

Gegevensuitwisseling voor Flexibiliteit (OKx)

Eduarte Inspiratiedag 2026



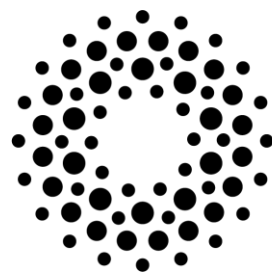
Voorstellen



Firda

Informatiemanager

Dienst Informatievoorziening en ICT



Npuls

Project OKx

Firda

Voorstellen



Kees van Ginkel
Architect



Stelling

“Wij kunnen snel nieuw flexibel onderwijs inrichten zonder IT-gedoe.”

Firda

Wat bedoelen we met wendbaar onderwijs?

Dat staat niet los van gedegen en goede begeleiding!

Wendbaar onderwijs

- **Regie en flexibiliteit bij de lerende**
- **Inspelen op regionale vragen, maatschappelijke veranderingen**
- **Betere aansluiting op de arbeidsmarkt**



Firda

Waar loopt het vandaag vast?

Waar loopt het vandaag vast?

- **“onbeschreven” onderwijs**
- **uitwisselen gegevens tussen systemen, instellingen & sectoren**
- **trage veranderingen**



Firda

Opdracht

Waar zit bij jullie het grootste knelpunt om te flexibiliseren?

Vanuit mijn rol/organisatie zit het grootste knelpunt in...

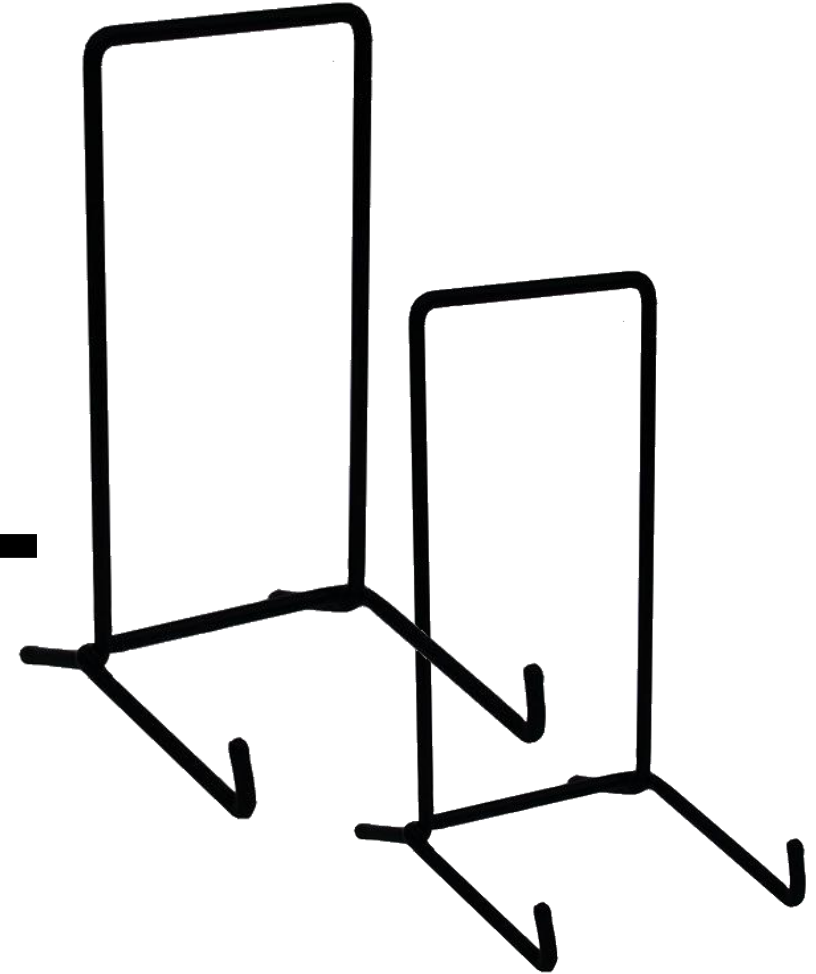
Firda

En nu?



