



Dienst Uitvoering Onderwijs
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Handleiding BRON mbo Dienst Uitvoering Onderwijs

Versie: 5.0
Datum: januari 2017
Auteur: DUO (afdeling EC/KLC)
Status: definitief

Inhoudsopgave

INLEIDING ALGEMEEN.....	4
WAT ZIJN DE VERANDERINGEN?	5
DEFINITIES	7
OVER HET ONDERWIJSNUMMER	10
KETENPROCES INSCHRIJVEN	12
GEGEVENS UITWISSELING	14
WAARDELIJST	15
MOGELIJKE FOUTEN VANUIT DE WEBSERVICE	17
FOUTCODES EN FOUTTEKSTEN (AANLEVERING)	18
FOUTCODES EN FOUTTEKSTEN (BEKOSTIGING)	39
SLEUTELNAAM EN SLEUTELWAARDE.....	43
KWALITEITSCONTROLE	44
BESTAND KWALITEITSCONTROLE	48
INLOGGEN OP DE BEVEILIGDE DUO-SITE.....	51
NIEUWE OVERZICHTEN	52
HET NIEUWE ACCOUNTSPROCES	53
VRAGEN OVER DE UITWISSELING EN DE BEKOSTIGING?	54

Versiebeheer

Versie	Datum	Status	Auteur	Aanleiding
0.1	augustus 2016	Concept	DUO	Doorontwikkelen BRON
0.2	September 2016	Concept	DUO	Review IPO
1.0	Oktober 2016	Definitief	DUO	Veldtest 2016
1.1	November	Concept	DUO	Review DUO medewerkers
2.0	December	Definitief	DUO	Review DUO medewerkers
3.0	December	definitief	DUO	Review DUO en saMBO-ICT
4.0	Januari 2017	definitief	DUO	Review DUO
5.0	Januari 2017	definitief	DUO	OBO 1 x per dag aanvragen

Doel

In deze handleiding wordt informatie verstrekt over het uitwisselen van gegevens tussen mbo-instellingen en BRON. De uitwisseling heeft alleen betrekking op het beroepsonderwijs. De vavo-uitwisseling valt buiten deze handleiding.

Doelgroep

Instellingsmedewerkers(mbo)

DUO-medewerkers Informatie Centrum Onderwijs (ICO) Zoetermeer.

DUO-medewerkers Informatie Punt Onderwijs (IPO) Groningen.

Beheer

Het beheer van deze handleiding ligt bij de afdeling EC/KLC in samenwerking met het ICO & IPO.

Inleiding algemeen

Alle scholen en instellingen in Nederland in het voortgezet onderwijs (vo), het beroepsonderwijs (mbo), volwasseneneducatie (vavo), het hoger onderwijs (hbo en wo) en alle scholen in het primair onderwijs (po) zijn aangesloten op BRON. De Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) beheert BRON.

Door gebruik te maken van het persoonsgebonden nummer (Burgerservicenummer of Onderwijsnummer) zijn leerlingen en studenten makkelijker te volgen. Scholen wisselen leerling gegevens uit met BRON zodat de gegevens van leerlingen op de juiste manier in BRON geregistreerd worden. Deze gegevens gebruikt DUO onder meer voor het vaststellen van de bekostiging.

De uitwisseling van gegevens van bekostigde- en niet bekostigde mbo-instellingen met BRON vindt plaats in het kader van de wet 'Regeling gegevensverstrekking persoonsgebonden nummer'.

Het betreft:

- Het identificeren van personen die onderwijs volgen (BSN of Onderwijsnummer)
- Het verzamelen van gegevens over onderwijsdeelname en -resultaat
- Het ter beschikking stellen voor expliciet benoemd gebruik, waaronder: bekostiging, toezicht en verantwoording

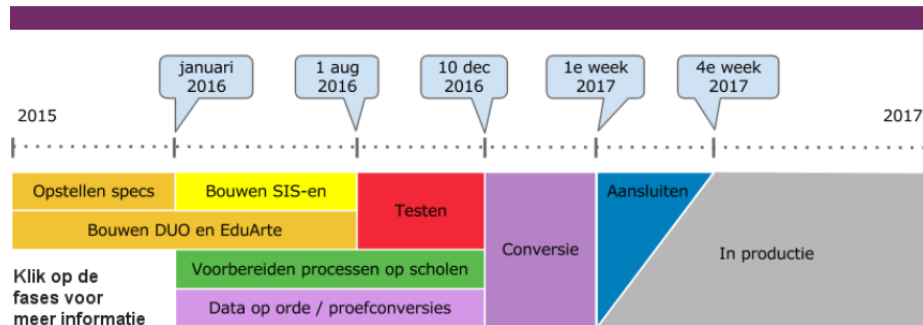
Doorontwikkelen BRON

De onderwijsregisters van DUO, het bekostigingsproces en de gegevensuitwisseling tussen mbo-instellingen en DUO is vernieuwd. De uitwisseling op basis van bestanden is vervangen door berichtenverkeer (webservice M2M). De mutaties vanuit instellingen worden sneller verwerkt en instellingen krijgen direct de voorlopige bekostigings statussen van inschrijvingen en diploma's teruggekoppeld. De uitwisseling van de vavo-gegevens gaat nu niet mee in deze vernieuwing. Dit betekent dat de vavo uitwisseling op basis van batches (voorlopig) blijft bestaan.

Dit document bevat informatie over de uitwisseling tussen mbo-instellingen (het beroepsonderwijs) en DUO. Uitgebreide informatie over de vernieuwing en de technische aspecten van de processen staan beschreven in het Programma van Eisen (PvE).

<https://duo.nl/zakelijk/middelbaar-beroepsonderwijs/softwareleveranciers/softwareleveranciers-las.jsp>

Wat zijn de veranderingen?



BRON foto's, mutatiestoppen en accountantsmutaties bestaan niet meer. Een instellingsmedewerker kan via de beveiligde site een 'Registratie Overzicht' (RO) aanvragen om te controleren of de gegevens in het 'Studenten Informatie Systeem' (SIS) en de registers van DUO overeenkomen. (het RO vervangt de actuele BRON foto) Een instellingsmedewerker vraagt ter ondersteuning van de accountantscontrole een 'Overzicht BRON Onderzoek' (OBO) aan. In dit OBO staan bekostigingsrelevante gegevens die de accountant gebruikt om een goedkeurend Assurancerapport af te geven. Alleen de instellingsmedewerker die hiervoor geautoriseerd is kan deze overzichten via de beveiligde site aanvragen. Een OBO kan één keer per dag worden aangevraagd.

De BRON mbo gegevens staan vanaf half december 2016 in twee onderwijsregisters: Het Register 'Onderwijsdeelname (OD)' en Register 'Onderwijsresultaat (OR)'. Het raadplegen van de registers kan via het studentdossier. Het 'Studentdossier' is beschikbaar via de beveiligde site (BRON mbo). In het studentdossier staan alle in BRON geregistreerde gegevens van een student en deze vervangt de Inkijktool BRON (IKB). Voor de vavo-gegevens blijft de IKB bestaan.

Wat verandert nog meer:

- Leerweg en intensiteit wordt 'Leertraject'.
- Er bestaat geen VT en DT meer.
- Leertraject BOL- BBL- OVO- EX: geldig voor bekostigde instellingen (BI)
- Leertraject BOL- BBL- OVO: geldig voor niet bekostigde instellingen (NBI)
- Periode Extra Ondersteuning, met een ingangs- en einddatum van betreffende periode. (vanaf augustus 2016, voorheen was dit 'indicatie gehandicapt')
- De instelling moet het 'LeerbedrijfId' bij de BPV-gegevens invullen.
- Bij DUO is een controleproces ingericht voor het bewaken van de kwaliteit. De resultaten van alle controles worden per instelling in één kwaliteitscontrole bestand samen met het dashboard op de beveiligde site geplaatst.

Herziene Kwalificatiestructuur

Per 1 augustus 2016 gaat de 'Herziene Kwalificatiestructuur' (HKS) in. Dit betekent dat opleidingen worden aangevuld met 'verplichte' keuzedelen. Deelnemers die eerder zijn gestart in de BKS structuur mogen hun opleiding afronden.

Keuzedelen en AMvB onderdelen

Een keuzedeel is een verrijking van de kwalificatie (basis- en profieldeel). Hiermee kan de student zijn vakmanschap verbreden of verdiepen. Het keuzedeel is een verplicht onderdeel binnen de mbo-opleiding. Keuzedelen dragen bij aan een betere instroom en/of doorstroom naar een (op)volgende mbo-opleiding.

Het resultaat (zowel behaald als niet behaald) van een geëxamineerd keuzedeel moet aan BRON (bij uitschrijving) worden geleverd. Er kan worden aangegeven of aan de student een AMvB-certificaat is uitgereikt. Vanwege de invoering van de 'Herziene kwalificatiestructuur' zijn aan het nieuwe BRON mbo extra velden toegevoegd om behaalde certificaten van keuzedelen en AMvB-onderdelen te registeren. Dit zijn nieuwe onderdelen van kwalificaties waar middels een AMvB een certificaat aan is verbonden. AMvB betekent 'Algemene Maatregel van Bestuur'.

Vavo-gegevens. De uitwisseling van de vavo-gegevens blijft zoals het nu is en gaat nu niet mee in deze verandering. De batch aanlevering, foto's en vastleggen AR blijven (voorlopig) zoals het is.

Definities

In het Programma van Eisen (PvE) BRON mbo staan de technische aspecten van de processen uitgebreid beschreven. In het volgend overzicht staan relevante termen, afkortingen en omschrijvingen.

