



Dienst Uitvoering Onderwijs
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Draaiboek Conversie Doorontwikkelen Bron MBO

Voor MBO-Instellingen

Rapport

Plaats	Groningen
Datum	12-05-2016
Status	Definitief
Versie	1.2

Versiebeheer

Versie	Datum	Aangebrachte wijzigingen	Auteurs
0.1	5-01-2016	Eerste opzet	G. Elting/ T. Drok
0.2	7-01-2016	Aanpassingen nav reviews Wiebe, Henk-Jan, Patries, Tjard, Jan	G. Elting/ T. Drok
1.0	18-01-2016	Aanpassingen n.a.v. bespreking in Projectgroep Doorontwikkelen BRON en IPO medewerkers DUO	G. Elting/ T. Drok
1.1	02-02-2016	Aanpassingen n.a.v. opmerkingen MBO RegioSessies	T. Drok
1.2	12-05-2016	In bijlage 1: Controle 5 is vervallen Controle 29 aangepast met extra uitleg Controle 41 toegevoegd (eind H4) Controle 42 toegevoegd (eind H3)	T. Drok

1. Inleiding

Voor u ligt het draaiboek Data-op-orde. Hierin staan de stappen beschreven die nodig zijn om de conversie van BRON-gegevens naar de nieuwe registers mogelijk te maken en waarbij actie van uw instelling wordt gevraagd.

Het document is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 – Toelichting op conversie en het fenomeen “data-op-orde”
- Hoofdstuk 3 – Uit te voeren acties voor data-op-orde
- Hoofdstuk 4 – Uit te voeren acties voor de conversie
- Hoofdstuk 4 – Tijdschema
- Hoofdstuk 5 – Contactinformatie
- Bijlage 1 – Detailbeschrijving van de controles en de te verwachten acties van uw instelling
- Bijlage 2 – Overzicht van codemeldingen en bijbehorende controlenummers

2. Toelichting conversie en data-op-orde

In januari 2017 gaat uw instelling de overstap maken naar het doorontwikkelde BRON-MBO. Dat betekent een nieuwe manier van gegevensuitwisseling tussen u en DUO v.w.b. inschrijvingen, BPV's, diploma's en resultaten. DUO voert vanaf dat moment deze administratie uit met haar nieuwe registers OD (Onderwijs Deelname) en OR (Onderwijs Resultaat). Om vanaf januari 2017 goed van start te kunnen gaan moeten systemen aangepast, processen ingeregeld, maar moeten ook de reeds in BRON aanwezige MBO gegevens worden overgebracht (geconverteerd) naar de nieuwe registers.

2.1 Conversie

De conversie houdt in dat de MBO-gegevens vanuit het huidige BRON-systeem worden overgezet naar de nieuwe registers, conform de geldende regels van de nieuwe registers. De conversie wordt volledig uitgevoerd door DUO. DUO heeft hulp van u als instelling nodig bij het data-op-orde traject (zie hoofdstuk 3) en het testen of de geconverteerde gegevens bruikbaar zijn voor u als instelling (zie hoofdstuk 4).

De conversie wordt uitgevoerd op basis van een migratiestrategie (beleidskeuzes over wat er wel en wat er niet geconverteerd moet worden). Deze strategie is beoordeeld en goedgekeurd door de projectgroep Doorontwikkelen BRON MBO. DUO zorgt voor de realisatie van de conversie en zij test de conversie op juistheid, volledigheid en bruikbaarheid middels proefconversies. Iedere maand, vanaf maart 2016, wordt er een proefconversie uitgevoerd met de volledige set aan productie gegevens uit BRON. In november wordt een finale proefconversie gehouden. De daadwerkelijke conversie wordt gestart op 10 december 2016. Vanaf dat moment gaat BRON dicht. Zowel de aanpak van de conversie, als de conversie zelf worden geaudit door de Auditdienst van het Rijk (ADR). De auditrapporten worden opgeleverd aan de projectgroep Doorontwikkelen BRON MBO.

2.2 Data-op-orde

Om de BRON-MBO-inschrijvingen en -diploma's te kunnen converteren naar de nieuwe registers moeten deze voldoen aan de regels van de nieuwe registers. Immers in de nieuwe situatie moet de administratie volledig gevoerd kunnen worden vanuit deze nieuwe registers, conform de daarvoor gemaakte afspraken en de daar geïmplementeerde wet- en regelgeving.

DUO controleert of de BRON-MBO gegevens voldoen aan deze regels (controles). Indien er inschrijvingen en/of diploma's zijn die niet voldoen aan de regels, dienen deze aangepast te worden in de bron-administratie bij de betreffende instelling. Daarvoor wordt u als instelling dus gevraagd actie te ondernemen. U ontvangt van DUO

lijsten met daarop gegevens van uw instelling die niet door de controles zijn gekomen. Van u wordt gevraagd de meldingen te analyseren en aanpassingen door te voeren in uw eigen administratie en deze aan te bieden aan BRON middels het reguliere proces. Iedere maand voert DUO de controles opnieuw uit en zo wordt de voortgang gemeten. Begin november dienen alle meldingen weggewerkt te zijn. Meldingen die niet verwerkt zijn op conversiemoment, leiden tot uitval bij de conversie.

Belangrijk hierbij te vermelden is dat veel meldingen goed te verklaren zijn. Het is historisch zo ontstaan, omdat het bijvoorbeeld toentertijd mogelijk was in BRON. Omdat er met de nieuwe registers zo zuiver mogelijk gestart gaat worden, is het van belang de meldingen weg te werken. Daarbij is het bekend dat in sommige situaties de meldingen niet meer opgelost kunnen worden, omdat de gegevens niet meer in de administratie van de instelling aanwezig zijn. In die situaties zal in overleg tussen Instelling, DUO en OCW bepaald worden hoe er met deze gegevens omgegaan moet worden.

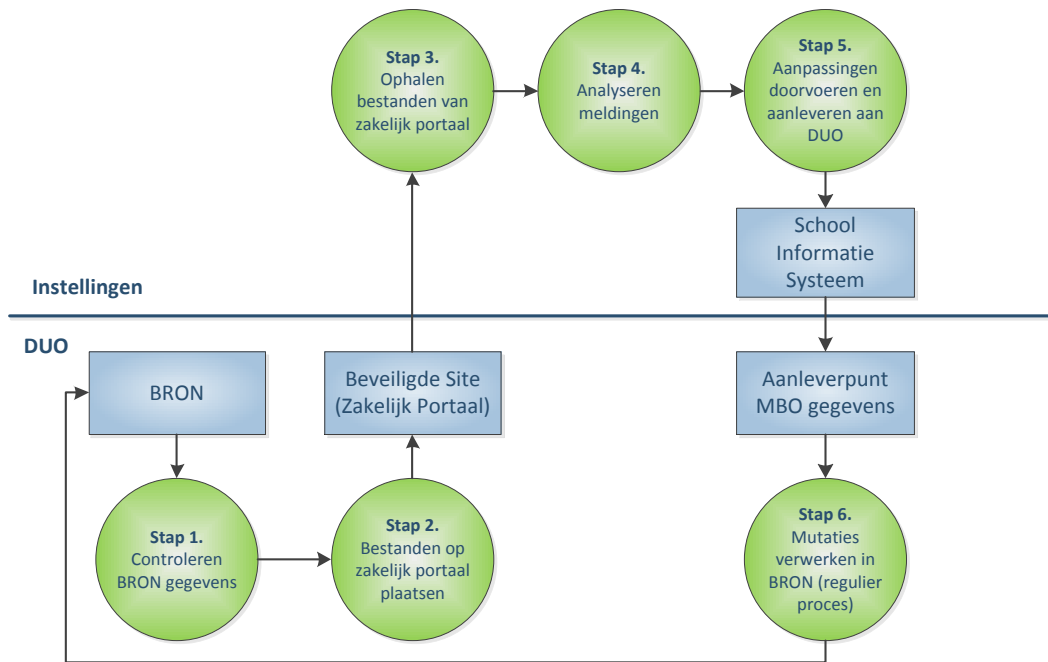
Zie hoofdstuk 3 voor de gedetailleerde beschrijving wat er van u wordt verwacht.

3. Uit te voeren acties voor Data-op-orde

Het data-op-orde traject bestaat uit een aantal stappen die iedere maand worden herhaald. Zie schematische weergave op volgende pagina.