Firda

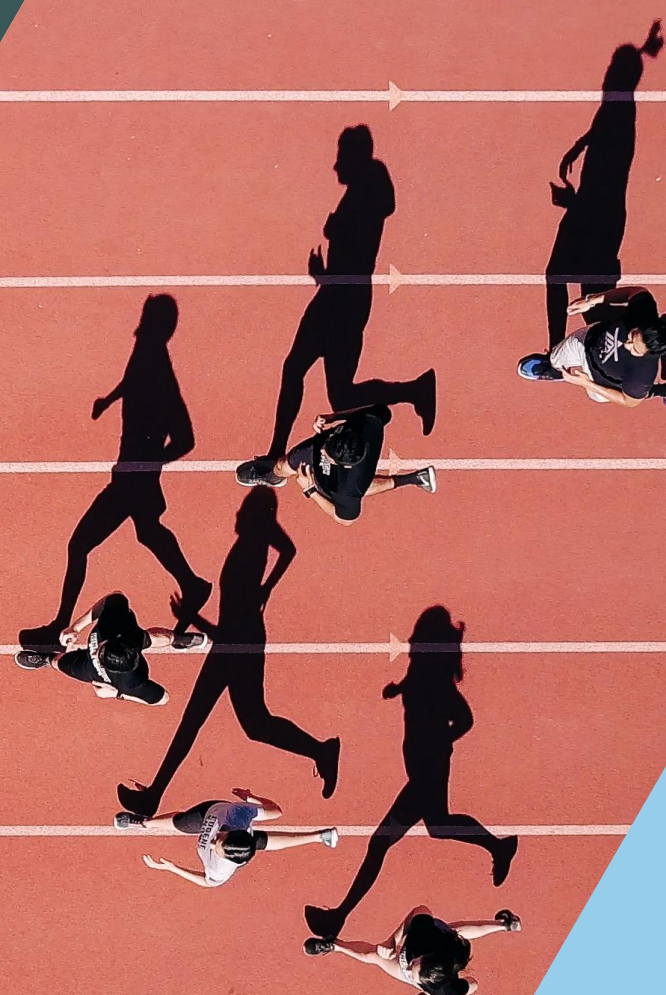
Standaarden



Wanneer standaard?

Standaarden ontstaan niet zomaar, je hebt iemand nodig die het **initiatief** neemt om met een aantal anderen om tafel te gaan en **afspraken te maken**. Vervolgens moeten deze afspraken worden **getoetst** bij belanghebbenden en reeds bestaande standaarden.

Daarna kun je die gemaakte afspraken tot **standaard** bestempelen, maar daarmee ben je er nog niet. **Een standaard gaat pas werken als het ook als standaard benut wordt, niet alleen door de initiatiefnemers, maar door ons allemaal.**

A high-angle photograph of several runners on a red athletic track. The runners are in various stages of their stride, and their shadows are cast long and dark on the track surface. The track has white lane markings. The background is a solid dark teal color.

Firda

Two thin, dark green diagonal lines intersecting in the upper left corner of the slide.

Stellingen

Standaarden bevorderen innovatie

A light green triangular graphic element located in the bottom right corner of the slide.

Firda

Stellingen

Leveranciers bepalen onze mogelijkheden voor flexibiliteit

Firda

Stellingen

**Flexibiliteit vraagt te veel
handwerk**

Firda

Stellingen

**Het onderwijs wil iets
anders dan onze systemen
bieden**

Firda

OKWat?

Onderwijs Koppeling X (MOKA)

OKx koppelingen hebben als doel om standaardisatie voor gegevensuitwisseling tussen referentiecomponenten van een referentiearchitectuur (MORA) te bevorderen.

Voorbeelden

OKe

OKd

Okx

A photograph of a hand with pink nail polish holding a silver smartphone over a laptop keyboard. The image is partially obscured by a dark blue diagonal overlay on the right side of the slide.

Firda

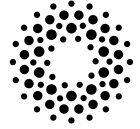
Okx (Npuls)

Gegevensuitwisseling tussen functionele blokken (referentiecomponenten):
onderwijscatalogus, KRS, SVS, LMS en
planning en roostering voor het
realiseren van interne studentmobiliteit.

A photograph of a hand with pink nail polish holding a silver smartphone, positioned over a laptop keyboard. The image is partially obscured by a dark blue diagonal overlay on the right side of the slide.