Term/afkorting	Omschrijving
BAP	Basis Administratie Persoon De Basis Administratie Persoon (BAP) is de centrale persoonsregistratie van DUO waarin alle personen zijn opgenomen die een relatie met DUO hebben. De BAP heeft een koppeling met de BRP. (BasisRegistratie Personen)
BPV	BeroepsPraktijkVorming
BPV Overeenkomst	Een beroepspraktijkvormingsovereenkomst (BPVO) bestaat uit een of meerdere BPV's. Voor iedere opleiding of keuzedeel waarvoor BPV wordt gevolgd moet een unieke BPV worden aangeleverd
BRIN	Unieke code waarmee een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd
BRON	Basis Register ONderwijs De centrale registers van inschrijvingen en resultaten
BRON mbo	Het onderwijsregister mbo is een stelsel van systemen en processen rondom inschrijvingen en resultaten waarmee DUO de BRON-uitwisselingen en de fotosystematiek vervangt door een set onderwijsregisters (Onderwijsdeelname en Onderwijsresultaat)
BRP	BasisRegistratie Personen In de Basisregistratie personen (BRP) worden de persoonsgegevens bijgehouden van iedereen die in Nederland woont. Ook de persoonsgegevens van mensen in het buitenland die een relatie hebben met de Nederlandse overheid staan erin (de niet ingezetenen). BRP is de opvolger van de GBA. GBA (Gemeentelijke BasisAdministratie)
BSN	BurgerServiceNummer Het BSN is een uniek identificerend nummer voor iedere burger die een relatie heeft met de Nederlandse overheid. Het nummer wordt uitgegeven door de gemeente
Digikoppeling	Digikoppeling is een set standaarden voor elektronisch berichtenverkeer tussen overheidsorganisaties. Vroeger heette het OverheidsService Bus. Het is een bouwsteen uit de NORA, Digikoppeling is de 'postbode' voor de overheid.
Digimelding	Digimelding is één centraal punt voor het melden van onjuistheden in basisregistraties. Het melden gebeurt via Digikoppeling.
NORA	Nederlandse Overheids Referentie Architectuur Vanuit de NORA is de ROSA afgeleid
OBO	Overzicht BRON Onderzoek Dit is een overzicht met de gegevens die door de accountant moeten worden gecontroleerd en die na goedkeuring door de accountant als basis dienen voor de definitieve bekostiging
OD	Het Onderwijs Deelname register
Onderwijsnummer	Negencijferige code, toegekend door DUO, waarmee een student zonder BSN door DUO wordt geïdentificeerd.
OR	Het Onderwijs Resultaat register

Term/afkorting	Omschrijving
OSP	Onderwijs Service Poort: Dit is de infrastructurele component waarmee DUO middels webservices met ketenpartners communiceert (machine-machine koppeling). Het controleert of de aanroep technisch rechtmatig is en of de aanroep door een geauthentiseerde en geautoriseerde partij is verzonden.
PGN	Persoons Gebonden Nummer in het onderwijs, dit kan het Burgerservicenummer of het Onderwijsnummer zijn.
PKI	Public Key Infrastructure: Is een samenstel van hardware, software, architectuur, organisatie, regels en procedures om digitale certificaten te creëren, distribueren, gebruiken, op te slaan of in te trekken.
ROSA	Referentie OnderwijsSector Architectuur: Is een afgeleide architectuur van de NORA, door het schakelpunt OCW opgesteld. Doelstelling is om binnen de onderwijssector gezamenlijk afspraken te maken die de informatie-uitwisseling tussen organisaties vergemakkelijkt. Daarnaast geeft de onderwijs referentiearchitectuur richting aan de ontwikkeling van een gemeenschappelijke ICT infrastructuur.
SIS	Studenten Informatie Systeem Het studenten administratiesysteem van de mbo-instellingen vanuit waar de inschrijvingsgegevens worden verstuurd naar DUO
SOAP	Simple Object Access Protocol. SOAP beschrijft een standaard om met webservices te werken. Het werkt via het principe van encapsulatie: het inpakken van berichten in een envelop. Deze berichten kunnen XML-berichten zijn, maar ook RPC's (Remote Procedure Call) bevatten. SOAP is niet afhankelijk van de transportlaag en kan dus worden vervoerd over bestaande transportprotocollen, zoals: HTTP, JMS, FTP of SMTP. Op dit moment is HTTP de meest voorkomende transportbinding voor SOAP.
SSL/TLS	Secure Socket Layer/Transport Layer Security Encryptie-protocollen voor de beveiliging van communicatie over internet
UTC	een standaardtijd, gebaseerd op een atoomklok en gecoördineerd met de rotatie van de aarde.
Webservice	Een webservice is een interface van een applicatie die een aantal functies biedt en aan te roepen is via het Internet, zonder menselijke tussenkomst.
WSDL	Web Service Description Language. WSDL kan worden gezien als de technische handleiding van een webservice waarin de functies en interfaces worden beschreven. Bijvoorbeeld de beschikbare functies die aangeroepen kunnen worden, welke invoerparameters worden verwacht en welke uitvoer terugkomt. Een of meer onderliggende XSD documenten bevat(ten) de daadwerkelijke definitie van de elementen in het bericht.
WUS	W sdL, U ddi, S oap: De gekozen "koppelvlak-standaard" binnen Digikoppeling. Het is het acroniem voor WSDL, UDDI en SOAP. WUS is voor de "bevragingen" (synchroon, request-response). Tegenhanger van EbMS (de andere standaard)

Term/afkorting	Omschrijving
XML	XML (eXtensible Markup Language) is een verzameling regels, richtlijnen, gebruiken, voor het ontwerpen van tekstformaten voor gegevensuitwisselingen, op een dusdanige manier dat het eenvoudig is (voor de computer) bestanden te genereren en te lezen; bestanden, bovendien, die nooit ambigu (voor meerdere uitleg vatbaar) zijn en waarmee vaak voorkomende fouten kunnen worden vermeden, zoals bestanden die niet eXtensibel (XML) zijn, die niet kunnen worden geïnternationaliseerd of vertaald of die platform-afhankelijk zijn.
XSD	XSD (XML Schema Definition language) is de beschrijving van structuur en inhoud van XML berichten. Hierin staat o.a. hoe de elementen opgebouwd zijn en wat het formaat hiervan is (integer, binair, string etc.).

Over het Onderwijsnummer

Hoe ziet het onderwijsnummer eruit?

Het onderwijsnummer is een persoonsgebonden nummer (PGN) en bestaat uit 9 cijfers. Voor de uitvoering van de wet 'Regeling gegevensverstrekking persoonsgebonden nummer' wordt gebruik gemaakt van het al bestaande Burgerservicenummer (BSN).

Als een onderwijsontvangende geen BSN heeft, wordt door DUO een onderwijsnummer toegekend. Het Persoons Gebonden Nummer (PGN) is dus een BSN of het toegekende onderwijsnummer.

Welke partijen mogen hier gebruik van maken?

In de 'Regeling gegevensverstrekking persoonsgebonden nummer' is bepaald welke partijen gebruik mogen maken van de gegevens uit BRON mbo.

In sommige gevallen gaat het dan om gegevens uit BRON mbo die niet meer herleidbaar zijn tot een persoon. Het PGN (Onderwijsnummer of BSN) wordt zodanig omgenummerd dat de bijbehorende gegevens niet meer tot een specifiek persoon (onderwijsontvangende) zijn te herleiden. Dit om de privacy van ingeschrevenen te waarborgen.

De betrokken partijen zijn:

- Onderwijsinstellingen
- DUO (inclusief Diplomaregister)
- Gemeenten, Sociale Diensten en Regionale Meld- en Coördinatiepunten
- Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
- De Inspectie van het Onderwijs
- Het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (OCW)
- Het ministerie van Economische Zaken (EZ)
- Sociale Verzekeringsbank (SVB)
- Stichting Samenwerking Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB)

Onderwijsinstellingen

Onderwijsinstellingen maken gebruik van de gegevens uit het BRON mbo. Het PGN (Persoons Gebonden Nummer) wordt gebruikt voor de vaststelling van de bekostiging en het onderhouden van contacten met andere onderwijsinstellingen.

Dienst Uitvoering Onderwijs

De geanonimiseerde gegevens uit de registers worden door DUO gebruikt voor het berekenen en toekennen van de bekostiging voor bekostigde onderwijsinstellingen. Daarnaast worden de geanonimiseerde gegevens van zowel bekostigd-, als niet bekostigd onderwijs gebruikt voor management- en beleidsdoeleinden.

DUO maakt ook gebruik van de gegevens uit de registers voor de uitvoering van wet- en regelgeving, zoals de Wet op de Studiefinanciering.

Gemeenten en Sociale Diensten

In verband met naleving van wetgeving op het gebied van leerplicht, het voortijdig schoolverlaten en de Wet Inburgering, communiceren gemeenten met instellingen. Dit mag gebeuren aan de hand van het PGN van een onderwijsontvangende. De Sociale Diensten mogen alleen voor een controle op uitkeringen communiceren met de registers op basis van het PGN. De Sociale Diensten controleren aan de hand van gegevens uit de registers of een aanvrager van een uitkering is ingeschreven bij een onderwijsinstelling met recht op studiefinanciering.

Centraal Bureau voor de Statistiek

Het CBS krijgt een kopie van de bekostigings- en beleidsgegevens uit het BRON mbo van DUO. Het CBS gebruikt de gegevens voor beleidsvoorbereidingen door de minister van OCW. CBS heeft de mogelijkheid gegevens op school-, instellings- of opleidingsniveau openbaar te maken. De privacy van het individu blijft gewaarborgd.

De Inspectie van het Onderwijs

De Inspectie van het Onderwijs gebruikt geanonimiseerde gegevens uit het mbo-register voor toezicht op het onderwijs in Nederland en de kwaliteitskaarten.

De Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap Het ministerie van Economische Zaken (EZ)

De Minister van OCW gebruikt geanonimiseerde gegevens uit het mbo-register voor toezicht op de bekostiging van het onderwijs in Nederland en voor begrotings- en beleidszaken van het ministerie.

De Sociale Verzekeringsbank

De SVB maakt gebruik van de gegevens uit het mbo-register voor de uitvoering en verificatie van de Algemene Kinderbijslag Wet. Het gaat hier om de persoons- en inschrijvingsgegevens van 16- en 17-jarigen.

Stichting Samenwerking Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB)

De SBB is een organisatie die met bedrijven en het mbo samenwerkt. De BPV-gegevens die de SBB van DUO ontvangt worden o.a. gebruikt voor bezetting leerplaatsen en het leveren van beleidsinformatie.

Ketenproces Inschrijven

Het ketenproces Inschrijven loopt vanaf het aanmelden van een (aspirant) student bij de mbo-opleiding van zijn keuze tot en met het bepalen van de bekostiging van de instelling voor het onderwijs dat de student geniet, dan wel heeft genoten. In het ketenproces spelen twee partijen een rol: mbo-instellingen en DUO.

Aanmelden 'identificeren persoon':

Een student kan zich bij de instelling aanmelden met of zonder BSN.

De voorkeur gaat uit naar met BSN. Wanneer de instelling de gegevens van de student aanlevert met BSN en dit nummer wordt gevonden in de BRP, zal DUO de actuele BRP gegevens terugkoppelen. Wanneer de student geen BSN heeft, zal DUO een onderwijsnummer verstrekken.

Via een webservice kunnen de gegevens van de te identificeren persoon worden aangeleverd op twee manieren:

1. **via een verkorte set bestaande uit PGN**, geboortedatum en geslacht om daarmee het PGN te verifiëren.
2. **via een uitgebreide set zonder PGN**, Achternaam, voornaam(namen), geboortedatum, geslacht, volledige adresgegevens in Nederland (of volledige adresgegevens Buitenland en landcode buitenland), om daarmee het PGN te achterhalen.

Inschrijven

Nadat de instelling de persoonsgegevens van de student heeft doorgegeven levert de instelling de inschrijvingsgegevens aan DUO, die de inschrijving in het OD-register opneemt.