- **Stap 1 – DUO - Controle query's draaien**
DUO draait controle query's op de gegevens in BRON. Daarmee wordt gecontroleerd of de gegevens zoals die in BRON staan voldoen aan de eisen van de nieuwe registers. M.a.w. kunnen de gegevens tijdens de conversie zonder problemen worden overgebracht naar de nieuwe registers. Dit wordt voor iedere instelling gecontroleerd. Gegevens die niet voldoen worden in een bestand geplaatst, inclusief de reden.
- **Stap 2 – DUO – Data-op-orde bestanden plaatsen op beveiligde site (zakelijk portaal)**
Nadat DUO de controles heeft uitgevoerd, worden de resultaten daarvan (in bestanden) klaargezet op de beveiligde site. Iedere instelling krijgt op haar eigen plaats alleen haar eigen bestanden. Het bestand is te herkennen door de naamgeving. Die is als volgt: **DATA-OP-ORDE_<BRIN>_<datum>.xlsx**
Duo geeft een berichtje aan de contactpersoon BRON-MBO dat het bestand klaar staat.
- **Stap 3 – Instelling – Data-op-orde bestanden ophalen van de beveiligde site**
U kunt vervolgens het bestand van de beveiligde site ophalen, op de gebruikelijke wijze.
- **Stap 4 – Instelling – Analyseren meldingen**
Van elke school wordt verwacht dat de meldingen in de bestanden opgelost worden. De eerste stap daartoe is bepalen hoe dat per melding zou moeten binnen uw instelling. Zie bijlage 1 voor een gedetailleerde beschrijving per controle (wat is er gecontroleerd, wat betekent de melding, wat kan er aan de hand zijn) . U bepaalt voor uw instelling hoe u de gegevens gaat aanpassen in uw eigen administratie.
In geval de melding op geen enkele wijze meer opgelost kan worden in de eigen administratie, kunt u contact opnemen met DUO. Zie verder bij "bijzondere situaties".
- **Stap 5 – Instelling – Doorvoeren mutaties in eigen administratie en aanbieden aan BRON**
Conform hetgeen in stap 4 is bepaald, past u de gegevens aan in uw eigen administratie. Vervolgens levert u de mutaties aan BRON, middels het reguliere proces.
- **Stap 6 – DUO – Verwerken mutaties in BRON**

Dit is het bestaande reguliere proces.



Schema Stappen van het data-op-orde proces

Dit proces wordt iedere maand herhaald. Elke keer wanneer DUO stap 1 uitvoert, wordt ook de voortgang gemeten per instelling. Deze informatie wordt aangeleverd aan de projectgroep en wordt verwerkt in een dashboard, zodat voor iedereen een totaaloverzicht beschikbaar is van de stand van zaken. Essentieel is dat er bij de start van de finale proefconversie in november geen meldingen meer zijn.

Bijzondere situaties

In geval u bepaalde inschrijvingen, BPV's, diploma's en resultaten niet kunt aanpassen in uw administratie (omdat deze bijvoorbeeld niet meer in uw systeem aanwezig zijn), dan vindt daarover apart overleg plaats tussen uw instelling, DUO en OCW. Afhankelijk van de situatie wordt dan besloten wat er gedaan moet worden met die betreffende gegevens. Voor het aanmelden van deze situaties, zie hoofdstuk 6.

4. Uit te voeren acties voor de conversie

4.1 Testen van de conversie

DUO test en voert bewijsvoering uit op de conversie. Dit alles wordt vervolgens geaudit door de ADR. Op onderstaande onderdelen vraagt DUO actie van u als instelling.

In september-november wordt de veldtest uitgevoerd. Dat is een grote test waar alle instellingen en DUO aan meedoen en waar alle processen getest gaan worden. De situatie zoals die zal zijn vanaf januari 2017 wordt nagebootst. Deze testen vinden dus plaats met de nieuwe registers, die dan voorzien zijn van de geconverteerde gegevens uit BRON.

Om een goede test uit te kunnen voeren, dient iedereen te werken met dezelfde stand van de productiegegevens. Hiervoor is het belangrijk dat iedereen (alle instellingen en DUO) op dezelfde datum een kopie maakt van

haar productiegegevens en deze plaatst in de testomgeving die gebruikt wordt voor de veldtest. DUO gaat die stand van productie van BRON converteren naar de nieuwe registers in de testomgeving.

Gedurende de veldtest wordt u als instelling gevraagd een aantal mutaties door te voeren op deze geconverteerde gegevens. Op die manier wordt gecontroleerd of de geconverteerde gegevens voor u bruikbaar zijn.

U ontvangt vooraf apart informatie over de datum waarop een kopie van productie gemaakt moet worden en over de uit te voeren testen.

4.2 Daadwerkelijk conversie

Op 10 december 2016 start DUO de definitieve conversie. Dat betekent dat alle aanleveringen vanuit uw instelling aan DUO volledig verwerkt moeten zijn op 9 december 2016. Er mogen geen gegevens meer “onderweg” (in status gemeld) zijn. De laatste dag waarop gegevens kunnen worden aangeleverd is 8 december 2016.

Op 10 december gaat BRON dicht. Voor u als instelling betekent dit dat u in de periode vanaf 9 december tot het moment dat u aangesloten wordt op het nieuwe BRON-MBO (begin januari) geen gegevens kunt aanleveren aan DUO. U dient te zorgen dat mutaties die u in die periode in uw administratie verwerkt “vasthoudt”. De wijze waarop zal afhankelijk zijn van uw informatiesysteem. Van belang is dat deze mutaties, vanaf het moment dat u bent aangesloten op nieuw BRON-MBO, via het nieuwe berichtenverkeer alsnog worden aangeboden.

Met OCW is geregeld dat het goorloofd is dat u in die periode geen gegevens aanlevert aan DUO.

Verder is het van belang dat u zich realiseert wat de consequenties zijn van het feit dat in deze periode de gegevens niet aangeleverd worden en dus niet in BRON aanwezig zijn. Uw instelling dient zelf zorg te dragen voor eventuele acties daarop. Hiervoor wordt verder verwezen naar het implementatie-draaiboek.

5. Tijdschema

	Algemeen	Stap 1	Stap 2 + 3	Stap 4 + 5 + 6
Januari / Februari	Landelijke presentaties eind januari. Daar wordt data-op-orde toegelicht. Lijsten worden 2 dagen van te voren opgestuurd.	18 januari	3 dagen voor de presentaties	Week 5-9
Maart		Week 10	Week 10	Week 11-13
April		Week 14	Week 14	Week 15-17
Mei		Week 18	Week 18	Week 19-21
Juni		Week 22	Week 22	Week 23-25
Juli/Aug		Week 26	Week 26	Week 27-33
Augustus	+/- 22-08: Maken kopie productie voor veldtest. Exacte datum volgt	Week 34	Week 34	Week 35-36
September		Week 37	Week 37	Week 38-40
Oktober		Week 41	Week 41	Week 42-44
November	3-11: alle data moet op orde zijn			
	7-11: start finale proefconversie			
December	9-12: alle aanleveringen moeten verwerkt zijn			
	10-12: BRON gaat dicht, de conversie start			

De contactpersonen worden tijdig op de hoogte gebracht van de exacte datums in de betreffende weken.

6. Contact Informatie

Indien u vragen heeft over het proces van de data-op-orde of u heeft inhoudelijk vragen over de lijsten, dan kunt u een mail sturen naar conversie_bron@duo.nl

DUO heeft een team met deskundigen die het gehele jaar werken aan deze conversie. In het team zijn ook senior medewerkers en beheerders van de BRON-administratie aanwezig. DUO wil hiermee zorgdragen dat u voldoende ondersteuning krijgt in geval u hulp nodig heeft bij dit data-op-orde traject. DUO kan de aanpassingen niet voor u uitvoeren, maar kan u wel helpen bij vragen en/of onduidelijkheden in dit traject.

Om de hulp zo goed en snel mogelijk te kunnen bieden verzoeken wij u de volgende gegevens te vermelden in de mail:

- Naam en brinnummer van uw instelling.
- Duidelijke omschrijving van uw vraag.
- Als uw vraag gaat over een data-op-orde bestand dat u van DUO hebt gekregen (via de beveiligde site), wilt u dan de naam van het bestand vermelden.
- Als uw vraag over een specifieke controle gaat, wilt u dan het betreffende controlenummer vermelden.
- Als uw vraag over een specifieke inschrijving/BPV/diploma/resultaat gaat, wilt u dan de identificerende gegevens daarvan vermelden.
- Indien u niet zelf de contactpersoon BRON-MBO bent van uw instelling, wilt u deze contactpersoon dan opnemen in de cc van de mail.

Bijlage 1 – Detailbeschrijving controles

1. Inleiding

Bij het registreren van gegevens in OD en OR worden verschillende controles uitgevoerd. De gegevens vanuit BRON zullen aan deze controles moeten voldoen wanneer deze overgezet worden naar OD en OR. Hieronder volgt de uitleg van alle controles waarop tijdens de data-op-orde meldingen kunnen plaats vinden. De controles zijn geordend op basis van het type gegeven waar de controle op van toepassing is. Elke controle is terug te leiden naar het PvE.

