

Examineren met hulp van Eduarte en OKE

Eduarte Inspiratiedag 2026





Examineren met hulp van Eduarte en OKE

van een papieren karrespoor naar een digitale snelweg

Voorstellen



Suzan Tessels

s.tessels@rocva.nl



Aafke Selten

a.selten@rocva.nl

aafke.selten@ipmpartners.com



Roel Bergmans

roel.bergmans@topicus.nl

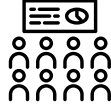


Kerncijfers ROC van Amsterdam - Flevoland



12

Aantal mbo-colleges



> 400

Aantal mbo-opleidingen



4.026

Aantal medewerkers in FTE



38.780

Aantal mbo-studenten



3.114

Aantal vo-leerlingen



1.166

Aantal leerlingen VAVO

Examineren met hulp van Eduarte en OKE



- Digitaliseren examineringsprocessen m.b.v. Eduarte (Toets- en Examenlogistiek) en OKE
- Implementatie OKE-koppelingen voor kennis- en praktijkexamens
- Uitdagingen bij koppelen examenomgevingen

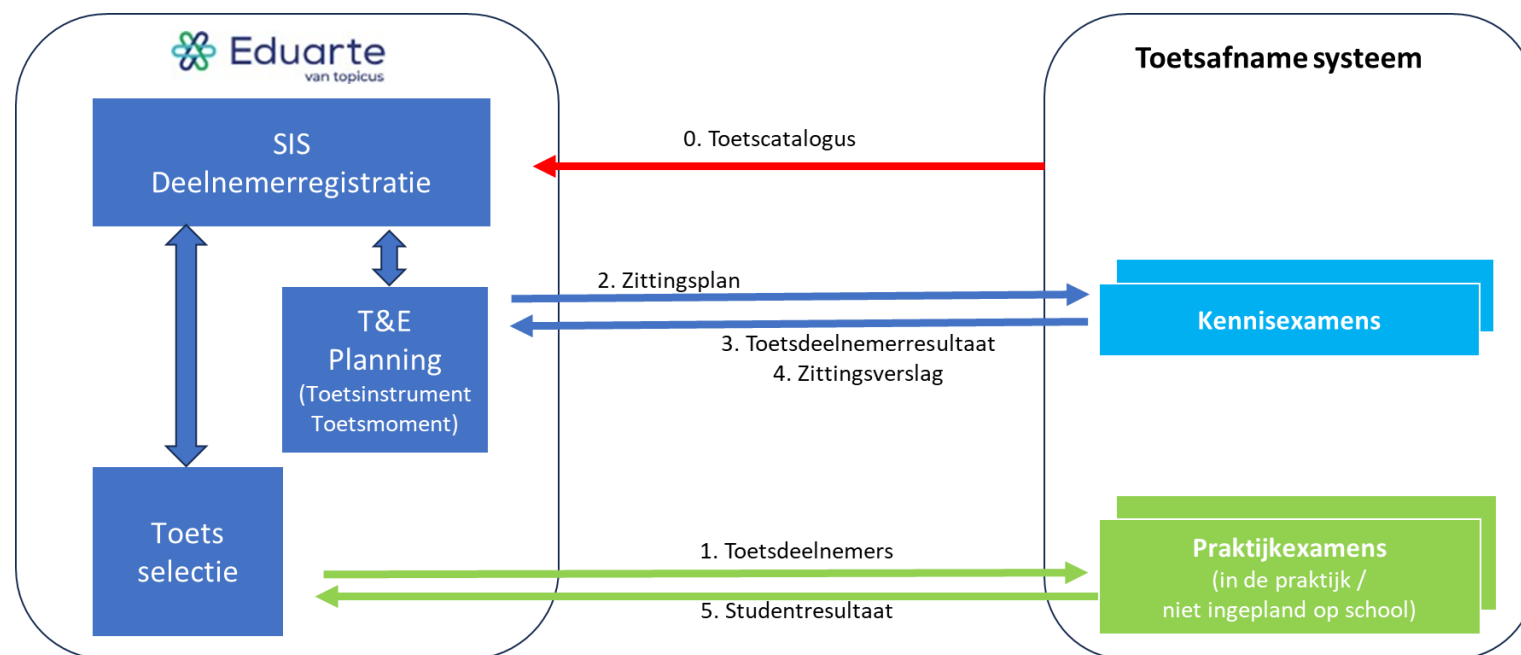
Inhoud



- Einddoel: 'digitale snelweg' voor examineren
- Uitdagingen ROCvA-F: optimaliseren en digitaliseren examineringsproces
- Aanpak
- Examineringsproces met Eduarte en OKE
- Lessons learned & verbeterpunten
- Doorontwikkeling Eduarte
- Vragen