Beroepspraktijkvorming (BPV)

In het kader van zijn opleiding volgt de student een praktijkstage bij een leerbedrijf. Als de stage-overeenkomst is afgesloten levert de instelling de zogenaamde BPV gegevens (inclusief leerbedrijfId) aan DUO.

Examineren en toetsen

Voor Nederlands, Rekenen en Engels zijn en worden centrale, landelijke examens ingevoerd. Instellingen kunnen deze examens afnemen met het systeem Facet, dat door DUO wordt gefaciliteerd. (Het systeem Facet staat los van het aanleveren van de inschrijvingen en resultaten aan BRON).

Uitschrijven

Wanneer de student een opleiding (tussentijds) beëindigt dan geeft de instelling dit door aan DUO, die de beëindiging van de inschrijving in het OD-register opneemt. Eventueel behaalde examenresultaten kunnen bij uitschrijven worden aangeleverd (generieke examenonderdelen, keuzedelen of een zogenaamd AMvB certificaat) en deze worden in het OR-register opgenomen.

Behalen diploma

Als de student een diploma heeft behaald dan geeft de instelling dit door aan DUO. Vervolgens neemt DUO deze gegevens op in het OR-register.

Bepalen voorlopige bekostigingsstatus

Op basis van de geleverde gegevens geeft DUO een voorlopige bekostigingsstatus af waarin wordt aangegeven of een inschrijving of diploma wel of niet bekostigd zal worden en welke grondslagen daarbij gebruikt worden. Elke keer als er iets in de grondslaggegevens voor het bepalen van de bekostigingsstatus wijzigt ontvangt de instelling automatisch een nieuwe voorlopige bekostigingsstatus van DUO.

Uitvoeren accountantsproces

Via de beveiligde site wordt het 'Overzicht BRON Onderzoek' (OBO) aangevraagd. Dit OBO is een momentopname van de gegevens in de registers die voor het Bekostigings Onderzoek van belang zijn. De accountant voert de controle uit. Eventueel benodigde wijzigingen in de gegevens worden op reguliere wijze aangeleverd.

Vervolgens wordt een nieuw OBO aangevraagd. Deze wordt geleverd met een verschillenlijst. Als de accountant akkoord is, geeft hij een Assurance-rapport af. De instelling stuurt het Assurance-rapport naar DUO. Daarna wordt het Assurance-rapport door DUO vastgelegd.

Bepalen definitieve bekostigingsstatus

Eén keer per jaar wordt de definitieve bekostigingsstatus bepaald en teruggekoppeld aan de instelling. Als grondslag voor de bepaling wordt het OBO gebruikt waarvoor door de accountant een goedkeurend Assurance-rapport is afgegeven.

Toekennen bekostiging

Op basis van de definitieve bekostigingsstatus en het beschikbare budget wordt de rijksbijdrage berekend en verstrekt aan de mbo-instellingen.

Jaarlijkse cyclus bekostiging

Het vaststellen van de definitieve bekostigingsstatus wordt jaarlijks herhaald.

Leveren aan diverse afnemers

De geleverde gegevens over inschrijvingen, BPV-overeenkomsten, resultaten en de vastgestelde voorlopige- en definitieve bekostigingsstatus worden aan diverse afnemers geleverd, binnen en buiten het mbo-veld.

Gegevens uitwisseling

Aanleveren van gegevens

Het doel van het aanleveren van inschrijvingen, BPV- gegevens, diplomagegevens en resultaatgegevens, is het vullen van het OD- en OR-register bij DUO. Deze gegevens worden gebruikt voor diverse processen, o.a. voor het bepalen van de bekostiging, het leveren van beleidsinformatie, het leveren van informatie over het verzuim en voor het bepalen van de rechtmatigheid van de toekenning van studiefinanciering aan de student.

Wijzigen van gegevens

Bij het aanleveren van gegevens wordt met standen gewerkt. Dit houdt in dat als er iets wijzigt de instelling steeds alle gegevens aanlevert, ook de gegevens die niet gewijzigd zijn. DUO neemt deze nieuwe stand (mits goedgekeurd) in zijn geheel over in haar register. Als de nieuwe stand wordt afgekeurd dan wordt er niets in het register gewijzigd.

Verwijderen van gegevens

Zijn er gegevens onterecht aangeleverd, (bv. inschrijving, BPV-gegevens, diploma en/of resultaat) dan kan dit via een apart verwijderbericht kenbaar worden gemaakt.

Bepalen bekostigingsgrondslagen

Wanneer nieuwe, gewijzigde of verwijderde gegevens aan DUO worden geleverd, worden deze intern doorgegeven aan het domein Bekostiging. Vervolgens worden de bekostigingsgrondslagen opnieuw bepaald en teruggekoppeld aan de instelling.

De bekostigingsgrondslagen bestaan uit:

- **de bekostigingsstatus**
deze geeft aan of de inschrijving, BPV bij de inschrijving en/of het diploma voor bekostiging in aanmerking komen en meetellen voor de zgn. correctiefactor
Wanneer de bekostigingsstatus 'Nee' is zullen alle relevante oorzaken aangegeven worden in de vorm van signalen
- **de verrijking**
het gaat hier om aanvullende informatie die zicht geeft op de uiteindelijke bekostiging. Zoals bijvoorbeeld de prijsfactor van de opleiding, het aantal verblijfsjaren in Nederland van de deelnemer en de individuele deelnemerswaarde

De voorlopige- en definitieve bekostigingsgegevens worden jaarlijks vastgesteld.

Dit gebeurt aan de hand van het OBO (Overzicht BRON Onderzoek).

De resulterende definitieve bekostigingsgrondslagen worden teruggekoppeld aan de instellingen.

Aanleveren resultaatgegevens aan DUO

Het doel van het aanleveren van resultaten is het vullen van het OR-register bij DUO. Ook wanneer een leerling de instelling verlaat zonder diploma. Dit betekent dat alle resultaten (behaald of niet behaald) aan DUO geleverd moeten worden.

Het gaat om resultaten met betrekking tot:

- generieke examenonderdelen
- keuzedelen
- AMvB-certificaten

De resultaten voor keuzedelen en AMvB-certificaten worden geleverd bij de uitschrijving van de deelnemer.

Waardelijst

Voor de levering van gegevens aan DUO moeten gegevens voldoen aan bepaalde waarden. In het volgende overzicht staan de waarden in de tabellen beschreven.

Geslacht

Waarde	Betekenis
1	Man
2	Vrouw
3	Vastgesteld onbekend

Huisnummer aanduiding

Waarde	Betekenis
to	Tegenover locatie
by	Bij locatie

Leertraject BI (Bekostigde instelling)

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
BOL	Beroepsopleidende leerweg	01-08-1997	
BOL_DT	Beroepsopleidende leerweg in deeltijd	01-08-1997	
BBL	Beroepsbegeleidende leerweg	01-08-1997	
CBL	Gecombineerde begeleidende leerweg	01-08-1997	31-07-2016
CBL_DT	Gecombineerde begeleidende leerweg in deeltijd	01-08-1997	31-07-2016
COL	Gecombineerde opleidende leerweg	01-08-1997	31-07-2016
COL_DT	Gecombineerde opleidende leerweg in deeltijd	01-08-1997	31-07-2016
OVO	Overig onderwijs	01-08-1997	
EX	Examendeelnemer	01-08-1997	

Leertraject NBI (Niet bekostigde instelling)

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
BOL	Beroepsopleidende leerweg	01-08-1997	
BOL_DT	Beroepsopleidende leerweg in deeltijd	01-08-1997	
BBL	Beroepsbegeleidende leerweg	01-08-1997	
CBL	Gecombineerde begeleidende leerweg	01-08-1997	31-07-2016
CBL_DT	Gecombineerde begeleidende leerweg in deeltijd	01-08-1997	31-07-2016
COL	Gecombineerde opleidende leerweg	01-08-1997	31-07-2016
COL_DT	Gecombineerde opleidende leerweg in deeltijd	01-08-1997	31-07-2016
OVO	Overig onderwijs	01-08-1997	
EX	Overig onderwijs	01-08-1997	08-12-2016

Soort diploma (2018)

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
BASISDIPLOMA	Basisdiploma	01-08-2018	
DOORSTROOMDIPLOMA	Doorstroomdiploma	01-08-2018	
ARBEIDSMARKTDIPLOMA	Arbeidsmarktdiploma	01-08-2018	

Resultaat keuzedeel

Waarde	Betekenis	Datum begin
BEHAALD	Behaald	01-08-2016
NIET_BEHAALD	Niet behaald	01-08-2016

Vrijstelling Generiek examenonderdeel

Waarde	Betekenis
MBO	Middelbaar Beroeps Onderwijs
HAVO	Hoger Algemeen Voortgezet Onderwijs
VWO	Vorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs

Vrijstelling IE en vrijstelling CE

Waarde	Betekenis
MBO	Middelbaar Beroeps Onderwijs

Indicatie geheim

Waarde	Betekenis
0	Geen beperking
1	Niet zonder toestemming aan derden ter uitvoering algemeen bindend toezicht
2	Niet aan kerken
3	Niet aan vrije derden
4	Niet zonder toestemming aan derden ter uitvoering algemeen bindend toezicht niet aan kerken
5	Met toestemming aan derden ter uitvoering algemeen bindend toezicht en vrije derden
6	Niet aan kerken en niet aan vrije derden
7	Met toestemming aan derden ter uitvoering algemeen bindend toezicht niet aan vrije derden, kerken

Niveau

MBO-1	MBO-Assistent of Entree
MBO-2	MBO- Basisberoep
MBO-3	MBO- Vakopleiding
MBO-4	MBO- Middenkader/specialist

Mogelijke fouten vanuit de webservice

Neem contact op met de applicatiebeheerder, uw softwareleverancier of DUO bij de volgende foutmeldingen vanuit de webservice:

Validation error

situatie: indien u deze foutmelding krijgt is er een fout geconstateerd in het bericht. Bij de foutmelding worden details aangeleverd over de opgetreden fout.

afhandeling: het bericht moet aangepast worden voordat het opnieuw aangeboden kan worden.

Ongeldige waarde voor <invoerveld>: <ongeldige waarde>

voorbeeld: Ongeldige waarde voor niveau: mbo-6

situatie: indien u deze foutmelding krijgt is er een fout geconstateerd ten opzichte van een waardelijst

afhandeling: het bericht moet aangepast worden voordat het opnieuw aangeboden kan worden.

Internal error (from Client)

situatie: indien u deze foutmelding krijgt is de webservice tijdelijk niet beschikbaar.

afhandeling: in deze situatie kan middels een retry later geprobeerd worden het bericht alsnog af te leveren. Volgt er dan nog steeds een Internal error from Client, dan kan het best contact worden opgenomen met DUO. Op het moment dat de webservice weer beschikbaar is kan het bericht opnieuw aangeboden worden.

