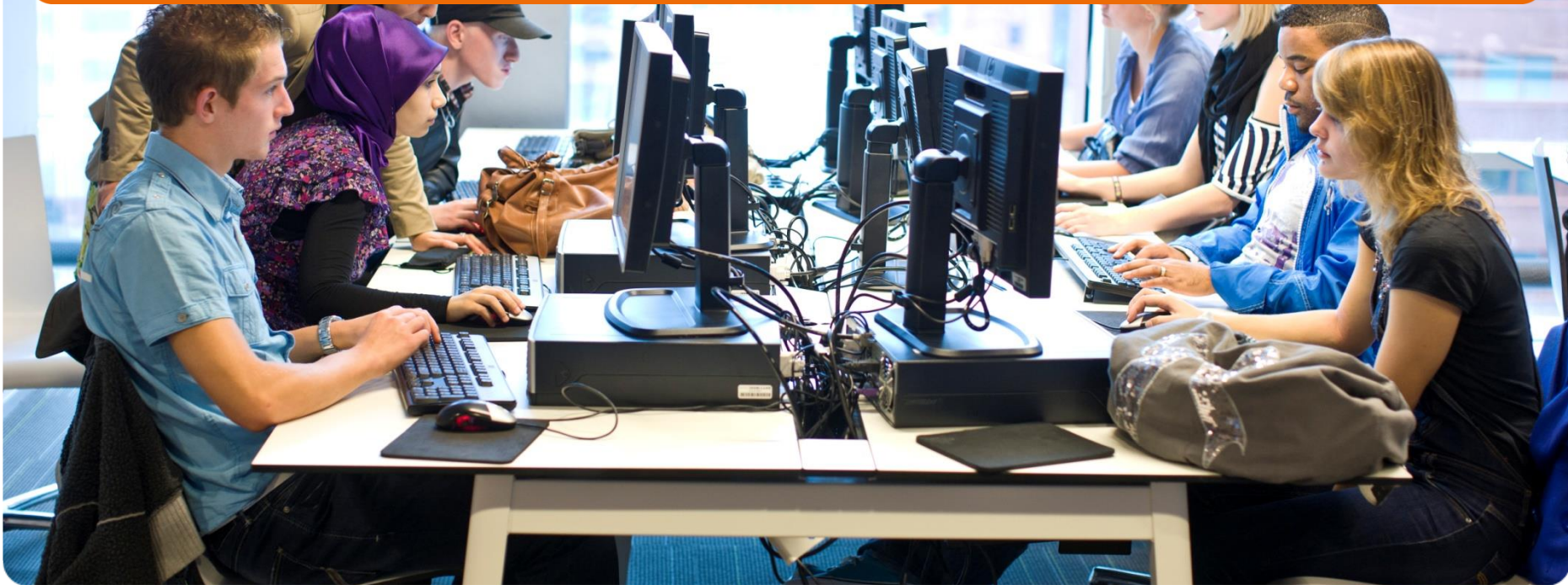


# Visieworkshop Zuyd Hogeschool

VANUIT ONDERWIJSVISIE NAAR EEN VISIE OP DLWO



Harry Renting  
Lianne van Elk

**SURF**

# Aanleidingen programma

Mogelijkheden van SURFconext

Web2.0 applicatie vrij beschikbaar

Ontwikkelingen rondom Open Educational Resources

Ontwikkelingen rondom cloud

Behoeften van gebruikers aan keuzevrijheid

Veranderende wet- en regelgeving

Kansen voor samenwerking kennisinstellingen

Aandacht voor verantwoording en informatiebeveiliging