Bewust is gekozen om alle controles te noemen waar meldingen op voor kunnen komen, ook degenen die met de huidige gegevens in BRON tot geen meldingen resulteren. Voor het overzicht zijn de controles waar de huidige gegevens in BRON aan voldoen met een lichtblauwe achtergrond weergegeven. Voor deze controles hoeft u vooralsnog geen acties uit te voeren. Op de overige controles hoeft u alleen actie te ondernemen als er daadwerkelijk meldingen zijn op uw data. Deze meldingen worden in een bestand voor u klaargezet op de beveiligde site.

Omwille van de duidelijkheid is gekozen om de oplossingen gebiedend te beschrijven. Wij zijn ons echter bewust dat niet altijd mogelijk zal zijn dat u de gegevens in uw eigen systemen kunt aanpassen. In dat geval is het mogelijk om in overleg met DUO te kijken hoe deze alsnog in BRON gewijzigd kunnen worden.

Leeswijzer

Deze bijlage kunt u als volgt gebruiken.

- Hoofdstukken 2 t/m 6:
Dit kunt u gebruiken bij het verwerken van uw meldingen bestand. Het bestand dat voor u op de beveiligde site wordt geplaatst voor uw instelling bevat 5 tabbladen.
Tabblad 1 – alle meldingen die voorkomen bij uw deelnames (m.a.w. de inschrijvingen die niet goed door de controles zijn gekomen)
Tabblad 2 – alle meldingen bij uw BPV's
Tabblad 3 – alle meldingen bij uw diploma's en bijbehorende generieke examenonderdelen
Tabblad 4 – alle meldingen bij uw generieke examenonderdelen waar geen examen aan gekoppeld zijn.
Tabblad 5 – alle actieve BPV's met leerbedrijf die nog geen nieuw leerbedrijfID hebben.
In het tabblad is altijd de kolom "Codemelding" aanwezig. Hiermee kunt u in de hoofdstukken 2 t/m 6, bij het betreffende onderdeel de controle opzoeken waarbij de Code overeenkomt met deze Code melding. Vervolgens kunt u hier lezen wat gecontroleerd is, wat fout gegaan kan zijn en welke actie wordt gevraagd.
- Hoofdstuk 7:
In een aantal gevallen voert DUO een actie uit op de gegevens, waardoor sommige meldingen opgelost worden. In hoofdstuk 7 staan deze beschreven. Leest u deze vooral vooraf, zodat u op de hoogte bent van deze acties. U hoeft verder geen actie uit te voeren voor deze aanpassingen.
- Hoofdstuk 8:
Hier zijn de voorbeelden van de bestanden opgenomen. Bekijkt u die vooral ook vooraf.
Verder is hier aangegeven op welke wijze DUO de controles uitvoert. Ook dat is belangrijk om vooraf te lezen. Het bepaalt namelijk de wijze waarop u het beste met de meldingen aan de slag kunt gaan.
- Hoofdstuk 9:
Lijst met afkortingen.

2. Controles op registratie Diploma

Controle 1

Definitie	De opleiding waarvoor het diploma is behaald moet voorkomen in de referentietabel.
Codemelding	opleidingscode_onbekend_MBO
Categorie	A
Uitleg	De opleiding (CREBO) waarvoor een student een diploma behaald heeft moet in de BRIN gegevens bestaan (hebben). Het maakt hierbij niet uit of de opleiding al beëindigd is of nog moet beginnen.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 2

Definitie	De opleiding waarvoor het diploma is behaald mag geen opleidingsdomein of kwalificatiedossier zijn.
Codemelding	diploma_niet_voor_kwalificatie
Categorie	A
Uitleg	Bij het registreren van een diploma in BRON moet een opleiding (CREBO) gebruikt worden die geen opleidingsdomein of kwalificatiedossier aangeeft. Alleen een opleiding die een kwalificatie aangeeft mag gebruikt worden.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 3

Definitie	Datum resultaat mag niet vóór de begindatum of ná de einddatum van de instelling liggen.
Codemelding	datum_resultaat_buiten_instellingsperiode_MBO
Categorie	A
Uitleg	Voor deze controle wordt gekeken naar de begin- en einddatum van de instelling zoals deze door BRIN geregistreerd zijn. De datum waarop het resultaat behaald is moet op of tussen deze begin- en einddatum liggen. Twee mogelijke oorzaken voor meldingen op deze controle zijn: <ul style="list-style-type: none">- Er is een verkeerde instelling gebruikt bij de registratie (bv. vanwege fusie).- De gegevens in BRIN zijn niet correct.
Oplossing	<u>De instelling</u> zal de gegevens in haar eigen systeem moeten corrigeren en vervolgens aan BRON aanbieden. Mocht blijken dat de gegevens in BRIN niet correct zijn, dan moet de instelling dit bij BRIN laten aanpassen. Let op: dit kan alleen als de gegevens in BRIN ook daadwerkelijk fout zijn!

Controle 4

Definitie	De datum resultaat van een diploma mag niet in de toekomst liggen.
Codemelding	datum_resultaat_in_toekomst
Categorie	A
Uitleg	Het is niet toegestaan dat een diploma in OR wordt geregistreerd waarvan de datum resultaat in de toekomst ligt. In Bron zijn een aantal diploma's waarvan de datum resultaat in de toekomst liggen. Mogelijk is er bij het aanleveren van de datum resultaat een foutieve datum aangeleverd (typefout?).

Oplossing	De instelling zal de datum resultaat moeten aanpassen in haar systeem en de wijziging vervolgens naar BRON doorsturen.
------------------	--

Controle 5 (vervallen)

Definitie	Een instelling mag voor een student maar één diploma voor dezelfde opleiding aanleveren.
Codemelding	dubbel_diploma
Categorie	A
Uitleg	Deze controle is komen te vervallen in het nieuwe register!
Oplossing	Deze controle is komen te vervallen in het nieuwe register!

3. Controles op Generiek examenonderdeel

Controle 6

Definitie	Bij een generiek examenonderdeel bij een diploma moet het eindcijfer gevuld zijn.
Codemelding	GE_eindcijfer_moet_gevuld
Categorie	A
Uitleg	Wanneer er bij een examen een generiek examenonderdeel in OR geregistreerd wordt moet dit generiek examenonderdeel een eindcijfer hebben. Deze regel is niet van toepassing wanneer er een los generiek examenonderdeel geregistreerd wordt (dus zonder examen).
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 7

Definitie	De code generiek examenonderdeel moet op datum resultaat voorkomen in de bijbehorende referentietabel.
Codemelding	codeGeneriekExamenOnderdeel_onbekend
Categorie	A
Uitleg	De code generiek examenonderdeel moet volgens de BRIN gegevens bestaan op datum resultaat. Hiervoor wordt gekeken naar de gegevens in BRIN. In Bron hebben een aantal generieke examenonderdelen geen datum resultaat. Deze zullen bepaald worden conform de manier beschreven in H7.2. Deze datum zal moeten voldoen aan deze controle.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 8

Definitie	Als het generiek examenonderdeel een centraal examen rekenen betreft mogen de cijfers en bijbehorende vrijstellingen voor het instellings- en centraal examen niet gevuld zijn.
Codemelding	GE_IE_of_CE_cijfers_gevuld
Categorie	A

Uitleg	Bij een generiek examenonderdeel 'centraal examen rekenen' (code 3006 en 3007) mag alleen het eindcijfer (en/of vrijstelling) geregistreerd worden. Er mogen in dit geval geen IE-cijfers (instelling examencijfer), CE-cijfers (Centraal examencijfers) of vrijstellingen voor deze twee cijfers geregistreerd worden. Mochten deze cijfers/vrijstellingen toch bij een rekentoets aanwezig zijn, dan zal dit generiek examenonderdeel niet in OR geregistreerd kunnen worden.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 9

Definitie	Bij het generiek examenonderdeel Nederlands moet indien de vrijstelling generiek examenonderdeel is gevuld met de waarde MBO, het IE- en CE-cijfer gevuld zijn.
Codemelding	GE_IE_of_CE_cijfers_gevuld
Categorie	A
Uitleg	Deze regel geldt alleen voor het generiek examenonderdeel Nederlands (3001 en 3005). Als bij een generiek examenonderdeel Nederlands een vrijstelling met de waarde 'MBO' bij het eindcijfer geregistreerd wordt, dan moet zowel het Instellingsexamencijfer als het Centraal examencijfer gevuld zijn.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 10

