



# Aan de slag met de Applicatie catalogus

08 03 2024

Presentatie MBO Digitaal Conferentie 8 Maart 2024

Aladin Mhamdi, Rob Vos

08-03-2024

## Agenda

10:45 Doelen Applicatiecatalogus

10:55 Werksessie Stories

11:20 Vragen en Discussie



## Doelgroepen applicatiecatalogus

- Inkoop , Contract en Vendormanagement
- Leveranciers
- Informatiemanagement
- Architecten
- FG, Security en Privacy
- Onderwijs
- IT Management
- Operationeel beheer
- Directie



## Vastleggen

- Doel ,soort applicatie irt referentie componenten en processen
- Verwerkersovereenkomsten
- Data opslag EU
- SLA en DAP
- Cloud, saas, paas, welke platform
- Landelijke Audits en Dpia
- Gebruikte technologieën
- Koppelingen tussen applicaties (School)
- Koppelingen tussen applicaties (Leverancier)
- Standaarden



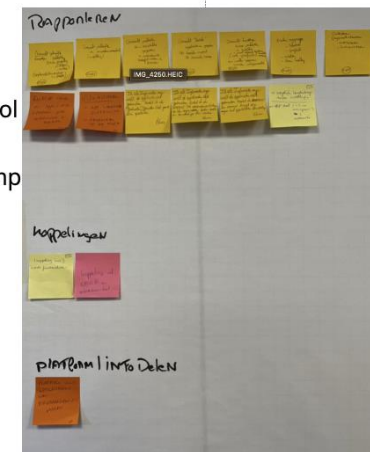
## Zoeken

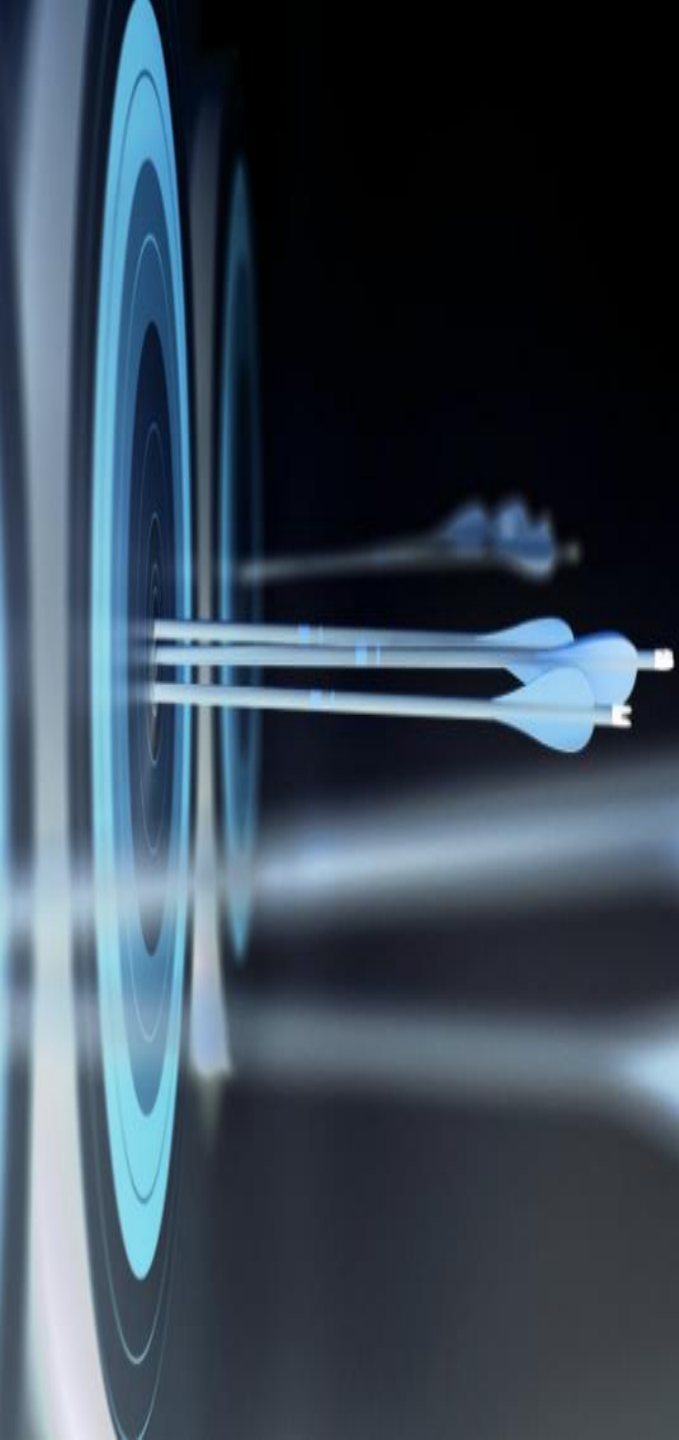
- Op referentie componenten
- Op wel/ geen acute IT- security risico
- Op onderliggende software type (log4j?)
- Op compliance
- Op functionaliteiten
- Op proces
- Op doelgroep
- Op leverancier
- Op wel/ geen verwerkersovereenkomst
- Op wel/ geen Dpia



