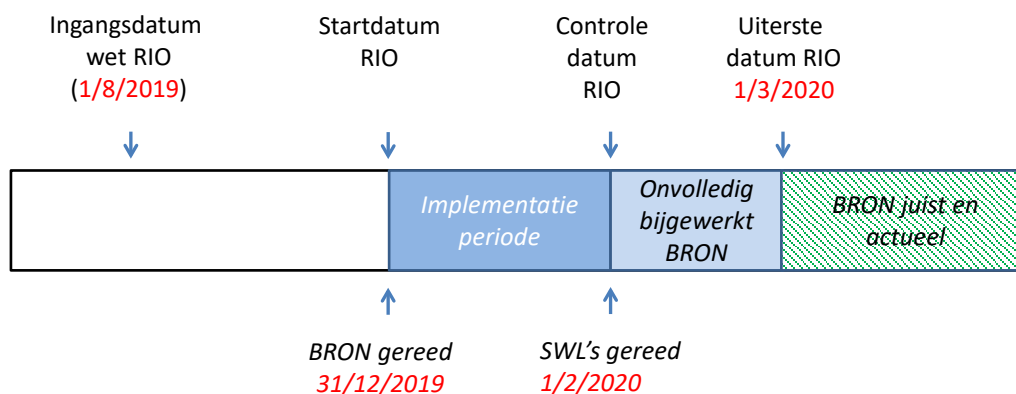
3.1 Uitgangspunten

Wij gaan voor het invoerscenario uit van de volgende punten:

- Onderwijslocatiecode wordt een verplicht gegeven voor de inschrijving (inschrijvingsperiode).
- Onderwijsaanbiedercode wordt een verplicht gegeven voor inschrijving (inschrijvingsperiode), diploma en losse resultaten.
- Er is een **ingangsdatum RIO** (in de praktijk: 1/8/2019). Alle genoemde gegevens vanaf die datum moeten (uiteindelijk) een OLOC en een AOB krijgen.
- Er is een **startdatum RIO** (gepland: 31/12/2019). Vanaf die datum zijn RIO en BRON gereed en kunnen software leveranciers aansluiten. Vanaf die datum starten de integriteitscontroles bij invoer van OAB en OLOC.
- Er is een **controledatum RIO** (gepland: 1/2/2020). Op dat moment dienen alle leveranciers aangesloten te zijn. Vanaf die datum starten de invoer controles op de aanwezigheid van OAB en OLOC voor de genoemde gegevens.
- Er is een **uiterste datum RIO** (gepland: 1/3/2020). Vanaf die datum dient de registratie OAB en OLOC van de hierboven genoemde gegevens gereed te zijn. Met terugwerkende kracht dienen de OAB en OLOC te worden aangevuld voor inschrijvingen waarvoor dat vanaf de ingangsdatum RIO nog niet gebeurd is. Na deze datum zijn de rapportages correct.
- Voor de eerste registratie van OAB en OLOC is geen nieuwe inschrijvingsperiode nodig. De ingangsdatum van de eerste OAB en OLOC is bekend, namelijk de ingangsdatum RIO.
- Locatiecode VSV komt te vervallen na de opname van de onderwijslocatiecode in de gegevensuitwisseling. Voor een soepele overgang geldt het volgende:
 - o Periodes die in zijn geheel vóór de **ingangsdatum RIO** liggen, moeten een locatiecode VSV bevatten
 - o Periodes die deels vóór en deels ná de **ingangsdatum RIO** liggen, moeten een onderwijslocatiecode bevatten en mogen daarnaast een locatiecode VSV hebben
 - o Periodes die in zijn geheel óp of ná de **ingangsdatum RIO** liggen, mogen geen locatiecode VSV bevatten

3.2 Toelichting werkwijze

Er is een implementatieperiode waarin de instellingen/leveranciers kunnen starten met de uitwisseling van de RIO gegevens.



Instellingen kunnen starten vanaf het moment dat DUO de programmatuur klaar heeft om de gegevens te ontvangen: de **<startdatum RIO>**. Dit is het begin van de implementatieperiode.