Internal error (from Server)

situatie: indien u deze foutmelding krijgt is er sprake van een fout aan de kant van DUO die niet direct oplosbaar is.

afhandeling: in deze situatie moet contact worden opgenomen met DUO, zolang de oorzaak niet is weggenomen kan het bericht niet opnieuw worden aangeboden.

Foutcodes en Foutteksten (aanlevering)

In het PvE staan berichtdefinities over de uitwisseling uitvoerig beschreven.

In het volgende overzicht staat;

Gevolg, oorzaak en oplossing beschreven van de afgekeurde en goedgekeurde berichten die aan de instelling zijn teruggekoppeld met een **[Foutcode]** en/of **Fouttekst**.

[Foutcode] [geboortedatum_in_toekomst]

Fouttekst De geboortedatum mag niet in de toekomst liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De geboortedatum mag niet in de toekomst liggen.

Oplossing Wijzig de geboortedatum en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [BSN_onbekend]

Fouttekst Er is geen persoon gevonden met de opgegeven combinatie van BSN, geboortedatum en geslacht.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als het BSN gevuld is moet de combinatie van BSN, geboortedatum en geslacht bekend zijn bij DUO.

Oplossing Wijzig de persoonsgegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [fout_bij_BRP]

Fouttekst Fout opgetreden bij de aanroep naar de BRP.

DUO zal op basis van het burgerservicenummer BRP bevragen om over de meeste actuele gegevens te beschikken. Mocht zich tijdens deze bevraging een technische fout voordoen, dan wordt dit teruggekoppeld.

N.B. deze controle gaat verdwijnen. Het DUO systeem voor de registratie van persoonsgegevens wordt hier op aangepast. Tot dat moment is kan deze fout zich nog voordoen.

[Foutcode] [OWN_onbekend]

Fouttekst Er is geen persoon gevonden met de opgegeven combinatie van OWN, geboortedatum en geslacht.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als het onderwijsnummer gevuld is moet de combinatie van onderwijsnummer, geboortedatum en geslacht bekend zijn bij DUO.

Oplossing Wijzig de persoonsgegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [voorvoegsel_onbekend]

Fouttekst Het voorvoegsel komt niet voor in de tabel met bekende voorvoegsels.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De voorvoegsels moeten voorkomen in de waardelijst.

Oplossing Wijzig het voorvoegsel en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [onvoldoende_adresgegevens]

Fouttekst Ongeldige combinatie van adresgegevens.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak 1 Indien een binnenlands adres is aangeleverd dient tenminste een postcode en huisnummer of een locatie te worden aangeleverd.

Oplossing Wijzig de adresgegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

Oorzaak 2 Indien een buitenlands adres is aangeleverd wordt het bericht goedgekeurd maar niet geregistreerd. Bij een buitenlands adres mag de landcode niet gevuld zijn met '6030' (Nederland).

Oplossing Wijzig de landcode en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [BSN_ander_persoon]

Fouttekst Het BSN is van een andere persoon dan het huidige onderwijsnummer.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Met het aangeleverde BSN wordt een andere persoon gevonden dan met het huidige onderwijsnummer (welke bij DUO bekend is).

Oplossing Wijzig de persoonsgegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

N.B. deze controle wordt alleen uitgevoerd bij heridentificatie.

[Foutcode] [postcode_huisnummer_onbekend]

Fouttekst Ongeldige combinatie van postcode en huisnummer.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd , maar het adres wordt niet geregistreerd.

Oorzaak Er is een ongeldige postcode en/of huisnummer aangeleverd die niet voorkomt in de postcodetabel.

Oplossing Wijzig de postcode en/of het huisnummer (deze moet voorkomen in de postcodetabel) en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [landcode_woonadres_ongeldig]

Fouttekst Aangeleverde landCode (van adres) is niet geldig.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd, maar het adres wordt niet geregistreerd.

Oorzaak De landcode moet voorkomen in de landcodetabel.

Oplossing Wijzig de landcode (deze moet voorkomen in de landcodetabel) en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [persoon_niet_gevonden]

Fouttekst Met het opgegeven BSN/OWN is geen persoon gevonden.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Persoon met het opgegeven BSN/OWN is niet gevonden.

Oplossing Controleer de persoonsgegevens van het BSN/OWN.
Wijzig de gegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [datum_inschrijving_buiten_instellingsperiode_MBO]
Fouttekst Datum inschrijving mag niet voor de begindatum of na de einddatum van de instelling liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Datum inschrijving mag niet vóór de begindatum- of ná de einddatum van de instelling liggen.

Oplossing Wijzig de begin- of einddatum van de inschrijving en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [bekostiging_instellingMBO_niet_correct]
Fouttekst Een bekostigde instelling mag alleen de gegevens set bekostigd aanleveren, een niet-bekostigde instelling mag alleen de gegevensset niet-bekostigd aanleveren.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De gegevensset binnen het SIS zijn niet goed ingesteld.

Oplossing Wijzig na overleg met applicatiebeheer en/of softwareleverancier de gegevensset en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [opleidingcode_onbekend_op_datum_MBO]
Fouttekst Gevolgde opleiding onbekend op periode begindatum.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als het niet om een exameninschrijving gaat dan moet de gevolgde opleiding voorkomen in de bijbehorende referentietabel.
(meetdatum: Datum ingang periodegegevens inschrijving)

Oplossing Wijzig de begindatum inschrijvingsperiode en/of opleidingcode (CREBOcode) en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [opleidingcode_onbekend_MBO]

Fouttekst Bij een exameninschrijving moet de gevolgde opleiding voorkomen in de waardelijst.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De opleidingcode (CREBOcode) is onbekend. Bij een exameninschrijving moet de gevolgde opleiding volgens de bijbehorende referentietabel (ooit) bestaan (hebben). Dit geldt ook voor de opleiding waarvoor het diploma is behaald.

Oplossing Wijzig de opleidingcode (CREBOcode) en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [leertraject_BOL_MBO]

Fouttekst Bij een opleidingsdomein moet het Leertraject 'BOL' zijn.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als de gevolgde opleiding een opleidingsdomein is, dan moet het 'leertraject' BOL gevuld zijn.

Oplossing Wijzig het 'leertraject' en/of de CREBOcode en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [niveau_verplicht_MBO]

Fouttekst Als de gevolgde opleiding een opleidingsdomein of een kwalificatiedossier is, is het niveau verplicht.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als de gevolgde opleiding een opleidingsdomein of een kwalificatiedossier is, dan moet het niveau gevuld zijn.

Oplossing Wijzig het 'niveau' en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [niveau_niet_toegestaan_MBO]

Fouttekst Niveau moet toegestaan zijn voor de gevolgde opleiding.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als het 'niveau' gevuld is, dan moet de gevolgde opleiding op dit niveau zijn toegestaan.

Bij een eind kwalificatie is het 'niveau' niet toegestaan.
Bij een opleidingsdomein of kwalificatiedossier is het verplicht om het niveau mee te geven.

Oplossing Verwijder het 'niveau' of wijzig de CREBOcode en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] **[datum_inschrijving_datum_uitschrijving_gepland_MBO]**
Fouttekst De datum uitschrijving gepland moet op of na de datum inschrijving liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Geplande datum uitschrijving moet op of na de datum inschrijving liggen.

Oplossing Wijzig de geplande datum uitschrijving en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] **[datum_inschrijving_datum_uitschrijving_werkelijk_MBO]**
Fouttekst De datum uitschrijving werkelijk moet op of na de datum inschrijving liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De datum uitschrijving werkelijk moet op of na de datum inschrijving liggen.

Oplossing Wijzig de datum uitschrijving werkelijk en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] **[datum_uitschrijving_en_reden_uitschrijving_MBO]**
Fouttekst Datum uitschrijving werkelijk en reden uitschrijving moeten beide gevuld zijn of beide leeg.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Reden uitstroom en werkelijke datum uitschrijving moeten beide gevuld of beide leeg zijn.

Oplossing Wijzig de datum uitschrijving en/of reden uitstroom en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [datumBegin_eerste_periode_MBO]

Fouttekst De begindatum van de eerste periode moet gelijk zijn aan de datum inschrijving.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De begindatum van de eerste periode moet gelijk zijn aan de datum inschrijving.

Oplossing Wijzig de begindatum van de eerste periode en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [datumBegin_niet_uniek_MBO]

Fouttekst De begindatum van de periode moet uniek zijn binnen een inschrijving.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De datum ingang periodegegevens inschrijving moet uniek zijn ten opzichte van andere periodes binnen dezelfde inschrijving.

Oplossing Wijzig de datum ingang periodegegevens. Deze moet uniek zijn ten opzichte van andere periodes binnen dezelfde inschrijving.

[Foutcode] [periode_extra_ondersteuning_datumBegin_datumEinde_onjuist]

Fouttekst Bij de periode extra ondersteuning moet datum begin op of voor datum einde liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De datum einde extra ondersteuning moet indien gevuld op of na de datum begin extra ondersteuning liggen.

Oplossing Wijzig de begin- en/of einddatum van de periode extra ondersteuning en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [periode_extra_ondersteuning_niet_binnen_inschrijving]
Fouttekst De periode extra ondersteuning moet binnen de inschrijvingsperiode (datum inschrijving-datum uitschrijving werkelijk) liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De periode extra ondersteuning moet binnen de inschrijvingsperiode liggen.
D.w.z. de begindatum van de periode extra ondersteuning mag niet voor de datum inschrijving liggen en de datum einde periode mag niet na de datum uitschrijving werkelijk liggen.

Oplossing Wijzig de gegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [periode_extra_ondersteuning_overlapt]
Fouttekst Indien er meerdere periodes extra ondersteuning zijn, dan mogen die wel aansluiten, maar niet overlappen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Een periode extra ondersteuning mag geen overlap hebben met een andere periode extra ondersteuning binnen de inschrijving.

Oplossing Wijzig de periode extra ondersteuning en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [onderwijsdeelnameMBO_is_ingeaald]

Fouttekst Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingeaald door een meer recent bericht vanuit uw instelling voor deze deelname.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd maar de inhoud wordt niet geregistreerd of indien verwijdering, dan wordt verwijdering niet uitgevoerd.

Oorzaak Er zijn meerdere berichten van dezelfde persoon en onderwijsdeelname verzonden. Bij het verwerken van gegevens wordt hier rekening mee gehouden en wordt het meest recente bericht vastgelegd.

Oplossing Het is niet nodig om het bericht opnieuw naar BRON te zenden.

[Foutcode] [onderwijsdeelnameMBO_identiek]

Fouttekst De aangeleverde onderwijsdeelname is identiek aan de geregistreerde stand.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De stand van de inschrijving is identiek aan de geregistreerde stand van de inschrijving in het register.