Examineren met Eduarte en OKE

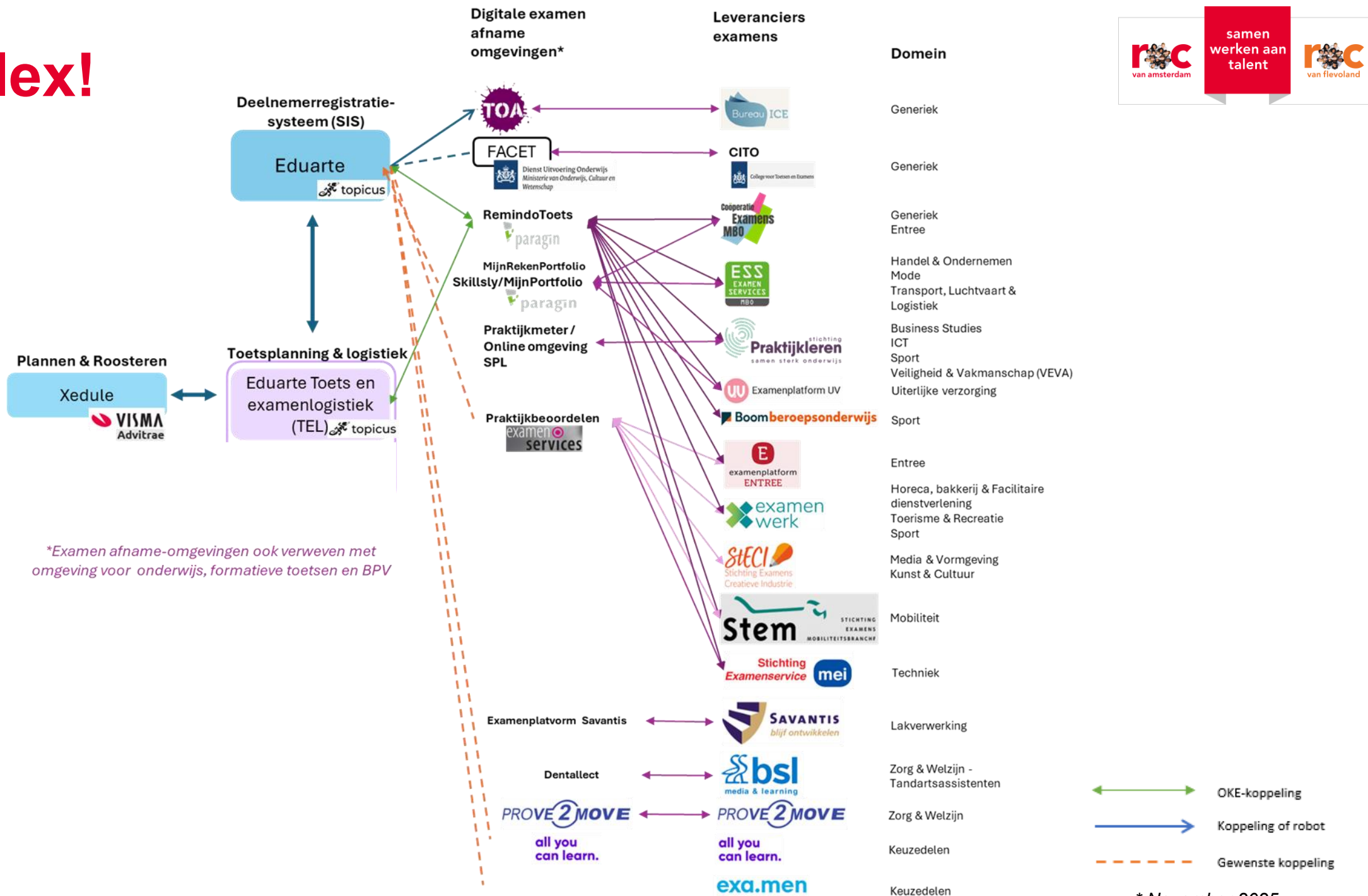
- Eduarte: Toetsselectie
- Eduarte T&E: Toets- en examenlogistiek module
- OKE: Onderwijs Koppeling Examens



Einddoel: 'digitale snelweg' voor examineren



Complex!