## Rapporteren

- Overzicht gebruikte applicaties binnen school
- Overzicht applicatie en verwerkte gegevens
- Vergelijken applicaties versus Referentiecomp
- Visualisatie Applicatie landschap op Mora
- Vergelijken applicatie tussen instellingen
- Visuele rapportages
- Ondersteunen Benchmark



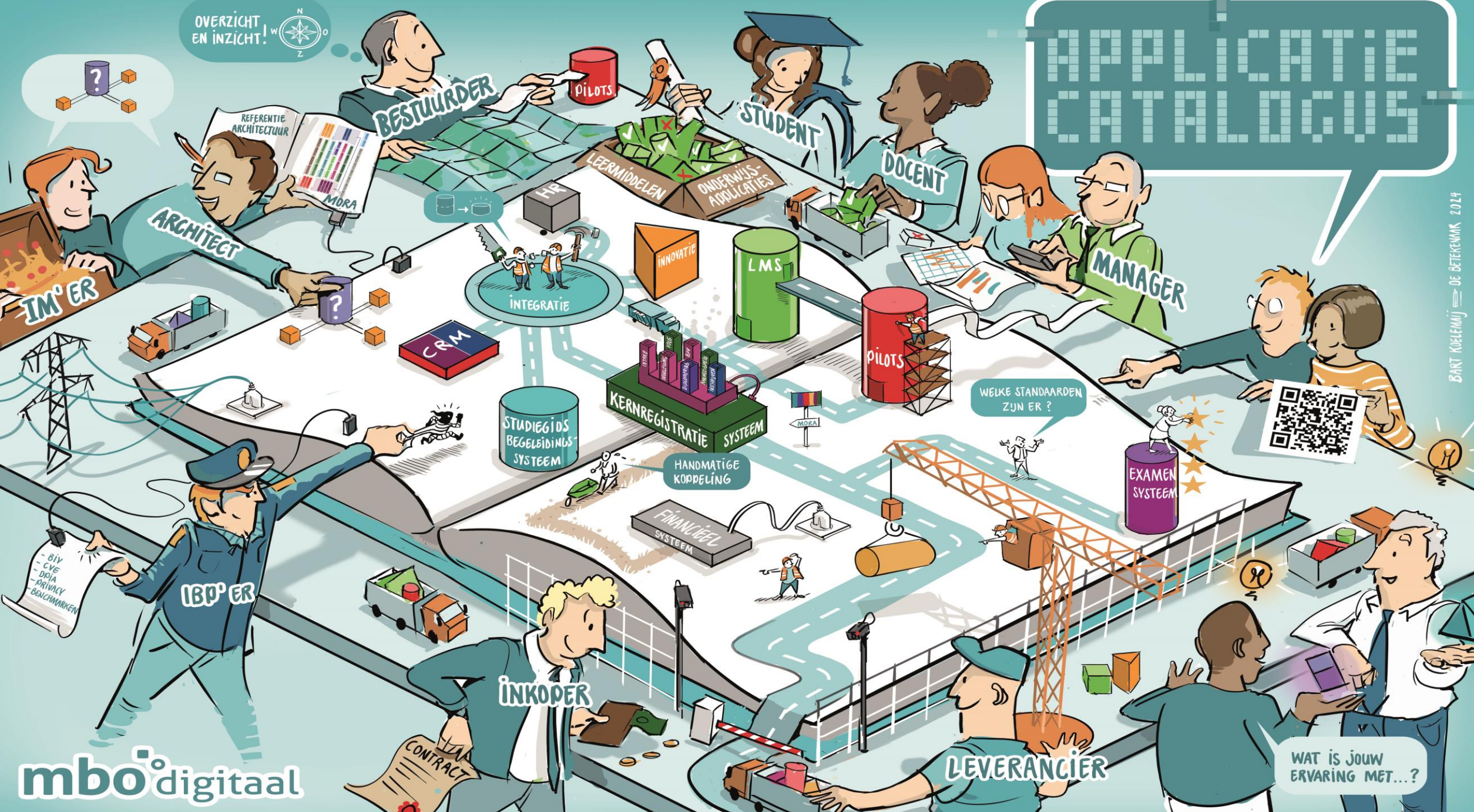


## Doelstellingen

- Integraal overzicht en inzicht bieden in het applicatielandschap:
- Vergelijken van applicaties met andere instellingen
- Kennis en informatie uitwisselen:
- Inzicht in software, koppelingen en standaarden in een applicatie:
- Inzicht in koppelingen in het applicatielandschap:
- Verbeteren van leveranciersmanagement:
- Optimaliseren van portfoliomanagement:
- Verkrijgen van financieel inzicht:
- Ondersteunen bij inrichten van beleid:
- Faciliteren van benchmarking:
- Inzichtelijk maken van applicatieaanbod:

# ANALYTISCHE DATAVOEG

OVERZICHT EN INZICHT!