Het eind van de implementatieperiode is de datum waarop het verplicht is om de RIO gegevens aan BRON te leveren: de **<controledatum RIO>**. Vanaf die datum moeten alle instellingen de RIO gegevens uitwisselen met BRON.

Vanaf het moment dat de instelling de RIO gegevens gaat toevoegen, dient de instelling alle inschrijvingen die geldig zijn óp of ná de **<ingangsdatum RIO>** te voorzien van de Onderwijsaanbieder en de Onderwijslocatie. De diploma's en 'losse' resultaten moeten vanaf dat moment voorzien worden van de Onderwijsaanbieder.

Als een SIS is aangepast en de OAB/OLOC aan BRON levert, dan moeten de al in BRON aanwezige inschrijvingen, diploma's en resultaten, die betrekking hebben op de periode óp of ná de **<ingangsdatum RIO>** nog worden voorzien van deze gegevens.

Dit moet gereed zijn voor **<uiterste datum RIO>**. Hierna zijn alle BRON gegevens volledig bijgewerkt en kunnen de gegevens ook gebruikt worden in vervolprocessen. Zoals Verzuim, het raadplegen van het diplomaregister en het maken van informatieproducten.

4 Levering inschrijving en resultaat aan BRON met RIO gegevens

4.1.1 Inschrijving

Een MBO inschrijving heeft in BRON periodegegevens waaraan de RIO gegevens toegevoegd worden. Het gaat om de onderwijsaanbieder (OAB) en de onderwijslocatie (OLOC)

Voor een inschrijving in BRON die volledig vóór de **<ingangsdatum RIO>** ligt geldt dat het niet toegestaan is om hier de RIO gegevens aan toe te voegen.

Voor een inschrijving die geldig is op of na de **<ingangsdatum RIO>** geldt dat de periodes die bij de inschrijving horen en geldig zijn op of na de **<ingangsdatum RIO>** allemaal voorzien moeten worden van de RIO gegevens.

Het is niet noodzakelijk om een nieuwe periode toe te voegen die exact op de **<ingangsdatum RIO>** start. BRON accepteert de RIO gegevens bij de periode die geldig is op de **<ingangsdatum RIO>** en waarvan de begindatum van de periode (ver) vóór de **<ingangsdatum RIO>** ligt.

In het PvE wordt opgenomen dat de RIO gegevens geldig zijn vanaf de wettelijke ingangsdatum. Als een periode start vóór deze wettelijke ingangsdatum, dan betekent dit dat de RIO gegevens geldig zijn vanaf de wettelijke ingangsdatum en niet vanaf de ingangsdatum van de periode.

In de periode tussen **<startdatum RIO>** en **<controledatum RIO>** worden aan BRON geleverde inschrijvingen geaccepteerd met of zonder OAB en OLOC. Indien OAB of OLOC geleverd wordt geldt er wel een integriteitscontrole.

Voor de periodes waarbij de OLOC wordt geleverd, is het niet verplicht om ook een locatiecode VSV te leveren.

Na de **<controledatum RIO>** worden voor inschrijvingen alleen periodes geaccepteerd met OAB en OLOC, tenzij deze periodes in zijn geheel voor de ingangsdatum RIO liggen. De locatiecode VSV is verplicht voor periodes die in zijn geheel liggen vóór de ingangsdatum RIO.

Locatie mag geleverd worden voor periodes die deels vóór en deels ná de ingangsdatum liggen.

Locatiecode VSV is niet meer toegestaan voor periodes die op of na de controledatum RIO ligt.

Voor alle inschrijvingen met periodes die geldig zijn op of na de **<ingangsdatum RIO>**,

geldt dat deze moeten zijn aangevuld met OAB en OLOC voor de **<uiterste datum RIO>**.

4.1.2 Samenwerkingscollege

Voor een inschrijving van een student aan een Samenwerkingscollege geldt het volgende:

Als de student is ingeschreven bij een samenwerkingscollege (een bepaald type onderwijsaanbieder) en de student gaat naar een andere onderwijsaanbieder (of omgekeerd), dan wordt de inschrijving beëindigd en wordt er een nieuwe inschrijving in het SIS geregistreerd en uitgewisseld met BRON.