Definitie	Als het generiek examenonderdeel Nederlands betreft en het eindcijfer is gevuld dan moeten de cijfers voor het instellings- en centraal examen beide gevuld zijn tenzij de vrijstelling generiek examenonderdeel gevuld is met 'HAVO' of 'VWO'.
Codemelding	GE_wel_eindcijfer_geen_IE_of_CE
Categorie	A
Uitleg	Deze regel dwingt af dat bij het registreren van een generiek examenonderdeel Nederlands (3001 of 3005) het instellings- en centraal examen geregistreerd worden, tenzij er geen eindcijfer is gevuld of de vrijstelling generiek examenonderdeel gevuld is met 'HAVO' of 'VWO'. Vanwege controle 7 mag het eindcijfer alleen ontbreken als een generiek examenonderdeel niet gekoppeld is aan een diploma. Zie ook controle 13 die het vullen van deze cijfers verbiedt als de vrijstelling generiek examenonderdeel gevuld is met 'HAVO' of 'VWO'.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 11

Definitie	Het eindcijfer moet het gemiddelde zijn van de cijfers voor het instellings- en centraal examen, waarbij een 74,5 een 7 wordt en een 75 een 8.
Codemelding	GE_combinatie_eindcijfer_IE_CE_onjuist

Categorie	A
Uitleg	Als voor zowel het instellings- als centraal examen een cijfer geregistreerd is, dan moet het eindcijfer exact het gemiddelde van deze twee zijn. Het gemiddelde moet hierbij op de juiste manier afgerond worden, zodat een gemiddelde van 74,5 resulteert in een eindcijfer 7 en een gemiddelde van 75,0 resulteert in een eindcijfer 8. In BRON zijn eindcijfers geregistreerd die overeenkomen met het centraal examencijfer of het instellingsexamencijfer. Het lijkt alsof hier geen gemiddelde bepaald is. Daarnaast zijn ook eindcijfers geregistreerd waarbij de afronding niet juist toegepast is.
Oplossing	<u>De instelling</u> moet de generiek examenonderdelen die meldingen op deze controle veroorzaken aanpassen in haar eigen systeem en vervolgens aanbieden aan BRON.

Controle 12

Definitie	Als de vrijstelling generiek examenonderdeel gevuld is met 'HAVO' of 'VWO' mogen de cijfers voor het instellings- en centraal examen niet gevuld zijn.
Codemelding	GE_vrijstelling_HAVO_of_VWO_met_IE_of_CE
Categorie	A
Uitleg	De cijfers voor het instellings- en centraal examen van een generiek examenonderdeel mogen niet gevuld zijn als de student een vrijstelling heeft voor het generiek examenonderdeel op basis van een HAVO of VWO examen.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 13

Definitie	Datum resultaat van generiek examenonderdeel mag niet vóór de begindatum- of ná de einddatum van de instelling liggen.
Codemelding	datum_resultaat_buiten_instellingsperiode_MBO
Categorie	A
Uitleg	Bij het registreren van een generiek examenonderdeel mag de datum resultaat niet voor begindatum of na einddatum van de instelling liggen. Voor de begin/ eind datum van de instelling wordt gekeken naar de gegevens van BRIN. In het huidige BRON kan bij generiek examenonderdeel geen datum resultaat geregistreerd worden. Tijdens de conversie zal de datum resultaat van een generiek examenonderdeel bepaald worden aan de hand van inschrijvingen van de student bij de betreffende instelling. Zie H7.2. Dit zal geen problemen opleveren zolang de inschrijving werkelijk beëindigd wordt na de begindatum van de instelling en voor de einddatum van de instelling.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 14

Definitie	Het inschrijvingsvolnummer van een generiek examenonderdeel moet aanwezig zijn als het resultaat is aangeleverd door een bekostigde instelling.
Codemelding	geen_inschrijvolnummer_bij_bekostigde_instelling

Categorie	B
Uitleg	In OR zal een bekostigde instelling bij het registreren van een generiek examenonderdeel altijd een inschrijvingsvolnummer mee moeten leveren. Dit in tegenstelling tot het huidige BRON waar bekostigde instellingen losse generiek examenonderdelen kunnen registreren door geen inschrijvingsvolnummer te registreren. Deze regel geldt overigens <u>niet</u> voor niet-bekostigde instellingen.
Oplossing	Bij de conversie van BRON naar OR zal <u>DUO</u> het inschrijvingsvolnummer bepalen aan de hand de in H7.3 beschreven manier. Mocht deze bepaling niet tot één inschrijving leiden, dan zal het generiek examenonderdeel uitvallen. DUO zal in overleg met de instelling bepalen om dit of tijdens data-op-orde in Bron aan te passen of om dit als uitval van de conversie na tijd in OR te registreren.

Controle 15

Definitie	Het eindcijfer van een los generiek examenresultaat moet gevuld zijn als de cijfers voor instellings- en centraal examen beide gevuld zijn.
Codemelding	GE_geen_eindcijfer_wel_IE_en_CE
Categorie	A
Uitleg	Deze controle geldt specifiek voor generieke examenonderdelen welke zonder een examen geregistreerd zijn. Als voor deze examenonderdelen zowel een IE-cijfer als CE-cijfer gevuld zijn, dan moet ook het eindcijfer geregistreerd worden. Let op dat bij de registratie van het eindcijfer deze moet voldoen aan Controle 11.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 16

Definitie	Als bij een los generiek examenonderdeel de vrijstelling generiek examenonderdeel gevuld is moet het eindcijfer gevuld zijn.
Codemelding	GE_wel_vrijstelling_geen_eindcijfer
Categorie	A
Uitleg	Deze controle geldt specifiek voor generieke examenonderdelen welke zonder een examen geregistreerd zijn. Als voor deze examenonderdelen een vrijstelling generiek examenonderdeel gevuld is moet ook het bijbehorende eindcijfer geregistreerd worden. Let op dat bij de registratie van het eindcijfer deze moet voldoen aan Controle 11 en Controle 12.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 17

Definitie	Bij een los generiek examenonderdeel moet minimaal één van de cijfers gevuld zijn.
Codemelding	GE_zonder_cijfers
Categorie	A
Uitleg	Als er een generiek examenonderdeel geregistreerd wordt zonder dat er een diploma geregistreerd wordt, dan moet minimaal één cijfer (eindcijfer, het instellingsexamencijfer of het centraal examencijfer) gevuld zijn.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 42

Definitie	Er mag geen resultaat gewijzigd worden welke al bij diploma geregistreerd is.
------------------	---

Codemelding	wijzigen_resultaat_onder_diploma
Categorie	A
Uitleg	In BRON zijn gekoppelde generieke examenonderdelen geregistreerd, terwijl er ook een losse generiek examenonderdeel geregistreerd is. In het nieuwe register is het echter niet toegestaan om een los generiek examenonderdeel te registreren nadat er al een diploma geregistreerd is met het generiek examenonderdeel.
Oplossing	DUO zal losse generieke examenonderdelen die exact dubbel zijn met een gekoppelde generiek examenonderdeel (dus student, instelling, code generiek examenonderdeel, cijfers en vrijstellingen komen exact overeen) niet meenemen naar het nieuwe register. Wanneer er echter wel een verschil tussen zit (bv. verschil in vrijstelling of cijfer), moet de instelling deze generiek examenonderdeel aanpassen en vervolgens doorsturen naar BRON.

4. Controle bij deelnames

Controle 18

Definitie	Datum inschrijving mag niet vóór de begindatum- of ná de einddatum van de instelling liggen.
Codemelding	datum_inschrijving_buiten_instellingsperiode_MBO
Categorie	A
Uitleg	De inschrijvingsdatum van een inschrijving moet na de begindatum van een instelling liggen en vóór de einddatum van een instelling. Voor begin/einddatum van een instelling wordt gekeken naar de BRIN gegevens. Deze controle is vanaf 2013 in BRON expliciet afgedwongen. Voor 2013 werd deze controle impliciet afgedwongen. Er zijn drie mogelijke oorzaken geïdentificeerd voor inschrijvingen die niet aan deze controle voldoen, namelijk: <ul style="list-style-type: none"> - De inschrijving is geregistreerd met een foutieve inschrijvingsdatum. - De inschrijving is geregistreerd bij een foutieve BRIN. - De BRIN gegevens zijn onjuist. De tweede oorzaak kan bijvoorbeeld het geval zijn als er sprake is geweest van een fusie.
Oplossing	<u>De instelling</u> moet in haar eigen systeem deze inschrijvingen corrigeren en vervolgens doorsturen naar BRON. Als de BRIN gegevens onjuist zijn, dan kan <u>de instelling</u> bij BRIN een verzoek indienen om de gegevens van de BRIN aan te passen. Let op: aanpassen van BRIN gegevens kan alleen als deze gegevens ook daadwerkelijk onjuist zijn!

