

---

Voor: Standaardisatieraad, Edustandaard  
Van: Jos van der Arend (Bureau Edustandaard)  
Datum: 12-10-2016  
Betreft: Aanmelding van RIO informatiemodel (versie September 2016)

---

## 1. Samenvatting

De afspraak [RIO](#) wordt ter registratie ingediend bij Edustandaard.

Het informatiemodel RIO (Registratie Instellingen en Opleidingen) geeft inzicht in de objecten met hun eigenschappen en relaties in het onderwijsdomein m.b.t. de onderwerpen instellingen, onderwijs en aanbod en moet de basis zijn voor de vervulling van informatiebehoefes vanuit allerlei processen. Als uitgangspunt bij de modellering is de werkelijkheid vanuit onderwijskundig perspectief gebruikt.

Kijkend naar de verschillende geïnventariseerde informatiebehoefes vanuit de processen toezicht, verzuim, verantwoording, voorzieningenplanning, bekostigen, etc., dan heeft de informatiebehoefte bijna altijd te maken met 4 kijkrichtingen, namelijk het WIE, WAAR, WAT en HOE.

Het Informatiemodel RIO beschrijft de scholen c.q. onderwijsinstellingen in relatie tot het onderwijs wat ze aanbieden en waar ze dat aanbieden. Het WIE (onderwijsaanbieder), WAT/HOE (aangeboden opleiding), WAAR (onderwijslocatie) gekoppeld aan het formele WAT (formele opleidingsaanbod) en het daarbij horende HOE (opleidingsprogrammamakader).

## 2. Proces

Vanuit het programma SION is initieel een project opgezet om een oplossing te vinden voor een betere identificatie van scholen. Uitkomsten van dit project zijn in het Programma Doorontwikkelen BRON opgenomen voor de ontwikkeling van een nieuwe Registratie Instellingen en Opleidingen (RIO).

Het huidige BRIN is er voor bekostiging, maar past minder goed op andere processen.

Business case is minder administratieve overhead bij scholen en andere partijen, terugbrengen van discussies over juiste definities en invulling van begrippen en gegevens, het mogelijk maken van registraties van nieuwe vormen van samenwerking in het onderwijs, minder workarounds en ad-hoc oplossingen in de informatievoorzieningen.

De afgelopen jaren is door de Analysegroep RIO (analisten en experts van DUO, Kennisnet, Inspectie van het Onderwijs) gewerkt aan de ontwikkeling van het RIO-informatiemodel. De projectgroep RIO bestaande uit OCW, Onderwijsinspectie, DUO, PO-Raad, VO-raad, MBO Raad, VSNU, Vereniging van Hogescholen, SBB, saMBO-ICT, Studielink, Kennisnet gingen over de besluitvorming en advisering aan het Regieplatform Doorontwikkelen BRON. De implementatiewerkgroep RIO MBO begeleidt het implementatietraject binnen het MBO.

De komende jaren zal dit RIO-informatiemodel worden doorontwikkeld.

## 3. Gebruik en implementatie

Het implementatietraject binnen het MBO is deze zomer gestart en zal tot eind 2017 doorlopen. Daarna volgen implementatietrajecten in HO (2018). Daarna volgen VO en PO.

#### **4. Advies Bureau Edustandaard**

Het bureau geeft een positief advies om de afspraak te registreren.

Indiener dient er rekening mee te houden dat de eisen voor in beheer name zwaarder zijn. Daartoe heeft Bureau Edustandaard een aantal adviezen aan de indiener:

- 4.1. Bureau Edustandaard adviseert het ontwikkelproces van de afspraak vanaf nu opener te maken. De doorontwikkeling moet in een open procedure worden beschreven en de uitvoering moet open worden ingericht. Iedere belanghebbende, ook partijen die nog niet tot de 'inner-circle' van het project horen, moet feedback kunnen geven en deze feedback moet volgens een open procedure worden afgehandeld.
- 4.2. Bureau Edustandaard adviseert de stakeholders systematisch per context goed in kaart te brengen, en het draagvlak vanaf nu actief te werven. Het gaat niet alleen om draagvlak bij de private partijen die afspraak moeten implementeren, maar ook bij de achterban van de vertegenwoordigers in de projectgroep en bij ketenpartijen die pas op langere termijn met deze afspraak te maken krijgen. Uiteraard in realiteit en proportionaliteit.
- 4.3. Bureau Edustandaard adviseert het beheer over de afspraak tijdig over te dragen naar een duurzame oplossing op het moment dat de projectgroep ophoudt te bestaan, of op een eerder gekozen moment als de afspraak voldoende stabiel en beproefd is.
- 4.4. Bureau Edustandaard adviseert de documentatie duidelijker toe te lichten. Beide ontvangen documenten over het RIO-informatiemodel ontberen een beschrijving van doel, scope en doelgroep waardoor toepassing van en onderscheid tussen beide documenten voor de lezer onduidelijk is.
- 4.5. Bureau Edustandaard adviseert instrumenten te ontwikkelen en beschikbaar te stellen om implementaties te kunnen toetsen/valideren. Hiermee kan dan inzichtelijk worden gemaakt in hoeverre implementaties conform de eisen en kaders van de afspraak zijn. Het is wellicht veel lastiger dan bij een uitwisseling waar op XML-structuur kan worden gevalideerd.
- 4.6. Bureau Edustandaard adviseert de roadmap om te komen tot in beheer name te publiceren. Deze roadmap zal minimaal de belangrijke mijlpalen en tijdsplanning omvatten. Tevens gaat Bureau Edustandaard er vanuit dat ingrijpende wijzigingen in het informatiemodel vanaf nu tijdig worden aangeboden aan Edustandaard.

#### **5. Advies werkgroep**

Er is nog geen werkgroep binnen Edustandaard die de afspraak kan toetsen op de inhoud. Doelstellingen van deze registratie is informatievoorziening en verdere draagvlakverwerving, voornamelijk bij de private partijen. Dit vormt met de implementaties de doorontwikkeling voordat in beheer name aan de orde is.

#### **6. Advies Architectuurraad**

De Architectuurraad geeft een positief advies over de registratie van de afspraak.

Bureau Edustandaard heeft een zogenaamde ROSA-architectuurscan uitgevoerd op het RIO-informatiemodel, ten behoeve van bespreking door de Architectuurraad. Hierin zijn de belangrijkste architectuuraspecten in kaart gebracht met als referentie de ROSA. Dit heeft (strategische) adviezen opgeleverd aan de indiener, andere ketenpartijen, en verbeteringen aan de ROSA.

#### **7. Gevraagd besluit**

De leden van de Standaardisatieraad wordt gevraagd om in te stemmen met de registratie van de afspraak RIO en om de adviezen mee te geven aan de stuurgroep RIO die de doorontwikkeling beheert.