Oplossing Het is niet nodig om het bericht opnieuw naar BRON te zenden.

[Foutcode] [inschrijvingMBO_niet_gevonden]

Fouttekst Met de opgegeven combinatie van BSN/OWN, BRIN en volgnummer inschrijving is geen inschrijving gevonden.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Met de opgegeven combinatie van BSN/OWN, BRIN en volgnummer inschrijving is geen inschrijving gevonden.

Oplossing De te verwijderen inschrijving moet bestaan in het register bij DUO. De BPV moet bij een bestaande inschrijving gevolgd worden.

[Foutcode] [datum_begin_BPV_datum_inschrijving_MBO]

Fouttekst Datum begin BPV moet op of na de datum inschrijving liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De begindatum van de inschrijving, waar de BPV deel van uitmaakt, mag niet na de begindatum van de BPV liggen.

Oplossing Wijzig de datum begin BPV en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [BPV_exameninschrijving_MBO]

Fouttekst De BPV mag niet worden aangeleverd bij een exameninschrijving.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De inschrijving waar de BPV deel van uitmaakt mag op de begindatum van de BPV geen exameninschrijving zijn.

Oplossing Het is niet nodig om het bericht opnieuw naar BRON te zenden.

[Foutcode] [datum_einde_BPV_gepland_MBO]

Fouttekst De geplande datum einde BPV moet op of na de datum begin BPV liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De geplande datum einde BPV moet op of na de datum begin BPV liggen.

Oplossing Wijzig de geplande datum einde BPV en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [datum_einde_BPV_werkelijk_MBO]

Fouttekst De werkelijke datum einde BPV moet op of na de datum begin BPV liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De werkelijke datum einde BPV moet op of na de datum begin BPV liggen.

Oplossing Wijzig de werkelijke datum einde BPV en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [opleidingcode_BPV_onbekend_MBO]

Fouttekst De opleidingcode BPV is onbekend op datum begin BPV.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd

Oorzaak Als de opleidingcode gevuld is dan moet deze voorkomen in de bijbehorende referentietabel.
(meetdatum: Datum begin BPV)

Oplossing Wijzig de opleidingcode BPV en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [keuzedeelcode_BPV_onbekend_MBO]

Fouttekst De code keuzedeel is onbekend op datum begin BPV.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als de code keuzedeel gevuld is dan moet deze code voorkomen in de bijbehorende referentietabel.
(meetdatum: Datum begin BPV)

Oplossing Wijzig de code keuzedeel (die voorkomt in bijbehorende referentietabel) en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [geen_afsluitdatum_BPV]

Fouttekst Bij een BPV voor een opleiding moet de afsluitdatum gevuld zijn.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De datum waarop de praktijkovereenkomst is opgesteld, zoals vastgelegd in de praktijkovereenkomst, ontbreekt.

Oplossing Voeg de afsluitdatum BPV toe en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [geen_omvang_BPV]

Fouttekst Bij een BPV voor een opleiding moet de omvang gevuld zijn.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De omvang BPV moet een waarde hebben die ligt in de range van:
0 t/m 5120.

Oplossing Voeg de omvang BPV toe en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [BPV_is_ingeaald_MBO]

Fouttekst Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingeaald door een meer recent bericht vanuit uw instelling voor deze BPV.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd maar de inhoud wordt niet geregistreerd of indien het een verwijdering betreft, dan wordt verwijdering niet uitgevoerd.

Oorzaak Er zijn meerdere berichten van dezelfde persoon en BPV's verzonden. Bij het verwerken van gegevens wordt hier rekening mee gehouden en wordt het meest recente bericht vastgelegd.

Oplossing Het is niet nodig om het bericht opnieuw naar BRON te zenden.

[Foutcode] [BPV_identiek_MBO]

Fouttekst De aangeleverde BPV is identiek aan de geregistreerde stand.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd, maar de inhoud wordt niet geregistreerd.

Oorzaak De stand van de BPV in het bericht is identiek aan de geregistreerde stand van de BPV in het register.

Oplossing Het is niet nodig om het bericht opnieuw naar BRON te zenden.

[Foutcode] [BPV_bestaat_niet]

Fouttekst De te verwijderen BPV bestaat niet in het register bij DUO.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De te verwijderen BPV bestaat niet in het register bij DUO.

Oplossing Corrigeer (indien nodig) de gegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [diploma_niet_voor_kwalificatie]

Fouttekst De behaalde kwalificatie mag geen opleidingsdomein of kwalificatiedossier zijn.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De opleiding waarvoor het diploma is behaald mag geen opleidingsdomein of kwalificatiedossier zijn.

Oplossing Wijzig de opleidingcode (CREBOcode) en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [datum_resultaat_buiten_instellingsperiode_MBO]

Fouttekst De datum resultaat mag niet voor de begindatum van de instelling of na de einddatum van de instelling liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd

Oorzaak De datum onderwijsresultaat mag niet vóór de begindatum-of ná de einddatum van de instelling liggen.

Oplossing Wijzig de datum van het resultaat en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [datum_resultaat_in_toekomst]

Fouttekst Datum resultaat mag niet in de toekomst liggen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd

Oorzaak de datum resultaat mag niet in de toekomst liggen.

Oplossing Wijzig de datum van het resultaat en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [codeAMvBOnderdeel_onbekend]

Fouttekst De code AMvBOnderdeel moet voorkomen in de referentietabel.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De code AMvB-onderdeel komt niet voor in de referentietabel.

Oplossing Wijzig de code AMvB-onderdeel (moet voorkomen in de bijbehorende referentietabel) en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [CodeGeneriekExamenOnderdeel_onbekend]

Fouttekst De code Generiek examenonderdeel moet voorkomen in de referentietabel.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak De code generiek examenonderdeel moet voorkomen in de referentietabel.

Oplossing Wijzig de code van het generiek examenonderdeel (moet voorkomen in de bijbehorende referentietabel) en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [GE_IE_of_CE_cijfers_gevuld]

Fouttekst Bij dit generiek examenonderdeel mogen IE-cijfers, CE-cijfers en/of vrijstellingen daarvoor niet gevuld worden.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als het generiek examenonderdeel een centraal examen rekenen betreft mogen de cijfers en bijbehorende vrijstellingen voor het instellings- en centraal examen niet gevuld zijn. Alleen het eindcijfer mag gevuld zijn.

Oplossing Wijzig de resultaatgegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [GE_wel_eindcijfer_geen_IE_of_CE]

Fouttekst Bij dit generiek examenonderdeel moet indien het eindcijfer gevuld is het IE- en CE-cijfer gevuld zijn tenzij het een vrijstelling HAVO of VWO is.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak 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'.

Oplossing Wijzig de gegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [GE_combinatie_eindcijfer_IE_CE_onjuist]

Fouttekst Het eindcijfer moet het gemiddelde zijn van het IE- en CE-cijfer waarbij een 74,5 een 7 wordt en een 75 een 8.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak 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.

Oplossing Wijzig de resultaat gegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [GE_vrijstelling_HAVO_of_VWO_met_IE_of_CE]

Fouttekst Indien vrijstelling generiek examenonderdeel gevuld is met HAVO of VWO, dan moeten het IE-cijfer en het CE-cijfer leeg zijn.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als de vrijstelling generiek examenonderdeel gevuld is met 'HAVO' of 'VWO' dan mogen de cijfers voor het instellings- en centraal examen niet gevuld zijn.

Oplossing Wijzig de gegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [GE_eindcijfer_moet_gevuld]

Fouttekst Bij een generiek examenonderdeel bij een diploma moet minimaal het eindcijfer gevuld zijn.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Bij een generiek examenonderdeel bij een diploma moet minimaal het eindcijfer gevuld zijn.

Oplossing Wijzig het eindcijfer en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [codeKeuzedeel_onbekend]

Fouttekst De code keuzedeel moet voorkomen in de referentietabel.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.
Indien het gaat om een verwijdering, dan wordt de verwijdering niet uitgevoerd.

Oorzaak De code keuzedeel moet voorkomen in de referentietabel.

Oplossing Wijzig de code keuzedeel (moet voorkomen in de referentietabel) en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [onderwijsresultaatMBO_is_ingeaald]

Fouttekst Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingeaald door een meer recent bericht vanuit uw instelling voor dit resultaat.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd maar de inhoud wordt niet geregistreerd of indien verwijdering, dan wordt verwijdering niet uitgevoerd.

Oorzaak Er zijn meerdere berichten van dezelfde persoon en onderwijsresultaten verzonden. Bij het verwerken van gegevens wordt hier rekening mee gehouden en wordt het meest recente bericht vastgelegd.

Oplossing Het is niet nodig om het bericht opnieuw naar BRON te zenden.

[Foutcode] [onderwijsresultaatMBO_identiek]

Fouttekst Het aangeleverde onderwijsresultaat is identiek aan de geregistreerde stand.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd, maar de inhoud wordt niet geregistreerd.

Oorzaak Het aangeleverde onderwijsresultaat is identiek aan de geregistreerde stand.

De stand van het resultaat in het bericht is identiek aan de geregistreerde stand van de inschrijving in het register.

Oplossing Het is niet nodig om het bericht opnieuw naar BRON te zenden.

[Foutcode] [geen_inschrijfolnummer_bij_bekostigde_instelling]

Fouttekst Inschrijfolnummer moet aanwezig zijn als het resultaat is aangeleverd door een bekostigde instelling.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Een bekostigde instelling moet het inschrijvingvolnummer verplicht vullen in het bericht.

Oplossing Wijzig het inschrijvingvolnummer en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [wijzigen_resultaat_onder_diploma]

Fouttekst Er mag geen resultaat gewijzigd worden voor een onderdeel dat bij een diploma is vastgelegd.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als het aangeleverde resultaat een onderdeel van het diploma is, dan mag dit niet gewijzigd worden.

Oplossing Verwijder het resultaat en lever het juiste resultaat opnieuw aan.

[Foutcode] [AMvBOnderdeel_zonder_certificaat]

Fouttekst Bij een los AMvB-onderdeel moet een certificaat zijn uitgereikt.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Bij een los AMvB-onderdeel moet een certificaat zijn uitgereikt.

Oplossing Wijzig het AMvB-onderdeel met certificaat en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [GE_geen_eindcijfer_wel_IE_en_CE]

Fouttekst Indien het IE- en CE-cijfer gevuld zijn moet ook het eindcijfer gevuld zijn.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als de cijfers voor instellings- en centraal examen beide gevuld zijn moet ook het eindcijfer gevuld zijn.

Oplossing Wijzig het eindcijfer en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [GE_wel_vrijstelling_geen_eindcijfer]

Fouttekst Indien vrijstelling generiek examenonderdeel is gevuld, dan moet het eindcijfer gevuld zijn.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Als de vrijstelling generiek examenonderdeel gevuld is moet het eindcijfer gevuld zijn.