BART KOELEMIJN — DE BETEKENIS 2014



**Als informatiemanager wil ik:**

**in staat zijn om te zien welke functionaliteiten elke applicatie biedt, zodat ik de juiste applicatie kan selecteren voor specifieke behoeften.**

# User Story

**Pak een pen en geeltjes en loop langs de user stories!**



Controleer

Scherp aan

Voeg toe

Opmerking

of anders



# Versnipperde informatie over applicaties in het MBO

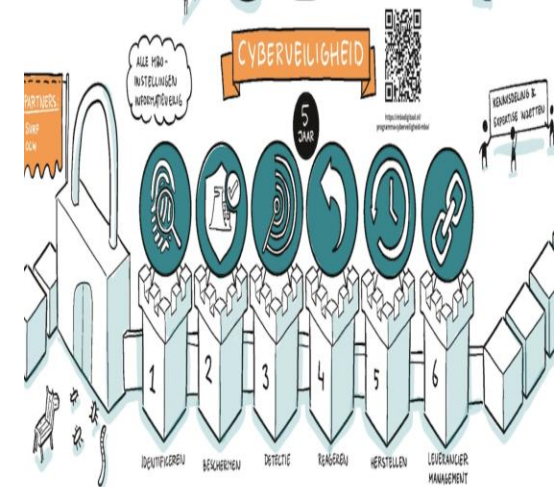
- ❑ Mbo-scholen gebruiken verschillende applicaties ter ondersteuning van processen en verwerken van gegevens.
- ❑ Welke applicaties er gebruikt worden en waarvoor deze applicaties gebruikt worden wordt op mbo-scholen op verschillende manier bijgehouden in zogeheten CMDB-programma's.
- ❑ Er is dus veel informatie over wie, wat, waarvoor gebruikt maar die informatie is versnipperd binnen de mbo-scholen aanwezig.
- ❑ Informatie over applicaties worden verschillend bewaard van mbo-school tot mbo-school.



