

Implementatieplan Doorontwikkelen BRON vavo

vavo inwinnen

Versie 0.9, 20 maart 2018

<i>Doorontwikkelen BRON</i>	PO	VO	VAVO	MBO	HO
Inwinnen	●	●	●	●	●
Infodiensten	●	●	●	●	●
Bekostiging	●	●	●	●	●
RIO	●	●	●	●	●
Infra Bouwstenen	●	●	●	●	●

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Achtergrond	3
1.2 Dit plan	3
2. De implementatie op hoofdlijnen	5
2.1 Softwareontwikkeling BRON vavo	5
2.2 Testen	5
2.3 Voorbereiding implementatie	6
2.4 Livegang	6
2.5 Nazorg	7
3. Implementatie activiteiten	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Voorbereiding implementatie	8
3.3 Livegang	8
4. (Overige) communicatie	9
5. Projectorganisatie	10
Bijlage: profiel contactpersonen	11

1. Inleiding

1.1 Achtergrond

Het programma Doorontwikkelen BRON richt zich op de vernieuwing van de onderwijsregisters (met inschrijf-, resultaat-, instellings- en opleidingsgegevens) van DUO, het bekostigingsproces en de gegevensuitwisseling tussen instellingen en DUO en het bieden van services door DUO ter ondersteuning van deze processen in de keten. De kaders voor het programma zijn vastgelegd in het Masterplan en het Plan van Aanpak.

In de periode van maart 2017 tot en met januari 2019 wordt in het vavo gewerkt aan het project "vavo inwinnen". In het project vavo inwinnen wordt de uitwisseling van gegevens tussen instellingen en DUO over inschrijvingen en resultaten op basis van bestanden vervangen door gegevensuitwisseling op basis van berichtenverkeer. Verder worden de registers OD en OR bij DUO uitgebreid om de vavo gegevens te kunnen registreren.

In 2018 en 2019 wordt ook gewerkt aan het project RIO vavo (een nieuwe registratie van gegevens over instellingen en opleidingen, gebaseerd op de onderwijskundige werkelijkheid van de onderwijsinstellingen). Zodra de precieze planning van de implementatie van RIO vavo (en RIO mbo) bekend is, wordt een apart implementatieplan voor RIO vavo (en RIO mbo) opgesteld.

De ontwikkeling en invoering van het nieuwe BRON vavo is een ketenproject, waarin de verschillende partijen in de keten (onderwijsinstellingen, SIS-leveranciers, DUO, MBO Raad, saMBO-ICT en het ministerie van OCW) in alle fasen van het project met elkaar samenwerken. De samenwerking tussen de verschillende ketenpartners is een cruciale succesfactor voor het welslagen van het project. Dit geldt ook voor de implementatie van nieuwe BRON in het vavo.

1.2 Dit plan

In dit implementatieplan is beschreven hoe de voorbereiding op en de daadwerkelijke implementatie van het project vavo inwinnen in de keten wordt uitgevoerd en georganiseerd. Dit betekent dat dit implementatieplan gericht is op de activiteiten die op het niveau van de keten en in samenwerking tussen de verschillende partijen in de keten worden uitgevoerd. Met als doel dat alle instellingen die vavo aanbieden op het moment van livegang (januari 2019) met de aangepaste en werkende software de vernieuwde gegevensuitwisseling met BRON kunnen uitvoeren.

Naast de activiteiten die in het kader van de keten worden uitgevoerd, zijn er ook implementatie activiteiten die de verschillende ketenpartners zelf moeten uitvoeren en waar ze zelf verantwoordelijk voor zijn. DUO zal bijvoorbeeld moeten zorgen dat de nieuwe systemen in de eigen organisatie worden geïmplementeerd, dat de interne werkprocessen worden aangepast en dat de medewerkers daar op worden voorbereid. Deze implementatie activiteiten zijn geen onderdeel van dit implementatieplan.

Dit zelfde geldt voor de instellingen: ook zij zullen, in samenspraak met de softwareleverancier, de aangepaste systemen moeten implementeren, de eigen werkprocessen moeten aanpassen en de betrokken medewerkers moeten voorbereiden op de nieuwe werkwijze met het nieuwe BRON vavo. In dit

implementatieplan zijn activiteiten beschreven om de instellingen hierbij te ondersteunen.

Dit implementatieplan is als volgt opgebouwd:

- In hoofdstuk 2 wordt de gefaseerde ontwikkeling en implementatie van Doorontwikkelen BRON vavo op hoofdlijnen beschreven.
- In hoofdstuk 3 worden de implementatie activiteiten die in het kader van het programma Doorontwikkelen BRON vavo zullen worden uitgevoerd beschreven.
- In hoofdstuk 4 worden de (overige) communicatie activiteiten beschreven.
- In hoofdstuk 5 wordt de projectorganisatie beschreven.
- In de bijlage is het profiel van de contactpersonen Doorontwikkelen BRON van de scholen beschreven.

