

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

W E L K O M

Informatiebijeenkomst 27 maart 2018



saMBO-ICT

Programma

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Welkom
- Wat is Doorontwikkelen BRON? – Wiebe Buising, OCW
- Implementatie en planning – Ptries van de Kamp, DUO
- Wat wordt van de instellingen verwacht? – Henk-Jan van Ginkel, saMBO-ICT
- Ruimte voor het stellen van vragen
Lunch
- Toelichting op de gegevens in het nieuwe register – Tjard Drok, DUO
- Uitleg conversie en data-op-orde – Geesje Elting, DUO
- Ruimte voor het stellen van vragen
- Afsluiting

Wat is Doorontwikkelen BRON?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Het programma Doorontwikkelen BRON is gericht op:

- De modernisering van de gegevensuitwisseling tussen onderwijsinstellingen en DUO
- De vernieuwing van registers bij DUO
 - met gegevens over inschrijvingen en resultaten: huidig BRON vervangen door nieuw BRON (OD en OR)
 - met gegevens over instellingen en opleidingen: BRIN vervangen door RIO
- In alle onderwijssectoren, bekostigd en niet bekostigd

Wat is Doorontwikkelen BRON?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Technische vernieuwing:

- Uitwisseling op basis van bestanden vervangen door uitwisseling op basis van berichtenverkeer
- Volgens standaarden: Edukoppeling

- Functionele vernieuwing:

- DUO ondersteunt ketenprocessen door het bieden van services (gegevens) aan onderwijsinstellingen:
 - Persoonsgegevens
 - Individuele status bekostiging (voorlopig en definitief)
 - Vooropleidingsgegevens

Wat is Doorontwikkelen BRON?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- VAVO inwinnen

- Identificeren leerling, uitwisselen gegevens over inschrijvingen en resultaten
- Nieuw proces accountantscontrole (OBO in plaats van foto)
- Implementatie januari 2019

- VAVO bekostigen

- Nog te bepalen, zowel inhoud als tijdpad

- VAVO informatiediensten

- Nog te bepalen, zowel inhoud als tijdpad

- RIO vavo

- Implementatie eind 2019 (samen met RIO vo en RIO mbo)

Waarom Doorontwikkelen BRON?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Betere dienstverlening aan instellingen

- Eenvoudiger uitvoeringsprocessen
- Meer en sneller gegevens van DUO

Vernieuwing systemen van DUO

- Aansluiten bij standaarden, uniforme koppelvlakken
- Uitfaseren legacy

Doorontwikkelen BRON als randvoorwaarde

- Invoeren van nieuw beleid

Samenwerking in de keten

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Werkgroep Doorontwikkelen BRON vavo

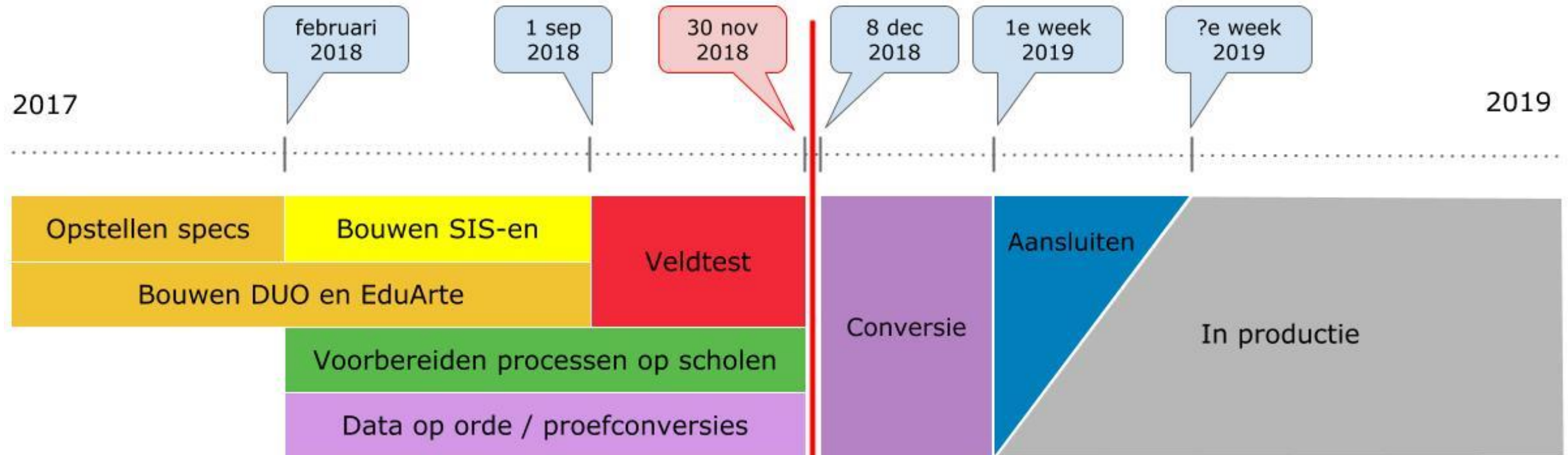
- Instellingen, softwareleveranciers, DUO, saMBO-ICT, MBO Raad
- Opstellen user stories, beoordelen van opgeleverde software
- Afstemmen implementatieplan, conversieplan, testplan