Uitdaging

# Inzicht in Applicatiegebruik en Cyberveiligheid in het MBO

- ❑ Vanuit het programma Cyberveiligheid in het MBO, wordt er samengewerkt op het gebied van informatiebeveiliging en privacy.
- ❑ Om te kunnen bepalen voor welke applicaties (centraal) verwerkersovereenkomsten moeten worden voorbereid en welke leveranciers worden ge-audit is het belangrijk om inzicht te hebben in het gebruik van software door de mbo-instellingen.
- ❑ Ook belangrijk is het om snel de impact te kunnen bepalen en te kunnen reageren wanneer bij leveranciers calamiteiten optreden (bijvoorbeeld het incident met Log4J).
- ❑ Een onderdeel van het programma Cyberveilig is het zoeken naar een structurele oplossing in de vorm van een sectorbrede applicatiecatalogus om inzicht te verkrijgen in het gebruik van applicaties door de mbo-scholen.
- ❑ Applicatiecatalogus kent meerdere voordelen.



Aanleiding



# Integraal overzicht en inzicht bieden in het applicatielandschap

- De applicatiecatalogus wordt ingericht zodat MBO-instellingen een integraal overzicht en inzicht krijgen in hun applicatielandschap op basis van het mbo-referentie architectuur, inclusief alle relevante informatie over de gebruikte applicaties en applicatie componenten.



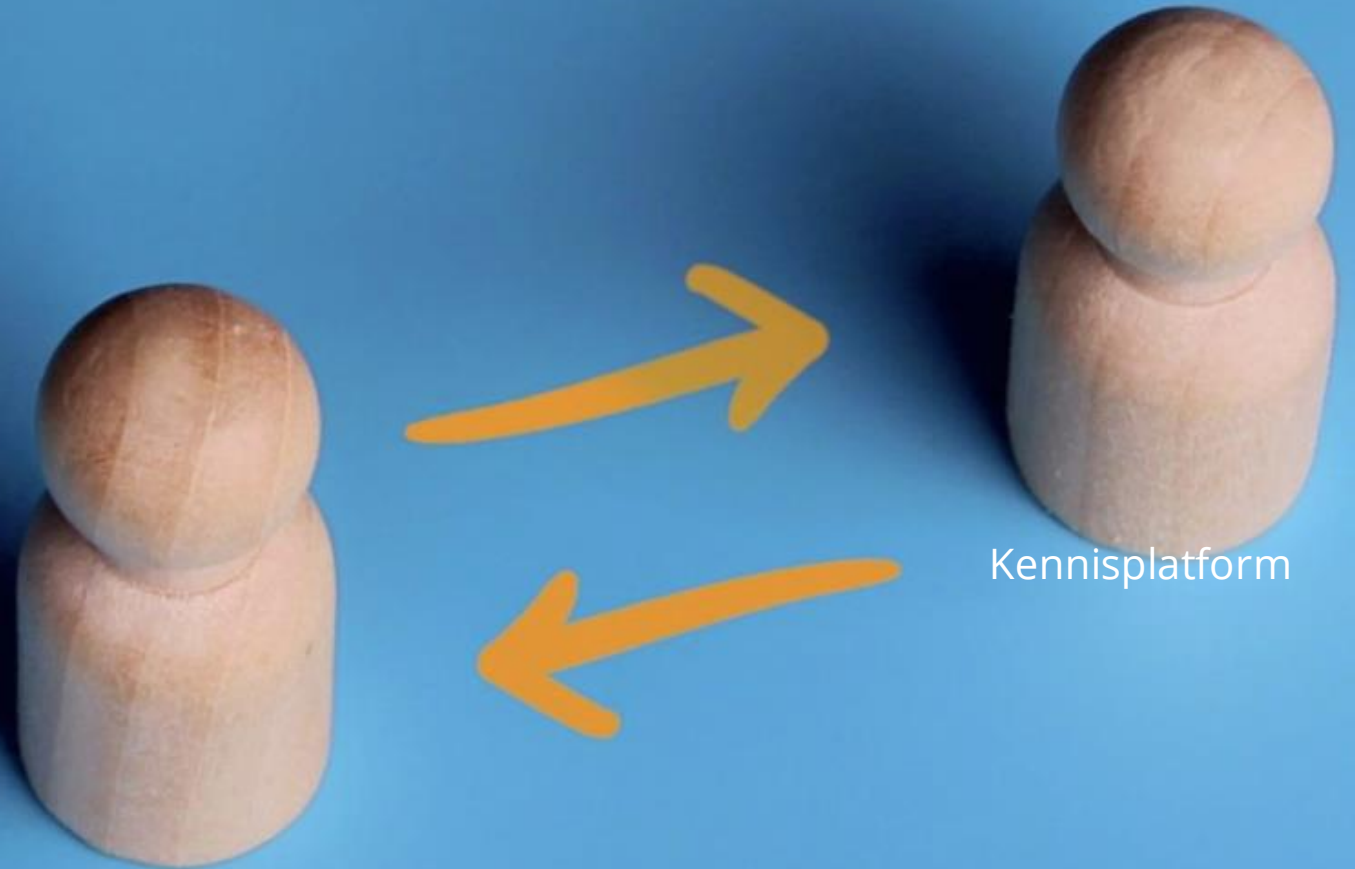
# Vergelijken van applicaties met andere instellingen