Dit implementatieplan is opgesteld door het implementatieteam Doorontwikkelen BRON vavo en afgestemd met de werkgroep Doorontwikkelen BRON vavo.

2. De implementatie op hoofdlijnen

Ten aanzien van de implementatie van het nieuwe BRON vavo in de keten worden de volgende fasen onderscheiden:

- Softwareontwikkeling BRON vavo (maart 2017-november 2018)
 - Softwareontwikkeling DUO
 - Softwareontwikkeling SIS-leveranciers
- Testen (januari 2018 – november 2018)
 - Ketentest
 - Veldtest
- Voorbereiding implementatie (januari 2018 – november 2018)
 - Data op orde
 - Proefconversies
- Livegang (december 2018 –januari 2019)
 - Definitieve conversie
 - Aansluiting van de instellingen op nieuwe BRON vavo
- Nazorg (februari 2019 – maart 2019)

Deze fasen worden hieronder beschreven.

2.1 Softwareontwikkeling BRON vavo

Softwareontwikkeling DUO en softwareleveranciers

De softwareontwikkeling wordt uitgevoerd door DUO en door de leveranciers van de administratiesystemen van de instellingen (Magister, Eduarte, Peoplesoft, Education online en Schoolfit). DUO ontwikkelt de software in sprints van vier weken. De verschillende softwareleveranciers bepalen zelf wanneer zij de aanpassingen van de software doorvoeren.

De user stories voor het nieuwe BRON vavo worden opgesteld in de werkgroep Doorontwikkelen BRON vavo, die in maart 2017 is gestart en in 2018 negen keer bij elkaar komt. DUO geeft in iedere werkgroep een demo van de user stories die in de voorgaande sprint(s) zijn gerealiseerd.

Programma van Eisen BRON DUO

Begin 2018 is het Programma van Eisen (PvE) van DUO gereed. In dit PvE zijn de technische specificaties van de koppeling (interface) tussen het SIS en het nieuwe BRON vavo beschreven.

2.2 Testen

Ketentest

De ketentest wordt uitgevoerd door DUO en de SIS-leveranciers. In de ketentest wordt de technische aansluiting tussen het nieuwe BRON en het SIS getest. De ketentest wordt uitgevoerd per functioneel blok (bijvoorbeeld: identificeren van een leerling, leveren van een inschrijving, leveren van een resultaat). De ketentest wordt door iedere softwareleverancier (steeds samen met DUO) uitgevoerd in de periode van januari 2018 tot september 2018. De precieze invulling van deze periode kan per softwareleverancier verschillen. Dit is afhankelijk van de opdeling in functionele blokken per leverancier en van de planning van de realisatie van de functionele blokken per leverancier. De oplevering van de software door DUO is leidend: een leverancier kan starten met de ketentest van een functioneel blok, als DUO dit onderdeel heeft gerealiseerd.

Veldtest

De veldtest wordt uitgevoerd door de onderwijsinstellingen en DUO. In de veldtest worden alle functionele blokken in samenhang getest, en wordt gebruik gemaakt van geconverteerde productiedata (het resultaat van een proefconversie door DUO), om de bruikbaarheid van deze data te testen. Omdat het van belang is dat in de testomgevingen van het SIS en in de veldtestomgeving van DUO sprake is van gesynchroniseerde gegevens, zal er afgesproken worden op welke datum uit alle systemen een afslag gemaakt zal worden. Deze datum wordt tijdig gecommuniceerd. De veldtest wordt uitgevoerd tussen in de periode van september tot december 2018.

2.3 Voorbereiding implementatie

Tijdens de voorbereidingsfase wordt een aantal activiteiten uitgevoerd die zijn gericht op het zo goed mogelijk voorbereiden van de livegang naar het nieuwe BRON vavo in januari 2019.

Data op orde

In december 2018 voert DUO een conversie uit om de gegevens in het oude BRON vavo te migreren naar het nieuwe BRON vavo. Afhankelijk van de precieze specificaties van het nieuwe BRON vavo, is het mogelijk dat niet alle gegevens in het oude BRON zondermeer kunnen worden ingevoerd in het nieuwe BRON. Ook zullen er gegevens in het nieuwe BRON worden opgenomen, die niet in het oude BRON zitten (bijvoorbeeld het inschrijvingsvolgnummer). Om de conversie goed uit te kunnen voeren, zullen dit soort verschillen tussen de data in het oude en het nieuwe BRON van te voren moeten worden opgelost. Dit wordt het data op orde traject genoemd. Afhankelijk van de situatie kan een verschil worden opgelost door DUO, of zal de instelling iets moeten aanpassen. Het data op orde traject wordt uitgevoerd in de periode van maart tot en met november 2018.

