



MORA en LLO

MBO Digitaal conferentie

MORA staat voor Middelbaar beroeps-Onderwijs Referentie Architectuur en beschrijft hoe een mbo-school op *dit moment* in elkaar zit. Wat gebeurt er allemaal, uit welke onderdelen bestaat het en wat voor (IT-)ondersteuning is daarvoor nodig?

Marie van Zanten

Bas Kruiswijk

8 maart 2024

Agenda

- Even snel: MORA 2.3
 - Elk half jaar een nieuwe versie
- LLO modelleren in de MORA
 - Is de MORA LLO-proof, en waar kan het beter?
 - Zelf een eigen view maken



**Middelbaar
beroepsonderwijs
Referentiearchitectuur**

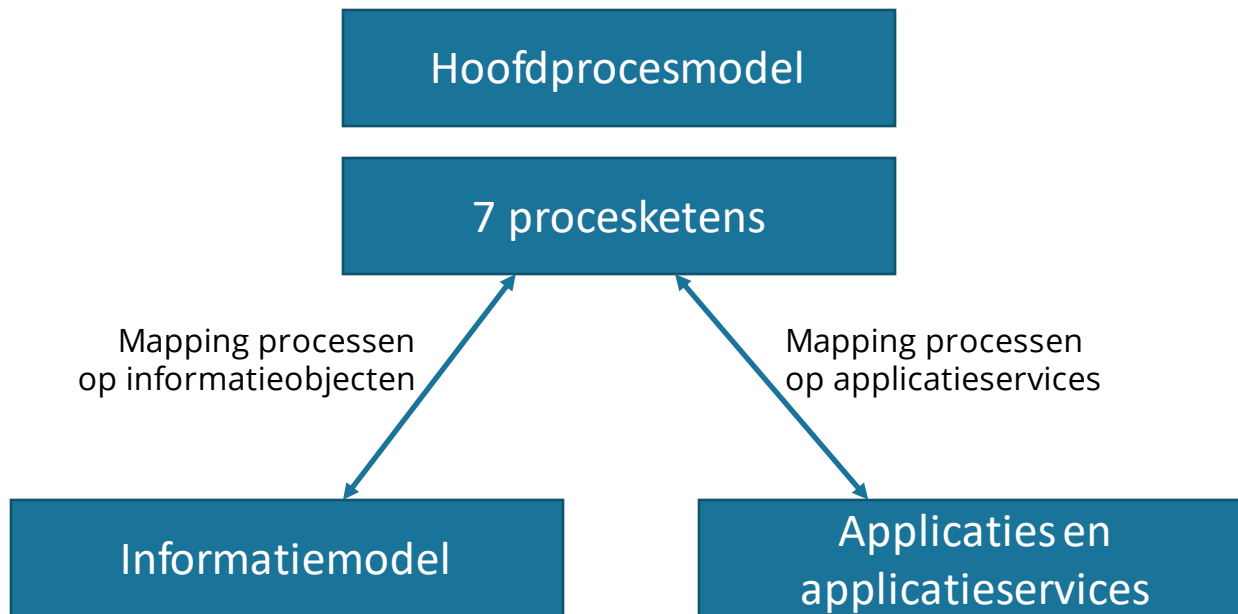


Wat is de MORA?

- Referentiearchitectuur voor het MBO
 - Samenwerking
 - Basis voor eigen architectuur
- Bevat modellen en uitwerking van
 - Processen
 - Informatieobjecten
 - Applicaties en hun services
 - en hun onderlinge relaties
- Gebaseerd op Triple-A, TPO, HORA enz.
- Te vinden op <https://mora.mbodigitaal.nl>

De kern van de MORA

- De referentiearchitectuur



- Hoe kun je MORA gebruiken



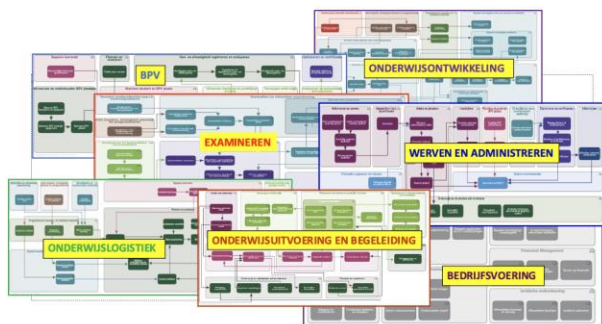
Wat is MORA?