MBO-instellingen kunnen via de applicatiecatalogus applicaties vergelijken met andere instellingen op basis van functionaliteiten, gebruikservaringen en andere relevante criteria



# Kennis en informatie uitwisselen

De applicatiecatalogus faciliteert de uitwisseling van kennis en informatie tussen MBO-instellingen, bijvoorbeeld door het delen van ervaringen, best practices en lessons learned op het gebied van applicatiegebruik



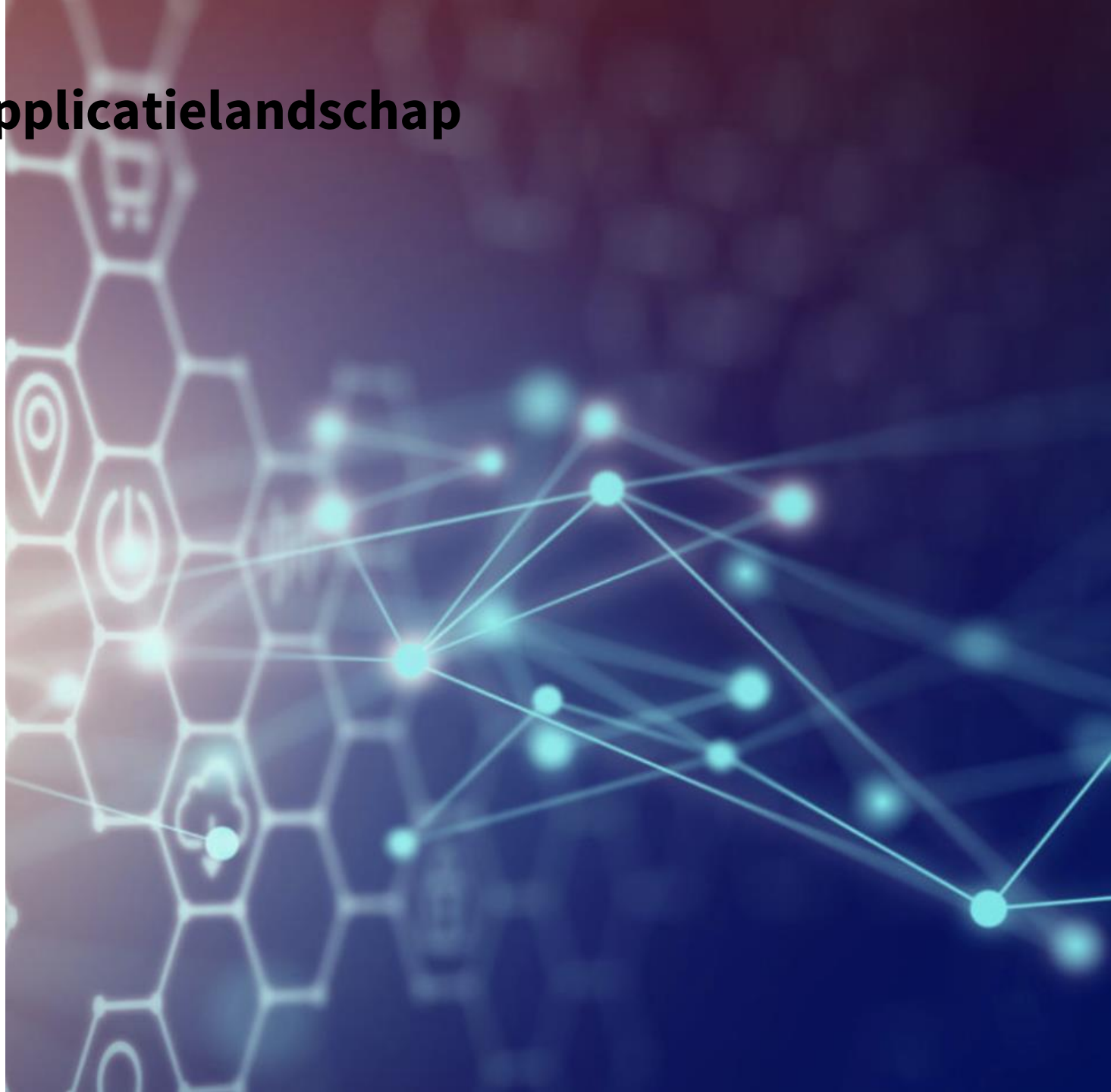
# Inzicht in software, koppelingen en standaarden in een applicatie