Proefconversies

Ter voorbereiding van de finale conversie in december 2018 voert DUO in de periode daaraan voorafgaand een aantal proefconversies uit. Hierbij kunnen de leveranciers c.q. SIS-beheerders aansluiten door van de geconverteerde data een RO (Registratieoverzicht) te ontvangen en dit te vergelijken met de in het eigen pakket geconverteerde BRON-data (voor zover van toepassing).

2.4 Livegang

Afsluiten BRON

Op 8 december 2018 wordt het huidige BRON vavo afgesloten. Instellingen kunnen vanaf die datum geen mutaties meer aanleveren aan BRON. Mutaties dienen "vastgehouden" te worden in de eigen administraties. Pas vanaf het moment dat de instelling is aangesloten op het nieuwe BRON kunnen de mutaties via het nieuwe berichtenverkeer uitgewisseld worden met het nieuwe BRON vavo.

Definitieve conversie

De conversie houdt in dat alle gegevens in het oude BRON vavo overgezet worden naar het nieuwe BRON vavo. Daarnaast zorgt DUO er voor dat intern alle omringende applicaties goed gezet worden, zodat na de conversie alle systemen goed blijven functioneren. Zodra de conversie is uitgevoerd, wordt gecontroleerd of deze juist en volledig is uitgevoerd en wordt een audit gedaan door een auditor van de Auditdienst Rijk (ADR). Op basis van de resultaten wordt besloten of het nieuwe BRON open gesteld kan worden. In geval van een GO wordt overgegaan op het aansluiten van de instellingen.

Aansluiting

De softwareleveranciers brengen eind 2018 een release uit van het SIS waarin de voor het nieuwe BRON vavo benodigde aanpassingen zijn doorgevoerd. Met deze nieuwe versie van het SIS gaan de instellingen scholen vanaf januari 2019 aansluiten op het nieuwe BRON vavo.

2.5 Nazorg

Tijdens deze fase is het nodig dat bij alle ketenpartners (instellingen, softwareleveranciers en DUO) extra capaciteit beschikbaar is om, indien dat nodig is, kinderziekten in de nieuwe uitwisseling van gegevens op te kunnen lossen.

Planning

	2018												2019		
	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt
<i>softwareontwikkeling</i>															
softwareontwikkeling BRON															
<i>testen</i>															
ketentest															
veldtest															
<i>voorbereiding implementatie</i>															
data op orde															
proefconversies (DUO)															
<i>livegang</i>															
conversie															
aansluiting op BRON															
<i>nazorg en overdracht</i>															

3. Implementatie activiteiten

3.1 Algemeen

Website www.sambo-ict.nl

Op de website van saMBO-ICT wordt actuele informatie over Doorontwikkelen BRON vavo geplaatst. Onder andere de voor de instellingen belangrijke documenten (zoals het Programma van Eisen en dit implementatieplan) zullen op de website worden geplaatst.

Brief aan de Colleges van Bestuur

Begin 2018 stuurt het ministerie van OCW, na afstemming met de MBO Raad, saMBO-ICT en DUO, een brief over het nieuwe BRON vavo aan de Colleges van Bestuur van de instellingen. In deze brief zal onder andere worden gewezen op de inspanningen die de instellingen in het kader van de implementatie moeten leveren en zal worden aangekondigd dat per instelling een contactpersoon Doorontwikkelen BRON wordt gevraagd.

Vaste contactpersoon per instelling

Er wordt per instelling een vaste contactpersoon voor Doorontwikkelen BRON vavo benoemd. Door de MBO Raad zal hiertoe een bericht aan de instellingen worden gestuurd, waarin de contactpersoon wordt gevraagd. Dit kan de bestaande contactpersoon Doorontwikkelen BRON mbo zijn, maar het kan ook een andere functionaris zijn. Dit beslist de instelling.

Implementatieplan voor de instellingen

Zodra de contactpersonen bekend zijn, krijgen zij dit implementatieplan toegestuurd.

3.2 Voorbereiding implementatie

Data op orde

Voor het data op orde traject wordt een apart draaiboek opgesteld, dat aan de contactpersonen zal worden gestuurd.