Oplossing Wijzig de resultaatgegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [GE_zonder_cijfers]

Fouttekst Bij een generiek examenresultaat moet minimaal één cijfer worden aangeleverd.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Bij een generiek examenresultaat moet minimaal één cijfer worden aangeleverd. Minimaal één van de cijfers moet gevuld zijn.

Oplossing Wijzig de resultaatgegevens en verzend het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [keuzedeel_niet_aangewezen_via_AMvB]

Fouttekst Er mag alleen een certificaat voor een keuzedeel worden uitgereikt als het keuzedeel daarvoor middels een AMvB is aangewezen.

Gevolg Het bericht wordt afgekeurd en niet geregistreerd.

Oorzaak Er is een keuzedeel aangeleverd dat niet is aangewezen via AMvB.

Oplossing Lever het keuzedeel opnieuw aan met als waarde certificaat mee.

[Foutcode] [diplomaMBO_niet_gevonden]

Fouttekst Met de opgegeven combinatie van BSN/OWN, BRIN, resultaatvolgnummer en code resultaat is geen diploma gevonden.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd, maar de inhoud wordt niet geregistreerd.

Oorzaak Als een verwijdering van een diploma wordt aangeleverd moet het diploma aanwezig zijn in BRON.

Oplossing Controleer de gegevens en verzend (indien nodig) het bericht opnieuw naar BRON.

[Foutcode] [resultaatMBO_niet_gevonden]

Fouttekst Met de opgegeven combinatie van BSN/OWN, BRIN, resultaatvolgnummer en code resultaat is geen 'los' resultaat gevonden.

Gevolg Het bericht wordt goedgekeurd, maar de inhoud wordt niet geregistreerd.

Oorzaak Als een verwijdering van een 'los' resultaat (keuzedeel, AMvB-onderdeel of generiek examenonderdeel) wordt aangeleverd, moet het bestaan in BRON.

Oplossing Controleer de gegevens en verzend (indien nodig) het bericht opnieuw naar BRON.

Foutcodes en Foutteksten (bekostiging)

In het volgende overzicht staan berichten met een **[Foutcode]** en/of **Fouttekst** die niet worden bekostigd.

Inschrijvingen

[Foutcode] [001]

Fouttekst De inschrijving wordt niet bekostigd omdat uw instelling de bevoegdheid ontnomen is om deze opleiding te geven. Deze sanctie loopt van [0] t.m. [1].
[0]= Datum begin sanctionering [1]= Datum einde sanctionering

[Foutcode] [002]

Fouttekst De inschrijving wordt niet bekostigd omdat het leertraject OVO is. Dit betreft niet-bekostigd onderwijs.

[Foutcode] [003]

Fouttekst De inschrijving wordt niet bekostigd omdat het leertraject EX is. Dit betreft een examendeelnemer.

[Foutcode] [004]

Fouttekst De inschrijving wordt niet bekostigd omdat het leertraject BBL betreft en er geen geldige BPV aanwezig is.

[Foutcode] [005]

Fouttekst De inschrijving wordt niet bekostigd omdat er bij BRINnummer [0] voor dezelfde deelnemer een andere inschrijving met volgnummer [1] is die op deze teldatum voor bekostiging in aanmerking is gebracht.
[0]= BRIN-nummer [1]= Volgnummer inschrijving

[Foutcode] [006]

Fouttekst De inschrijving is niet voor bekostiging in aanmerking gebracht door uw instelling.

[Foutcode] [007]

Fouttekst De inschrijving voor een OCW-opleiding wordt gegeven door uw AOC en wordt niet bekostigd.

[Foutcode] [008]

Fouttekst Inschrijving voor een EZ-opleiding wordt gegeven aan uw OCW-instelling en wordt niet bekostigd.

[Foutcode] [009]

Fouttekst De opleiding is beëindigd per [0] en daarom wordt de inschrijving niet bekostigd.
[0] =Datum einde opleiding

Diploma's

[Foutcode] [51]

Fouttekst Een diploma aan een Entree-opleiding wordt niet bekostigd.

[Foutcode] [52]

Fouttekst Het diploma voor een OCW-opleiding is afgegeven door uw AOC en wordt niet bekostigd.

[Foutcode] [53]

Fouttekst Het diploma voor een EZ-opleiding is afgegeven door uw OCW-instelling en wordt niet bekostigd.

[Foutcode] [54]

Fouttekst Het diploma is niet voor bekostiging in aanmerking gebracht door uw instelling.

[Foutcode] [55]

Fouttekst Het diploma wordt niet bekostigd omdat er eerder bij instelling [0] voor opleiding [1] een diploma behaald is op [2] met een hoger niveau.
[0] = BRIN-nummer [1]= opleidingcode [2] =Datum behaald

[Foutcode] [56]

Fouttekst Het diploma wordt niet bekostigd omdat er bij instelling [0] voor opleiding [1] nog een diploma behaald is op [2] met hetzelfde niveau.
[0]= BRIN-nummer [1]= opleidingcode [2]= Datum behaald

[Foutcode] [57]

Fouttekst Het diploma wordt niet bekostigd omdat uw instelling de bevoegdheid ontnomen is om het examen af te nemen en het diploma af te geven. Deze sanctie loopt van [0] t.m. [1].
[0] = Datum begin sanctionering [1] Datum einde sanctionering

[Foutcode] [58]

Fouttekst Het diploma wordt niet bekostigd omdat er geen geldige inschrijving bekend is op datum behaald [0].
[0] =Datum behaald

[Foutcode] [59]

Fouttekst Het diploma wordt niet bekostigd omdat het examen behaald is in het leertraject OVO. Dit betreft niet-bekostigd onderwijs.

[Foutcode] [60]

Fouttekst Het diploma wordt niet bekostigd omdat de examendeelnemer geen bekostigde inschrijving had op 1-10-peiljaar-1 of 1-10-peiljaar-2.

[Foutcode] [61]

Fouttekst Het diploma wordt niet bekostigd omdat de examendeelnemer een eerder diploma bekostigd heeft aan instelling [0] met opleidingcode [1] en datum behaald [2].
[0] = BRIN-nummer [1] = opleidingcode [2] = Datum behaald

[Foutcode] [62]

Fouttekst Het diploma wordt niet bekostigd omdat de opleidingcode van het behaalde diploma [0] niet gelijk is aan de opleidingcode van de bijbehorende inschrijving [1]
[0] = opleidingcode [1] = opleidingcode inschrijving

[Foutcode] [63]

Fouttekst Het diploma wordt niet bekostigd omdat het examen behaald is aan op een ongeldig leertraject

Sleutelnaam en Sleutelwaarde

Foutmeldingen in de Sleutelnaam en Sleutelwaarde:

Sleutelnaam = 'Naam' van het sleutelgegeven
Sleutelwaarde = 'Waarde' van het sleutelgegeven

Inschrijvingsperiode

Als een fout wordt geconstateerd in een inschrijvingsperiode wordt in het terugkoppelbericht de sleutel van de periode waarin de fout wordt geconstateerd meegegeven.

De sleutelnaam wordt gevuld met 'datumBegin', de sleutelwaarde met de 'datumBegin' van de betreffende periode.

Periode extra ondersteuning

Als een fout wordt geconstateerd in een periode extra ondersteuning wordt in het terugkoppelbericht de sleutel van de periode waarin de fout wordt geconstateerd meegegeven.

De sleutelnaam wordt gevuld met 'datumBegin', de sleutelwaarde met de 'datumBegin' van de betreffende periode.

AMvB-onderdeel

Als een fout wordt geconstateerd in een 'AMvB-onderdeel' wordt in het terugkoppelbericht de sleutel van het onderdeel waarin de fout wordt geconstateerd meegegeven.

De sleutelnaam wordt gevuld met 'codeAMvBOnderdeel', de sleutelwaarde met de 'codeAMvBOnderdeel' van het betreffende onderdeel.

Code Generiek Examenonderdeel

Als een fout wordt geconstateerd in een generiek examenonderdeel wordt in het terugkoppelbericht de sleutel van het onderdeel waarin de fout wordt geconstateerd meegegeven.

De sleutelnaam wordt gevuld met 'codeGeneriekExamenOnderdeel', de sleutelwaarde met de 'codeGeneriekExamenOnderdeel' van het betreffende onderdeel.

Code keuzedeel

Als een fout wordt geconstateerd in een keuzedeel wordt in het terugkoppelbericht de sleutel van het keuzedeel waarin de fout wordt geconstateerd meegegeven.

De sleutelnaam wordt gevuld met 'codeKeuzedeel', de sleutelwaarde met de 'codeKeuzedeel' van het betreffende keuzedeel.

Kwaliteitscontrole

Bij DUO is een controleproces ingericht voor het bewaken van de kwaliteit van de gegevens in de registers. Binnen dit controleproces worden de gegevens periodiek door DUO gecontroleerd op juistheid, actualiteit en volledigheid van de gegevens.

Als er gegevens ontbreken, gegevens zijn niet juist of er is sprake van een onwaarschijnlijke situatie dan worden deze situaties in een bestand opgenomen. Dit noemen we 'controles achteraf'. De resultaten van alle controles worden door DUO per instelling in één bestand geplaatst. Dit bestand wordt door DUO op de beveiligde site geplaatst. De instelling kan op basis van deze informatie het SIS controleren en nagaan welke gegevens aangepast dienen te worden.

De frequentie waarin DUO het bestand op de beveiligde site plaatst, kan in overleg met de instellingen aangepast worden. Standaard wordt het bestand tweewekelijks geplaatst, samen met het dashboard. Er wordt telkens bij het uitvoeren van het controleproces een nieuw bestand aangemaakt. De bestanden blijven 3 maanden op de beveiligde site staan en worden daarna bij DUO gearchiveerd.

Controles

Hieronder volgt een overzicht van de controles die 'achteraf' uitgevoerd worden. Per controle wordt aangegeven welke gegevens in het bestand worden geplaatst, wat het signaal is en of de informatie in het bestand voor de bekostigde instellingen (BI) en/of de niet bekostigde instellingen (NBI) wordt geplaatst. In alle gevallen wordt in het bestand opgenomen op welke situatie en welke student de situatie betrekking heeft. Van de student wordt of het BSN (Burgerservicenummer) of het OWN (Onderwijsnummer) opgenomen en de achternaam. In het bestand is ook voor elke situatie een 'datum fout' opgenomen. Dit is de datum waarop de foutsituatie optreedt. Deze datum wordt afhankelijk van de controle gevuld. Hieronder wordt per controle weergegeven met welk gegeven de 'datum fout' wordt gevuld.

Controle periode

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

Het merendeel van de controles wordt uitgevoerd als er binnen dat studiejaar een actuele inschrijving, BPV of resultaat is, of de einddatum inschrijving, einddatum BPV of de datum van het resultaat 90 dagen of minder voor de start van het studiejaar ligt. Als er van deze situatie wordt afgeweken dan wordt dit hieronder bij de controle vermeld.