Noodzaak om licenties te verlengen/ aan te schaffen

# Wat is de digitale leer- en werkomgeving?



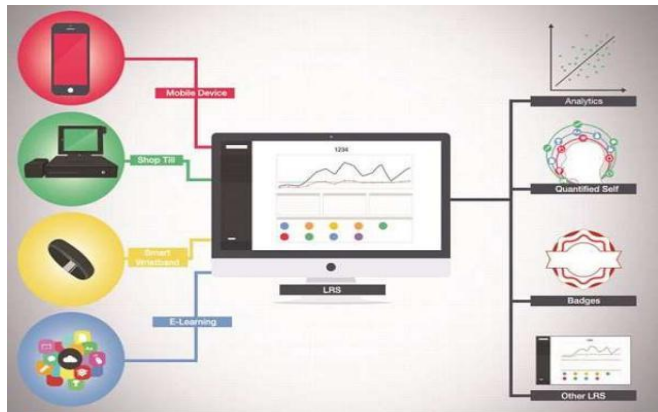


# Trends

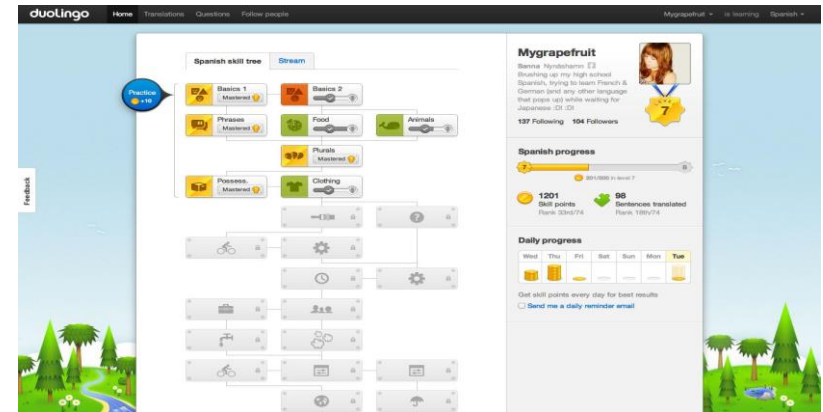
## Leren in communities



## Technologie in klassikaal onderwijs

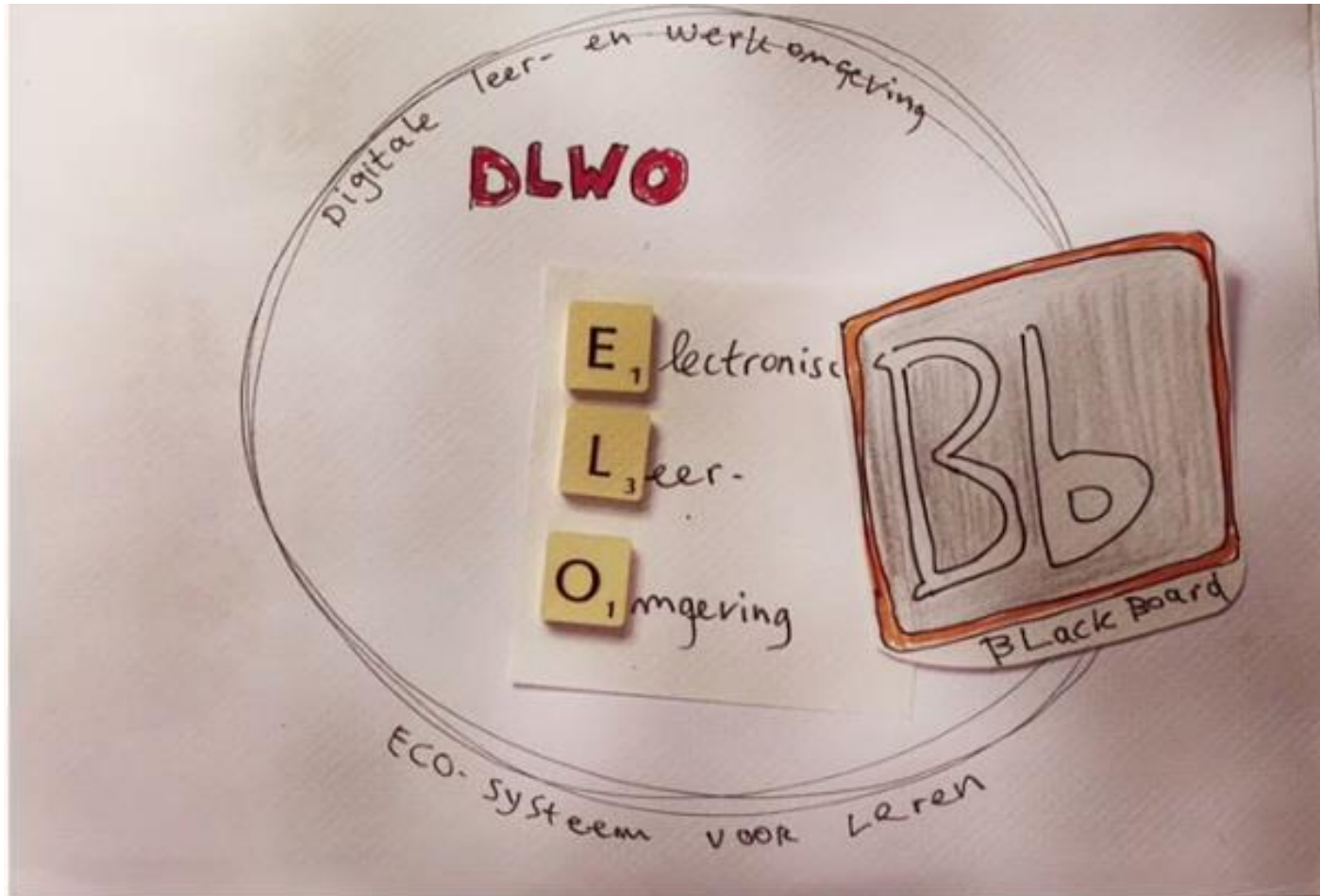


## Learning Analytics

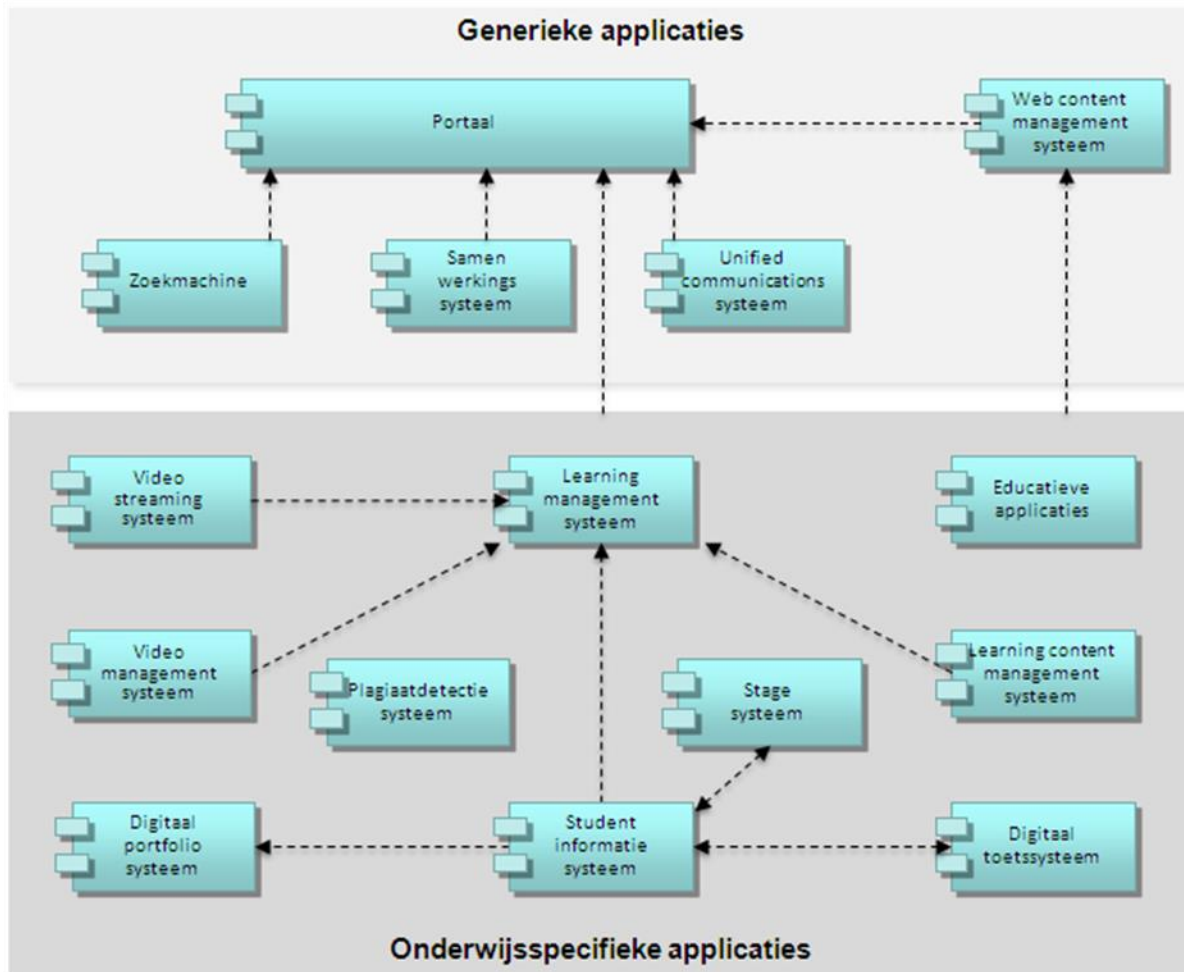


## Adaptief Leren

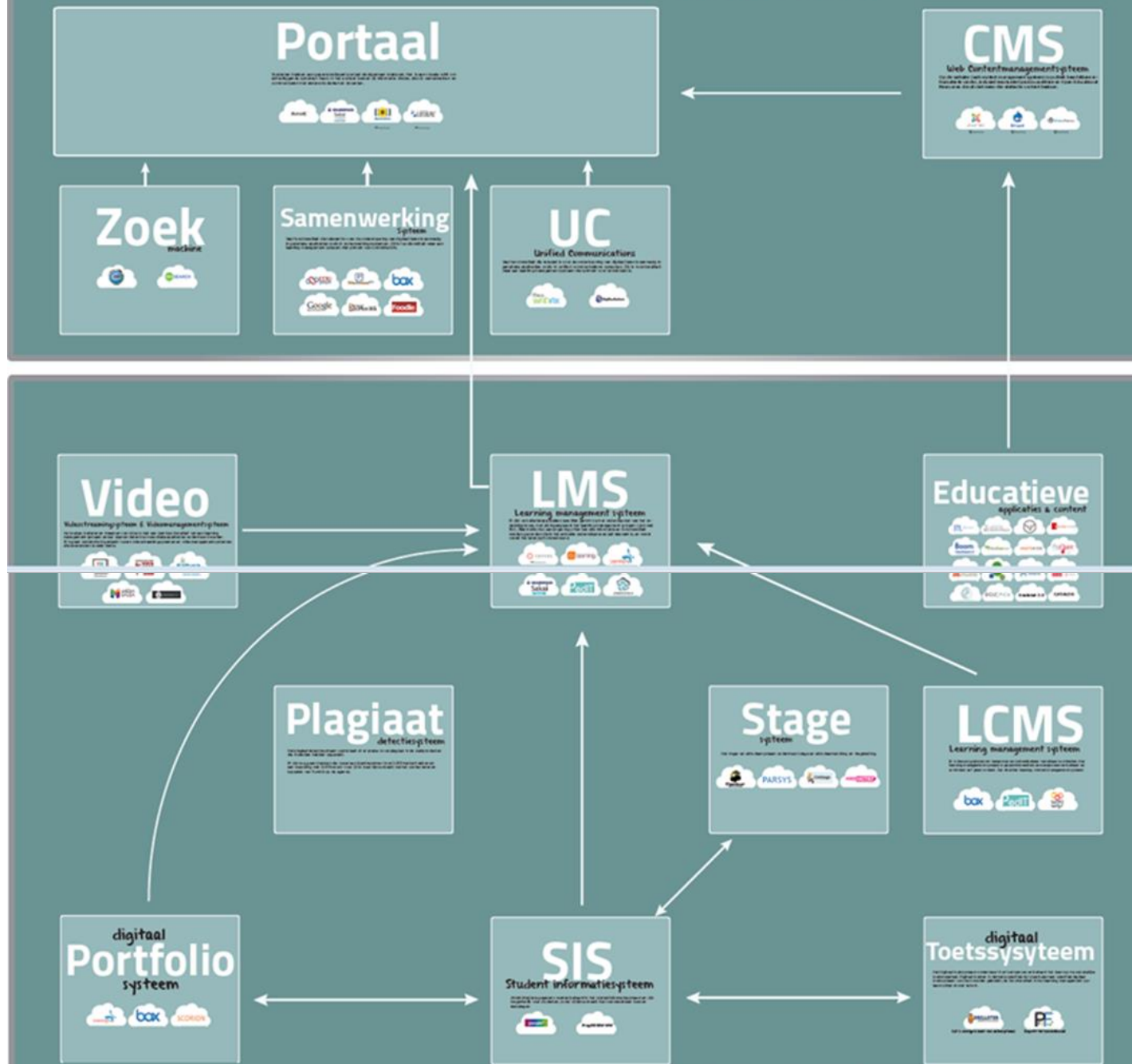
# De ELO of LMS binnen de DLWO



# De samengestelde leeromgeving



# Welke diensten biedt SURFconex voor de DLWO?



# Voorstel componenten

Portaal