Informatiebijeenkomsten

Op 27 maart, 5 juni en 15 november 2018 worden in Utrecht informatiebijeenkomsten georganiseerd, waarvoor de contactpersonen van alle instellingen worden uitgenodigd. Tijdens deze bijeenkomsten wordt de volgende fase van de implementatie van het nieuwe BRON vavo nader toegelicht.

Monitoring van de voortgang

Er wordt een systematiek van monitoring van de voortgang van de verschillende uit te voeren activiteiten bij de instellingen ontwikkeld. Met de contactpersonen zullen afspraken worden gemaakt over het verkrijgen van de voortgangsinformatie per instelling. De resultaten van de monitoring zullen onder andere worden gebruikt om instellingen te identificeren waarvoor specifieke ondersteuning noodzakelijk is.

3.3 Livegang

Ten behoeve van de livegang wordt een apart draaiboek opgesteld, dat aan de contactpersonen zal worden gestuurd.

4. (Overige) communicatie

Naast de communicatie in het kader van de implementatie activiteiten zoals beschreven in de vorige paragraaf, zal gebruik worden gemaakt van een aantal bestaande communicatiekanalen. Deze zijn hieronder kort beschreven.

Nieuwsbrief saMBO-ICT

In de nieuwsbrief van saMBO-ICT zal regelmatig aandacht worden besteed aan Doorontwikkelen BRON vavo

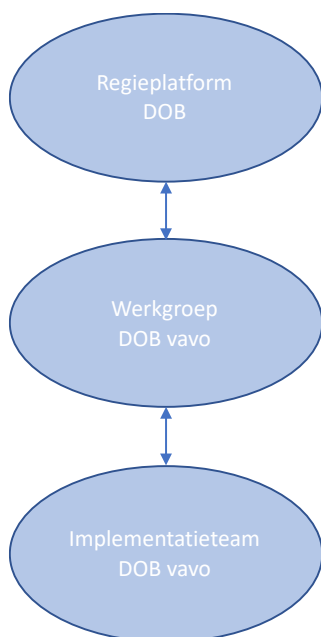
Gebruikersdagen saMBO-ICT

Vijf keer per jaar organiseert saMBO-ICT een landelijke gebruikersdag. In 2018 is dat op 29 januari, 9 april, 11 juni, 8 oktober en 3 december. Doorontwikkelen BRON vavo zal daar regelmatig op het programma staan.

E-zine DUO

De E-zine van DUO zal worden gebruikt om Doorontwikkelen BRON vavo onder de aandacht te brengen.

5. Projectorganisatie



Implementatieteam Doorontwikkelen BRON (DOB) vavo

De verantwoordelijkheid voor de uitvoering van de implementatieactiviteiten en (overige) communicatie zoals beschreven in dit plan ligt bij het implementatieteam DOB vavo. Het implementatieteam stemt af met de werkgroep DOB vavo.

Het implementatieteam bestaat uit de volgende personen:

- Patries van de Kamp, DUO, projectleider implementatie
- Inge Verouden, DUO, relatiebeheerder
- Henk-Jan van Ginkel, saMBO-ICT, implementatiemanager
- Wiebe Busing, OCW, programmamanager Doorontwikkelen BRON.

Werkgroep DOB vavo

De werkgroep DOB vavo stelt de user stories en het programma van eisen (PvE) op voor het project vavo inwinnen. De werkgroep DOB vavo accepteert de door DUO gerealiseerde (en gedemonstreerde) software. De werkgroep bestaat uit medewerkers van ongeveer tien instellingen, en medewerkers van leveranciers van de SIS-en, van de MBO Raad, van saMBO-ICT, van DUO en van OCW.

Regieplatform

In het Regieplatform vindt het bestuurlijke gesprek plaats over Doorontwikkelen BRON tussen de sectororganisaties, DUO en OCW. Het Regieplatform bepaalt door middel van de vaststelling van het trancheplan jaarlijks welke projecten worden uitgevoerd, inclusief de planning op hoofdlijnen van de projecten.

Bijlage: profiel contactpersonen

De contactpersoon:

- heeft voldoende kennis van de wet- en regelgeving rondom BRON, de werkwijze op de deelnemersadministratie en de uitwisseling met BRON;
- heeft voldoende autoriteit en voldoende volmacht binnen de eigen organisatie;
- is verantwoordelijk voor de communicatie rondom de diverse fases van het project binnen de eigen organisatie;
- is verantwoordelijk voor het laten uitvoeren van de verschillende in het implementatieplan beschreven activiteiten door de eigen instelling. Dit betreft onder andere activiteiten die nodig zijn voor de proefconversies, de veldtest en de livegang;
- is aanspreekbaar en bereikbaar voor het implementatieteam;