Optimaliseren en digitaliseren van de examineringsprocessen

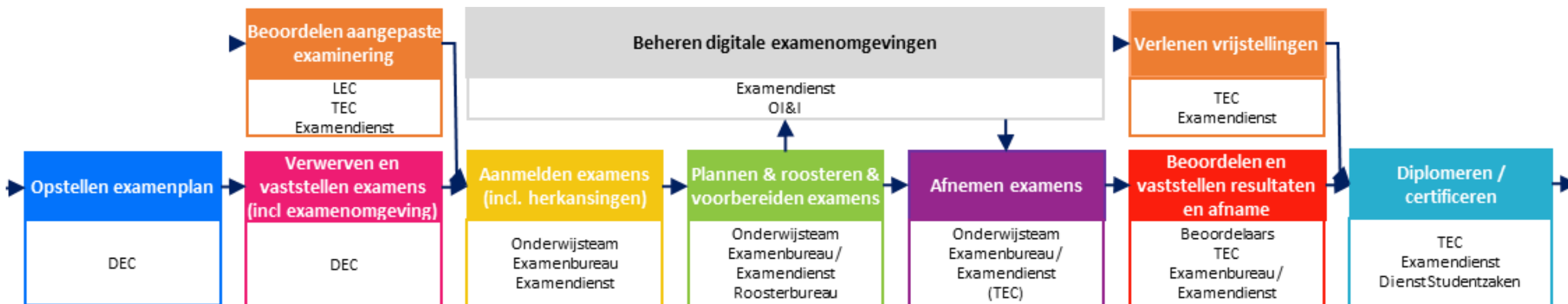
Aanleiding:

- Ondersteunen flexibele en gepersonaliseerde examinering
- Examineringsprocessen digitaal ondersteunen en standaardiseren -> minder arbeidsintensief en foutgevoelig
- Digitalisering vraagt standaardisatie van processen
- Uitzonderingen zijn lastig realiseerbaar, kostbaar en steeds minder beheersbaar
- Voortrekker zijn bij landelijke ontwikkelingen m.b.t. digitaliseren examineringsprocessen

Doel programma:

Optimaliseren en digitaliseren van de (onderwijslogistieke) examineringsprocessen zodat de examineringsprocessen voor de studenten en voor de onderwijsteams (nu en in de toekomst) beter gebruiksvriendelijker en gestandaardiseerd ondersteund worden.

Uitdagingen door digitalisering examens



- Heel veel verschillende digitale examenomgevingen!
- Meer regie op inkoop, contracten en verwerkersovereenkomsten
- Beleggen regie op de examenapplicaties ROC-breed
- Inrichten beheer op toetsinstrumenten (digitaal)

- Aansluiten van examenomgevingen op de processen en applicaties van ROCvA-F (oa. SSO, koppeling Eduarte)
- Eenduidige afspraken over inrichting en beheer van de digitale examenomgevingen
- Uniform inrichten functioneel beheer en gebruikersondersteuning
- Uniformeren werkwijzen colleges en teams

