



Conferentiedag Examinering & Digitalisering

29 november 2023

Coöperatie
Examens
MBO



Starten als leverancier van digitale examens in het mbo

Welkom!

Erik Degen

Directeur

Richard Wilms

Hoofd Digitalisering en training

Coöperatie
Examens
MBO

Programma

Starten als leverancier van digitale examens in het mbo

- ▶ Opstarten van een (digitale) organisatie
- ▶ Productie van examens
- ▶ Kiezen van examensoftware
- ▶ Inrichten van een SupportDesk
- ▶ Customizen van examensoftware
- ▶ Q&A



Opstarten van een organisatie

Coöperatie Examens MBO



MBO en de Coöperatie

Samenwerking

- ▶ Locatie
- ▶ Financiële processen en systemen
- ▶ Digitaal HRM systeem

Maar ook...

- ▶ Werven, selecteren en opleiden van een team
- ▶ Inrichten kantoren
- ▶ Legal: samenwerkingsovereenkomsten, verwerkersovereenkomsten
- ▶ Lidmaatschap voor alle mbo's
- ▶ Van, voor en door het mbo staat centraal
- ▶ Communicatie met stakeholders is key!

Stakeholders



MBO

- ▶ Studenten
- ▶ Rekendocenten
- ▶ Examen- en ICT afdelingen
- ▶ CvB's
- ▶ Directies
- ▶ enz...



Organisaties

- ▶ MBO raad
- ▶ NTRO
- ▶ Kennispunt onderwijs en examinering
- ▶ JOB MBO
- ▶ ExSamen
- ▶ enz...