Firda

Informatiestromen binnen flexibilisering



Npuls

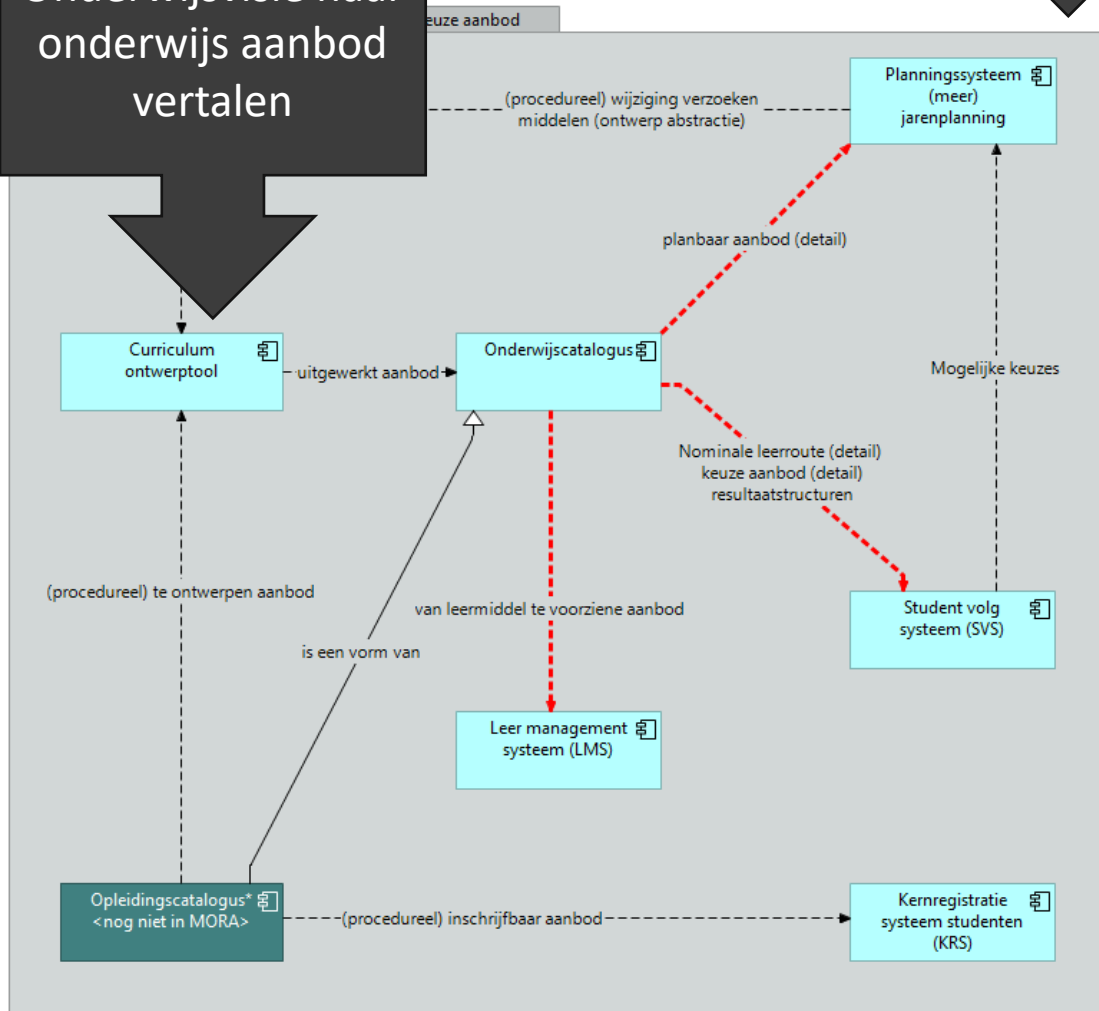
Onderwijsontwikkeling en voorbereiding
(gecentreerd om globaal opleidingsaanbod)