Werkgroep RIO mbo plus vavo

- Instellingen, softwareleveranciers, DUO, saMBO-ICT, MBO Raad
- Uitwerken informatiemodel RIO mbo
- Opstellen user stories voor het SIS en voor het register RIO
- Afstemmen implementatieplan, testplan

Implementatie en planning

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●



Implementatie en planning

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Voorbereiding (maart – november 2018)
 - Data op orde / proefconversies
 - Veldtest (najaar)
- Livegang (december 2018 – januari 2019)
 - Definitieve conversie
 - Aansluiting van de instellingen op nieuwe BRON vavo
- Nazorg (februari – maart 2019)

Implementatie en planning

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Voorbereiding

- Brief aan de CvB's
- Vaste contactpersoon per instelling
- Startbijeenkomst voor contactpersonen (27 maart 's ochtends)
- Implementatieplan voor de instellingen
- Themabijeenkomst data op orde / proefconversies (27 maart 's middags)
- Draaiboek data op orde / proefconversies
- Monitoring voortgang bij de instellingen
- Themabijeenkomst veldtest (5 juni)
- Draaiboek veldtest

Implementatie en planning

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Livegang

- Themabijeenkomst livegang (15 november)
- Draaiboek livegang

Nazorg

- Themabijeenkomst evaluatie

Wat wordt van de instellingen verwacht?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Data op orde / proefconversies
 - uitgebreid na de lunch
- SIS voorbereid
- Testen
- Periode dat BRON dicht is
- Aansluiting en productie



**Goed, maar
wat wordt er
concreet van
mij verwacht?**

Wat wordt van de instellingen verwacht?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

SIS voorbereid

- ☐ Berichtenuitwisseling (i.p.v. bestand)
- ☐ Verwerken berichten in pakket (spontane mutaties)
- ☐ ...

Wat wordt van de instellingen verwacht?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Testen

- ☐ Ketentest (niet-SAAS gebruikers)
 - ☐ Kopie productiedata + conversie (allemaal op hetzelfde moment)
 - ☐ Voldoende testcapaciteit instellingen
 - ☐ ...
-
- ☐ Processen scholen aanpassen

Wat wordt van de instellingen verwacht?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Periode dat BRON dicht is

- ☐ Streef naar eind november BRON goed op orde
- ☐ 6 dec laatste mogelijkheid aanleveren, 7 dec laatste terugkoppeling, 8 dec BRON definitief dicht
- ☐ Conversie SIS?
- ☐ Maatregelen voor als BRON dicht is:
 - Tegemoetkoming VO18+ (DUO)
 - ...?...
- ☐ ...

Wat wordt van de instellingen verwacht?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Aansluiting en productie

- ☐ Voldoende capaciteit scholen
- ☐ Voldoende capaciteit leverancier
- ☐ ...

Aandachtspunten?

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Complexiteit vavo $\leftrightarrow$ massa VO
- Contactpersonen die de DOB mbo ervaring missen
- Testscripts nog beter reviewen als instellingen
- ...?...
- ...?...

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

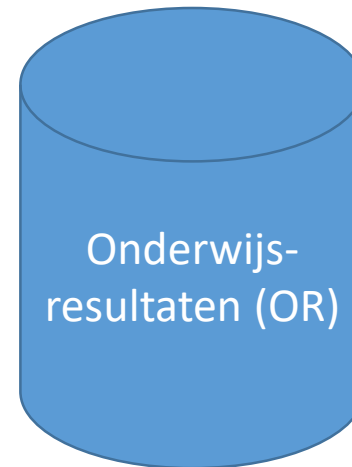
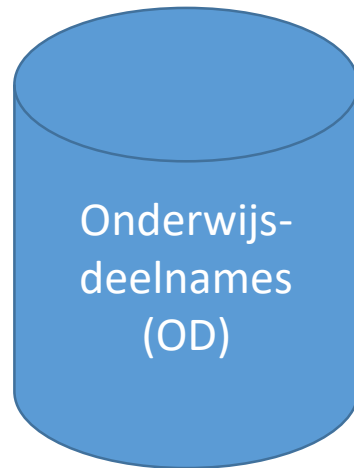
VRAGEN