Tools voor  
samenwerken

Toetsen

Portfolio

Plagiaat-  
detectie

Student  
informatie  
systeem

Video

Tools voor  
adaptief  
leren

Tools voor  
analytics

Stage

Educatieve  
apps

Learning  
management

Content

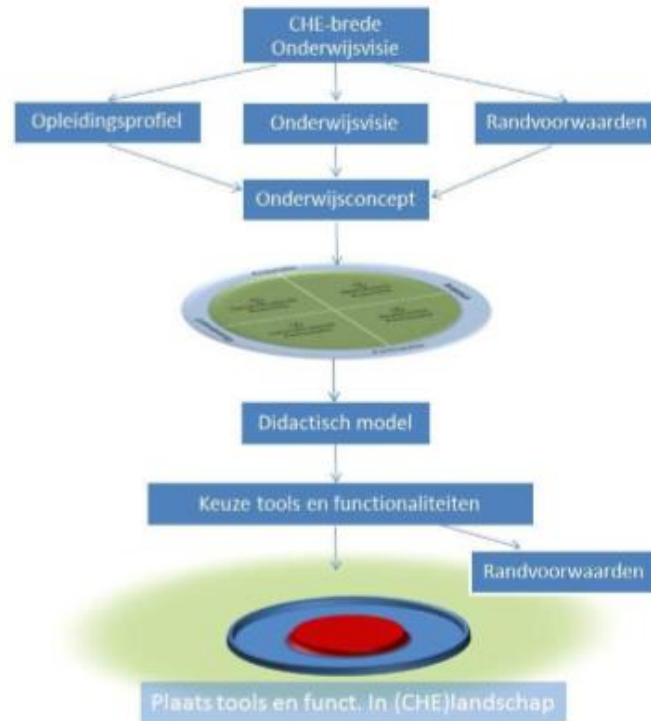
Overige  
gratis apps



# Vraagstukken



# Vraagstuk 1. Van visie op onderwijs naar visie op de digitale leeromgeving



# Vraagstuk 2: Betrouwbaarheid, veiligheid beheersbaarheid

Centrale randvoorwaarden,  