Controle 19

Definitie	Als de Gevolgde opleiding een opleidingsdomein is, dan moet het 'Leertraject' BOL zijn.
Codemelding	leertraject_BOL_MBO
Categorie	A
Uitleg	Bij elke inschrijvingsperiode wordt de opleiding geregistreerd welke door de student wordt gevolgd. Als deze opleiding een opleidingsdomein aangeeft, dan moet bij de inschrijvingsperiode het leertraject 'BOL' geregistreerd worden.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 20

Definitie	Als de Gevolgde opleiding een opleidingsdomein of een kwalificatiedossier is, moet niveau
------------------	---

	gevuld zijn.
Codemelding	niveau_verplicht_MBO
Categorie	B
Uitleg	Bij elke inschrijvingsperiode wordt de opleiding geregistreerd welke door de student wordt gevolgd. Als deze opleiding een opleidingsdomein of kwalificatiedossier aangeeft, dan moet bij de inschrijvingsperiode ook het niveau geregistreerd worden.
Oplossing	Er zijn meer meldingen op deze controle dan die door de instelling aangepast moeten worden. Conform de beschreven regels in H7.1 zal <u>DUO</u> namelijk verschillende inschrijvingsperiodes aanpassen. De overgebleven meldingen zal de <u>instelling</u> moeten corrigeren in haar eigen systeem en vervolgens aanbieden aan BRON.

Controle 21

Definitie	Als niveau gevuld is, moet de Gevolgde opleiding op dit niveau zijn toegestaan
Codemelding	niveau_niet_toegestaan_MBO
Categorie	A
Uitleg	Het niveau van de inschrijving en de gevolgde opleiding moeten bij elkaar passen. Als de gevolgde opleiding niet toegestaan is bij het opgegeven niveau zal de deelname niet geregistreerd mogen worden.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 22

Definitie	Bij een exameninschrijving moet de Gevolgde opleiding volgens de bijbehorende referentietabel (ooit) bestaan (hebben).
Codemelding	opleidingscode_onbekend_MBO
Categorie	B
Uitleg	Als een exameninschrijving wordt geregistreerd moet de opleiding bestaan of bestaan hebben. Het is dus mogelijk om na de einddatum van een opleiding toch een exameninschrijving te registreren voor deze opleiding. Zie Controle 23 voor een variant van deze controle voor niet-exameninschrijvingen.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 23

Definitie	Als het niet om een exameninschrijving gaat moet Gevolgde opleiding voorkomen in de bijbehorende referentietabel op datum begin periode.
Codemelding	opleidingscode_onbekend_op_datum_MBO
Categorie	B
Uitleg	Een inschrijving heeft één of meerdere inschrijvingsperiodes. Bij deze inschrijvingsperiode wordt geregistreerd wat de intensiteit gedurende deze inschrijvingsperiode is (bv. exameninschrijving, voltijd of deeltijd). Wanneer de inschrijvingsperiode aangeeft dat het een voltijd of deeltijd inschrijving is, dan moet de gevolgde opleiding in diezelfde periode bestaan op de startdatum van de periode. Als mogelijke oorzaken voor deze inschrijvingsperiodes zijn de volgende twee redenen geïdentificeerd: - Er is een onjuiste begindatum van de inschrijvingsperiode aangeleverd.

	- Bij de inschrijvingsperiode is een verkeerde CREBO aangeleverd. Zie Controle 22 voor een soortgelijke controle voor exameninschrijvingen.
Oplossing	Er zijn meer meldingen op deze controle dan die door de instelling aangepast moeten worden. Conform de beschreven regels in H7.1 zal <u>DUO</u> namelijk verschillende inschrijvingsperiodes aanpassen. De overgebleven meldingen zal <u>de instelling</u> moeten corrigeren in haar eigen systeem en vervolgens aanbieden aan BRON.

Controle 24

Definitie	De begindatum van de eerste periode moet gelijk zijn aan de datum inschrijving.
Codemelding	datumBegin_eerste_periode_MBO
Categorie	C
Uitleg	Een inschrijving moet op elk moment een inschrijvingsperiode hebben. Het is dus niet toegestaan dat de eerste inschrijvingsperiode na de inschrijvingsdatum ligt. Een inschrijvingsperiode die eerder dan de inschrijvingsdatum ligt heeft geen betekenis en is daarom ook niet toegestaan. Deze situatie bij inschrijvingen kan ontstaan zijn als inschrijvingsdatum gewijzigd is zonder dat de inschrijvingsperiode is aangepast of verwijderd.
Oplossing	<u>DUO</u> zal bij de overgang naar OD conform de beschrijving in H7.1 de inschrijvingsperiodes bewerken. Hierdoor zal de instelling geen aanpassingen hoeven uit te voeren voor deze controle.

Controle 25

Definitie	Datum ingang periodegegevens inschrijving moet uniek zijn ten opzichte van andere periodes binnen dezelfde inschrijving.
Codemelding	datumBegin_niet_uniek_MBO
Categorie	B
Uitleg	Het is niet toegestaan dat binnen een inschrijving meerdere periodes op dezelfde dag beginnen.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 26

Definitie	Geplande datum uitschrijving moet op of na de Datum inschrijving liggen.
Codemelding	datum_inschrijving_datum_uitschrijving_gepland_MBO
Categorie	A
Uitleg	De geplande datum uitschrijving mag niet voor de inschrijvingsdatum van de inschrijving liggen.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 27

Definitie	Datum uitschrijving werkelijk moet indien gevuld op of na de Datum inschrijving liggen
Codemelding	datum_inschrijving_datum_uitschrijving_werkelijk_MBO
Categorie	A
Uitleg	Als een inschrijving een werkelijke datum uitschrijving heeft, dan moet deze datum op of na de inschrijvingsdatum van de inschrijving liggen.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 28

Definitie	Bij een inschrijving moeten Reden uitstroom en Werkelijke datum uitschrijving beide gevuld zijn of beide leeg zijn.
Codemelding	datum_uitschrijving_en_reden_uitschrijving_MBO
Categorie	C
Uitleg	Als de datum uitschrijving werkelijk gevuld is, dan moet er ook een reden uitschrijving geregistreerd zijn. Deze eis komt voort uit gewijzigde wetgeving, waardoor dit pas later een vereiste werd in BRON. Eerdere inschrijvingen hebben daarom deze reden uitstroom niet. In BRON komt het niet voor dat er wel een reden uitstroom gevuld is terwijl er geen datum uitschrijving is gezet.
Oplossing	<p><u>DUO</u> zal een reden uitstroom toevoegen aan inschrijvingen waarbij geen reden uitstroom geregistreerd is, als er wel een werkelijke uitschrijvingsdatum geregistreerd is bij de inschrijving. DUO zal de reden uitstroom op 'geen uitval' zetten als er bij de inschrijving een examen geregistreerd is. DUO zal bij bovenstaande inschrijvingen waar geen examen bij geregistreerd is de reden uitstroom zetten op 'onbekend'.</p> <p><u>De instelling</u> hoeft voor deze controle niets uit te voeren. Mocht de instelling toch inschrijvingen hebben die zij niet volgens deze regels overgezet wil hebben, dan moet de instelling deze in haar eigen systeem aanpassen en vervolgens aanbieden aan BRON.</p>

Controle 41

Definitie	Een inschrijvingsperiode moet een geldige waarde voor leertraject hebben.
Codemelding	leertraject_niet_in_waardelijst
Categorie	A
Uitleg	<p>Bij een inschrijvingsperiode moet een leertraject geregistreerd worden welke op begindatum van de inschrijvingsperiode geldig is. Hoewel dit niet in BRON wordt afgedwongen, mogen er op dit moment geen nieuwe deeltijd inschrijvingsperioden meer geregistreerd worden. In het nieuwe register wordt dit wel afgedwongen. Er zijn in BRON inschrijvingsperioden met intensiteit deeltijd welke in de toekomst liggen. Dit is niet toegestaan, omdat deze waarde niet meer gebruikt mag worden.</p> <p>Uitzondering op deze beperking is deeltijd BOL, waarvoor geldt dat bestaande deeltijd inschrijvingen nog wel afgerond kunnen worden.</p>
Oplossing	<p><u>De instelling</u> zal de gegevens moeten aanpassen in haar systeem en opnieuw aanbieden aan BRON.</p>

5. Controles bij BPV

Controle 29

Definitie	Als de opleidingscode BPV gevuld is moet deze voorkomen in de bijbehorende referentietabel
Codemelding	opleidingscode_BPV_onbekend_MBO
Categorie	A
Uitleg	<p>Wanneer een BPV wordt geregistreerd moet de opleiding (CREBO) van de BPV daadwerkelijk bestaan op de begindatum van de BPV. Voor de begin/eind datum van een opleiding wordt gebruik gemaakt van de gegevens van BRIN.</p> <p>Als bij een BPV geen opleiding geregistreerd is, zal de conversie de opleiding van de bijbehorende inschrijving(speriode) gebruiken om bij de BPV te registreren.</p>