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

LUNCH

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

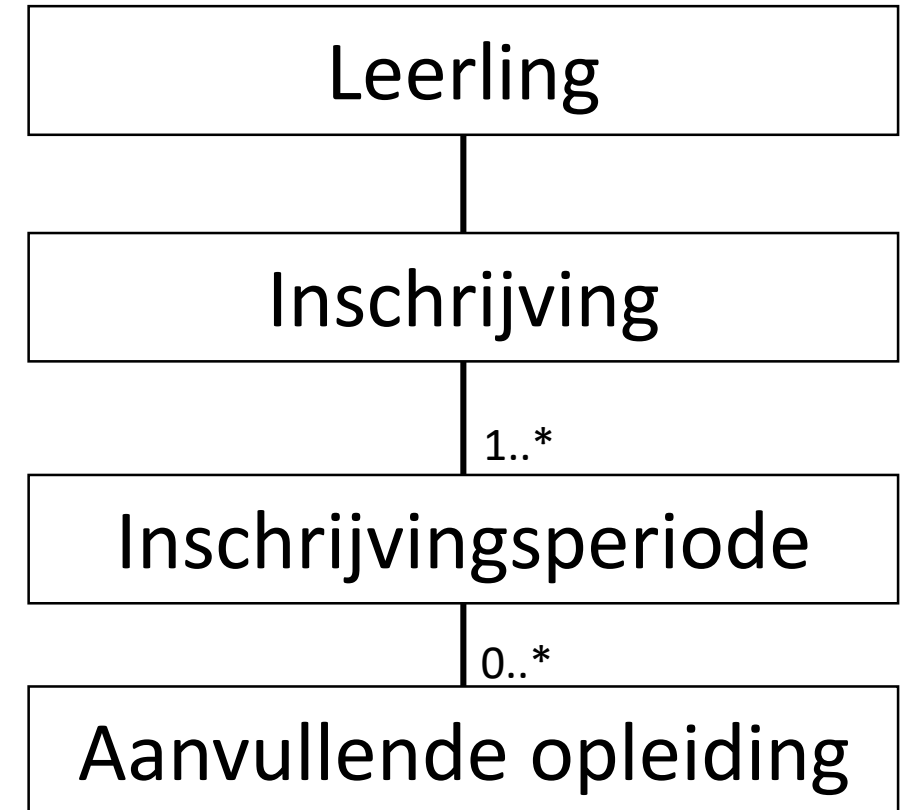
- De gegevens in het nieuwe register



Gegevens inschrijving

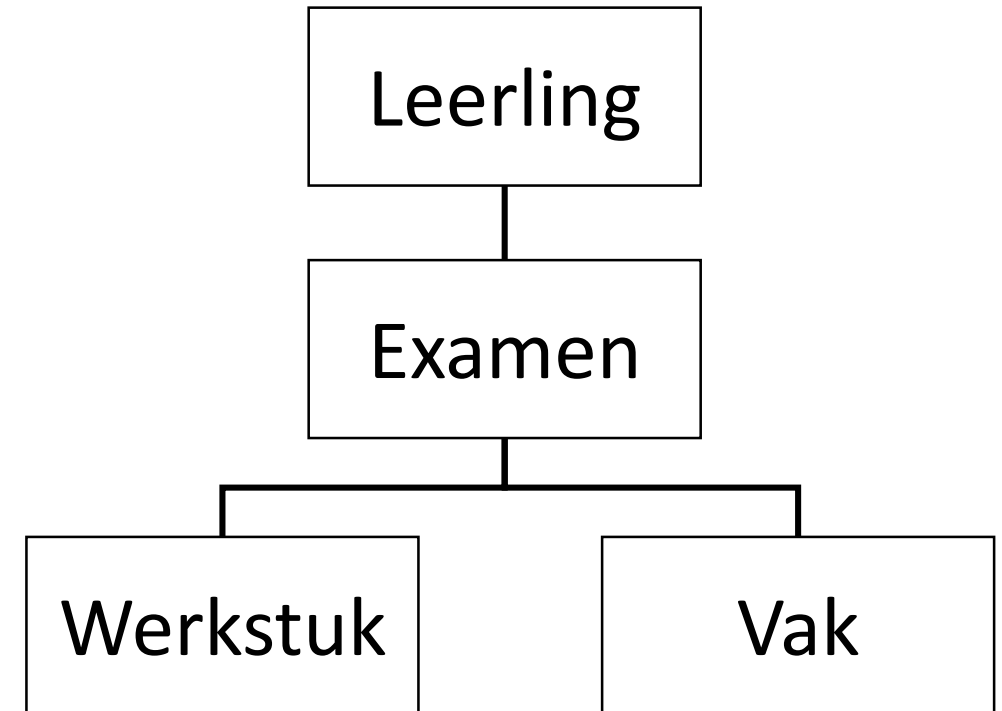
Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Gegevens huidig BRON:
 - Inschrijving
- Aanpassingen nieuw BRON:
 - Toevoeging inschrijvingsperiode
 - Opschonen gegevensset
 - Toevoegen RIO gegevens
 - Toevoegen mogelijkheid om meerdere profielen te registreren.