decentrale sturing

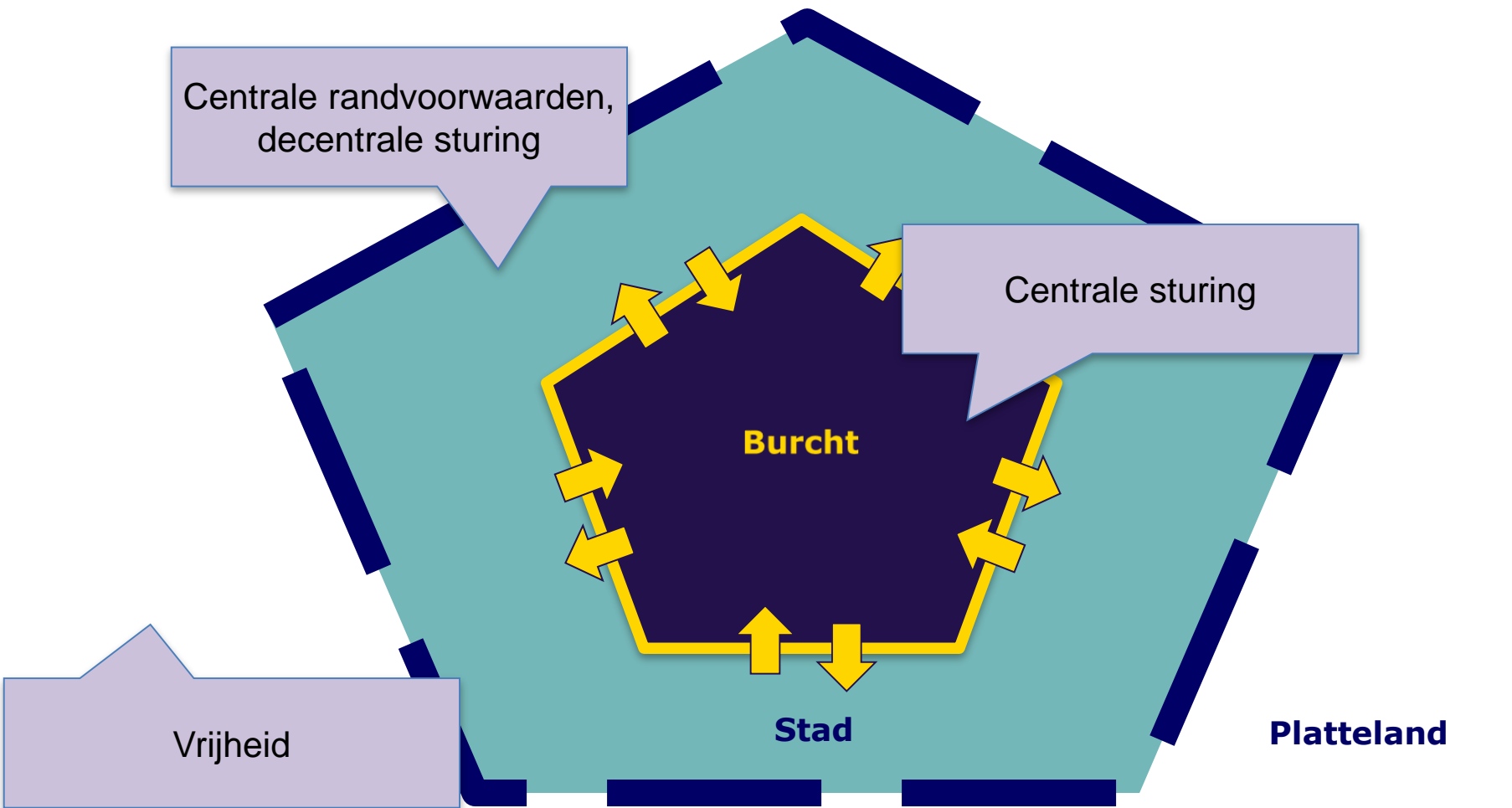
Centrale sturing

**Burcht**

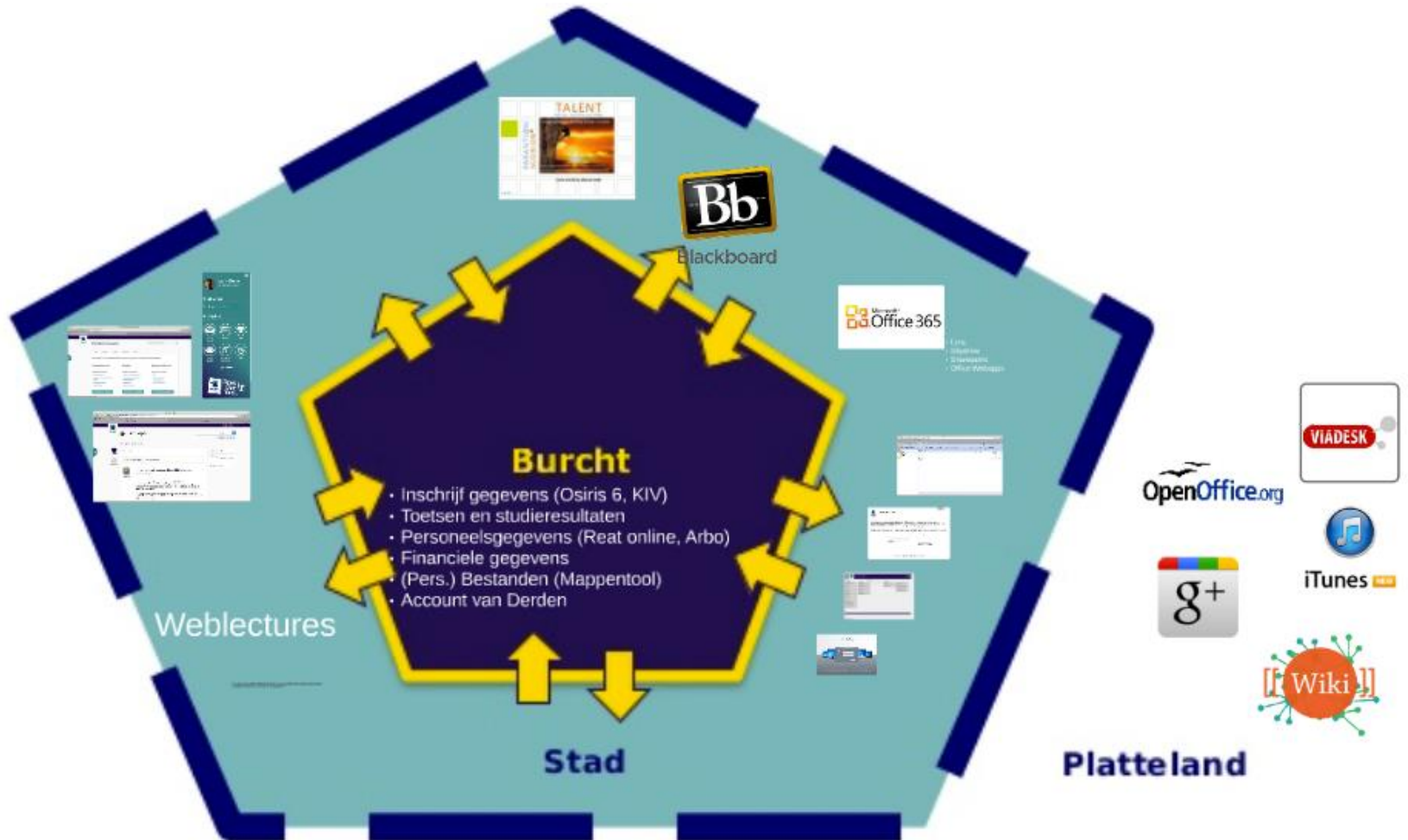
**Stad**

**Platteland**

Vrijheid

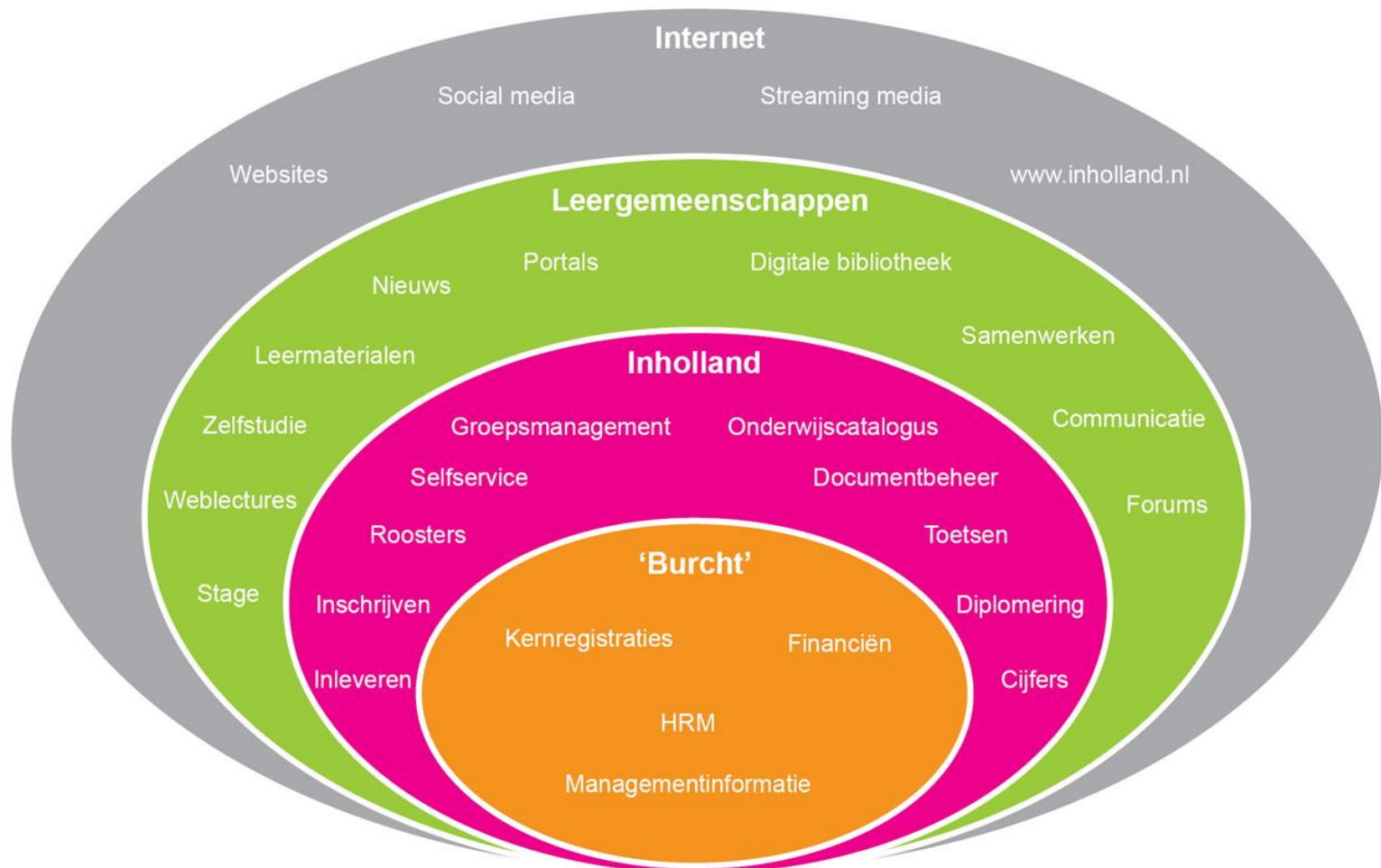


# Burcht Stad Hs Leiden



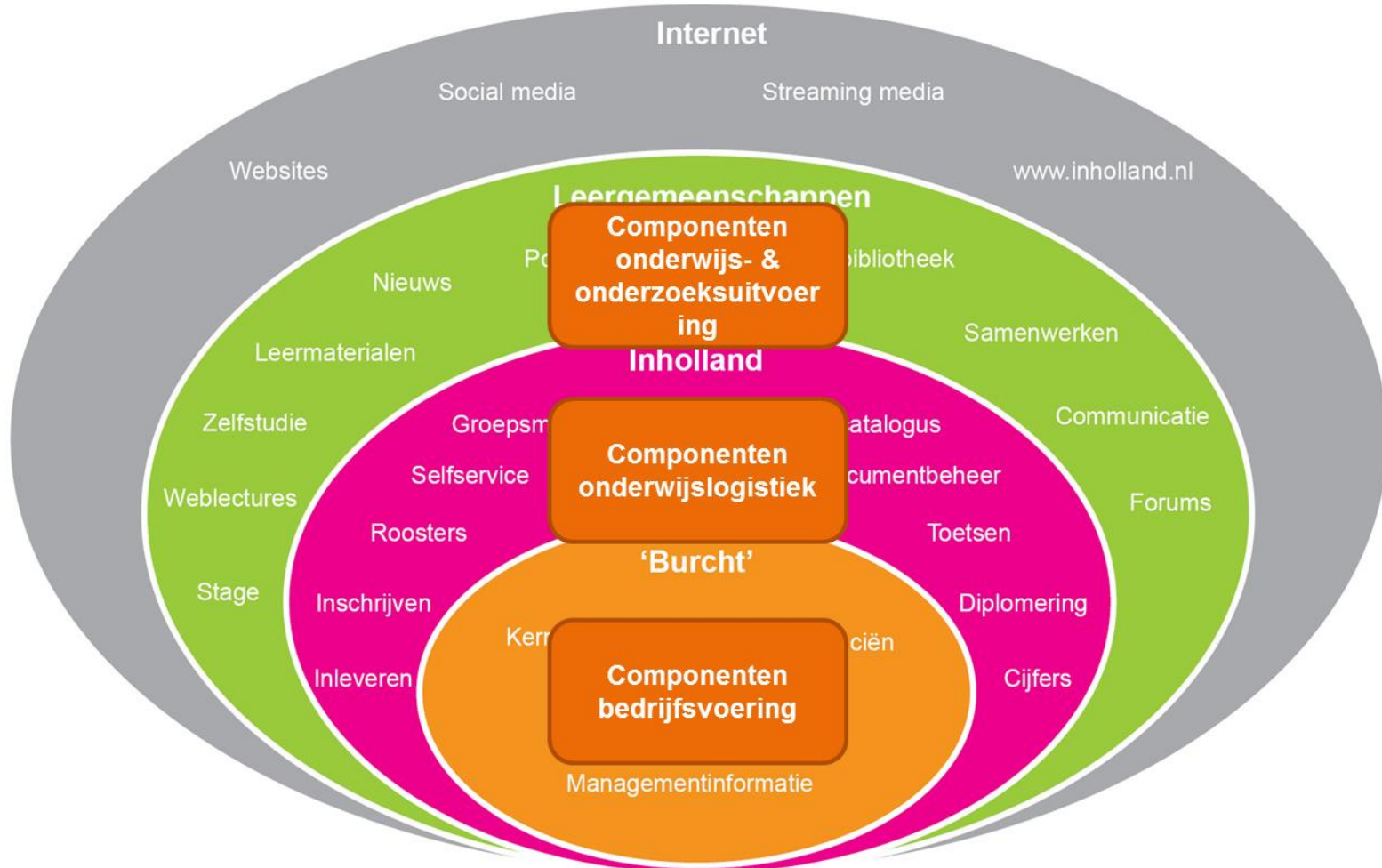


# Hogeschool Inholland





# Aanzet diensten en componenten



# Vraagstuk 3: Integratie en operabiliteit



**STANDAARDEN**  
**API'S**

**LTI**   **oAuth**   **SAML**  
**Open Onderwijs API**

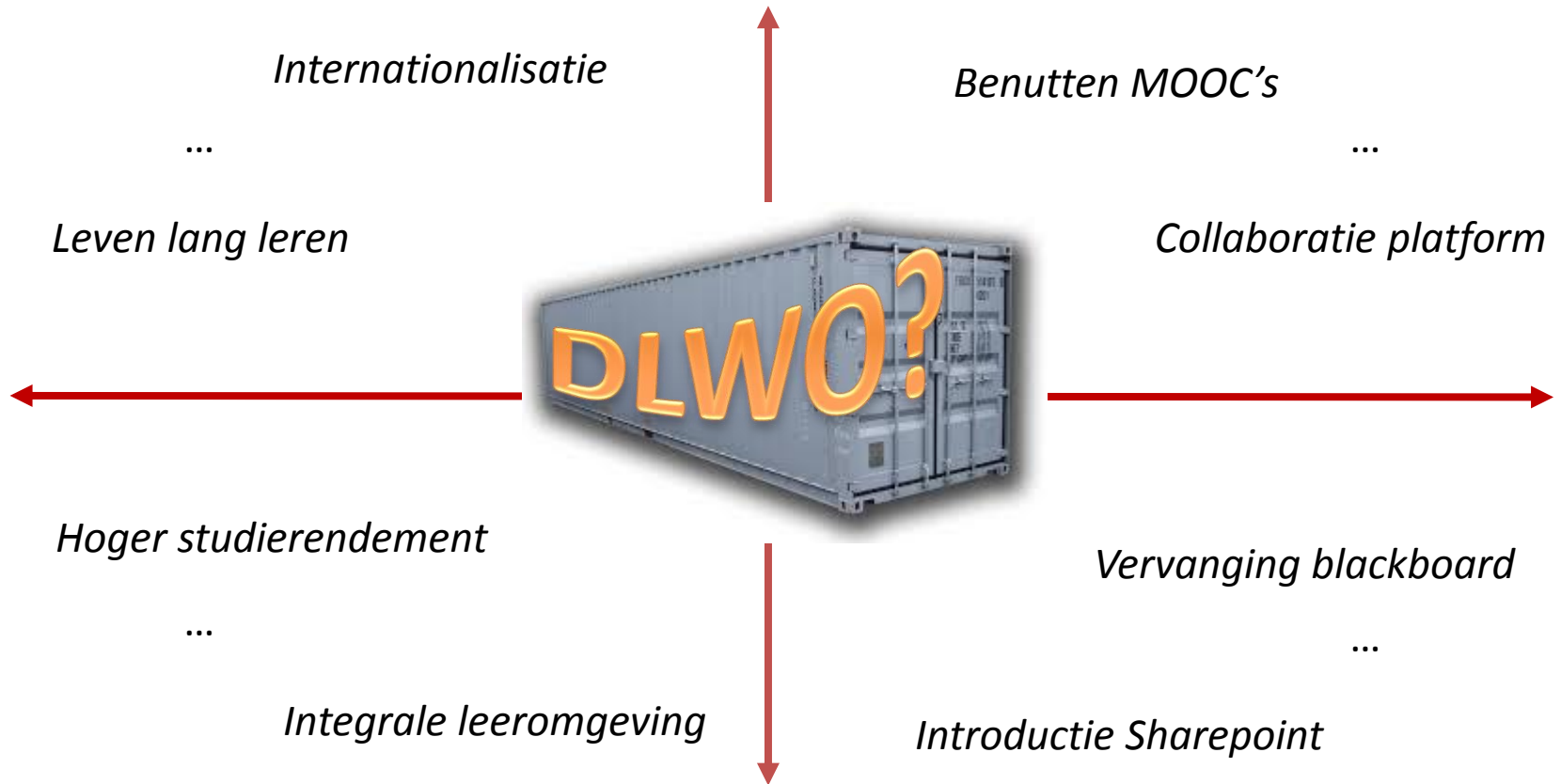