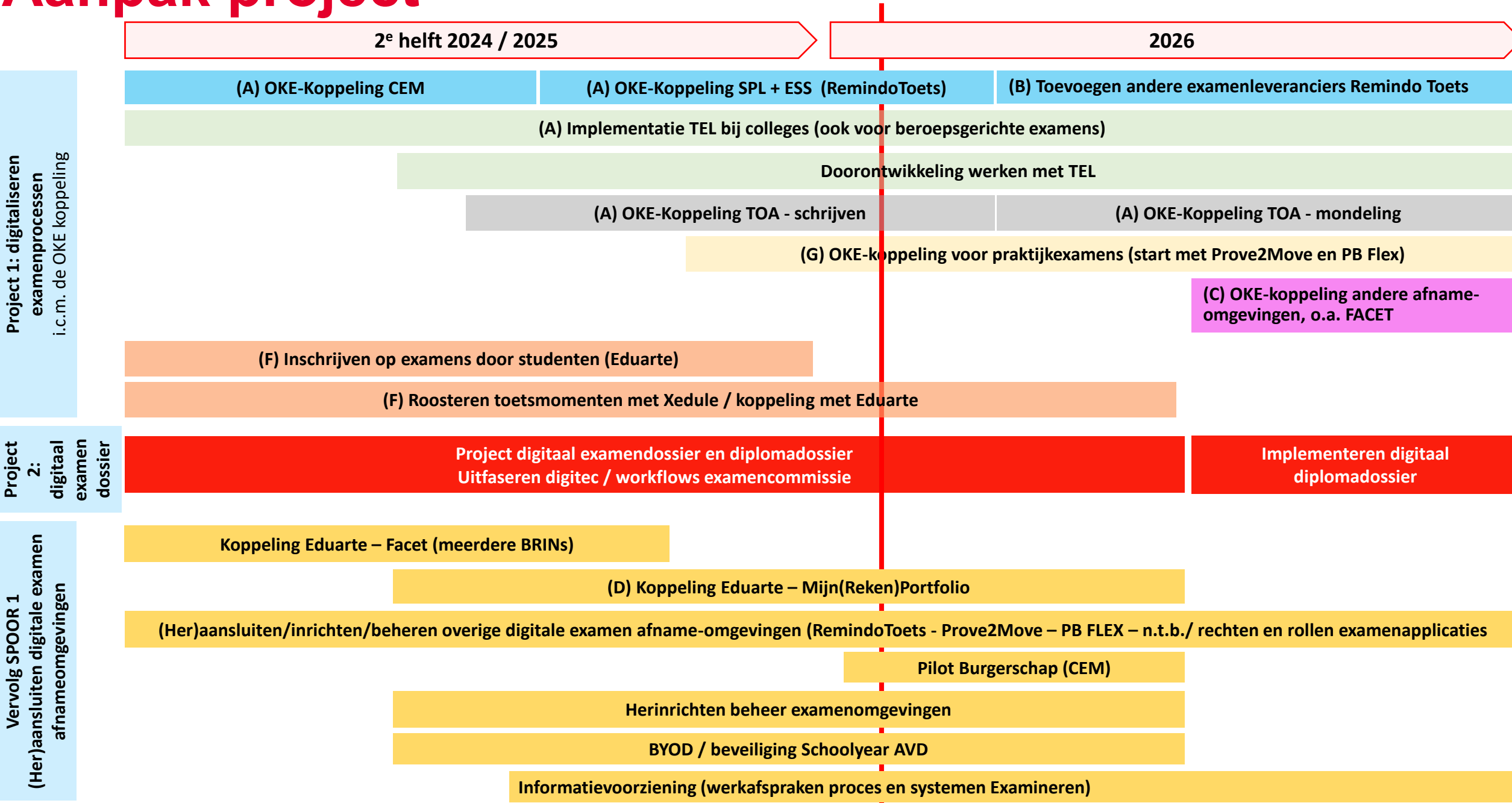
- Verschillende subomgevingen van dezelfde examenomgeving -> beheer, werken met T&E en aansluiting OKE-koppeling moeilijk
- Veranderende eisen aan beveiliging
- Veel verschillen tussen examenomgevingen -> OKE-koppelingen niet 'plug&play'
- Hele keten moet functioneren (Eduarte – OKE – examenomgeving)

Aanpak: meer dan Eduarte en OKE

Integrale aanpak voor optimaliseren en digitaliseren:

- uniformering en optimalisering van de (onderwijslogistieke) **examineringsprocessen**
- aanpassing **beleid**
- herzien **examenorganisatie**
- inrichten en implementeren (**nieuwe**) **functionaliteiten Eduarte**
- (her)aansluiten en in beheer nemen van **examenapplicaties**
- implementeren **OKE-koppelingen**
- aandacht voor de verandering en veel **begeleiding bij implementatie** (examens moeten door gaan!)
- opzetten **procesgovernance** voor continu blijven verbeteren
- Landelijke afstemming met vereniging Exsamen: landelijke uniformering m.b.t. oa. rollen, structuur examenomgevingen