De reden hiervan is dat voor een samenwerkingscollege een eigen onderwijs- en examenregeling (OER) geldt en dat de student bij de overstap naar een andere onderwijsaanbieder een nieuwe onderwijsoverkomst (OOK) krijgt. Als er sprake is van een nieuwe OOK dan volgt er in de uitwisseling met BRON altijd een uitschrijving en een nieuwe inschrijving. Dit is conform de huidige werkwijze.

4.1.3 Diploma en resultaat

Bij het diploma en een 'los' resultaat in BRON wordt de Onderwijsaanbieder (OAB) toegevoegd. Hier geldt dat de OAB aanwezig moet zijn indien de datum resultaat ligt na **<ingangsdatum RIO>**. Het mag aanwezig zijn vanaf **<startdatum RIO>** en moet aanwezig zijn vanaf **<controledatum RIO>**.

5 Controles bij uitwisseling van de gegevens in BRON

Hieronder een samenvatting van de belangrijkste controles die uitgevoerd worden bij de uitwisseling van de gegevens met BRON.

5.1 Controles vooraf, bij opname van de inschrijving in BRON

Aanwezigheid van de OAB/OLOC in de levering aan BRON

- controle op de aanwezigheid van OAB/OLOC voor periodes die volledig vóór **<ingangsdatum RIO>** geldig zijn. De OAB/OLOC worden genegeerd en niet opgenomen in BRON
- controle op de aanwezigheid OAB/OLOC voor periodes die óp of ná **<ingangsdatum RIO>** liggen. OAB/OLOC moeten vanaf **<controledatum RIO>** aanwezig zijn bij de periode.
Als de OAB/OLOC niet aanwezig zijn dan leidt dit tot een afkeur.

Geldigheid OAB/OLOC

- controle of de OAB/OLOC geldig is in RIO en op de juistheid van de OAB/OLOC in relatie tot BRIN in RIO
 - Bij elke periode:
 - bij een periode die start vóór **<ingangsdatum RIO>**, controle op **<ingangsdatum RIO>**
 - bij de periode die begint óp of ná **<ingangsdatum RIO>** controle op datum begin periode

Als er geen geldige gegevens in RIO worden gevonden, dan wordt de levering afgekeurd.
- controle of er een periode is met een OAB van het type samenwerkingscollege en er een periode is met een andere OAB. Deze situatie leidt tot een afkeur.

5.2 Controles vooraf, bij opname van diploma en resultaat in BRON

Aanwezigheid OAB

- vanaf **<controledatum RIO>** moet er bij een resultaat met een datumresultaat óp of ná **<ingangsdatum RIO>** een OAB aanwezig zijn.

Geldigheid OAB

- controle of de OAB geldig is in RIO op de datum resultaat
- controle op de juistheid van de OAB in relatie tot BRIN in RIO op de datum resultaat

5.3 Controles achteraf

Binnen het huidige kwaliteitscontrole proces worden een aantal nieuwe controles opgenomen en een controle wordt aangepast.

Deze controles worden wekelijks uitgevoerd en hebben betrekking op een bepaalde periode. Voor de nieuwe controles t.b.v. de controle of de OAB/OLOC in BRON geldig is in RIO wordt dezelfde periode gebruikt.

Controle periode:

De datum waarop het bestand wordt aangemaakt bepaalt voor welk studiejaar (1 augustus t/m 31 juli) de controles worden uitgevoerd.

De controles worden uitgevoerd als er binnen dat studiejaar een actuele, inschrijving of resultaat is of de einddatum inschrijving of de datum van het resultaat ligt 90 dagen of minder voor de start van het studiejaar.

De resultaten van de controles worden toegevoegd aan het controle bestand. De instelling kan op basis van deze informatie de administratie controleren en nagaan welke gegevens aangepast dienen te worden.

