

Eduarte en MOSA

Joël de Bruijn

Ton Weenk

mbo^odigitaal



Eduarte

van topicus



Introductie



Joël de Bruijn
Beleidsadviseur
mbo^odigitaal



Ton Weenk
Productmanager
 **Eduarte**
van topicus

Wat gaan we doen?

De MOSA verkennen

De plek van Eduarte in het landschap duiden

Realisatie in Npuls

De MOSA verkennen

- Een gezamenlijke architectuur voor alle sectorvoorzieningen, zodat lerenden die aan verschillende scholen studeren, zonder problemen gedurende hun hele loopbaan de beschikking hebben over hun gegevens en deze ook kunnen doorgeven.

De realisatie van MOSA is randvoorwaardelijk voor LLO en instellingsoverstijgende flexibilisering.

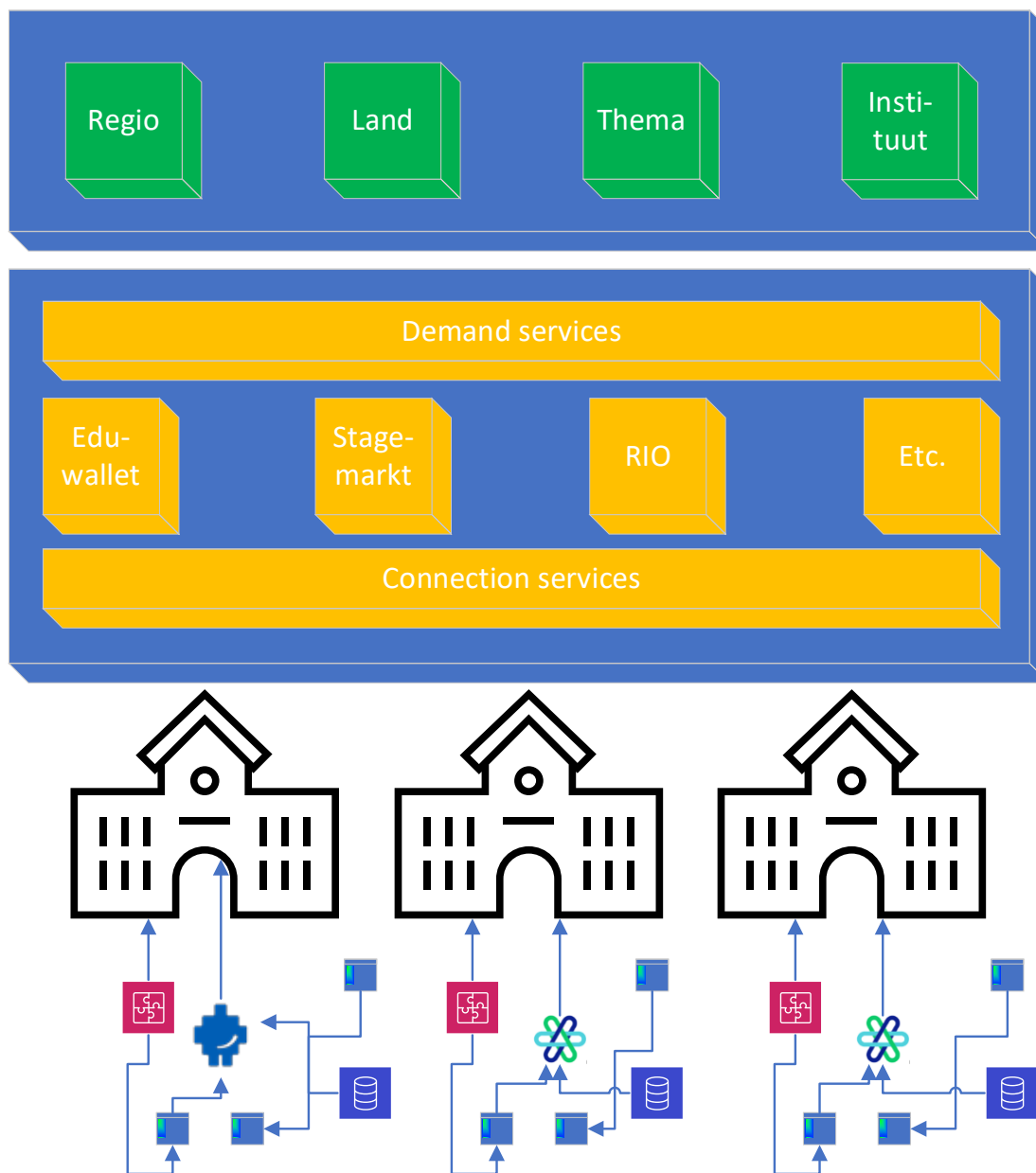
- Samenwerking tussen alle partijen (instellingen, studenten en docenten, sectororganisaties, bedrijven en overheden) zo goed mogelijk te ondersteunen met IT-voorzieningen en hergebruik stimuleren.