Aanpak project



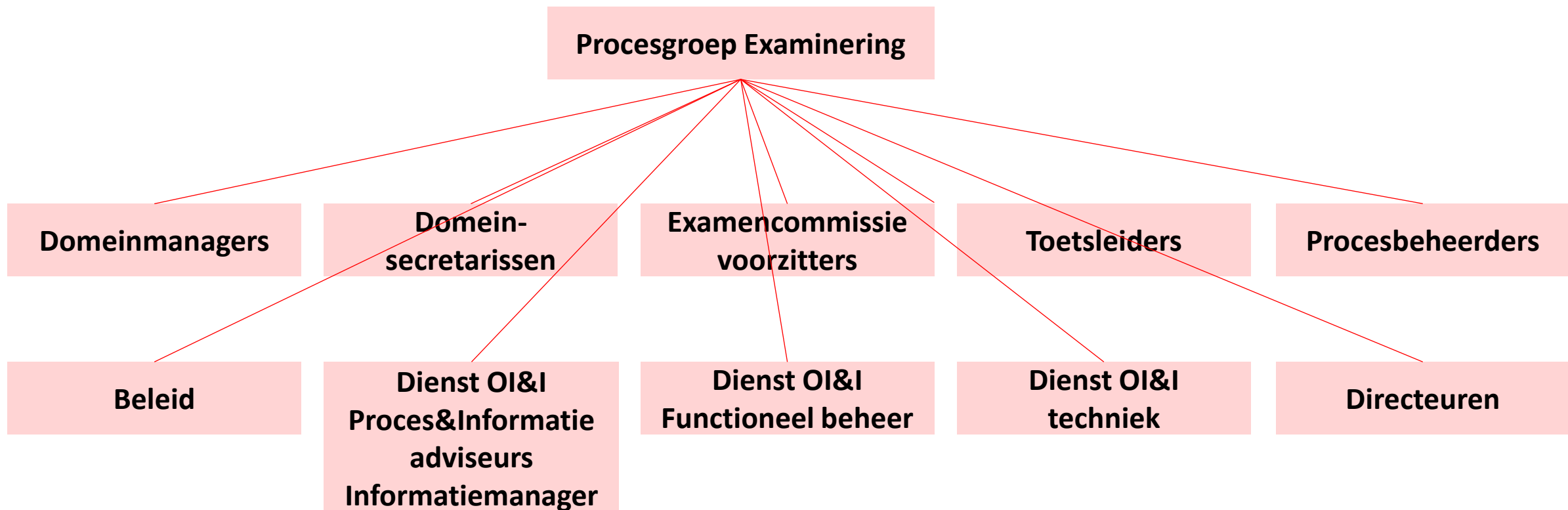
Samen werken aan verbeteren van de keten

Procesgroep Examinering:

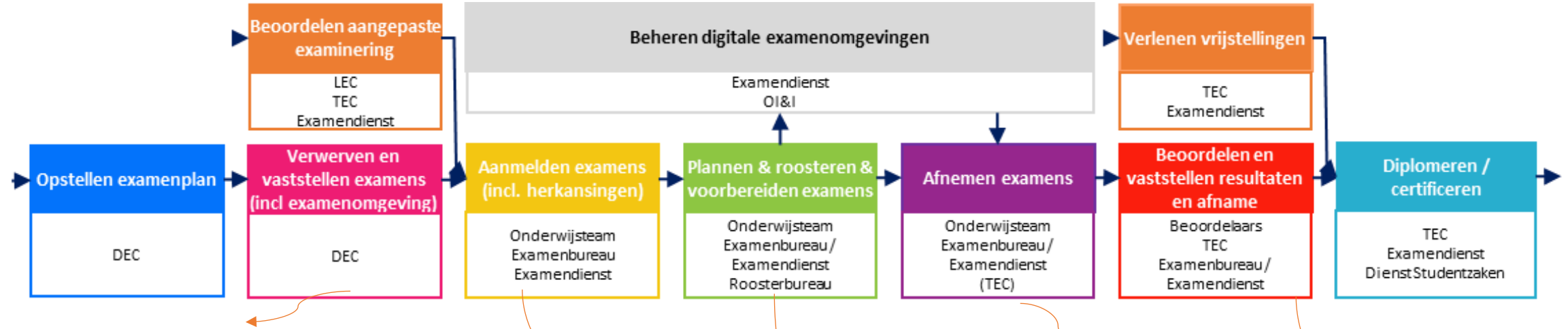
Denktank met experts met verschillende rollen in het examineringsproces

Vanuit de colleges en domeinen, ROC-breed

Ondersteunt proceseigenaar bij inrichten en continu verbeteren van examineringsproces



Examineringsproces met Eduarte en OKE



Beheren toetsinstrumenten in Eduarte

- Aanmelden voor digitale examens m.b.v. Eduarte
- Inschrijven voor examens door studenten m.b.v. Eduarte T&E

- Inplannen, uitnodigen studenten / medewerkers, opnemen in rooster m.b.v. T&E
- Klaar zetten examens in digitale omgeving m.b.v. toetsmomenten in T&E (o.b.v. toetsinstrumenten)

