Vertrouwelijk — niet verspreiden

Eduarte
van topicus

PRODUCTDOCUMENT

OKE — Examens

Functionele documentatie — toetsafname in het MBO-examenproces

VERTROUWELIJK



Versie 1.0.1 17 juni 2026

Inhoudsopgave

Doel & introductie 3
Aanleiding & context 3
De ketensamenwerking & rollen 3
Eduarte's dubbelrol 4
De informatiestromen 4
Het examenproces 5
Scope 5
Doelgroep & use cases 5
Granulariteit & reikwijdte 5
Gegevens op hoofdlijnen 6
Randvoorwaarden & afspraken 6
Verwijzingen 6

VERTROUWELIJK

Doel & introductie

OKE (Onderwijs Koppeling Examinering — “MBO-toetsafname”) standaardiseert de gegevensuitwisseling in het **MBO-examenproces**: het uitwisselen van student- en planningsgegevens naar de toets-/examenleveranciers, en het terugleveren van resultaatgegevens.

OKE is een **toepassingsprofiel op de Open Onderwijs API (OOAPI)** en daarmee een **O-koppeling**: de afspraken zijn sectorbreed vastgelegd en worden landelijk beheerd. De gezaghebbende specificatie staat op:

> https://github.com/NetwerkExamineringDigitalisering/NED-OOAPI

Dit document beschrijft OKE **zoals geïmplementeerd in Eduarte Connect** en verwijst voor de volledige afsprakenset naar bovenstaande bron.

Aanleiding & context

In het MBO worden toetsen en examens vaak afgenomen door **gespecialiseerde toets- en examenleveranciers**. Daarvoor moeten studentgegevens en planningsgegevens naar die leveranciers worden gestuurd, en moeten resultaten weer terugkomen in het studentinformatiesysteem. Zonder standaard vraagt elke leverancierskoppeling maatwerk. OKE legt deze uitwisseling vast als één open standaard binnen de keten **Toetsafname in het MBO-examenproces**.

VERTROUWELIJK

De ketensamenwerking & rollen

De afsprakenset onderscheidt drie functionele rollen in de keten:

- **Deelnemerregistratie (DR/SIS)** — het studentinformatiesysteem waarin studenten en hun inschrijvingen voor toetsen zijn geregistreerd.
- **Toetsplanning & logistiek (TPL)** — plant de zitting (toetsafname) op basis van de deelnemers (vanuit DR) en de resultaten (vanuit TA).
- **Toetsafname (TA)** — waar de toets wordt afgenomen en de resultaten ontstaan.



0 · Toetscatalogus wordt door DR/SIS aangeleverd aan TPL en TA. Donkere blokken = Eduarte.

Eduarte's dubbelrol

Binnen OKE vervult **Eduarte twee rollen tegelijk**: zowel **Deelnemerregistratie (SIS)** als **Toetsplanning (TPL)**. OKE is daarmee in Eduarte Connect een **dubbele koppeling**. Per rol worden andere informatiestromen ondersteund:

OKE als SIS (Deelnemerregistratie) — **flows 0 · 1 · 5 · 6**

OKE als TPL (Toetsplanning) — **flows 0 · 2 · 3 · 4**

Rol	Ondersteunde informatiestromen
OKE als **SIS** (Deelnemerregistratie)	0 Toetscatalogus · 1 Toetsdeelnemers · 5 Studentresultaat · 6 Analyse-informatie
OKE als **TPL** (Toetsplanning)	0 Toetscatalogus · 2 Zittingsplan · 3 Toetsdeelnemerresultaat · 4 Zittingsverslag

De informatiestromen

De keten kent zeven informatiestromen (0 t/m 6):

Stroom	Naam	Richting	Toelichting
0	Toetscatalogus	DR/SIS → TPL en TA	Detailinformatie over de toetsen (dagen/uren, toegestane hulpmiddelen)
1	Toetsdeelnemers	DR/SIS → TPL	Welke studenten doen mee aan welke toets
2	Zittingsplan	TPL → TA	De geplande zitting, inclusief studenten en medewerkers
3	Toetsdeelnemerresultaat	TA → TPL	Aanwezigheid en beoordeling/resultaat per deelnemer
4	Zittingsverslag	TA → TPL	Proces-verbaal/verslag van de zitting
5	Studentresultaat	TPL → DR/SIS	Het vastgestelde resultaat met bewijslastdocumenten
6	Analyse-informatie	(nader te bepalen)	Analyse van toetsresultaten — **nog in ontwikkeling**

VERTROUWELIJK

Het examenproces

De rollen voeren samen de processen van het examenproces uit:

- Inrichten van opleiding en toetsing
- Inschrijven voor opleiding
- Aanmelden voor toets
- Maken en beschikbaar stellen van de toetsplanning
- Afnemen van de toets
- Beoordelen van de toetsafname
- Vaststellen, vastleggen en publiceren van het resultaat
- Reclameren door de student

Scope

OKE dekt de uitwisseling voor:

- **Examens én toetsen**, zowel **summatief** als **formatief**;
- **Kennistoetsen én praktijktoetsen** (zoals proeve van bekwaamheid, werkstuk of praktijkopdracht);
- **Online (digitale) én offline** toetsen.

Buiten scope: toetsen/examens in het voortgezet onderwijs (VO). De **analyse** van toetsresultaten (stroom 6) is nog in ontwikkeling.

VERTROUWELIJK

Doelgroep & use cases

OKE is bedoeld voor **toets- en examenleveranciers** en **toetsplannings-/afnamesystemen** die in de MBO-examenketen samenwerken met Eduarte, en voor scholen die deze keten willen standaardiseren.

Granulariteit & reikwijdte

OKE volgt het OOAPI v5-objectmodel. **Zoals geïmplementeerd in Eduarte Connect** worden onder meer ontsloten: personen, organisaties, componenten en aanbod (offerings), associaties (inschrijvingen/relaties), groepen (met leden) en documenten.

> **Status.** OKE is **niet meer in ontwikkeling**, met uitzondering van **stroom 6 (Analyse-informatie)**. De huidige versie is **1.0.1** (versie 1.0 inclusief stroom 6).

Gegevens op hoofdlijnen

Object	Functionele omschrijving
Person	Deelnemer of medewerker (OOAPI-persoon).
Organization	Organisatorische eenheid binnen de instelling.
Component	Onderdeel van het onderwijs-/toetsaanbod.
Offering	Aangeboden opleiding, course of component (toets).
Association	Inschrijving/relatie tussen persoon en aanbod.
Group	Groep (bijvoorbeeld een zitting of toetsgroep), met leden.
Document	Bij de toetsafname horend document.

VERTROUWELIJK

Randvoorwaarden & afspraken

- **Standaardconform** — OKE volgt de landelijke OOAPI/NED-afsprakenset; raadpleeg de officiële specificatie voor de exacte definities, flows en schema's.
- **AVG** — er worden persoonsgegevens en resultaten uitgewisseld; verwerk volgens dataminimalisatie en de met de school gemaakte afspraken.
- **Toegang & consent** — toegang verloopt via Connect; zie de technische specificatie.

Verwijzingen

- **Officiële OKE/NED-OOAPI-standaard:** https://github.com/NetwerkExamineringDigitalisering/NED-OOAPI
- **Technische specificatie:** OKE — Technische specificatie (PDF).
- **OpenAPI-specificatie:** meegeleverd als `OKE_v1.0.yml`.
- **Online referentie:** API-referentie van OKE