- De MOSA is de Mbo Sector Architectuur.

Dit is een doelarchitectuur, wat betekent dat het de gewenste situatie schetst voor een periode van vijf tot tien jaar vooruit.

Je kunt de MOSA dus zien als een bestemmingsplan voor een samenhangend geheel aan sectorvoorzieningen voor het mbo.

- Het ontwerp bevat een plaformstrategie met daarbinnen componenten voor gegevensuitwisseling en connectiviteit.
- Het moet de volgende principes ondersteunen:
 - Adaptiviteit (context: onderwijsaanbod v.s. arbeidsmarkt)
 - Mobiliteit van studenten tussen opleidingen en instellingen vergroten
 - Keuzevrijheid van lerenden ondersteunen





OSR

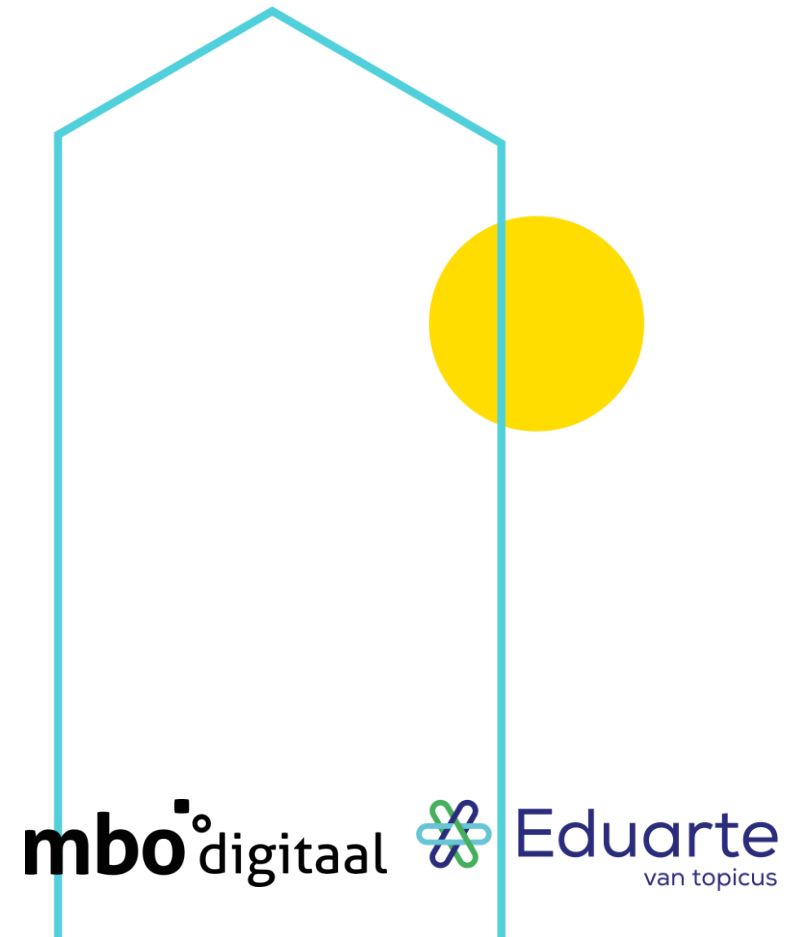


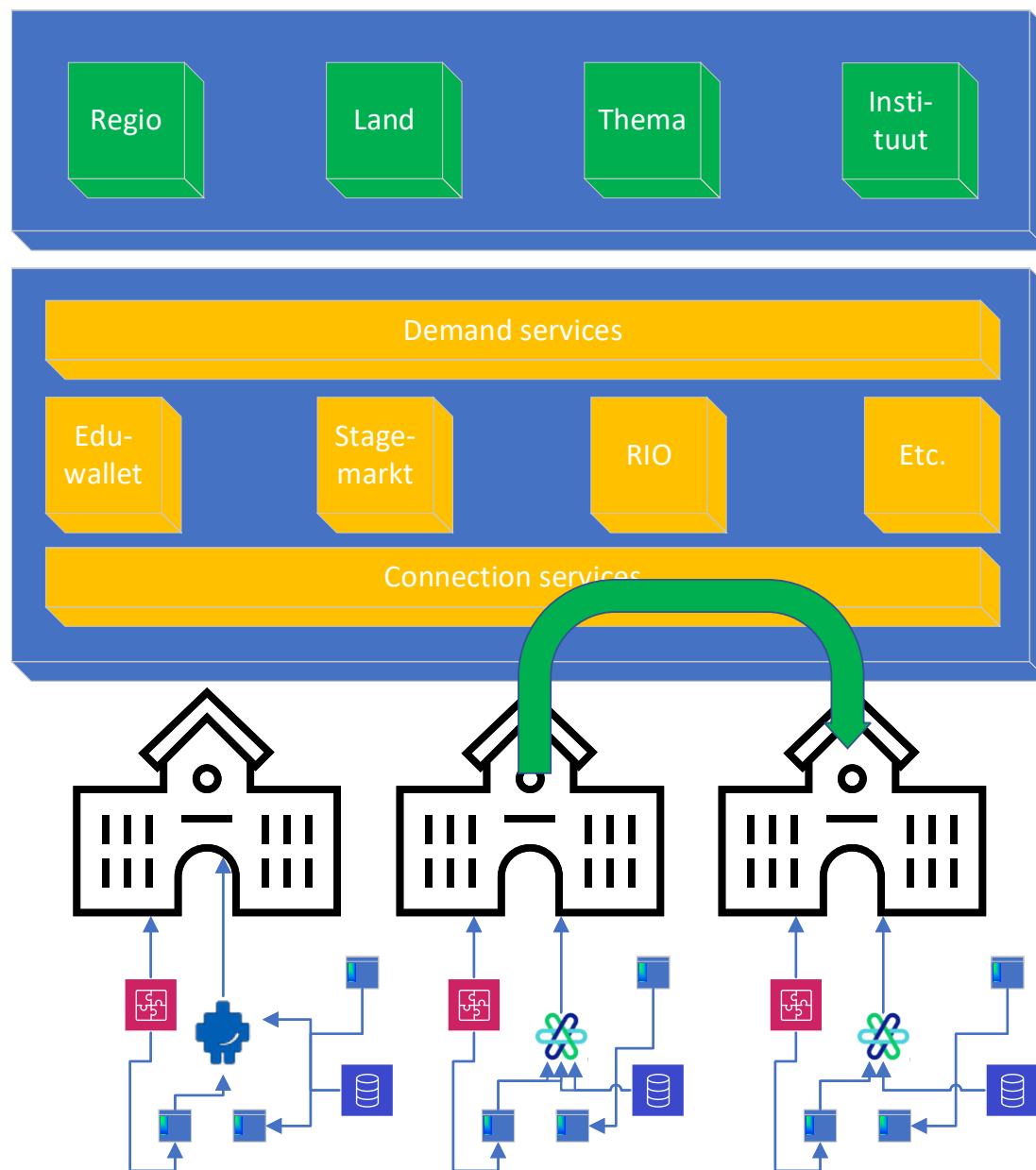
Dat doen we al
heel lang

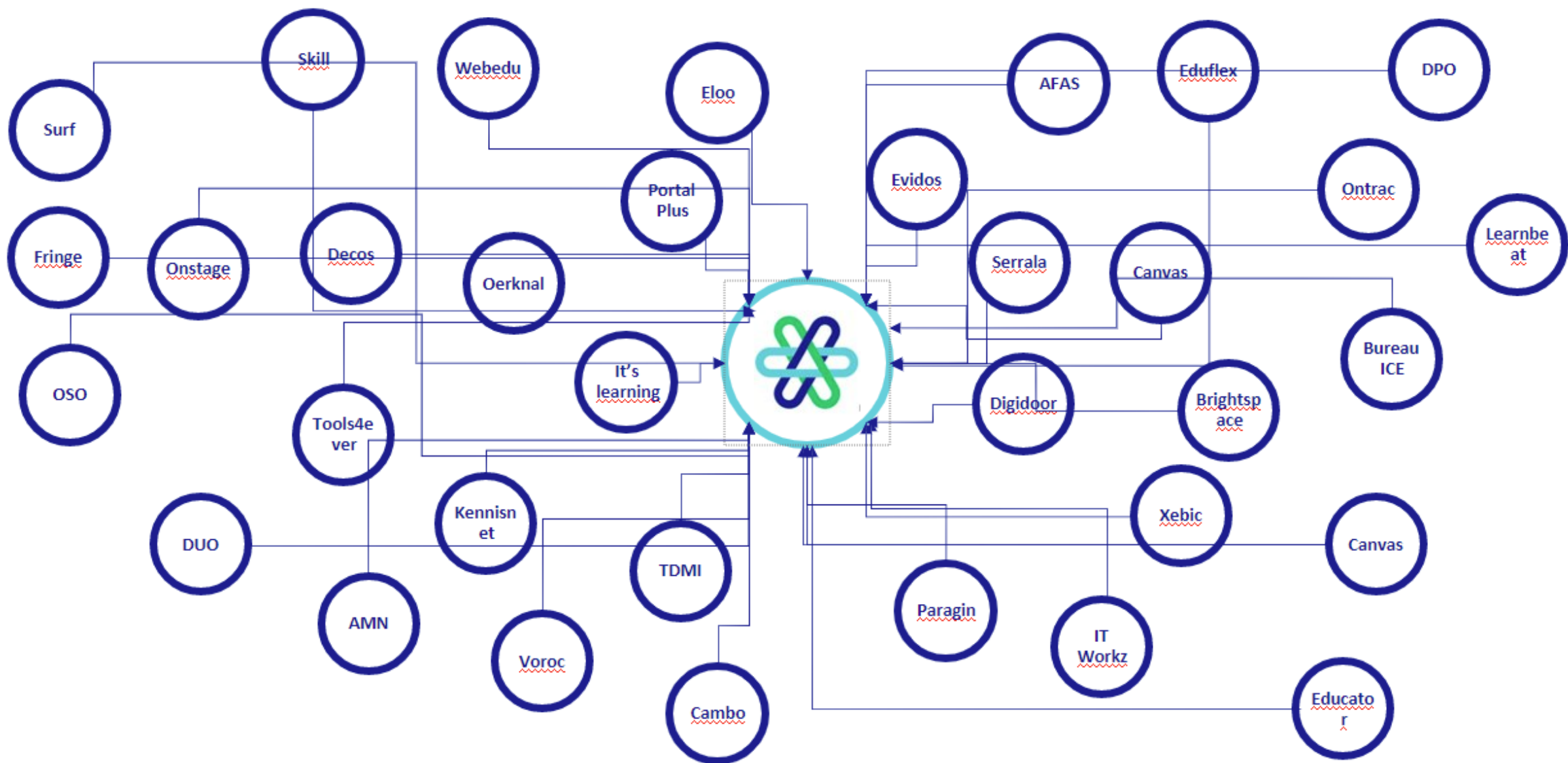
- **Presentatielaag:**
 - Toont informatie uit de aangesloten voorzieningen, zowel landelijke en als die van een instelling indien van toepassing.
 - Ontsluiting moet multichannel (apps, portalen, XR) mogelijk maken en de doelgroep ondersteunen (landelijk, instelling, thema, regio).
- **Platformlaag:**
 - Componenten die zorgen voor gegevensuitwisseling voor generieke services: zoeken, indexering, metadatering, financiële afwikkeling en toegang.
 - Componenten die zorgen voor gegevensuitwisseling voor specifieke services: aanmelding, inschrijving, leermiddelen, resultaten etc.
 - Connectieservices: Verzorgt de aansluiting
Tussen de voorzieningen en marktpartijen en tussen marktpartijen onderling.
Tussen het platform en de presentatielaag.
Gestandaardiseerd op basis van MORA en MOKA.
- **Voorzieningenlaag:**
 - De applicatielandschappen van instellingen en partners uit de onderwijsbranche.