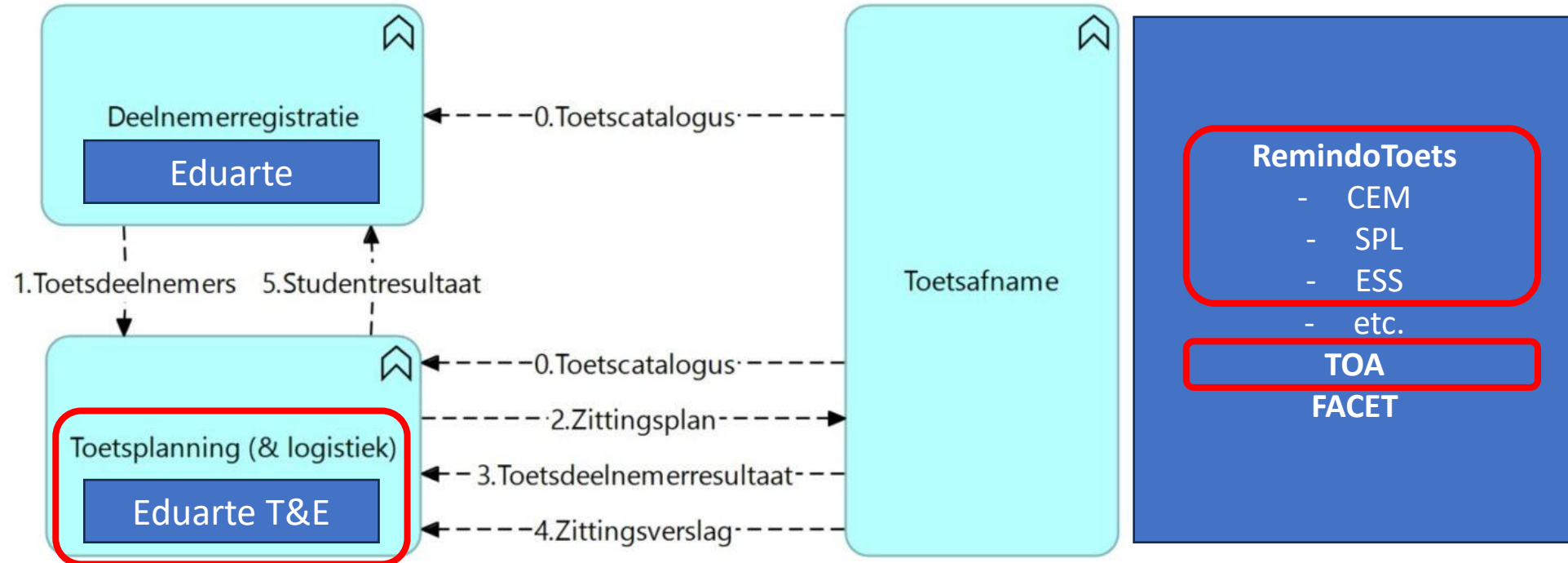
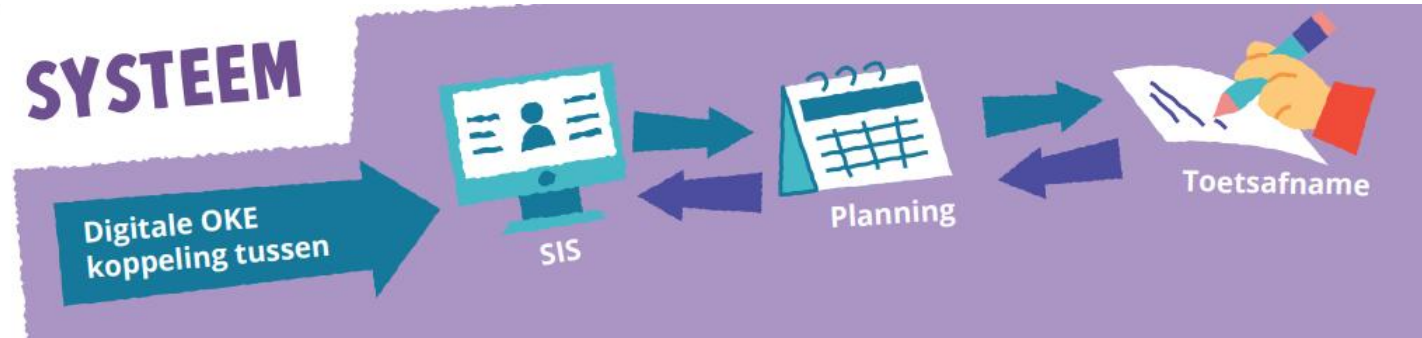
In digitale examenomgeving (m.b.v. OKE):

- Student klaar zetten voor juiste examens
- Afnamemoment begeleiden en rapporteren