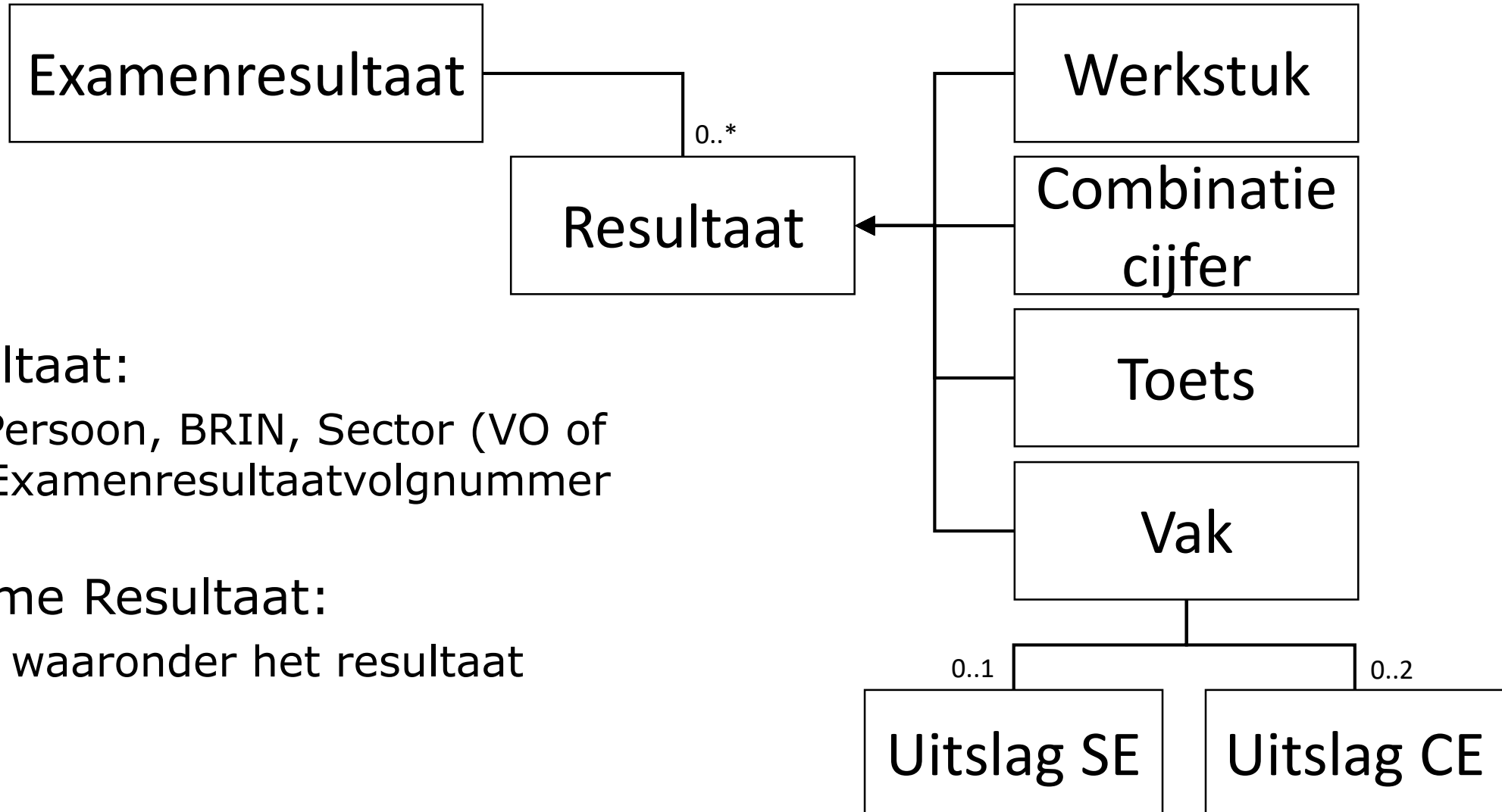
Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Verschillende aanpassingen zodat werkelijkheid beter geregistreerd kan worden.



Gegevens Resultaten

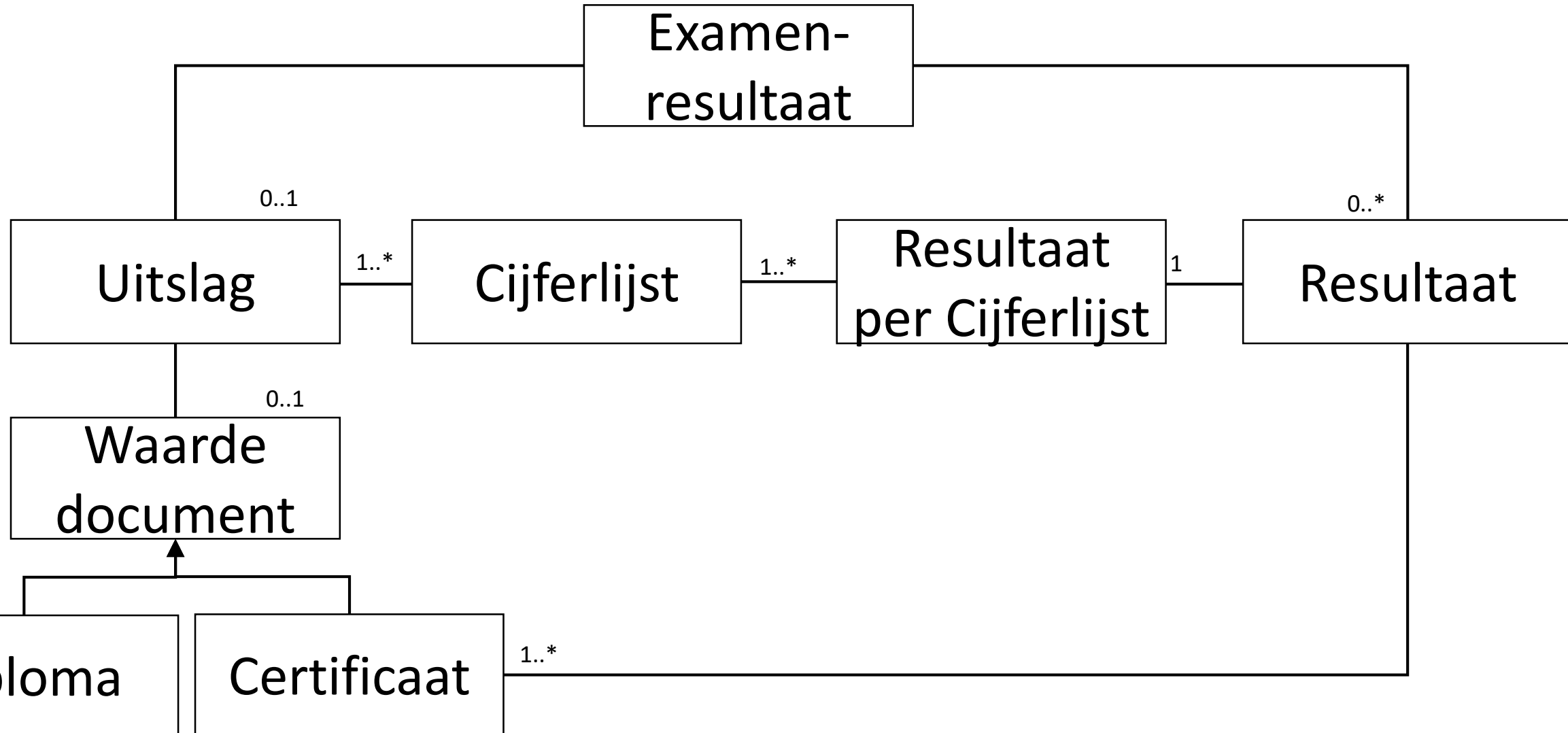
Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●