De plek van Eduarte in het landschap duiden

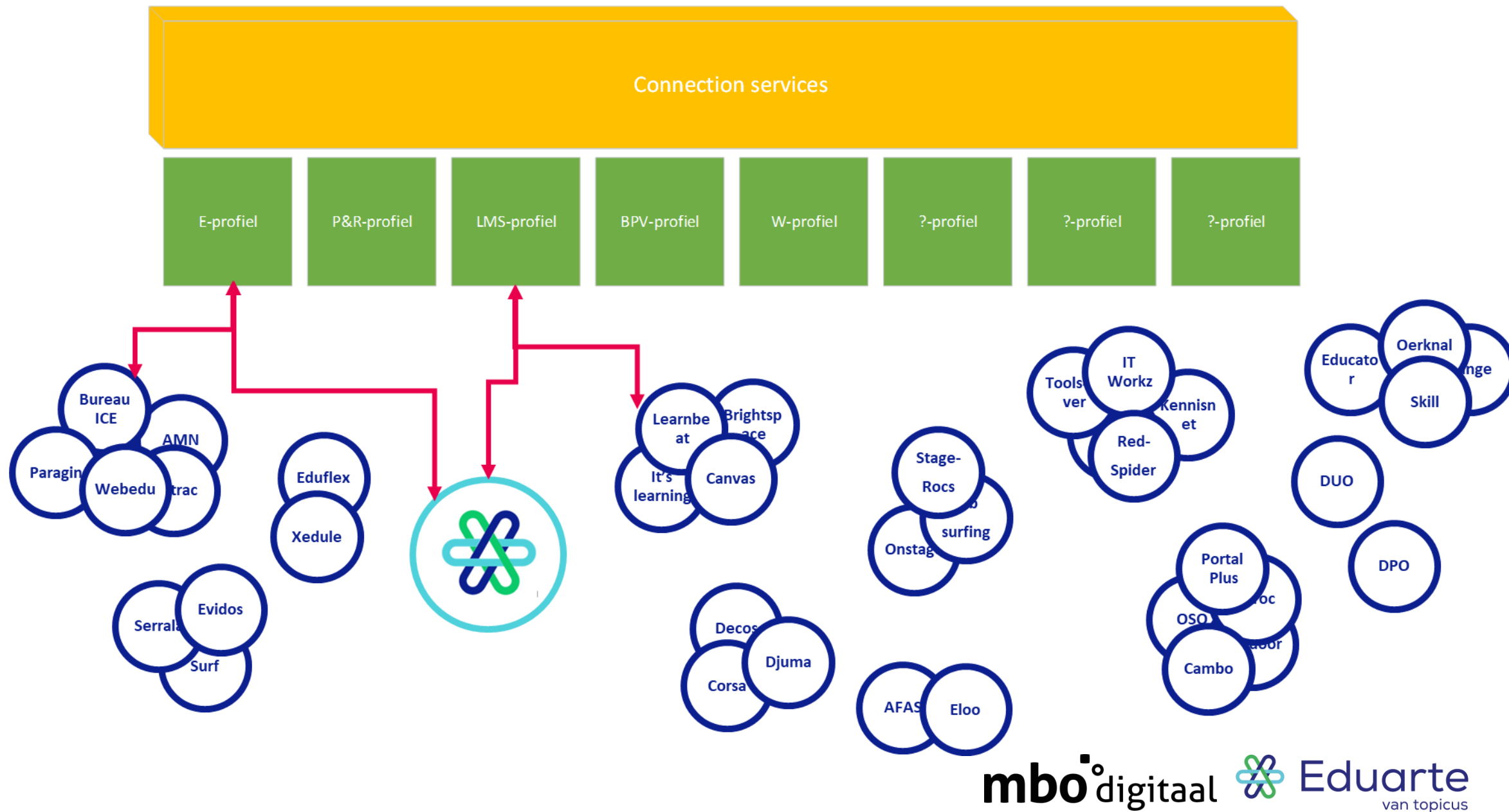
- De MOSA beziet Eduarte als een instellingsvoorziening.
- Eduarte sluit nu al aan op bestaande sectorvoorzieningen zoals caMBO, White label, surfConext etc.







- Veel specifieke koppelingen
 - Veel onderhoud voor rel. weinig studenten
- Onderhoud en uitbreiding niet gegarandeerd
 - Niet toekomstvast
- Vaak geen SLA-afspraken
 - Risico voor bedrijfskritische processen
- Geen SPA-afspraken
 - Instelling weet niet bij wie zij moet zijn
- Soms twijfels bij de professionaliteit van partijen
 - Éénpitters
 - Technisch onvoldoende kennis en slagkracht om security te faciliteren
 - Verwerkersovereenkomst? DPIA? ISO-certificering?
- Berichtenverkeer binnen het landschap van de instellingen