	<p>Als mogelijke oorzaken zijn geïdentificeerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De verkeerde opleiding (CREBO) is geregistreerd. - De gegevens van de opleiding zijn foutief geregistreerd bij BRIN. - BPV start voor inschrijving terwijl er geen opleiding geregistreerd is bij de BPV en de opleiding pas op datum inschrijving geldig is. - BPV start pas na werkelijke datum uitschrijving terwijl bij de BPV is geen opleiding geregistreerd is en opleiding van de inschrijving niet meer geldig is op begindatum van BPV. <p>In BRON is bijvoorbeeld te zien dat er een code van een keuzedeel geregistreerd is, terwijl keuzedelen niet in BRON geregistreerd mogen worden.</p>
Oplossing	<p><u>De instelling</u> zal de opleiding van de BPV moeten corrigeren in haar eigen systeem en deze doorsturen naar BRON. Wanneer de instelling de gegevens van de opleiding wil aanpassen, dan kan de instelling dit aanvragen bij BRIN. Let op: dit kan alleen als de opleidingsgegevens ook daadwerkelijk onjuist zijn!</p>

Controle 30

Definitie	De BPV moet bij een bestaande inschrijving gevolgd worden.
Codemelding	inschrijvingMBO_niet_gevonden
Categorie	A
Uitleg	Een BPV mag alleen geregistreerd worden als er ook een inschrijving geregistreerd is. Zonder inschrijving kan een BPV niet in OD geregistreerd worden. In BRON is dit eveneens een vereiste.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 31

Definitie	De inschrijving waar de BPV deel van uitmaakt mag op de begindatum van de BPV geen exameninschrijving zijn.
Codemelding	BPV_exameninschrijving_MBO
Categorie	A
Uitleg	<p>Het is niet toegestaan dat een BPV geregistreerd wordt die begint op het moment dat de inschrijving een exameninschrijving is.</p> <p>Er zijn drie mogelijke redenen geïdentificeerd waarom er toch exameninschrijvingen met een BPV zijn, namelijk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De BPV is aan de verkeerde inschrijving gekoppeld. - De inschrijving is foutief als exameninschrijving geregistreerd. - inschrijvingen zijn geregistreerd i.v.m. het VM2 experiment. <p>Sommige exameninschrijvingen zijn van niet-bekostigde instellingen. Aanpassingen vanwege Controle 39 kunnen daarom van invloed zijn op de meldingen op deze controle.</p>
Oplossing	<u>De instelling</u> moet de gegevens in haar eigen systeem aanpassen en vervolgens aanbieden aan BRON.

Controle 32

Definitie	De datum inschrijving van de inschrijving waarvan de BPV deel uitmaakt mag niet na de datum begin BPV liggen
Codemelding	datum_begin_BPV_datum_inschrijving_MBO

Categorie	A
Uitleg	Een BPV mag pas beginnen na/op de inschrijvingsdatum van de bijbehorende inschrijving. Drie oorzaken die geïdentificeerd zijn als reden dat de BPV op deze controle meldingen veroorzaakt zijn: <ul style="list-style-type: none"> - De ingangsdatum van de BPV is onjuist - De inschrijvingsdatum van de inschrijving is onjuist. - De BPV is aan de verkeerde inschrijving gekoppeld. Deze laatste mogelijke oorzaak wordt vermoedt doordat bij een aantal BPV's die meldingen op deze controle veroorzaken, de student een andere inschrijving bij de instelling heeft die wel aan deze controle voldoet.
Oplossing	<u>De instelling</u> moet in haar eigen systeem de BPV aanpassen en deze vervolgens doorsturen naar BRON.

Controle 33

Definitie	De geplande datum einde BPV moet op of na de datum begin BPV liggen.
Codemelding	datum_einde_BPV_gepland_MBO
Categorie	A
Uitleg	De geplande einddatum van een BPV mag niet voor de begindatum van de BPV liggen. Gegevens welke bij de meldingen op deze controle horen veroorzaken mogelijk ook meldingen bij Controle 34.
Oplossing	<u>De instelling</u> moet de geplande einddatum van de BPV in haar eigen systeem aanpassen en doorsturen naar BRON.

Controle 34

Definitie	De werkelijke datum einde BPV moet op of na de datum begin BPV liggen.
Codemelding	datum_einde_BPV_werkelijk_MBO
Categorie	A
Uitleg	De werkelijke einddatum van een BPV mag niet voor de begindatum van de BPV liggen. Gegevens welke bij meldingen op deze controle horen veroorzaken mogelijk ook meldingen bij Controle 33.
Oplossing	<u>De instelling</u> moet de werkelijke einddatum van de BPV in haar eigen systeem aanpassen en doorsturen naar BRON.

Controle 35

Definitie	Als de opleidingscode gevuld is moet afsluitdatum gevuld zijn.
Codemelding	Geen_afsluitdatum_BPV
Categorie	A
Uitleg	Als bij een BPV een opleidingscode gevuld is, dan is het verplicht dat de afsluitdatum van de BPV ook gevuld is.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 36

Definitie	Als de opleidingscode gevuld is moet omvang gevuld zijn.
------------------	--

Codemelding	Geen_omvang_BPV
Categorie	A
Uitleg	Als bij een BPV een opleidingscode gevuld is, dan moet ook de omvang van de BPV gevuld zijn.
Oplossing	De huidige gegevens in BRON voldoen aan deze controle.

Controle 37

Definitie	Opleidingscode en keuzedeel van BPV mogen niet beide leeg zijn
Codemelding	-
Categorie	C
Uitleg	Bij de registratie van een BPV moet of het opleidingscode of het keuzedeel ingevuld worden. In het huidige Bron zijn geen keuzedelen aanwezig. Dit betekent dat er altijd een opleidingscode gevuld moet worden. In het huidige BRON is dit echter geen vereiste waardoor bij veel BPV's geen opleidingscode geregistreerd zijn.
Oplossing	<p>DUO zal bij de conversie van BRON naar OD de opleidingscode van de BPV overnemen mits deze gevuld is in BRON. Als in BRON geen opleidingscode gevuld is, zal DUO de opleidingscode vullen met de opleidingscode van de inschrijvingsperiode welke het kortst voor de werkelijke einddatum van de BPV ligt. Mocht de inschrijving nog actief zijn, dan wordt natuurlijk de opleidingscode van de actieve periode gebruikt. Door Controle 30 is er altijd een inschrijving gekoppeld aan een BPV. En vanwege Controle 25 is het niet mogelijk dat er bij een inschrijving meerdere periodes gelijktijdig actief zijn.</p> <p>Mocht de instelling toch bij een BPV een andere opleidingscode willen registreren, dan <u>kan de instelling</u> dit tijdens de data-op-orde aanpassen. Zodra de instelling de nieuwe opleidingscode aanbiedt aan BRON zal DUO tijdens de conversie de in BRON geregistreerde opleidingscode gebruiken i.p.v. de afgeleide opleidingscode.</p>

Controle 38

Definitie	Code leerbedrijven in BRON moeten voorkomen in de was-woordt lijst van SBB.
Codemelding	-
Categorie	C
Uitleg	<p>Vanaf 1 augustus 2015 kan het leerbedrijf bij een BPV geregistreerd worden aan de hand van zowel Code leerbedrijf als met het nieuwe leerbedrijfID. Vanaf 1 augustus 2016 mag het leerbedrijf alleen aan de hand van het nieuwe leerbedrijfID bij een BPV geregistreerd worden. Het nieuwe OD kan alleen het nieuwe leerbedrijfID registreren. Bij de overgang naar OD zal elke gebruikte code leerbedrijf omgezet moeten worden naar een leerbedrijfID. Dit betekent dat van elk gebruikte code leerbedrijf het bijbehorende leerbedrijfID bekend moet zijn. De SBB beheert de lijst met alle leerbedrijven. Deze lijst bevat van alle bij haar geregistreerde leerbedrijven met de bijbehorende tijdelijke code leerbedrijf en leerbedrijfID. Leerbedrijven welke ook een oude code leerbedrijf hebben staan daarnaast ook op de Was-Wordt lijst. Deze Was-Wordt bevat van deze leerbedrijven naast het leerbedrijfID en tijdelijke code leerbedrijf ook het oude code leerbedrijf.</p>
Oplossing	<p>De oplossing bestaat uit twee stappen.</p> <p>Als eerste stap moet <u>de instelling</u> zorgen dat bij actieve BPV's leerbedrijven geregistreerd zijn welke op de lijst van SBB voorkomen. Dit kan op twee manieren bereikt worden. De eerste manier is het wijzigen van het leerbedrijf naar een leerbedrijf welke op de lijst van SBB voor-</p>