- Examenresultaat:
 - uniek per Persoon, BRIN, Sector (VO of VAVO) en Examenresultaatvolgnummer
- Examenregime Resultaat:
 - het regime waaronder het resultaat behaald is

Gegevens Resultaten

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●



Data op orde / conversie

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Uitleg over de conversie van BRON naar nieuwe registers
- Uitleg over het data-op-orde traject dat nodig is voor de conversie

Onderwerpen

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Toelichting conversie algemeen
- Deel 1 - Strategische keuzes
- Deel 2 - Data-op-orde
- Deel 5 - Testen en Proefconversies
- Deel 6 - Definitieve conversie

- Deel 2 – Data op Orde – de controles

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

December 2018 – Conversie BRON naar Registers

Daar is voor nodig:

1. Opstellen Strategie en Plan
2. Data-analyse en Data-op-orde
3. Bouwen conversie + controles
4. Zorgen dat de keten blijft werken
5. Controle & Verantwoording, Testen
 - 8 proefconversies en audit door ADR
 - Ketentest met geconverteerde data
 - Finale proefconversie
6. Uitvoeren van de conversie

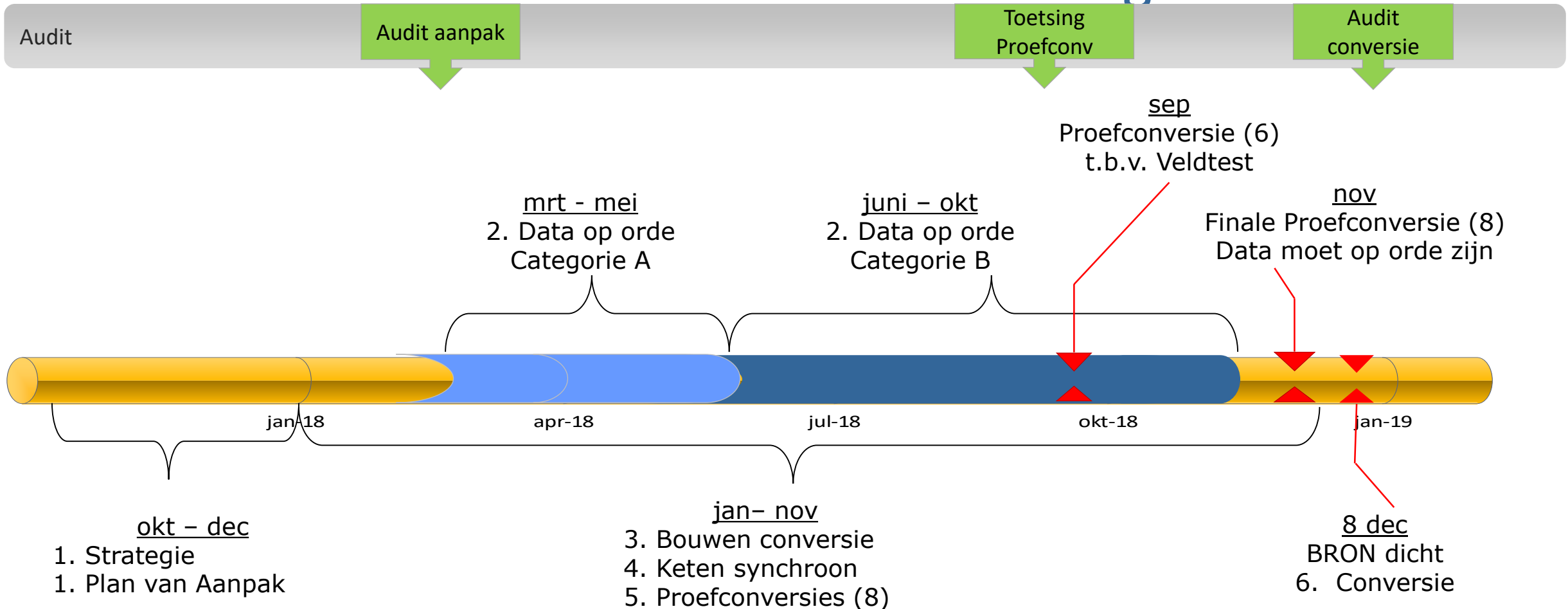
Dat betekent:

- Vaststellen door Werkgroep
- door instelling + DUO
- door DUO
- door DUO
- door DUO
- door instelling + DUO
- data moet op orde zijn: instelling + DUO
- door DUO, impact instelling

Toelichting Conversie

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

December 2018 – Conversie BRON naar Registers



Deel 1 - Strategie

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Alle in BRON aanwezige inschrijvingen worden geconverteerd naar nieuwe register
- Alle in BRON aanwezige resultaten worden geconverteerd naar nieuwe register
- De nieuwe RIO gegevens spelen nog geen rol. Onderwijsaanbieder en onderwijslocatie blijven leeg
- Examenregime voor het resultaat
 - Vullen met examenjaar als examen is afgesloten
 - Vullen met examenjaar als examen nog open is & niet in toekomst ligt.
 - Vullen met huidige examenregime (2019) als examen nog open is & examenjaar ligt in toekomst.

Deel 1 - Strategie

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Alle gegevens gaan langs de controles van het nieuwe register.

Deel 2 – Data op Orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Inschrijvingen

Aantal te converteren	:	560.000 inschrijvingen
Aantal controles	:	10
Aantal meldingen	:	101
Categorie A	:	101
Categorie B	:	0
Categorie C	:	0

Meldingen per categorie

- Categorie A: Analyse en aanpassing vereist door scholen
- Categorie B: Conversie kan deel oplossen, rest analyse en aanpassing door scholen
- Categorie C: Conversie kan het volledig oplossen, geen actie scholen vereist

Deel 2 – Data op Orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Resultaten

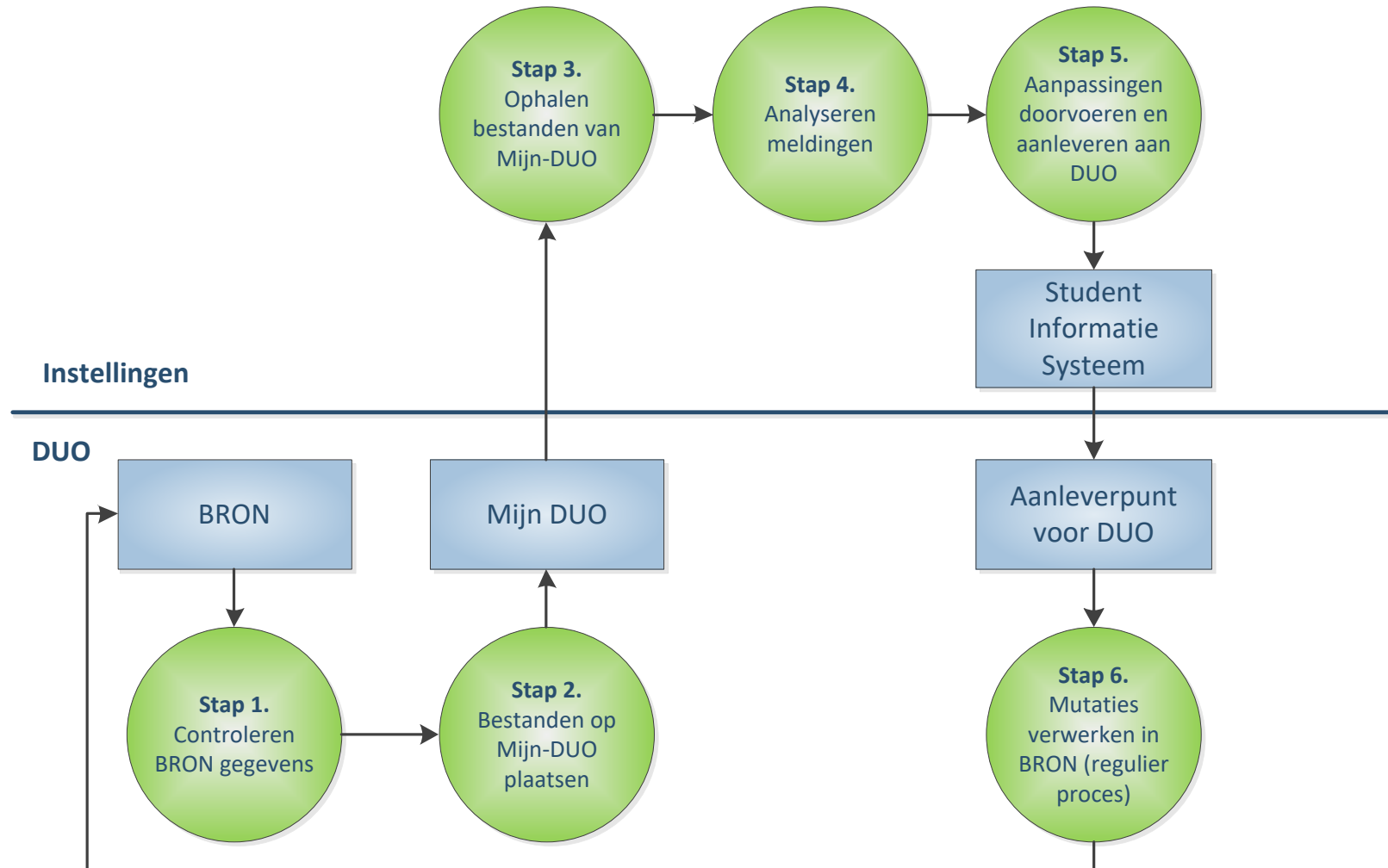
Aantal te converteren	:	170.000 resultaten
Aantal controles	:	44
Aantal meldingen	:	151.770
Categorie A	:	43.764
Categorie B	:	1.960
Categorie C	:	92.191
Combinatiecijfer:		13.855