Verkennen en begrijpen



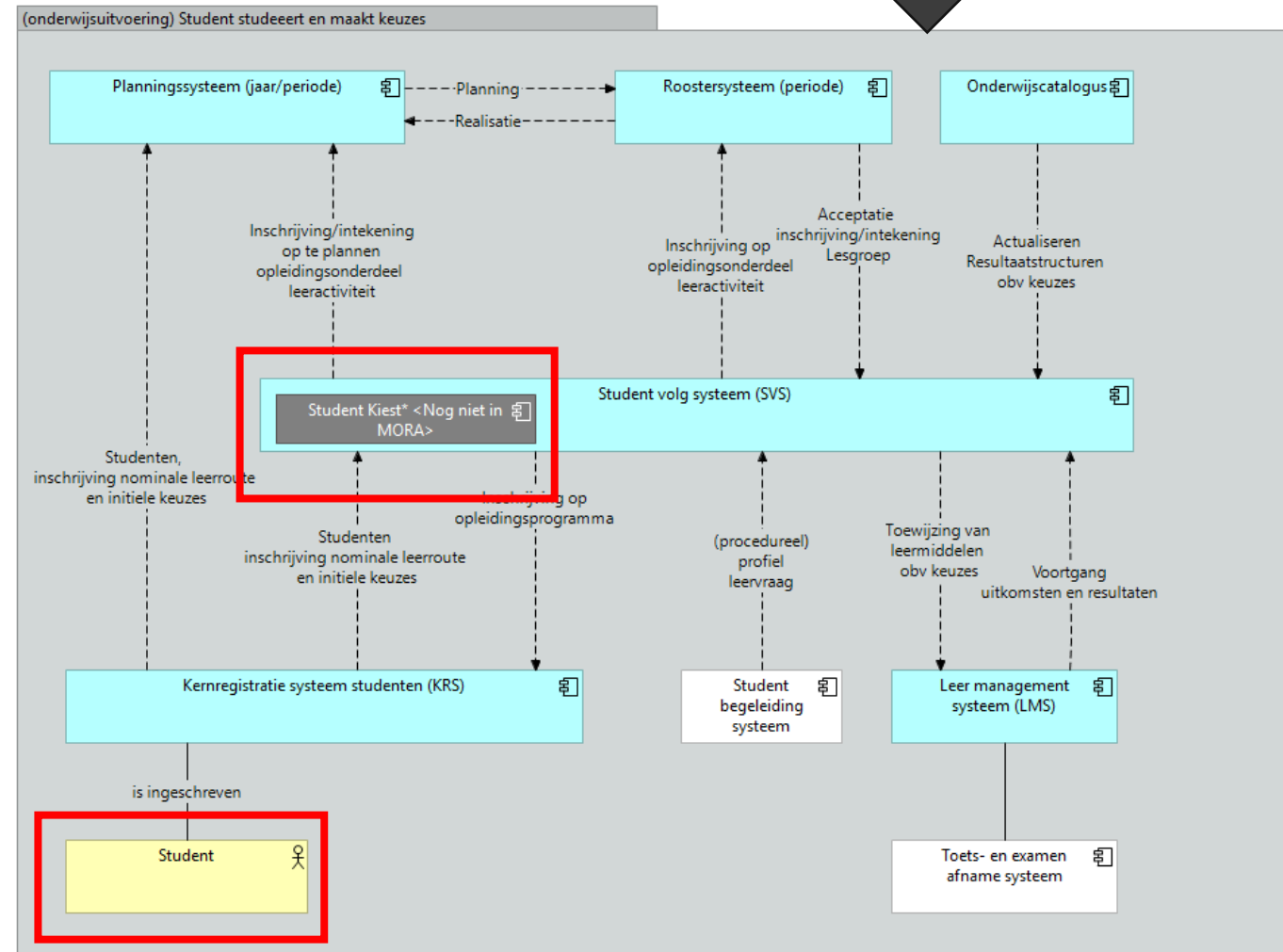
Onderwijsuitvoering
(customer journey met student)