Situatie	Gegevens <i>Alleen de gegevens die naast de standaard gegevens zijn opgenomen worden genoemd</i>	BI	NBI
A Persoonsgegevens			
Als DUO voor de student een BSN kent mag de inschrijving niet met een onderwijsnummer worden aangeleverd	<i>Persoon:</i> <ul style="list-style-type: none">voornamengeslachtgeboortedatumdatum fout (=datum ontvangst levering)	Ja	Ja
Controle wordt uitgevoerd voor alle aanlevering in de laatste 90 dagen.			
Signaal:A aanlevering op OWN bij persoon met BSN			

Situatie	Gegevens <i>Alleen de gegevens die naast de standaard gegevens zijn opgenomen worden genoemd</i>	BI	NBI
De leeftijd van de student moet op datum inschrijving minimaal 14 jaar zijn en maximaal 70 jaar	<i>Persoon:</i> <ul style="list-style-type: none"> geboortedatum <i>Inschrijving</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum begin inschrijving) inschrijvingvolgnummer 	Ja	Ja
Signaal:A Leeftijd op datum inschrijving onwaarschijnlijk			
Als DUO voor de student een datum overlijden kent die tenminste 4 weken geleden is en de student heeft een inschrijving die geldig is in het actuele studiejaar dan moet de datum uitschrijving werkelijk van deze inschrijving gevuld zijn en op of voor de datum overlijden liggen.	<i>Persoon:</i> <ul style="list-style-type: none"> datum overlijden <i>Inschrijving</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum uitschrijving werkelijk) inschrijvingvolgnummer 	Ja	Ja
Signaal:A Datum uitschrijving na datum overlijden			
B Inschrijfgegevens			
Een student mag op zekere datum maar één inschrijving voor dezelfde opleiding bij dezelfde instelling hebben	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum begin van de periode die het betreft) inschrijvingvolgnummer opleidingscode 	Ja	Nee
Signaal: B (deels) identieke inschrijving			
Bij een MBO-inschrijving moet de locatiecode VSV aanwezig zijn	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum begin periode die het betreft) inschrijvingvolgnummer opleidingscode 	Ja	Ja
Signaal:B inschrijving zonder locatiecode			
Er mag geen inschrijving zijn bij een beëindigde opleiding	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum begin periode die het betreft) inschrijvingvolgnummer opleidingscode <i>Opleiding:</i> <ul style="list-style-type: none"> datum einde opleiding 	Ja	Ja
Als voor een opleiding de datum einde instroom bekend is dan wordt de datum einde opleiding bepaald. Dit is de datum einde instroom plus de normatieve duur van de opleiding (vastgesteld in CREBO) plus een wettelijke termijn.			
Voor 1-8-2014 is deze termijn 1 jaar, daarna 2 jaar.			
De inschrijvingen worden 90 dagen vóór het verstrijken van het einde van opleiding opgenomen in het bestand.			
Signaal: B inschrijving bij beëindigde opleiding			

Situatie	Gegevens <i>Alleen de gegevens die naast de standaard gegevens zijn opgenomen worden genoemd</i>	BI	NBI
Bij een exameninschrijving mag geen BPV aanwezig zijn	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum begin van de periode die het betreft) inschrijvingvolgnummer opleidingscode <i>BPV:</i> <ul style="list-style-type: none"> volgnummer 	Ja	Nee
Signaal: B overlap exameninschrijving met BPV			
De datum uitschrijving gepland ligt meer dan 90 dagen in het verleden en de inschrijving is nog niet beëindigd.	<i>Inschrijving</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum uitschrijving gepland) inschrijvingvolgnummer 	Ja	Ja
Signaal: B Datum uitschrijving gepland meer dan 90 dagen in het verleden			
De datum uitschrijving werkelijk ligt meer dan 90 dagen in de toekomst	<i>Inschrijving</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum uitschrijving werkelijk) inschrijvingvolgnummer 	Ja	Ja
Signaal: B Datum uitschrijving werkelijk ligt te ver in de toekomst			
C BPV-gegevens			
Werkelijke datum einde BPV mag, indien gevuld, niet meer dan 90 dagen in de toekomst liggen	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> Inschrijvingvolgnummer <i>BPV:</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (=werkelijke datum einde BPV) volgnummer 	Ja	Ja
Signaal:C Einddatum BPV te ver in de toekomst			
Omvang BPV moet een waarde hebben die ligt in de range van 0 tot en met 5120	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> inschrijvingvolgnummer <i>BPV:</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum begin BPV) volgnummer 	Ja	Ja
Signaal:C omvang BPV wijkt af			
Datum einde werkelijk BPV moet gevuld zijn als datum uitschrijving werkelijk gevuld is en mag niet na datum uitschrijving werkelijk liggen	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> datum fout (= datum uitschrijving werkelijk) inschrijvingvolgnummer <i>BPV:</i>	Ja	Ja

Situatie	Gegevens <i>Alleen de gegevens die naast de standaard gegevens zijn opgenomen worden genoemd</i>	BI	NBI
Signaal: C einde BPV na uitschrijfdatum	<ul style="list-style-type: none"> • volgnummer 		
De geplande einddatum BPV ligt meer dan 4 jaar na de startdatum van de BPV	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> • inschrijvingvolgnummer <i>BPV:</i> <ul style="list-style-type: none"> • datum fout (= datum einde gepland) • volgnummer 	Ja	Ja
Signaal: C Geplande einddatum BPV meer dan 4 jaar na startdatum BPV			
D Resultaatgegevens			
De behaalde kwalificatie moet gelijk zijn aan één van de opleidingen waarvoor de student is ingeschreven (geweest)	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> • inschrijvingvolgnummer <i>Resultaat</i> <ul style="list-style-type: none"> • datum fout (= datum resultaat) • resultaatvolgnummer • opleidingscode 	Ja	Nee
Signaal: D diploma zonder bijpassende inschrijving			
De diploma datum mag niet afwijken van de werkelijke datum uitschrijving van de bijbehorende inschrijving	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> • inschrijvingvolgnummer <i>Resultaat</i> <ul style="list-style-type: none"> • datum fout (= datum resultaat) • resultaatvolgnummer • opleidingscode 	Ja	Nee
Signaal: D diploma zonder bijpassende uitschrijving			
Bij een inschrijving mag maar één diploma worden geleverd	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> • inschrijvingvolgnummer <i>Resultaat</i> <ul style="list-style-type: none"> • datum fout (= datum resultaat) • opleidingscode 	Ja	Nee
Signaal: D meerdere diploma's bij inschrijving			
Een instelling mag voor een student maar één diploma voor dezelfde opleiding aanleveren.	<i>Inschrijving:</i> <ul style="list-style-type: none"> • inschrijvingvolgnummer <i>Resultaat</i> <ul style="list-style-type: none"> • datum fout (= datum resultaat) • resultaatvolgnummer • opleidingscode 	Ja	Ja
Controle wordt uitgevoerd voor alle aangeleverde diploma's in de laatste 90 dagen.			
Signaal: D twee diploma's voor dezelfde opleiding			
E Dubbele inschrijvingen			
Op een van de peildata (1-10 en 1-2) heeft de student meer dan 1 MBO-inschrijving met de indicatie bekostigbaar ja bij dezelfde instelling.	<i>Inschrijving</i> <ul style="list-style-type: none"> • datum fout (= datum inschrijving) • inschrijvingvolgnummer • inschrijving volgnummer andere inschrijving • peildatum 1-10 J/N • peildatum 1-2 J/N 	Ja	Nee
N.B. exameninschrijvingen worden hierbij buiten beschouwing gelaten			
Signaal: E Dubbele inschrijving MBO binnen instelling			

Situatie	Gegevens <i>Alleen de gegevens die naast de standaard gegevens zijn opgenomen worden genoemd</i>	BI	NBI
Op een van de peildata (1-10 en 1-2) heeft de student meer dan 1 MBO-inschrijving met de indicatie bekostigbaar ja bij verschillende instellingen. N.B. exameninschrijvingen worden hierbij buiten beschouwing gelaten	<i>Inschrijving</i> <ul style="list-style-type: none"> • datum fout (= datum inschrijving) • inschrijvingvolgnummer • Brin-nummer andere inschrijving • inschrijving volgnummer andere inschrijving • peildatum 1-10 J/N • peildatum 1-2 J/N 	Ja	Nee
Signaal: E Dubbele inschrijving MBO buiten instelling			
Op de peildatum 1-10 heeft de student zowel een VO als een MBO-inschrijving. N.B. de volgende inschrijvingen worden hierbij buiten beschouwing gelaten: <ul style="list-style-type: none"> • exameninschrijvingen • MBO inschrijvingen van studenten die alvast begonnen zijn met een MBO-opleiding terwijl ze (als Rutte leerling) via het vavo ook nog bezig zijn om de laatste vakken van hun VO-diploma te halen Een Rutte leerling heeft een VO-inschrijving met een opleidingscode in de range 4010 t/m 4055	<i>Inschrijving</i> <ul style="list-style-type: none"> • datum fout (= datum inschrijving) • inschrijvingvolgnummer • Brin-nummer andere inschrijving • begindatum andere inschrijving 	Ja	Ja
Signaal: E Dubbele inschrijving MBO VO			

Bestand kwaliteitscontrole

Bestandsnaam: 99XX_kwaliteitscontrole_EEJJMMDD.csv

Uitleg definitie bestandsnaam:

99XX = BRIN-nummer

EEJJMMDD = Datum

Bestand bevat een voorlooprecord: een header met veldnamen.

Bestand bevat geen sluitrecord.

Soort bestand: ASCII

Recordlengte: Variabel

Scheidingstekens: ;

Sortering: Op signaal en daarbinnen op BSN/OWN

Omschrijving	Formaat + lengte	Aantal	Definitie/toelichting
Signaal	AN1..200	[1]	De omschrijving van de foutsituatie.
Burgerservicenummer	AN9..9	[0..1]	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. Indien nodig voorzien van voorloopnul.