Meldingen per categorie

- Categorie A: Analyse en aanpassing vereist door scholen
- Categorie B: Conversie kan deel oplossen, rest analyse en aanpassing door scholen
- Categorie C: Conversie kan het volledig oplossen, geen actie scholen vereist

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●



Deel 2 – Data op Orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

- Contactpersoon krijgt bericht. Staat er niets op zakelijk portaal, dan geen meldingen voor uw instelling
- Wanneer welke meldingen wegwerken
 - Deel A – mrt t/m mei (de meldingen komen per keer voorbij)
 - Deel B – vanaf juni (conversie lost namelijk ook deel op)
- Draaiboek en Aparte mailbox **conversie_bron@duo.nl**
- Team ter ondersteuning
- De bijzondere situaties in geval:
 - Gegevens reeds op een waardedocument staan
 - Gegevens niet meer gewijzigd kunnen worden in het SIS

Deel 5 – Proefconversies

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Specifieke zaken m.b.t. het testen

- Veldtest
 - Op geconverteerde data
 - D.m.v. Proefconversie 6 – september
 - Essentieel: allemaal gelijke datastand gebruiken voor deze test
- Finale proefconversie
 - Proefconversie 8 – eind november
 - Alle data moet voor deze proefconversie op orde zijn

Deel 6 – Definitieve conversie

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Definitieve conversie start 8 december

- 6 december : laatste aanlevering huidige werkwijze
- 6-7 december : laatste verwerking in BRON
- 8 december : laatste foto BRON naar scholen
- 8 december : BRON gaat dicht voor VAVO
- 8–21 december : migratie (conversie, verrijking, uitval verwerking)
- Impact:
 - Geen aanleveringen in periode 8 dec -> moment van aansluiting
 - Deze mutaties bewaren en via berichten later aanleveren
 - Gevolgen voor eigen processen richting leerling

Pauze

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Na de pauze verder met:

- Deel 2 – Data op Orde – de controles

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Inschrijvingen – Categorie A

Nr.	Controle	Aantal instellingen	Aantal meldingen	Toelichting
D03	De BRIN moet op datum inschrijving actief zijn.	1	90	28DE: start 8-2006, inschrijvingen van daarvoor (2005/2006)
D09	De instelling moet voor opgegeven opleidingscode een licentie hebben. (meetdatum: begindatum inschrijvingsperiode)	1	11	25PJ: Opleidingen: 5101 - VAVO-Atheneum zonder profiel 5301 - VAVO-HAVO zonder profiel, Starten beide 8-2006 Inschrijvingen starten of eindigen voor 8-2006

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Resultaten – Categorie A

Nr.	Controle	Aantal instellingen	Aantal meldingen	Toelichting
R07	Het vak moet voorkomen in vakkentabel.	1	3	25LW, betreft 2010
R08	Het vak moet toegestaan zijn op het aangeleverde niveau van het vak.	20	284	Gaat vooral om uitslag Geslaagd. Veelal ontbreekt bij het vak de indicatie hoger niveau
R10	Het eindcijfer is onjuist berekend.	23	156	
R20	Als de uitslag gelijk is aan Deelexamen dan moet er minimaal één bijbehorend vak, toets, stage of werkstuk zijn.	8	51	04EU, 25LG, 25LH, 25LP, 25MA, 25PT, 25RA, 27DV Jaren 2011 t/m 2017
R21	Als de uitslag Geslaagd is, mag er geen certificaat worden aangeleverd	2	22	25PL, 27GZ, Jaren 2008 en 2010 Indien persoon daadwerkelijk geslaagd, dan certificaat verwijderen

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Resultaten – Categorie A

Nr.	Controle	Aantal instellingen	Aantal meldingen	Toelichting
R23	Als de indicatie inruil Ja is, moet de Uitslag gevuld zijn met Geslaagd of Afgewezen	36	30.936	Inruil gebruikt bij uitslag Deelexamen. * Uitslag is G, A of C Betreft 30.936 vakken verdeelt over ca 8000 examens.
R24	Voor HAVO/VWO geldt: als er een werkstuk wordt geleverd moet er minimaal één vak zijn met de indicatie werkstuk = Ja.	36	958	Betreft alleen uitslag is A of G Wellicht indicatie werkstuk niet goed gevuld.
R29	Het niveau van een resultaat mag niet lager zijn dan het niveau van de uitslag.	3	13	25PN, 25PX, 20MQ Jaren 2010 t/m 2016
R31	Er mag alleen een certificaat worden afgegeven voor een resultaat waarvoor een voldoende is behaald.	28	2724	