Onderwijsvisie naar
onderwijs aanbod
vertalen

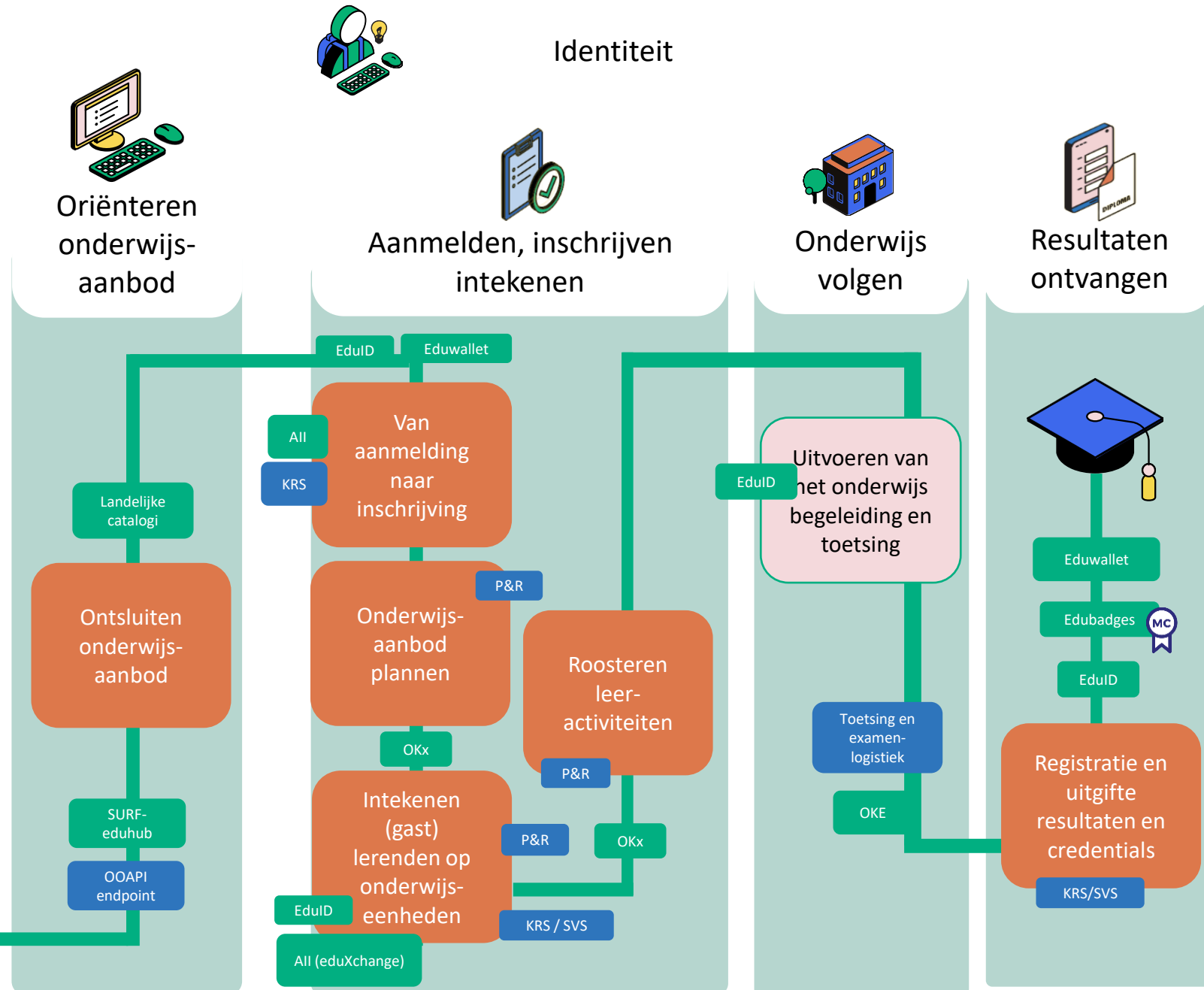
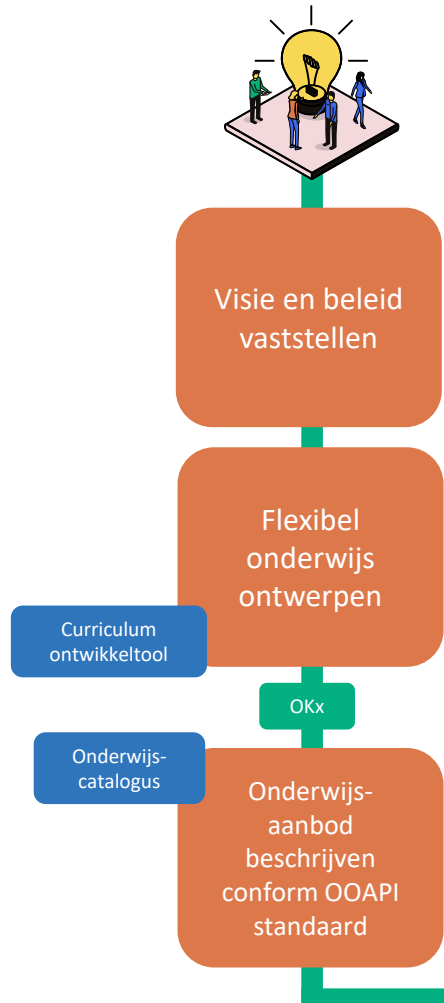


1.

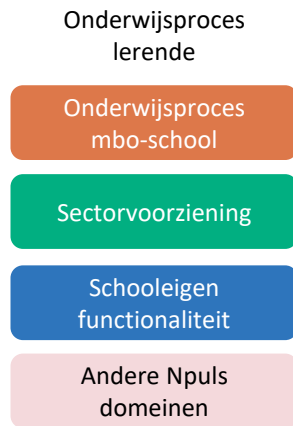
Algemene Flow



2.



Leren zonder drempels
Ideale route voor mbo-scholen



Impact op de organisatie

Wat betekent dit voor jouw organisatie qua Beleid, Organisatie, Processen, Systemen en Informatie (BOPSI)?

Firda

Vragen?

FOKKE & SUKKE
WISSEN BIJ THUISKOMST ALTIJD HUN HELE INBOX



Firda



Firda