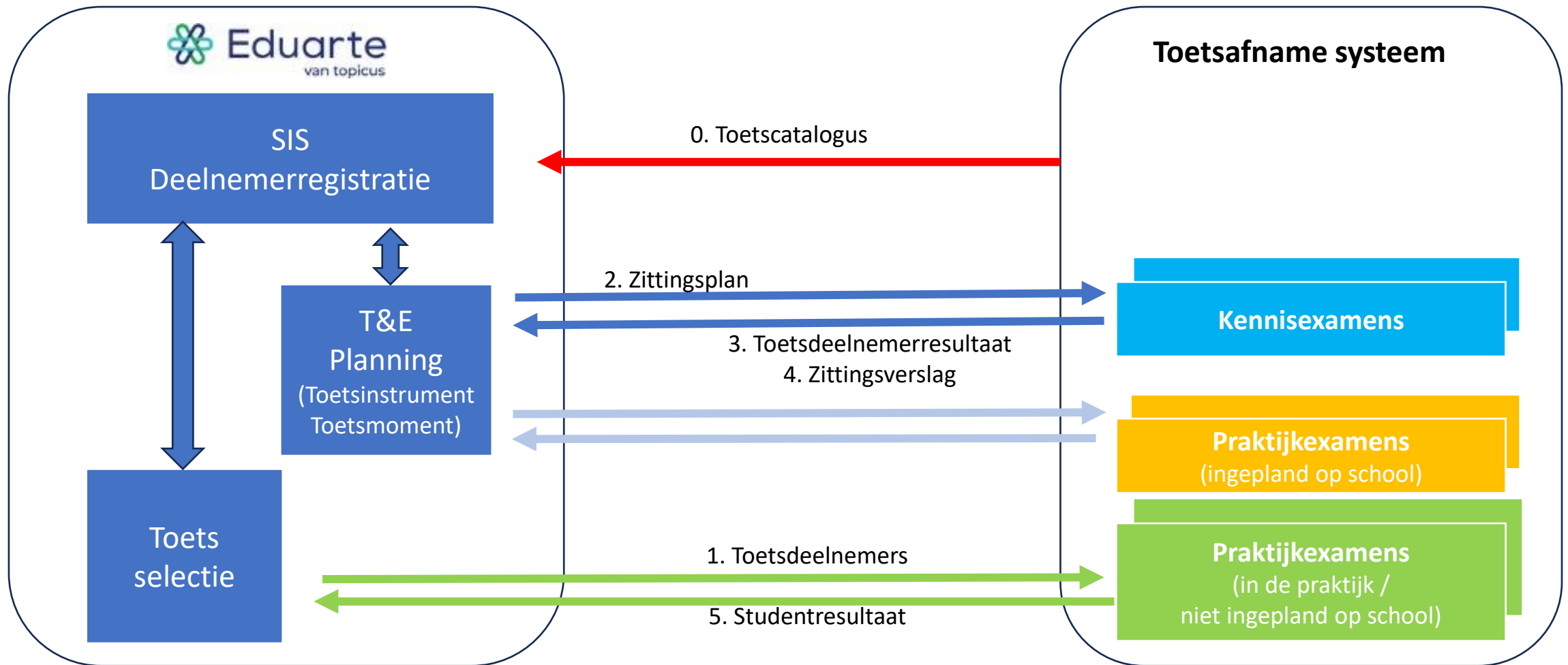
- Vaststellen examenresultaten en afname m.b.v. Eduarte (en OKE)
- Verwerken resultaten en beoordelingsformulieren in Eduarte (in diplomadossier)

- Workflows voor aanvragen aan examencommissies
- Archiveren besluiten in diplomadossier (Eduarte)

Implementatie OKE voor de kennisexamens



Implementatie OKE voor de praktijkexamens



Nieuw in Eduarte: Toetsselecties voor praktijkexamens

Doel toetsselecties:

Toegang geven van de student tot het examen

- Selecties vergelijkbaar met toetsmomenten
- Meerdere toetsen die bij elkaar gepland moeten worden
- Heel grove tijdselectie (maanden of hele opleiding)

Actieve Studentselectie:

- niet statisch, maar dynamisch o.b.v. criteria, bijv. inschrijvingen, eerdere resultaten / behaalde examens, etc.
- Selecties zijn altijd bijgewerkt a.d.h.v. criteria.
- Selecties worden actief doorgegeven aan toetsafnamesysteem (update van studenten in praktijkexamenomgeving)

Resultaten en documenten komen weer terug in deze selecties en worden na vaststellen doorgevoerd in deelnemerregistratie (SIS).