5.3.1 Nieuwe controles

Aanwezigheid OAB/OLOC bij inschrijvingen

Deze controle wordt uitgevoerd vanaf **<controledatum RIO>**. De inschrijvingen die nog niet zijn voorzien van een OAB/OLOC worden gesignaleerd en de instelling kan de administratie bijwerken.

Dit is een tijdelijke controle totdat alle instellingen de RIO gegevens hebben geleverd bij de inschrijvingen in BRON. Vanaf de **<controledatum RIO>** wordt de controle uitgevoerd

- Controle bij elke inschrijvingen in BRON die in de controle periode valt.
 - Voor periodes geldig óp of ná **<ingangsdatum RIO>** moet een OAB/OLOC aanwezig zijn.

Geldigheid OAB/OLOC bij inschrijvingen:

- controle of de OAB/OLOC in RIO bestaat en op de juistheid van de OAB/OLOC in relatie tot BRIN in RIO bij het begin en eind van elke periode
 - Begin van elke periode:
 - bij een periode die start vóór **<ingangsdatum RIO>** controle op **<ingangsdatum RIO>**,
 - bij de periode die begint óp of ná **<ingangsdatum RIO>** controle op datum begin periode
 - Eind van elke periode, voor alle periodes met een einddatum óp of na **<ingangsdatum RIO>**: controle op de einddatum van de periode. Als er geen einddatum van de periode is dan wordt de controle uitgevoerd op de systeemdatum.

Aanwezigheid OAB bij diploma en resultaat

Deze controle wordt uitgevoerd vanaf **<controledatum RIO>**. De diploma's en 'losse' resultaten die nog niet zijn voorzien van een OAB worden gesignaleerd en de instelling kan de administratie bijwerken.

Dit is een tijdelijke controle totdat alle instellingen de RIO gegevens hebben geleverd bij de diploma's en resultaten in BRON.

- controle of de OAB aanwezig is bij een diploma en een 'los' resultaat met een datum resultaat óp of ná **<ingangsdatum RIO>**.

Geldigheid OAB bij diploma en resultaat

- controle of de OAB geldig is in RIO op de datum resultaat
- controle op de juistheid van de OAB in relatie tot BRIN in RIO op de datum resultaat

Afwezigheid locatiecode VSV bij een inschrijving

Deze controle wordt uitgevoerd vanaf **<controledatum RIO>**.

De locatiecode VSV mag niet geleverd worden bij periodes die in zijn geheel liggen óp of ná de **<ingangsdatum RIO>**, als dit wel het geval is dan wordt dit gesignaleerd.

- controle of er een locatiecode VSV aanwezig is bij een periode die in zijn geheel geldig is óp of ná de **<ingangsdatum RIO>**.

5.3.2 Aangepaste controle

Aanwezigheid Locatiecode VSV bij een inschrijving

Vanaf **< startdatum RIO >** is levering van de locatiecode VSV niet meer verplicht indien er voor de inschrijving een onderwijslocatiecode gevuld is. De kwaliteitscontrole op de locatiecode VSV wordt zo aangepast, dat de afwezigheid van de locatiecode VSV niet meer gesignaleerd wordt.

Vanaf < **startdatum RIO** > wordt de huidige controle aangepast.

Controle is:

- Bij een MBO-inschrijving moet de locatiecode VSV aanwezig zijn

De controle wordt:

- Bij een MBO-inschrijving moet de locatiecode VSV aanwezig zijn voor elke periode die volledig vóór <**ingangsdatum RIO**> geldig is.

6 Producten van DUO voor instellingen

Hieronder volgt een opsomming van de producten van DUO die aangepast worden i.v.m. het toevoegen van de OAB/OLOC aan de gegevensuitwisseling tussen mbo instellingen en BRON MBO.

6.1 Registratieoverzicht

Het registratieoverzicht wordt door instellingen gebruikt om de eigen administratie te vergelijken met de registratie in BRON.

Zodra de RIO-gegevens geleverd worden aan BRON moet de instelling de gegevens kunnen controleren via het registratieoverzicht.