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Resultaten – Categorie A

Nr.	Controle	Aantal instellingen	Aantal meldingen	Toelichting
R34	De indicatie werkstuk mag alleen Ja zijn als er een werkstuk is geleverd.	27	1777	Het werkstuk ontbreekt in alle gevallen
R36	Het eindcijfer van het vak is onjuist gevuld.	3	206	Het eindcijfer ontbreekt Jaren 2005 t/m 2016
R37	Beoordeling schoolexamen onjuist aangeleverd.	27	5002	Beoordeling ontbreekt
R38	Cijfer schoolexamen onjuist aangeleverd.	1	2	Cijfer ontbreekt
R39	Cijfer centraal examen onjuist aangeleverd.	6	9	Cijfer ontbreekt
R44	Voor VAVO geldt: bij een inschrijving mag maar 1 examenresultaat geregistreerd worden	16	621	

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Resultaten – Categorie B

Nr.	Controle	Aantal instellingen	Aantal meldingen	Toelichting
R11	Werkstuk: Bij HAVO/VWO moet cijfer werkstuk gevuld zijn en mag er geen beoordeling gevuld zijn.	8	151	Als beide gevuld: conversie gebruikt cijfer Als cijfer ontbreekt: analyse door de school Veelal beide gevuld
R12	Werkstuk: Bij VMBO moet beoordeling werkstuk gevuld zijn en mag er geen cijfer gevuld zijn.	19	1379	Als beide gevuld: conversie gebruikt beoordeling Als cijfer ontbreekt: analyse door de school Veelal beide gevuld
R43	Een herkansing mag na het jaar van de uitslag niet blijven open staan	33	430	Openstaande herkansingen worden niet gemigreerd

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Resultaten – Categorie C

Nr.	Controle	Aantal instellingen	Aantal meldingen	Toelichting
R30	Examendeel moet gevuld zijn als het gaat om een vak voor opleiding voor HAVO, VWO, VMBO-BB, -KB of -GL		75.794	Samen met softwareleverancier
R35	De indicatie combinatiecijfer mag alleen Ja zijn als er een combinatiecijfer is geleverd.		16.397	Samen met softwareleverancier

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Resultaten – Controles m.b.t. Combinatiecijfer

Nr.	Cat.	Controle	Aantal instellingen	Aantal meldingen	Toelichting
R04	B	Voor HAVO/VWO: Indicatie Combinatiecijfer mag alleen gelijk aan Ja zijn bij de vakken waar dat volgens de combinatiecijfertabel van het geleverde examenregime is toegestaan.	8	23	00GT, 25LF, 25LJ, 25LP, 25LU, 25MB, 25PL, 25PN Vooral vakcodes 321, 161. Jaren 2010/2011. Er is een combinatiecijfer geleverd met daarin vakken (Indicatie combi-cijfer = Ja), terwijl de betreffende vakken niet tot een indicatiecijfer mogen behoren. Mogelijk dus vakken mee laten tellen voor combicijfer waar dat niet is toegestaan. Categroei B: Indien uitslag = D, dan zet conversie de indicatie op N

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Resultaten – Controles m.b.t. Combinatiecijfer

Nr.	Cat.	Controle	Aantal instellingen	Aantal meldingen	Toelichting
R05	A	Voor HAVO/VWO: Resultaten moeten tot een combinatie-cijfer behoren als voor het betreffende examenregime in de combinatiecijfer-tabel is aangegeven dat het vak tot een combinatie-cijfer MOET behoren.	35	1740	Er zijn resultaten geleverd die niet meedoen aan combicijfer, terwijl dat wel had moeten. De indicatie combicijfer staat op N, terwijl het dus J had moeten zijn. Betreft uitslag G of A

Deel 2 - Data op orde

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Resultaten – Controles mbt Combinatiecijfer

Nr.	Cat.	Controle	Aantal instellingen	Aantal meldingen	Toelichting
R32	A	Als het combinatiecijfer geleverd wordt moet er minimaal één vakresultaat of werkstukresultaat geleverd worden met indicatie combinatiecijfer=Ja	1	1	Er zijn geen resultaten aanwezig die tot het combinatiecijfer behoren.
R33	A	De berekening van het combinatiecijfer is onjuist.	18	164	Misschien een vak te veel/weinig geleverd. Dit is een controle die een relatie kan hebben met uitkomsten van dan andere controles m.b.t. combinatiecijfer.
R25	B	Voor HAVO/VWO en VMBO-BB/KB/GL geldt: Het combinatiecijfer is verplicht als er een uitslag is.	37	11.927	Hier wordt gecontroleerd of er bij een uitslag wel een combinatiecijfer is geleverd. We controleren voor de uitslagen G, A, C en D. In geval er geen combicijfer is en het betreft een uitslag D: dan zet de conversie de indicatie automatisch op N. In dat geval hoeft combinatiecijfer er dus niet te zijn.

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

VRAGEN

Doorontwikkelen BRON	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Meer informatie:

Algemeen

- Internet: www.sambo-ict.nl/programmas/doorontwikkelen-bron
- Email: Implementatie-bron@duo.nl

Data op orde / conversie

- Email: conversie_bron@duo.nl