*Zorg ervoor dat de  
basis op orde is*

# Vraagstuk 4: Wie beslist nu eigenlijk hierover?

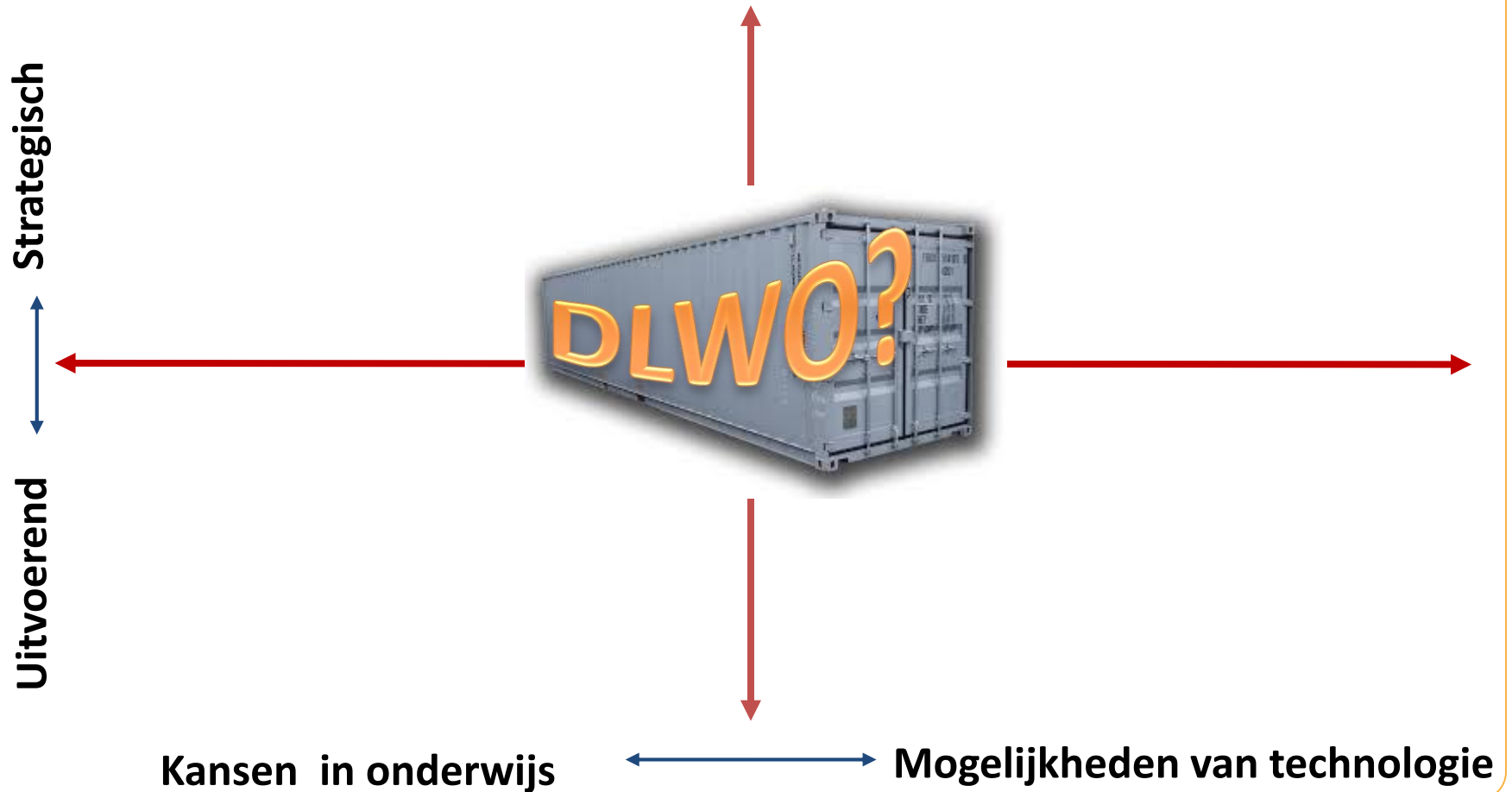


# 4 perspectieven op DLWO

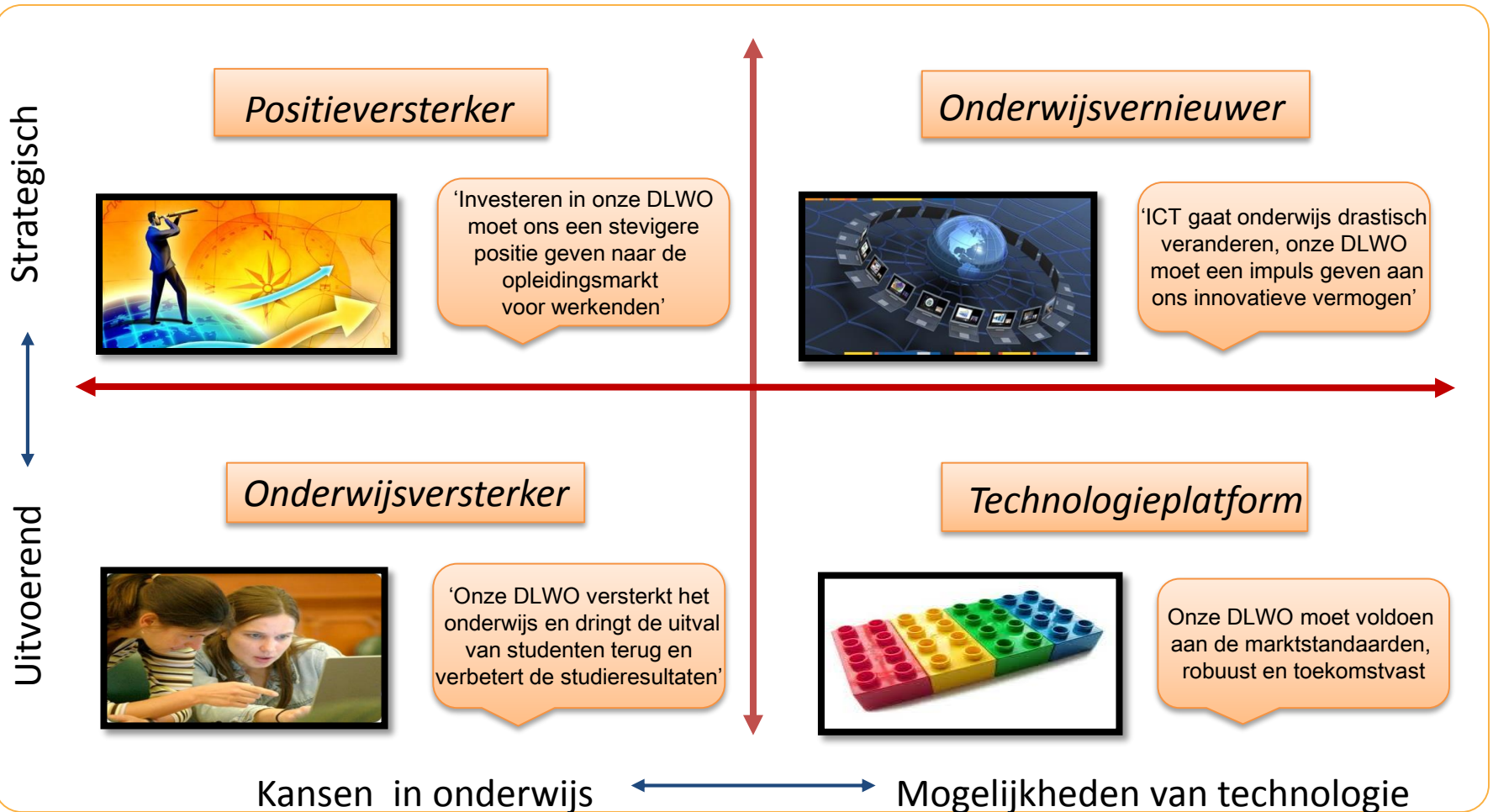




# 4 perspectieven op DLWO



# 4 perspectieven op DLWO



# Basisvragen inzake positie DLWO



Wat is de toegevoegde waarde van een DLWO voor de instelling?




Hoe is het eigenaarschap rondom de DLWO georganiseerd?




Welke strategie wordt bij de ontwikkeling van de DLWO gehanteerd?