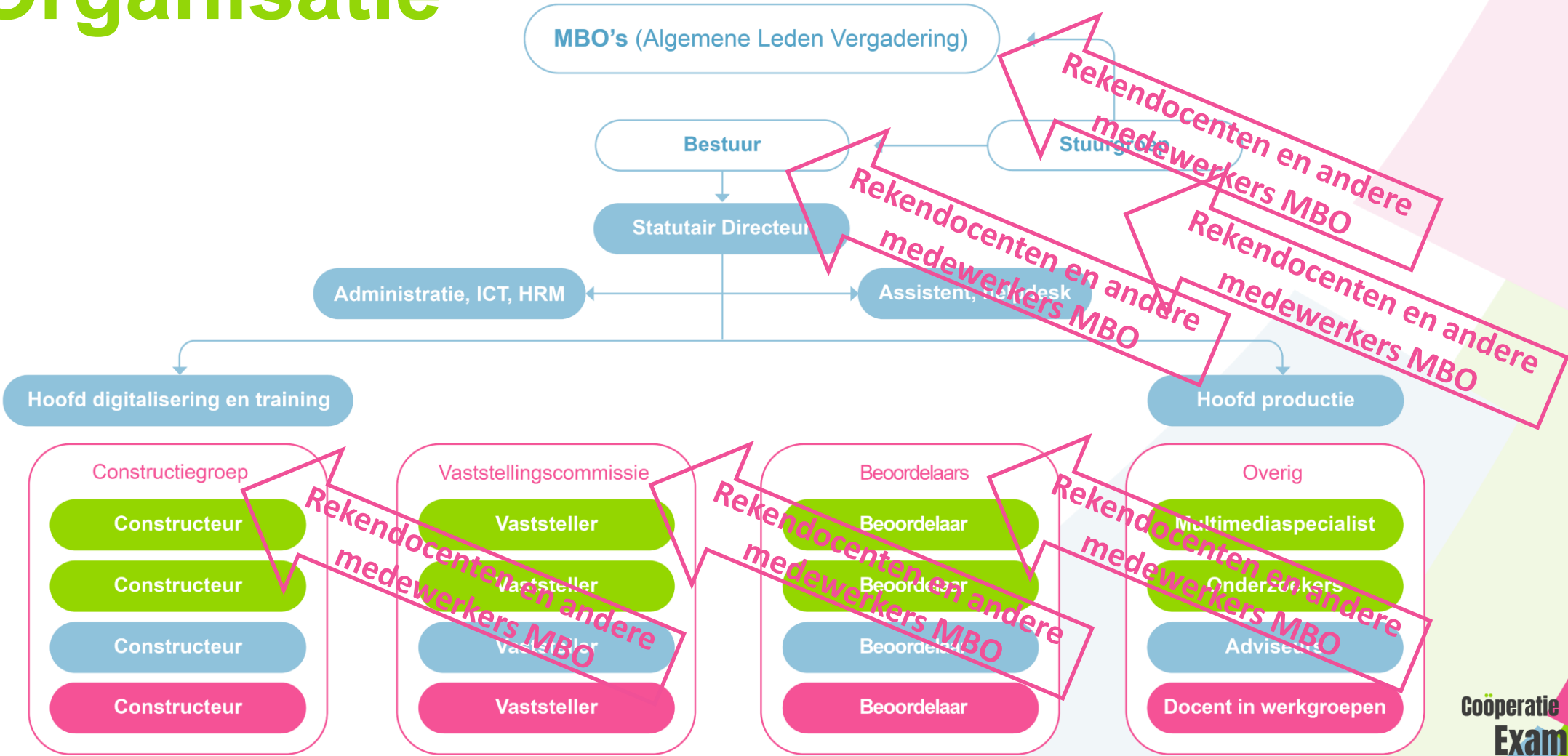


Ministerie OCW



ALV, Stuurgroep en bestuur

Organisatie





Productie van examens

Productie examens

- ▶ Werving, selectie, contracteren en opleiden examenconstructeurs en –vaststellers
- ▶ Inrichten procedures voor examenproductie
- ▶ Certificering als examenleverancier
- ▶ Uitleveren van examens aan scholen
- ▶ Organiseren landelijke pilots →
- ▶ Normeren van examens
- ▶ Analyseren van examens
- ▶ Verbeteren processen

MAART
MAAND
REKEN
MAAND



Kiezen van examensoftware

Openbare aanbesteding

- ▶ Start: september 2020
- ▶ Einde: januari 2021
- ▶ Programma van eisen en wensen
- ▶ Op examengebied, veiligheid, samenwerking
- ▶ 10 inschrijvingen
- ▶ Paragin (Nijkerk) heeft aanbesteding gewonnen

RemindoToets

Voor examens N2, 3 en 4

RemindoToets



RemindoToets en MijnRekenPortfolio

Entree: samenwerking met btg Entree (MBO Raad)





Inrichten van een SupportDesk

SupportDesk en trainingen

Starten

- ▶ [MijnExamensMBO.nl](https://mijnexamensmbo.nl) voor alle info
- ▶ SupportDesk:
 - ▶ Ontzorgen en service: 90% < 24 uur afgehandeld
 - ▶ Gebruik Teams en afname-omgevingen
- ▶ Bereikbaarheid en inwerken medewerkers
 - ▶ Bereikbaarheid via email, chat en telefoon
 - ▶ Altijd bereikbaar tijdens SupportDesk-uren: 1^e, 2^e en 3^e lijn
 - ▶ Inwerken op systeem inhoudelijk
 - ▶ Inwerken op leveren support en training op afstand
- ▶ Beveiliging geborgd

SupportDesk en trainingen (2)

Optimalisatie

- ▶ Geen chat!
- ▶ SupportDesk heeft voorrang op andere taken
- ▶ (interne) Expertisetrainingen
- ▶ Uitbreiding op wensen van scholen
 - ▶ Functionaliteiten voor beheerders e.a.
 - ▶ Functionaliteiten in het examen
 - ▶ Rechten
- ▶ Uitbreiding op software
 - ▶ CRM
 - ▶ Gekoppelde software aan afname-omgevingen

Trainen gebruikers

- ▶ Handleidingen per rol in diverse systemen
 - ▶ Training uitwerken op basis van handleidingen
- ▶ Start trainingen: focus op inrichting en gebruik systeem
 - ▶ Fysiek en online
 - ▶ Trainingen onderling afstemmen
- ▶ Optimalisatie: gebruik, basis en verdieping
 - ▶ Online en fysiek
- ▶ Meer dan 3.000 gebruikers op rol getraind



Customizen van examensoftware

Systememinrichting

Afname-omgevingen

- ▶ 120+ afname-omgevingen **RemindoToets**
 - ▶ Inkoop Paragin
 - ▶ 8 rollen
- ▶ 50+ afname-omgevingen **MijnRekenPortfolio**
 - ▶ Ontwikkeling ism Paragin en de btg Entree (MBO Raad)
 - ▶ 3 rollen
- ▶ Inrichten (import) door scholen zelf ism SupportDesk

Afname examens via externe partijen

- ▶ Mogelijkheid voor scholen
- ▶ Koppelingen en integratie
- ▶ Bijvoorbeeld via Eureka of LaMark