Hoofdprocesmodel



Procesketens



Elke procesketen gemapt op de applicatieservices



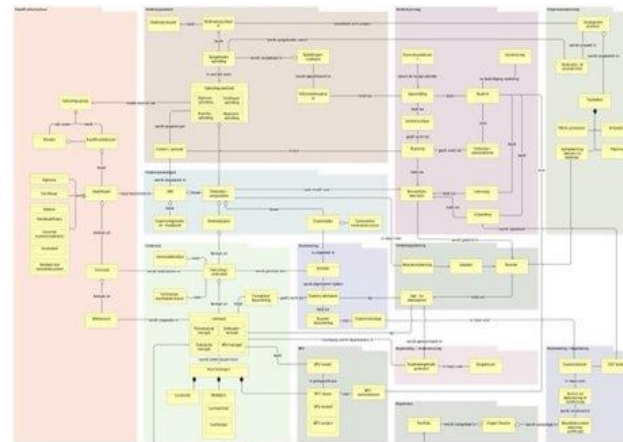
Applicaties en applicatieservices



Elke procesketen gemapt op de informatieobjecten

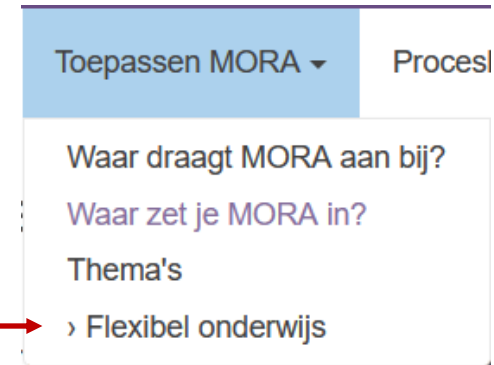


Informatieobjecten

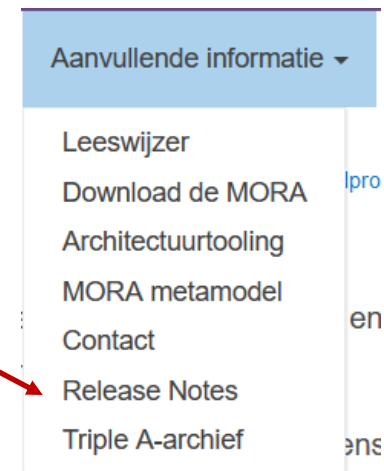


MORA 2.3

- Elk half jaar een nieuwe versie van de MORA!
- In versie 2.3 o.a.:
 - Procesketen Examinering
 - Procesketen Onderwijslogistiek
 - Procesketen Financiën
 - Themapagina Flexibel onderwijs