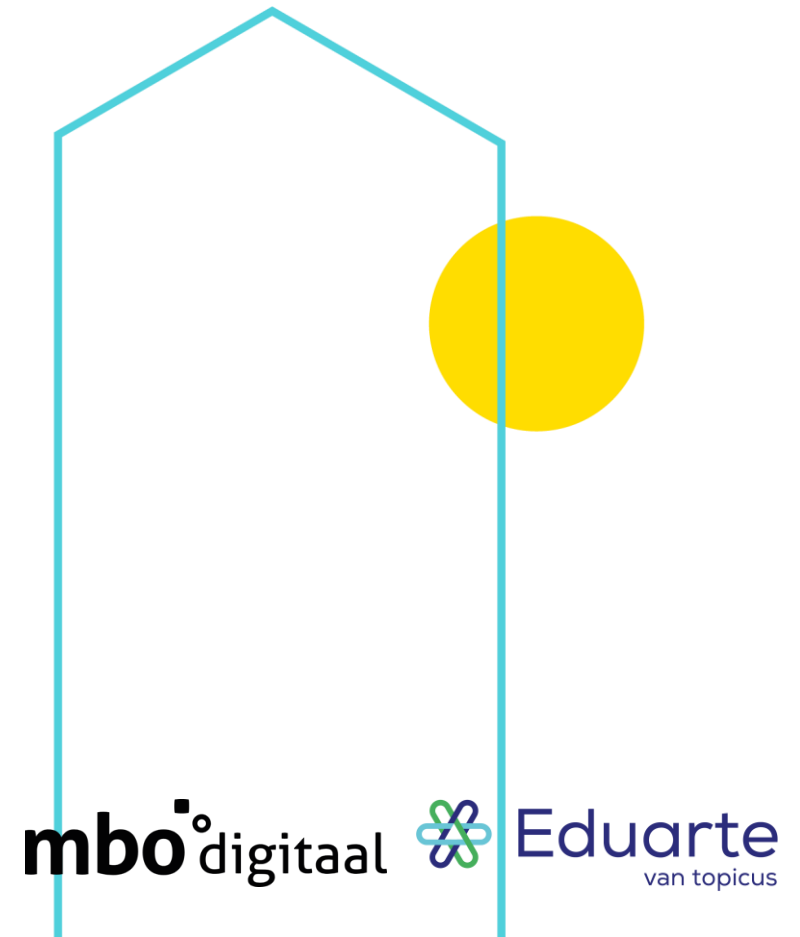
- Eduarte Connect
 - Koppelplatform met meer controle voor de instellingen
 - We zien dat sommige partijen per nacht meer dan een Tb aan gegevens uit de omgevingen trekken
 - Bij voorkeur o.b.v. landelijk standaarden (MOSA, MOKA)
- Landelijke afspraken over onderhoud en doorontwikkeling (werkgroepen/CIO raad)
 - Afgewogen wijzigingen, commitment van de leveranciers
- SLA-afspraken via klantvereniging
- Sector brede eisen aan partijen die persoonsgegevens verwerken
- Berichtenverkeer over instellingen heen
- **Waarom:**
 - Interoperabiliteit mogelijk maken (technisch, semantisch en proces)
 - Autonomie behouden waar nodig (anders met 116 instellingen in één systeem)

Standaardisering binnen het onderwijs!

- Waar marktpartijen standaardisering omarmen, doen scholen dat (bijna) niet
- Da's jammer want:
 - Standaarden binnen het onderwijs maken kennisuitwisseling beter mogelijk
 - Standaarden maken de ondersteuning door systemen robuuster en minder duur

Maar vooral de student heeft hier baat bij!

- Binnen de sector zullen marktpartijen altijd een rol spelen
 - Innovatiekracht
 - Ervaring
- Standaardisering is een voorwaarde om digitalisering betaalbaar te houden
- Wij willen door met Onderwijs Koppeling LMS'en (OKL)
 - En natuurlijk met het verder bemoka'en van de MORA



Realisatie in Npuls

- Binnen Npuls worden de landelijke sectorvoorzieningen ontworpen, gebouwd en in beheer genomen door Surf en branchepartners (bijv Studielink en de Coöperatie MBO Voorzieningen).
- Welke dat zijn wordt door instellingen geprioriteerd en ingebracht in zogenaamde Transformatie-hubs.
- Daar worden onder architectuur vanuit pilots concrete diensten ontwikkeld.
- Meer weten? Sluit aan bij je eigen sleutelteam binnen de instelling.

Zijn er vragen?