De OAB/OLOC worden toegevoegd aan het registratieoverzicht. Bij inschrijvingsperiodes wordt de OAB en de LOC toegevoegd. Bij de resultaten wordt de OAB toegevoegd.

De aanpassing van het registratieoverzicht moet beschikbaar zijn vanaf de <startdatum RIO>.

6.2 Dashboard en controles achteraf

Dashboard

Het dashboard bestaat uit 2 delen.

Bovenste deel: de verschillende kwaliteitscontroles en hoe vaak deze tot een onjuiste situatie leiden.

In dit bovenste deel worden de controles achteraf toegevoegd die controleren op inconsistentie tussen de RIO-gegevens in BRON en RIO.

Onderste deel: een overzicht van de dubbele inschrijvingen en de totalen van het aantal inschrijvingen, diploma's etc.

Deze aantallen worden per BRIN gepresenteerd, ook na de toevoeging van de RIO-gegevens aan de BRON gegevens blijft dit overzicht per BRIN.

Controles achteraf

Het CSV bestand geeft een overzicht van de signalen uit de controles achteraf. Per signaal zijn een aantal gegevens opgenomen die tot de student, inschrijving, BPV of resultaat terug te leiden zijn.

Bij signalen op inschrijfgegevens wordt overal waarbij de datum begin van een periode is opgenomen in het bestand, ook de OAB en de OLOC opgenomen in het bestand.

Bij controles op resultaatgegevens wordt overal waar de datum resultaat is opgenomen ook de OAB opgenomen in het bestand.

De instelling kan dan, indien gewenst, de signalen sorteren per OAB/OLOC.

Tijdelijke controle RIO gegevens

De tijdelijke controles achteraf, die uitgevoerd worden in de periode tussen <controle datum RIO> en de <uiterste datum RIO> worden niet aan het Dashboard toegevoegd. Omdat deze een tijdelijk karakter hebben worden deze tijdens die periode rechtstreeks door middel van een apart bestand met de instelling gedeeld.

Zodra de instelling alle gegevens met terugwerkende kracht heeft aangepast, kan dit tijdelijke bestand vervallen.

6.3 TBG-i

Het bestand TBG-i (Terugmelding Bekostigings-Grondslagen individueel) bevat een overzicht voor één instelling. Dit overzicht bestaat uit alle inschrijvingen (deelnames) en diploma's die van belang zijn voor het aangevraagde bekostigingsjaar. Een bekostigingsjaar T betreft de deelnames in het studiejaar van 1 augustus T-2 tot 1 augustus T-1 en de diploma's behaald in het kalenderjaar T-2.

Dit bestand wordt aangevuld met de OAB en OLOC bij een deelname en de OAB bij een diploma.

De instelling gebruikt dit overzicht voor financiële prognose. Door het toevoegen van de OAB/OLOC kan men deze prognose ook op onderwijsaanbieder en voor inschrijvingen ook op onderwijslocatie uitvoeren.

Het TBG-i is onderdeel van het TBG overzicht dat een aantal keer per jaar geleverd wordt. Ook is het TBG-i door instellingen op te vragen via het instellingsportaal.

Het aangepast TBG-i moet beschikbaar zijn vanaf de <startdatum RIO>.

6.4 Grondslag 1 cijferbestand

Het Grondslag 1 cijferbestand is overzicht met registraties in BRON aangevuld met (niet financiële) bekostigingsbeslissingen. De gegevens worden door DUO gebruikt voor het maken van het 1 cijferbestand. Instellingen ontvangen een afslag die gebruikt wordt als controlebestand voor diverse algemene publicatie.

In dit bestand worden de OAB en OLOC toegevoegd. De OAB en OLOC bij de inschrijvingen en de OAB bij de resultaten.

De informatie in het 1-cijferbestand is pas zinvol als alle instellingen zijn aangesloten op RIO en alle relevante gegevens hebben voorzien van de RIO-gegevens.

Het grondslag 1 cijferbestand moet de RIO gegevens bevatten vanaf de <uiterste datum RIO>.