- Zie verder de Release Notes





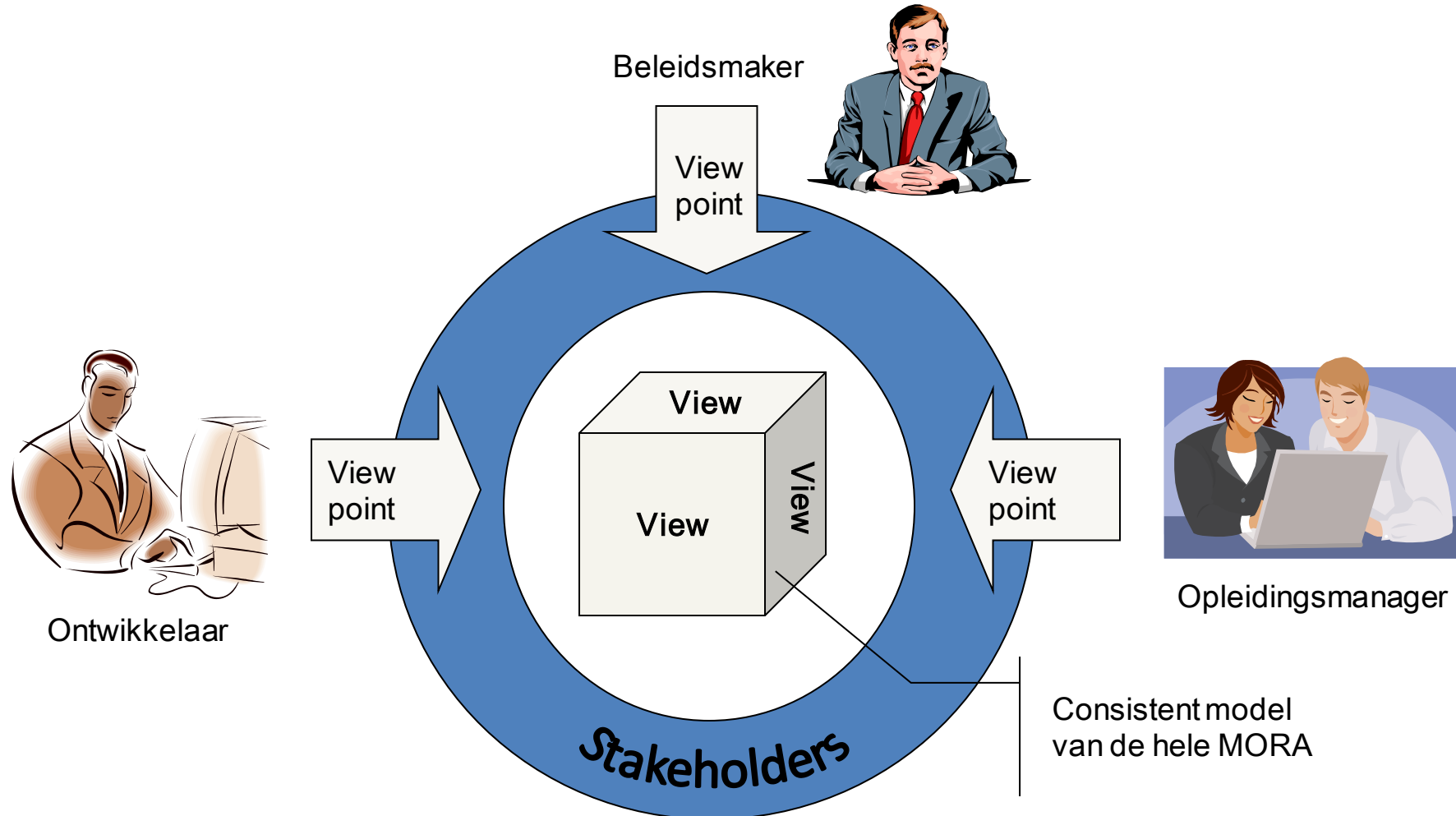
LLO modelleren in de MORA

LLO in de MORA

- De MORA is ontworpen voor alle typen onderwijs die in het mbo voorkomen
- Ondanks dat is het reguliere BOL en BBL vaak – soms onbewust – het vertrekpunt
- De MORA procesketens moeten ook passend zijn voor LLO
- Maar
 - Je kunt ook *views* maken voor een specifiek doel, bijvoorbeeld voor LLO
 - Dan voeg je geen nieuwe informatie toe, je maakt alleen een aparte plaat

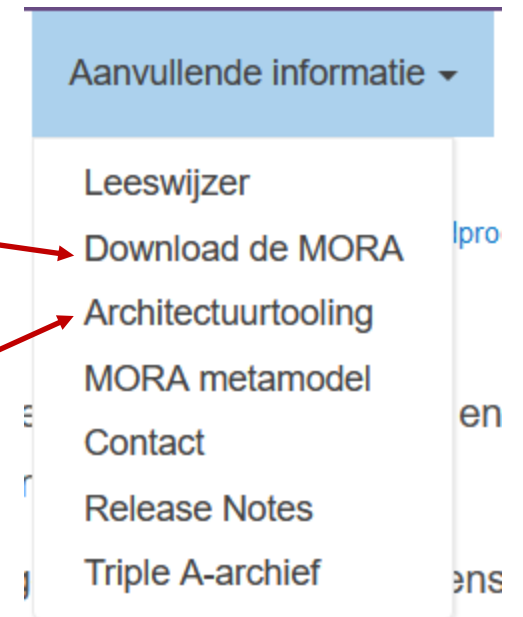


Eén architectuur, verschillende views



Demo: hoe werkt dat met de MORA

- MORA is niet alleen een website
- Je kunt de MORA ook downloaden en gebruiken in je eigen architectuurtool
- Dan kun je zelf nieuwe views maken
 - Waarin je de elementen van de MORA hergebruikt
 - Waar nodig eigen informatie toevoegt
- Bij een nieuwe versie van de MORA kun je de MORA elementen updaten, terwijl je eigen toevoegingen en views blijven bestaan



- Demo met  **Archi** archimate modelling www.archimatetool.com



Zelf aan de slag met een LLO view

Opdracht

- Is de huidige MORA geschikt voor een LLO view?
- Wat is er nodig om de MORA LLO-proof te maken?

- 5 groepen – 5 procesketens
 - Werving en administratie
 - Onderwijsontwikkeling
 - Onderwijsuitvoering
 - Bedrijfsvoering/financiën
 - Onderwijslogistiek

- Schrap of voeg toe: wat is er nodig om deze procesketen geschikt te maken voor LLO?

Terugkoppeling

- Huiswerk voor ons
 - Wat is er nodig om de MORA te laten aansluiten op LLO?
 - Is het zinvol om een thema LLO toe te voegen?
 - Is het zinvol om een procesketen LLO toe te voegen?