BeoordelaarsModule, RemindoToets en MijnRekenPortfolio



Externe afname
(Lamark / Eureka)



RemindoToets

Examenmatrijs
constructie,
normering

Vaststelling
examen

Afname
>100 omgevingen
>500 locaties

Beoordelen,
verwerken,
analyse

Registreren,
communiceren

Vaststellen,
communiceren
resultaten,
inzage

Evalueren
verbeteren

MijnPortfolio

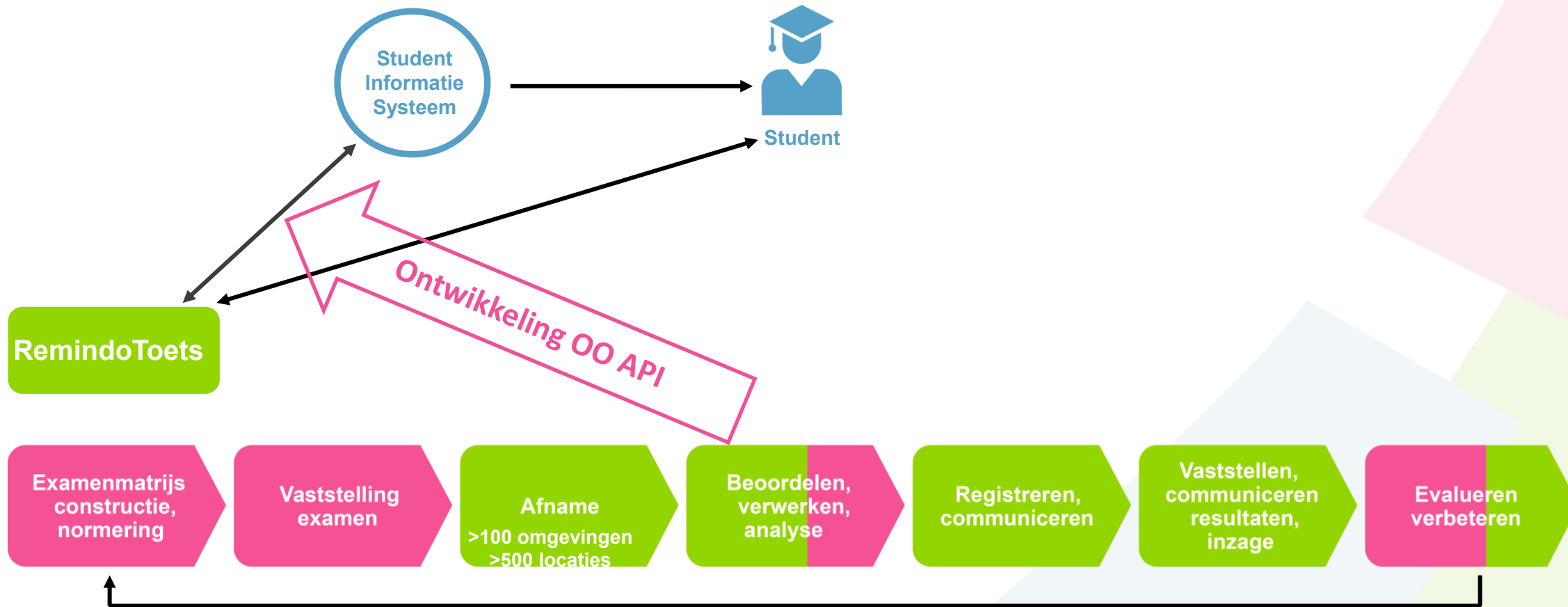
Coöperatie
Examens
MBO



Landelijke ontwikkeling

- ▶ Studentinformatiesystemen
- ▶ OO API
- ▶ Samenwerking tussen NED, MBO Raad, Eduarte, Paragin, Xebic e.a.

BeoordelaarsModule, RemindoToets en MijnRekenPortfolio



Hoe werkt de OO API?