	<p>komt (natuurlijk alleen als dit ook terecht is). De tweede mogelijkheid is door SBB het leerbedrijf aan haar lijst toe te laten voegen. Hiervoor moet de instelling zelf contact opnemen met SBB.</p> <p>Als tweede stap zal <u>DUO</u> bij de overgang van BRON naar OD leerbedrijven welke bij SBB bekend zijn één-op-één overnemen naar OD. Mocht bij de overgang een leerbedrijf niet bekend zijn in de lijst van SBB, dan zal DUO het leerbedrijf van de desbetreffende BPV op 'onbekend' zetten. Dit geldt voor zowel actieve als niet-actieve BPV's.</p> <p>DUO bepaald als volgt of een leerbedrijf bij SBB bekend is:</p> <p>Als eerste wordt gekeken of het leerbedrijf voorkomt als leerbedrijfID of tijdelijke code leerbedrijf in de leerbedrijvenlijst van SBB. Als deze voorkomt in de lijst, dan wordt het leerbedrijf-ID van het betreffende leerbedrijf overgenomen naar OD. Wanneer deze niet voorkomt op de lijst, zal DUO controleren of de Code leerbedrijf van de BPV voorkomt als oude code in de Was-Wordt lijst van SBB. Als deze op de WasWordt lijst voorkomt, zal DUO het bijbehorende leerbedrijf ID vanuit de WasWordt lijst gebruiken. Als deze ook niet in de Was-woordt lijst van SBB voorkomt, dan zal DUO het leerbedrijf als 'onbekend' overnemen in OD.</p>
--	--

6. Specifieke controles

Controle 39

Definitie	Een Niet Bekostigde Instelling mag geen exameninschrijving hebben.
Codemelding	Ongeldige waarde voor <invoerveld>: <ongeldige waarde>
Categorie	B
Uitleg	<p>Het is niet toegestaan dat een Niet-bekostigde instelling examen inschrijvingen registreert. Een mogelijke oorzaak dat dit voorkomt in BRON is omdat in Bron een examenresultaat alleen geregistreerd worden als er een inschrijving is bij het examenresultaat. Vaak is een exameninschrijving gebruikt om alsnog een examenresultaat te kunnen registreren. In het nieuwe OD kan een examen geregistreerd worden zonder dat er een inschrijving nodig is.</p> <p>Een andere mogelijkheid is dat de inschrijving foutief als exameninschrijving geregistreerd is. Bij sommige exameninschrijvingen zijn ook BPV's geregistreerd. Aanpassingen in verband met Controle 31 kunnen daarom invloed hebben op exameninschrijvingen welke bij deze controle tot meldingen leiden.</p>
Oplossing	<p><u>DUO</u> zal exameninschrijvingen van niet bekostigde instellingen die voor 1 januari 2017 starten vanuit BRON overnemen naar OD. Hiervoor wordt tijdens de conversie een exameninschrijving bij een NBI toegestaan. Na 1 januari 2017 (ingebruikname van OD) zal het voor NBI's echter niet meer mogelijk zijn om exameninschrijvingen te registreren. Mocht er een wijziging op een dergelijke inschrijving nodig zijn, dan zal ook de inschrijving veranderd moeten worden naar een 'niet-examen'-inschrijving.</p> <p>Niet-bekostigde instelling moet alle exameninschrijvingen corrigeren als deze na 31-12-2016 beginnen. Met de conversie van BRON naar OD zullen deze exameninschrijvingen namelijk <u>niet</u> overgenomen worden naar OD!</p>

Controle 40

Definitie	Een generiek examenonderdeel moet een bijbehorende inschrijving hebben.
Codemelding	-
Categorie	B
Uitleg	Wanneer een generiek examenonderdeel geregistreerd wordt in OD zal het inschrijvingsvolnummer gevuld moeten worden. Voor de conversie zal DUO deze afleiden op basis van de bijbehorende inschrijving. Een mogelijke oorzaak is dat de inschrijving is verwijderd terwijl het generiek examen niet verwijderd is.
Oplossing	<u>De instelling</u> zal de gegevens moeten aanpassen in haar systeem en opnieuw aanbieden aan BRON.

7. Aanvullende opmerkingen

In de volgende paragrafen staat beschreven welke bewerkingen DUO tijdens de conversie uitvoert op de gegevens. Voor de transparantie van de conversie worden deze bewerkingen hieronder weergegeven. U hoeft hier geen acties voor uit te voeren.

7.1. Inschrijvingsperioden buiten de inschrijving

In Bron zijn inschrijvingsperioden geregistreerd die buiten de datum inschrijving en datum uitschrijving werkelijk van een inschrijving vallen. Dit resulteert in verschillende gevallen in meldingen (bv. Controle 24).

Bij de overgang van BRON naar OD zal DUO de volgende bewerking uitvoeren op inschrijvingsperioden:

- Inschrijvingsperioden die eindigen voor de inschrijvingsdatum worden niet meegenomen naar OD. Een inschrijvingsperiode wordt beëindigd doordat een volgende inschrijvingsperiode begint. In dit geval kan deze bewerking nooit leiden tot een inschrijving zonder inschrijvingsperiode.
- Inschrijvingsperioden die starten na de werkelijke uitschrijvingsdatum terwijl er een voorliggende inschrijvingsperiode bestaat worden niet meegenomen naar OD.
- Als inschrijvingsperiode voor de inschrijvingsdatum start en eindigt na inschrijvingsdatum dan wordt de peildatum van de periode aangepast naar de inschrijvingsdatum.
- Als de eerste periode begint na inschrijvingsdatum, maar voor de werkelijke uitschrijvingsdatum dan wordt de peildatum periode aangepast naar de inschrijvingsdatum.

Deze bewerking heeft mogelijk effect op gegevens welke tot meldingen leiden bij Controle 20, Controle 23 en Controle 24.

7.2. Datum Resultaat generiek examenonderdeel

In Bron is geen datum geregistreerd waarop het generiek examenonderdeel behaald is. In OR is dit gegeven echter wel vereist. Voor de conversie zal DUO daarom de werkelijke datum uitschrijving van de bijbehorende inschrijving gaan gebruiken als datum behaald. Mocht de werkelijke uitschrijvingsdatum nog niet gezet zijn of in de toekomst liggen, dan zal de datum van de conversie gebruikt worden. Mocht de student geen lopende inschrijving bij de instelling hebben, dan zal de meest recente werkelijke uitschrijvingsdatum gebruikt worden die in het verleden ligt.

Mocht er van de student geen inschrijving (meer) geregistreerd zijn, dan zal de instelling dit moeten corrigeren. Zie ook Controle 40.

7.3. Inschrijvingsvolnummer generiek examenonderdeel

Bij het registreren van generieke examenonderdelen zal een inschrijvingsvolnummer gevuld moeten worden. Wanneer deze aanwezig is in BRON zal deze overgenomen worden naar OD.

Als het inschrijvingsvolnummer niet in Bron gevuld is, dan zal DUO deze gaan bepalen. Als er op het moment van registratie van het generieke examenonderdeel een inschrijving actief was, dan zal DUO het inschrijvingsvolnummer van de toenmalige actieve inschrijving gebruiken.

Als er geen inschrijving actief was op het moment van registreren, dan wordt de inschrijving gezocht die het kortst voor de registratiedatum beëindigd is. Van deze inschrijving wordt vervolgens het inschrijvingsvolnummer gebruikt.

Het is van belang dat deze bepaling exact één inschrijving oplevert. Mochten er geen of juist meerdere inschrijvingen uit deze bepaling voortkomen, dan zal hier samen met DUO gekeken moeten worden welke waarde hier gebruikt moet worden. In overleg kan bepaald worden om dit tijdens data-op-orde in Bron aan te passen of om dit via uitval van de conversie na tijd in OR te registreren.

7.4. Resultaat volgnummer

In OR wordt gebruik gemaakt van het resultaatvolnummer bij de registratie van een diploma en generiek examenonderdeel. Deze is in BRON niet aanwezig. Om bij de conversie toch een resultaatvolnummer te hebben zal het inschrijvingsvolnummer dat bij het diploma / generiek examenonderdeel hoort gebruikt worden als resultaatvolnummer. Hiervoor wordt dezelfde manier gebruikt als beschreven in H7.3.

7.5. Dubbele generieke examenonderdelen

In Bron zijn generieke examenonderdelen geregistreerd welke dubbel geregistreerd zijn. De ene is gekoppeld aan een examen, terwijl de andere niet gekoppeld is aan een examen. Met de conversie naar OR zal in dit geval alleen het generiek examenonderdeel meegenomen worden dat gekoppeld is aan een examen.

Een generiek examenonderdeel is als dubbel geclassificeerd wanneer de student, instelling, examenonderdeel, cijfers en vrijstellingen exact overeenkomen.

7.6. Indicatie gehandicapt bij NBI

Niet bekostigde instellingen mogen geen indicatie gehandicapt aanleveren aan BRON. In Bron is echter wel verschillende keren deze indicatie gehandicapt gezet door niet-bekostigde instellingen. Bij de overgang naar OR zal de indicatie gehandicapt bij NBI's niet overgenomen worden.