De applicatiecatalogus biedt inzicht in de mogelijke koppelingen tussen verschillende applicaties vanuit de leveranciers. Welke standaarden worden ondersteund binnen een applicatie en welke softwarecomponenten wordt gebruikt binnen een applicatie.



# Inzicht in koppelingen in het applicatielandschap

De applicatiecatalogus biedt inzicht in de koppelingen tussen verschillende applicaties binnen het landschap van een MBO-instelling, zodat de integratie en interoperabiliteit van de softwareomgeving kunnen worden geoptimaliseerd.





# Verbeteren van leveranciersmanagement

De applicatiecatalogus ondersteunt MBO-instellingen bij het beheren en optimaliseren van de relaties met softwareleveranciers, bijvoorbeeld door het centraal beheren van DPIA, DAP en leveranciers afspraken.



Cloudeleveranciersmanagement

# Optimaliseren van portfoliomanagement

De applicatiecatalogus helpt MBO-instellingen bij het beheren van hun applicatieportfolio, bijvoorbeeld door inzicht te bieden in de relevantie, kwaliteit, en functionaliteit van de verschillende applicaties.

Portfoliomanagement



# Verkrijgen van financieel inzicht

De applicatiecatalogus biedt financieel inzicht in de kosten van de gebruikte software en ondersteunt MBO-instellingen bij het maken van onderbouwde keuzes op het gebied van investeringen, licenties, en onderhoudsafspraken



# Faciliteren van benchmarking

De applicatiecatalogus voorziet MBO-instellingen van relevante informatie en data voor benchmarking, bijvoorbeeld voor het vergelijken van applicaties met andere instellingen en het identificeren van verbeterkansen.



# Inzichtelijk maken van het applicatieaanbod

De applicatiecatalogus biedt een overzicht van het applicatieaanbod van aangemelde ICT-leveranciers, zodat MBO-instellingen gemakkelijk kunnen zoeken op applicaties in relatie tot referentie applicaties en services.



# Vragen



**Bedankt**