SIS:
Bijvoorbeeld
Eduarte,
Osiris,
Peoplesoft of
Magister

Aanpassen
Beleid,
Organisatie,
Processen,
techniek

Planningstool:
Bijvoorbeeld
Ontrac of
Xedule



OO API
Gekoppeld
aan
RemindoToets
(Paragin)

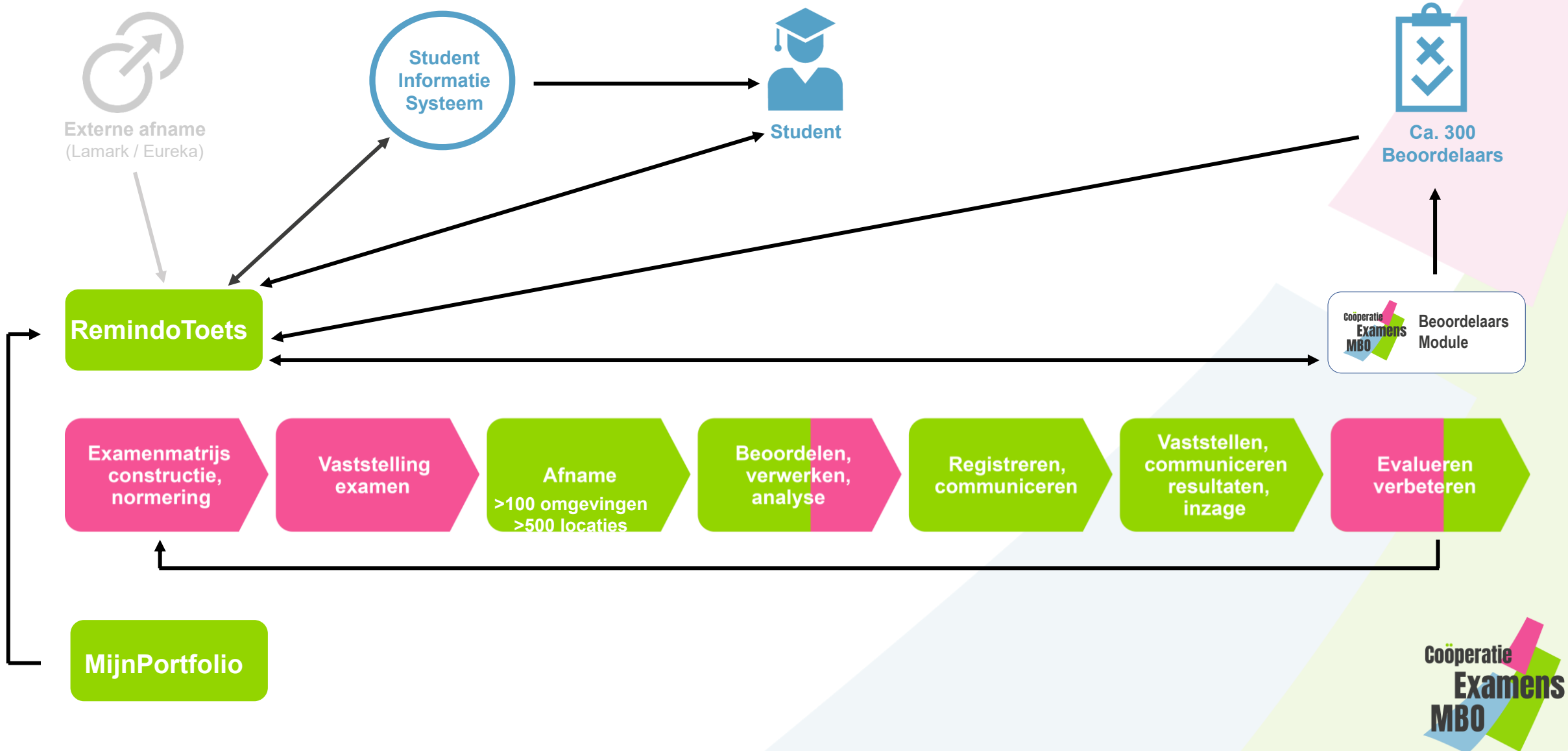
Verantwoordelijkheid
En actie van school

Systememinrichting

BeoordelaarsModule

- ▶ Voor beoordelen open vragen
- ▶ Geautomatiseerd koppelen gemaakt werk aan beoordelaars
 - ▶ Volledig anoniem
 - ▶ Beoordelaarstijd en beschikbaarheid
 - ▶ Eerste en tweede beoordeling
 - ▶ Steekproeven en controle
- ▶ Samenwerking Stipp en Paragin