7.7. Deeltijd vs. Voltijd

In OD kunnen standaard geen deeltijdinschrijvingen geregistreerd worden. In BRON zijn alleen wel deeltijdinschrijvingen geregistreerd. Het is wenselijk dat na de overgang naar OD het mogelijk is om te zien of een inschrijving deeltijd of voltijd is. Daarom zal bij de conversie van BRON naar OD dit onderscheid meegenomen worden. Na de in gebruik name van OD is het niet meer mogelijk om deeltijdinschrijvingen te registreren die op of na 1 januari 2017 starten.

Uitzondering hierop zijn BOL opleidingen welke na in gebruik name van OD alsnog als deeltijd geregistreerd kunnen worden.

7.8. Periode Extra ondersteuning

In OD is de indicatie gehandicapt vervangen door een periode extra ondersteuning. DUO zal bij de overgang naar OD een periode extra ondersteuning aanmaken wanneer de inschrijving een indicatie gehandicapt heeft. Deze periode extra ondersteuning zal dezelfde begin en einddatum krijgen als de inschrijving. Als er geen indicatie gehandicapt is bij een inschrijving, zal er in OD ook geen periode extra ondersteuning aangemaakt worden.

7.9. Indicatie bekostiging bij NBI

Niet bekostigde instellingen mogen bij een inschrijvingsperiode geen indicatie bekostiging aanleveren aan BRON. In Bron is echter wel verschillende keren deze indicatie bekostiging gezet door niet-bekostigde instellingen. Bij de overgang naar OD zal de indicatie bekostiging bij NBI's niet overgenomen worden.

7.10. Indicatie bekostiging diploma bij NBI

Niet bekostigde instellingen mogen bij de registratie van een diploma geen indicatie bekostiging diploma aanleveren aan BRON. In Bron is echter wel verschillende keren deze indicatie bekostiging diploma gezet door niet-bekostigde instellingen. Bij de overgang naar OR zal de indicatie bekostigbaar diploma bij NBI's niet overgenomen worden.

8. Bestanden met meldingen

8.1. Uitleg bestanden

Gegevens die niet voldoen aan een controle zullen als melding opgenomen worden in het bestand met meldingen. De meldingen zijn per gegevenstype gegroepeerd waarop deze gegevens aan OD en OR aangeboden worden. De meldingen zijn over de volgende 4 tabbladen in het bestand verdeeld:

- Tabblad 'Deelname': alle meldingen die optreden bij het aanbieden van deelnames aan OD en OR.
- Tabblad 'BPV': alle meldingen die optreden bij het aanbieden van BPV's aan OD en OR.
- Tabblad 'Diploma': alle meldingen die optreden bij het aan OD en OR aanbieden van diploma's met de bijbehorende generiek examenonderdelen.
- Tabblad 'Generiek examenonderdeel': alle meldingen die optreden bij het aan OD en OR aanbieden van generiek examenonderdelen zonder diploma.
- Tabblad 'WasWordt-lijst': alle actieve BPV 's met een leerbedrijf die volgens de lijsten van SBB (nog) geen leerbedrijfID hebben (zie ook Controle 38).

Elke melding zal identificerende gegevens bevatten zodat terug te vinden is op welk gegeven de melding optreedt. Verder bevat de melding ook de Melding-code en Melding tekst die aangeven wat de exacte melding is. Bij sommige meldingen wordt extra informatie meegeleverd om de situatie te kunnen opsporen.

Zie onderstaande tabel voor een voorbeeld een lijst met twee meldingen op een inschrijving.

BSN	OWN	BRIN	Inschrijfvolgnummer	Code Melding	Melding tekst	Sleutelgegevens	Sleutelwaarde	Controle nummer
123456789	234567890	11AA	N01	opleidingscode_onbekend op datum MBO	Gevolgde opleiding onbekend op periode begindatum.	datumBegin	1-8-2015	23
987654321		99ZZ	001	datum_inschrijving_datum_uitschrijving_gepland MBO	De datum uitschrijving gepland moet op of na de datum inschrijving liggen.			26

8.2. Uitleg hoe om te gaan met de meldingen

Periode januari t/m april

In deze periode is de conversie-programmatuur nog niet helemaal gereed. Dat betekent dat DUO de controles “handmatig” (via query’s) uitvoert en de resultaten opneemt in het meldingenbestand. Het nadeel hiervan is dat de acties die door de conversie worden gedaan (zie hoofdstuk 7), hier dus nog niet zijn uitgevoerd. Dat kan als gevolg hebben dat er bij een aantal controles teveel meldingen worden gegeven. Het advies is deze meldingen pas te gaan verwerken vanaf mei. Het betreft controles: 20, 23, 24 en 40.

Periode mei t/m november

In deze periode is de conversie programmatuur wel gereed. Dat houdt in dat alles door de conversieprogrammatuur gaat, eventuele acties door de conversie dus worden uitgevoerd en dat vervolgens alles wordt gecontroleerd aan de hand van de controles van OD en OR. Hiermee vervalt het nadeel van de eerste periode. Er dient zich nu wel een ander fenomeen aan, namelijk: zodra een inschrijving niet voldoet aan bijvoorbeeld controle 1 dan wordt de melding gelogd en valt de inschrijving uit (de zogenaamde uitval tijdens conversie). Dat kan betekenen dat wanneer u de melding heeft weggewerkt, de volgende maand dezelfde inschrijving in uw meldingen bestand kan voorkomen, maar dan als gevolg van controle 2. etc.

Daarom is het verstandig alle meldingen (m.u.v. degene die hiervoor zijn genoemd) zoveel als mogelijk af te handelen voor mei.

9. Definities en afkortingen

Afkorting/ definitie	Omschrijving
Datum resultaat	De datum waarop het resultaat behaald is.
Inschrijvingsdatum	De datum waarop de opleiding begint waarvoor de student is ingeschreven. Dit is dus niet de datum dat de inschrijving geregistreerd wordt.
OR	Het nieuwe register van DUO waar alle resultaten in geregistreerd worden.
OD	Het huidige register van DUO waar alle deelnames in geregistreerd worden.
Bron	Het huidige register van DUO waar alle deelnames en resultaten in geregistreerd worden.
BI	Bekostigde instelling
NBI	Niet-Bekostigde instelling

Bijlage 2 – Overzicht Codemelding en controle nr.

Onderstaande overzicht kan gebruikt worden om snel het controle nummer te vinden dat bij de Codemelding hoort.

Codemelding	Controle nr.	Categorie
BPV_exameninschrijving_MBO	31	A
codeGeneriekExamenOnderdeel_onbekend	7	A
datum_begin_BPV_datum_inschrijving_MBO	32	A
datum_einde_BPV_gepland_MBO	33	A
datum_einde_BPV_werkelijk_MBO	34	A
datum_inschrijving_buiten_instellingsperiode_MBO	3	A
datum_inschrijving_buiten_instellingsperiode_MBO	18	A
datum_inschrijving_datum_uitschrijving_gepland_MBO	26	A
datum_inschrijving_datum_uitschrijving_werkelijk_MBO	27	A
datum_resultaat_buiten_instellingsperiode_MBO	13	A
datum_resultaat_in_toekomst	4	A
datum_uitschrijving_en_reden_uitschrijving_MBO	28	C
datumBegin_eerste_periode_MBO	24	C
datumBegin_niet_uniek_MBO	25	B
diploma_niet_voor_kwalificatie	2	A
dubbel_diploma	5	A
GE_combinatie_eindcijfer_IE_CE_onjuist	11	A
GE_eindcijfer_moet_gevuld	6	A
GE_geen_eindcijfer_wel_IE_en_CE	15	A
GE_IE_of_CE_cijfers_gevuld	8	A
GE_IE_of_CE_cijfers_gevuld	9	A
GE_vrijstelling_HAVO_of_VWO_met_IE_of_CE	12	A
GE_wel_eindcijfer_geen_IE_of_CE	10	A
GE_wel_vrijstelling_geen_eindcijfer	16	A
GE_zonder_cijfers	17	A
Geen_afsluitdatum_BPV	35	A
geen_inschrijfvolnummer_bij_bekostigde_instelling	14	B
Geen_omvang_BPV	36	A
inschrijvingMBO_niet_gevonden	30	A
leertraject_BOL_MBO	19	A
niveau_niet_toegestaan_MBO	21	A
niveau_verplicht_MBO	20	B
Ongeldige waarde voor leertrajectMBONBI: <ongeldige waarde>	39	B
opleidingscode_BPV_onbekend_MBO	29	A
opleidingscode_onbekend_MBO	1	A

opleidingscode_onbekend_MBO	22	B
opleidingscode_onbekend_op_datum_MBO	23	B
-	37	C
-	38	C
-	40	B