Omschrijving	Formaat + lengte	Aantal	Definitie/toelichting
Onderwijsnummer	AN9..9	[0..1]	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt. <i>Bijzonderheden:</i> Burgerservicenummer of onderwijsnummer dient gevuld te zijn. Indien nodig voorzien van voorloopnul.
Achternaam	AN1..200	[1]	De naamgegevens van de persoon met uitzondering van de voornamen
Datum fout	D formaat: ccyy-mm-dd	[1]	De datum waarop de fout optreedt. Afhankelijk van de controle wordt dit veld gevuld met: - datum ontvangst levering - datum begin inschrijving - datum uitschrijving - datum begin van de periode die het betreft - datum begin BPV - werkelijke datum einde BPV - datum resultaat - datum uitschrijving gepland
Inschrijvingvolnummer	AN1..20	[0..1]	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO.
Opleidingscode	AN5..5	[0..1]	Opleidingscode op de datum van de foutsituatie. Afhankelijk van de controle kan het gaan om de opleiding bij de inschrijving of bij het diploma.
Volgnummer	AN1..20	[0..1]	Een door de instelling aan de beroepspraktijkovereenkomst toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO.
Resultaatvolnummer	AN1..20	[0..1]	Een door de instelling aan het onderwijsresultaat toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een onderwijsresultaat bij DUO.
Voornamen	AN1..200	[0..1]	De verzameling namen, die gescheiden door spaties, aan de geslachtsnaam voorafgaat.
Geboortedatum	D formaat: ccyy-mm-dd	[0..1]	De datum waarop de natuurlijke persoon is geboren. <i>Toelichting:</i> De dag of de dag en maand kunnen onbekend zijn. De dd of de dd en mm worden dan gevuld met 00.
Geslacht	N1..1	[0..1]	De aanduiding van het geslacht van de natuurlijke persoon.
Datum einde opleiding	D formaat: ccyy-mm-dd	[0..1]	Datum einde opleiding = datum einde instroom plus de duur van de opleiding (vastgesteld in CREBO) + 1 jaar
Datum overlijden	D formaat: ccyy-mm-dd	[0..1]	De datum waarop de student is overleden volgens de BRP.
BRIN andere inschrijving	AN4..4	[0..1]	De identificatie van de instelling waar de student ook een inschrijving heeft
Inschrijvingvolnummer andere inschrijving	AN1..20	[0..1]	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO van de andere (dubbele) inschrijving.

Omschrijving	Formaat + lengte	Aantal	Definitie/toelichting
Begindatum andere inschrijving	D formaat: ccyy-mm- dd	[0..1]	De dag waarop de andere (dubbele) inschrijving is begonnen
peildatum 1-10 J/N	AN1..1	[0..1]	Indicatie die aangeeft of de dubbele inschrijving betrekking heeft op de peildatum 1-10
peildatum 1-2 J/N	AN1..1	[0..1]	Indicatie die aangeeft of de dubbele inschrijving betrekking heeft op de peildatum 1-2

Inloggen op de beveiligde DUO-site

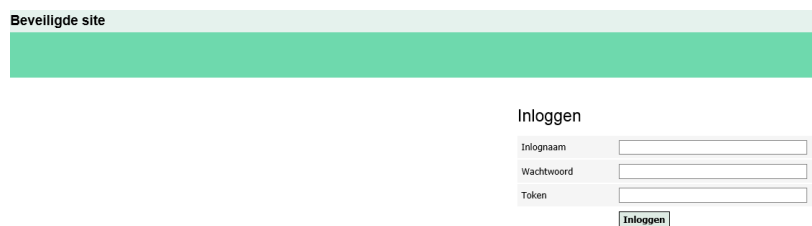
Voor instructies en informatie over de beveiligde site, raadpleeg de volgende snelkoppelingen:

<https://duo.nl/zakelijk/images/handleiding-beveiligde-site.pdf>

<https://www.duo.nl/zakelijk/images/aanmelding-beveiligde-site-6044-004.pdf>

<https://www.duo.nl/zakelijk/images/gebruikersovereenkomst-beveiligde-site.pdf>

Om in te kunnen loggen: <https://zakelijk.duo.nl/zp>



Beveiligde site

Inloggen

Inlognaam

Wachtwoord

Token

Inloggen

Ophalen (aangevraagde) bestanden

De bestanden die gemaakt zijn n.a.v. het controleproces kunnen door de instelling worden opgehaald van de beveiligde site. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de standaard functionaliteit van de beveiligde site (via uitwisselen bestanden => ophalen bestanden).

In het scherm 'Ophalen bestanden' kan de bestandssoort worden gekozen. Daarnaast kunnen twee extra opties worden aan- of uitgevinkt. Hiermee kan de gebruiker aangeven of enkel nieuwe bestanden, reeds opgehaalde bestanden of beide opgehaald dienen te worden. De gebruiker kan enkel bestanden ophalen voor de BRIN of BRIN-nummers waarvoor hij/zij op de beveiligde site is geautoriseerd.

Nieuwe rollen (beveiligde site) vanwege het nieuwe BRON-MBO

De beheerder van de mbo-instelling kan de nieuwe rollen toekennen aan de medewerkers (gebruikers) binnen de instelling. Met behulp van deze nieuwe rollen kunnen de volgende acties voor het mbo worden uitgevoerd:

gebruiker studentdossier	Raadplegen studentdossier
gebruiker registercontrole	Aanvragen en ophalen Registratie Overzicht (RO), dashboard en controlebestand downloaden
behandelaar OBO	Aanvragen en ophalen Overzicht BRON onderzoek (OBO)
grondslag 1 cijferbestand	Ophalen bestand 'grondslag 1cijferbestand'
aanvrager handmatige mutatie	Indienen verzoek handmatige mutatie

Nieuwe overzichten

In het nieuwe proces (vanaf 2017) bestaan er geen voorlopige foto's, geen terugmeldoverzichten, geen mutatiestoppen en geen accountantsmutaties meer.

In het nieuwe proces zijn nieuwe overzichten beschikbaar:

- **Overzicht BRON Onderzoek (OBO)**
Het OBO speelt een belangrijke rol in het accountantscontrole-proces. Het OBO kan via de beveiligde site bij DUO worden aangevraagd. De volgende dag staat het overzicht klaar op de beveiligde site. Hierop staat, voor een specifieke instelling, alle bekostigingsrelevante informatie die bij DUO in de registers bekend is (geen bekostigingsstatus e.d.). Een tweede of meer aangevraagde OBO bevat tevens een verschillenlijst. Hierdoor kan heel snel het verschil tussen de OBO's worden vastgesteld.
- **Registratie Overzicht (RO)**
Dit overzicht is vooral bedoeld om van DUO een overzicht te ontvangen van wat er in BRON geregistreerd staat. De instelling kan via de beveiligde site een RO aanvragen en geeft een selectieperiode mee. (max 2 jaar).
De volgende dag staat het overzicht klaar op de beveiligde site.
De instelling kan met dit overzicht gegevens vergelijken met wat er in het SIS van de instelling en in BRON staat. Dit overzicht is niet bedoeld om de accountantscontrole mee uit te voeren.
- **TBG-i (i van individueel) bestand.**
Dit is een product van DUO (Zoetermeer), waarin de complete bekostigingsgrondslagen op individueel niveau zijn weergegeven. Deze kan de instelling gebruiken voor haar begrotingsprocessen en zo vaak aanvragen als men wil. (niet bedoeld voor accountantscontrole)
- **TBG-b (b van bekostigingsaggregaat) bestand.**
Een bestand met bekostigingsgrondslagen geaggregeerd per opleidingscode, leertraject etc. voor een instelling. Hier staan ook de signalen in. (niet bedoeld voor accountantscontrole)
- **TBG-l (l van landelijk) bestand.**
Een bestand met aandelen van alle instellingen in het landelijk budget. (niet bedoeld voor accountantscontrole)

Daarnaast krijgt de instelling bij de levering van bekostigingsrelevante gegevens aan BRON near-realtime (=bijna direct) de voorlopige bekostigingsstatus en -grondslagen op individueel niveau teruggekoppeld.

De berekening van het controlegetal wordt in Doorontwikkelen BRON-MBO vereenvoudigd. In het mbo hoeft het controlegetal niet nagerekend te worden, maar is het alleen ter identificatie bedoeld.

Het nieuwe accountsproces

Nadat de instelling alle gegevens aan BRON heeft geleverd en enkele controleslagen voor zichzelf gedaan heeft, waarbij gebruik gemaakt kan worden van de verschillende overzichten die door DUO beschikbaar gesteld worden, begint de accountscontrole die bestaat uit de volgende stappen:

1. De mutatiestop bestaat niet meer, maar de instelling organiseert dat vanaf een zelf bepaald moment de wijzigingen alleen op een centraal gecontroleerde manier plaatsvinden;
2. De instelling vraagt bij DUO een OBO aan en geeft de ontvangen OBO aan de accountant;
3. De accountant voert de controle uit d.m.v. een deelwaarneming/steekproef van de op de OBO staande inschrijvingen en diploma's;
4. Als stap 3 leidt tot aanpassingen of als er vanuit de instelling in de tussen tijd aanpassingen naar boven zijn gekomen dan worden deze besproken door de accountant en de instelling;
5. De instelling voert de bij stap 4 besproken aanpassingen door in het SIS en daarmee ook in BRON;
6. De instelling vraagt een nieuwe OBO aan bij DUO en geeft deze inclusief de bijgeleverde verschillenlijst (t.o.v. de vorige OBO) aan de accountant;
7. De accountant stelt vast dat OBO goed is en geeft de instelling een goedkeurend Assurancerapport.
8. De instelling levert het Assurancerapport door het te uploaden op de Beveiligde site voor 1 juli aan DUO. Nadat dit Assurancerapport is vastgelegd en goedgekeurd, is de betreffende OBO definitief geworden en geldt als basis voor de bekostiging.

Opmerking: de stappen 4, 5 en 6 kunnen overgeslagen worden als de accountant de eerste OBO goedkeurt of meerdere keren herhaald worden als na de tweede of volgende OBO nog aanpassingen nodig zijn.

Assurancerapporten

Als de Assurancerapporten van alle instellingen binnen zijn en goedgekeurd, kan het definitieve bekostigingsproces bij DUO gestart worden. Na het definitieve bekostigingsproces krijgen alle instellingen via individuele berichten (per student) een definitieve bekostigingsstatus en -grondslag voor de inschrijvingen (incl. BPV) en diploma's. Verder krijgen alle instellingen na de definitieve bekostiging een TBG-i, TBG-b, TBG-l en een OFB (overzicht financiële bekostiging).

vavo en vo

Voor vavo en vo blijft het oude proces in stand. Heeft een instelling naast mbo ook vavo of vo dan zullen de controles op twee manieren moeten plaatsvinden. In de nieuwe situatie kan het resultaat van deze twee controles, net als in de huidige situatie, in één Assurancerapport geleverd worden aan DUO.

Vragen over de uitwisseling en de bekostiging?

Vragen over de uitwisseling;

Mail naar ipo@duo.nl of bel met telefoonnummer 050-5999000 optie 2.

De medewerkers van het Informatie Punt Onderwijs (IPO) zijn telefonisch bereikbaar op werkdagen van 9:00 tot 17:00 uur.

Vragen over de bekostiging:

Mail naar ico@duo.nl of bel met telefoonnummer 079-3232666

De medewerkers van het informatie Centrum Onderwijs (ICO) zijn telefonisch bereikbaar op werkdagen van 9:00 tot 17:00 uur.