BeoordelaarsModule, RemindoToets en MijnRekenPortfolio

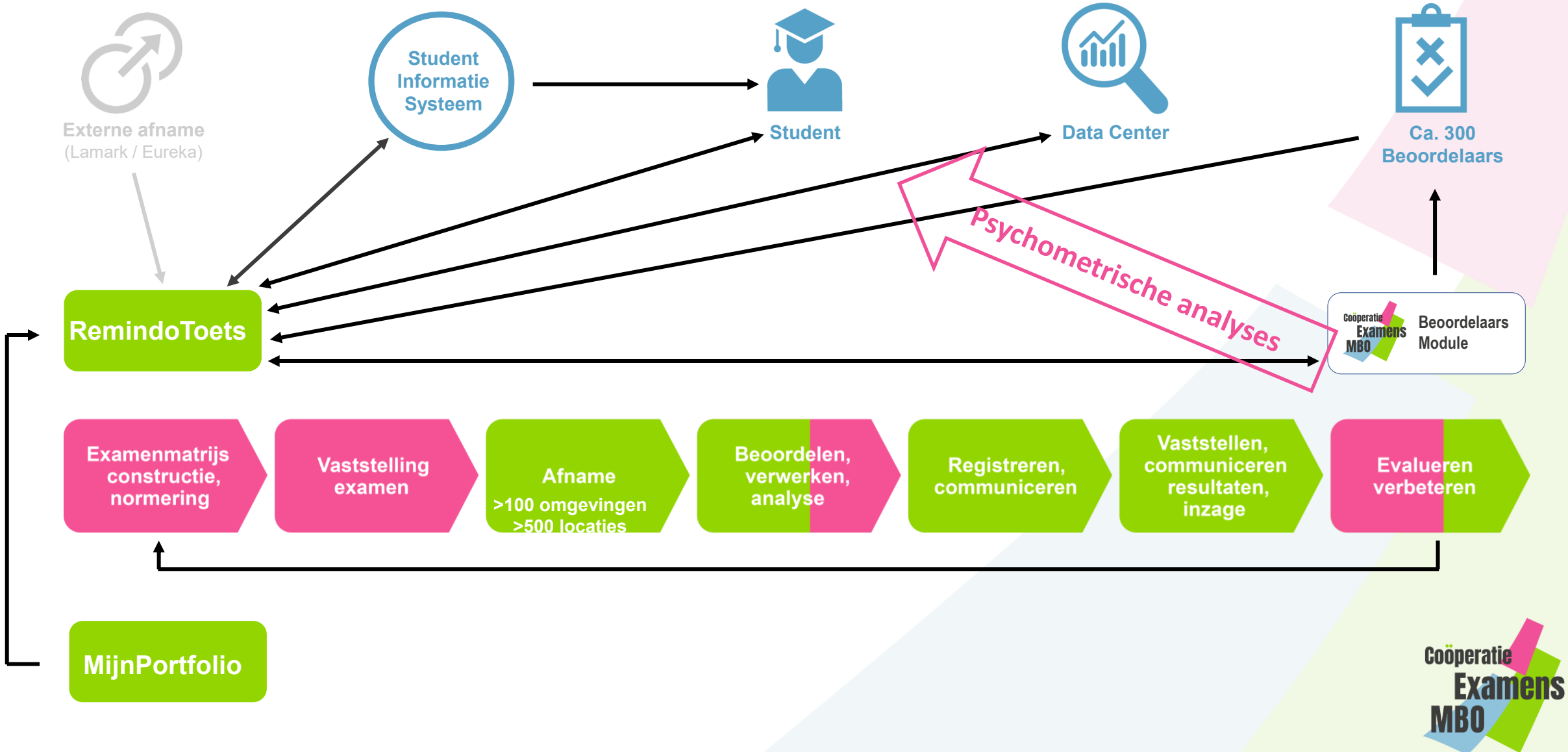


Analyse

Samenwerken psychometrie (Cito)

- ▶ Bouwen API's
- ▶ Standaardiseren psychometrische handelingen
 - ▶ Normeren
 - ▶ Analyse
 - ▶ Eindanalyse
 - ▶ O.a. met behulp van R

BeoordelaarsModule, RemindoToets en MijnRekenPortfolio



Overige koppelingen

- ▶ Beveiliging (o.a. Schoolyear)
- ▶ Plansoftware (o.a. OnTrac)
- ▶ Verklankingssoftware (Readspeaker)
- ▶ Schooleigen software

Samengevat...

Van, voor en door het mbo
werkt
voor het nieuwe rekenen!



Q & A



Dank voor uw aandacht!

Contact

Coöperatie Examens MBO

Disketteweg 11

3821 AR Amersfoort

support@examensmbo.nl

www.MijnExamensMBO.nl

www.examensmbo.nl

www.digitaal-examineren.nl