Toetsmomenten vs. toetsselecties

	Toetsmoment	Toetsselectie
Type examens	Gepland toetsmoment op school: kennistoets of praktijkexamen	Examen in de praktijk (of niet gepland op school)
Afname examen	Groep / Individueel	Individueel
Locatie afname	Op school	Informeel in bedrijf / op school
Selectie studenten	Per groep / individueel o.b.v. aanmelding / examenplanning	o.b.v. criteria
Planning	Specifiek examen op datum, tijd, met locatie, surveillanten	Periode
Planning	1 toets	Meerdere toetsen die bij elkaar gepland kunnen worden

Voordelen van T&E planning (toetsmoment) + OKE

- **Vorbereiden / klaar zetten examens in afname-omgeving**
 - Efficiënter voorbereiden en klaar zetten examens
 - Automatische uitnodiging aan student
- **Studentagenda**
 - Studenten zien hun toets- en examenplanning overzichtelijk in hun agenda
 - Minder miscommunicatie over toetsmomenten
- **Presentieregistratie**
 - Studentenregistratie bij toetsen en examens wordt automatisch vastgelegd
 - Inzicht in aanwezigheid en afwezigheid per student
- **Resultaten vaststellen**
 - Resultaten kunnen digitaal worden beoordeeld en vastgesteld
 - Betere controle op beoordelingsprocessen
- **Cijfers en pogingen**
 - Automatische verwerking van toetsresultaten
 - Overzicht van behaalde cijfers en pogingen
- **Examendossier opbouw**
 - Automatische vastlegging van resultaten en documenten in het digitaal examendossier
 - Betere bewaking van de voortgang en diplomering
- **Workflow**
 - Efficiëntere afhandeling door geautomatiseerde workflows
 - Minder handmatige verwerking en minder kans op fouten

Voordelen van toetsselecties + OKE



- **Automatische en dynamische selectie van studenten**
 - Selectievoorwaarden bepalen welke studenten deel moeten nemen
- **Minder handmatig werk bij wijzigingen**
 - Studenten hoeven niet toegevoegd te worden bij instroom of uitstroom
- **Geschikt voor doorlopende planning**
 - Praktijkexamens zijn niet gebonden aan een vaste datum
- **Betere integratie met planningssysteem / afnameomgeving**
 - Eduarte levert de studenten, planningssysteem/afnameomgeving plant de examens
- **Automatisch ondersteunen van herkansingen**
 - afnameomgeving ontvangt voor welke poging en voor hoeveel herkansingen de student ingepland mag worden.
- **Meer overzicht**
 - Doordat er niet voor elk individueel praktijkexamen een toetsselectie aangemaakt hoeft te worden

Doorontwikkeling Eduarte



- Digitaal examendossier gekoppeld met OKE-koppelingen zodat beoordelingsformulieren opgeslagen worden in digitaal examendossier
- Doorontwikkeling T&E (Q2-Q3) (-> stemmen voor 13 feb!)
- Doorontwikkeling toetsselectie (en afstemmen op toetsmomenten)
- Xedule – Eduarte koppeling verbeteren

Lessons learned

- Samen werken naar standaardiseren voor draagvlak
- Goed inrichten T&E en implementeren kost tijd en begeleiding -> teams zijn er blij mee
- Beroepsgerichte examinering nu ook opgepakt, hierdoor gaat hele nieuwe doelgroep met T&E / toetsselectie werken
- Nieuwe / veranderende taken en behoefte aan ondersteuning door digitale examens en digitalisering van processen, examenorganisatie hier op inrichten
- Examenomgevingen eerst goed (ROC-breed) inrichten en beheren, dan pas OKE (en SSO, etc.)
- OKE is niet plug&play -> per examenleverancier/omgeving zorgvuldig implementeren, hele proces moet goed lopen
- Landelijke afstemming nodig bij oa. uniformering processen en rollen / terminologie, afspraken over 1 omgeving per ROC per applicatie

Verbeterpunten

Verbeterpunten:

- T&E werkt nog niet goed i.c.m. OKE- koppeling voor individuele examens (bijv. TOA spreken/gesprekken)
- Doorontwikkelen werkwijze Toetsselecties
- Proces/webservice om beoordelingsformulieren makkelijk in digitale diplomadossier Eduarte te krijgen (waar (nog) geen OKE-koppeling voor beschikbaar is)

Vragen?