# Perspectief positieversterker



- 
- DLWO concurrentiemiddel voor de instelling
  - Verankerd in de strategie van de instelling:
    - Leven lang Leren
    - Internationalisatie
    - Toegankelijk voor werkenden
    - Regionale positie (samenwerking partners)



Bestuurlijke verankering



Programmatische aanpak, onderdeel breder programma

# Perspectief onderwijsversterker



DLWO als middel in verbetering en vernieuwing onderwijskwaliteit

- Minder uitval, hoger studierendement,
- Nieuwe onderwijsconcepten: werkplekleren, PGO
- Beter samenwerken, toetsen, leermanagement
- Gebruikersgemak, productiviteit, studeerbaarheid



Onderwijsteams, local heroes, CoP, studenten



Pilotsgewijs, grass roots, ontwikkeling, lokaal ontwikkelen en best practices delen



# Perspectief onderwijsvernieuwer



Het maximaal benutten van de innovatieve mogelijkheden van een DLWO

- Experimenteren met nieuwe verdienmodellen
- Realiseren van nieuwe concepten als MOOC's
- Leren van nieuwe technologische mogelijkheden

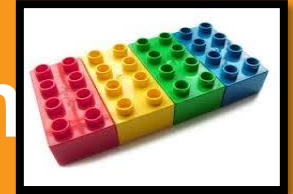


Alliantie, joint venture, incubator: in samenwerking met partners



- Outside-in, vernieuwende toepassingen toetsen bij voorlopers (innovators, early majority), inspiratieruimte

# Perspectief technologieplatform



Gestandaardiseerde omgeving die flexibiliteit biedt voor onderwijs om duurzame toepassingen te realiseren:

- Open, internationale standaarden, compatibel
- Flexibel, modulair, app store voor onderwijs functies
- Efficient in beheer, betrouwbaar, beveiligd

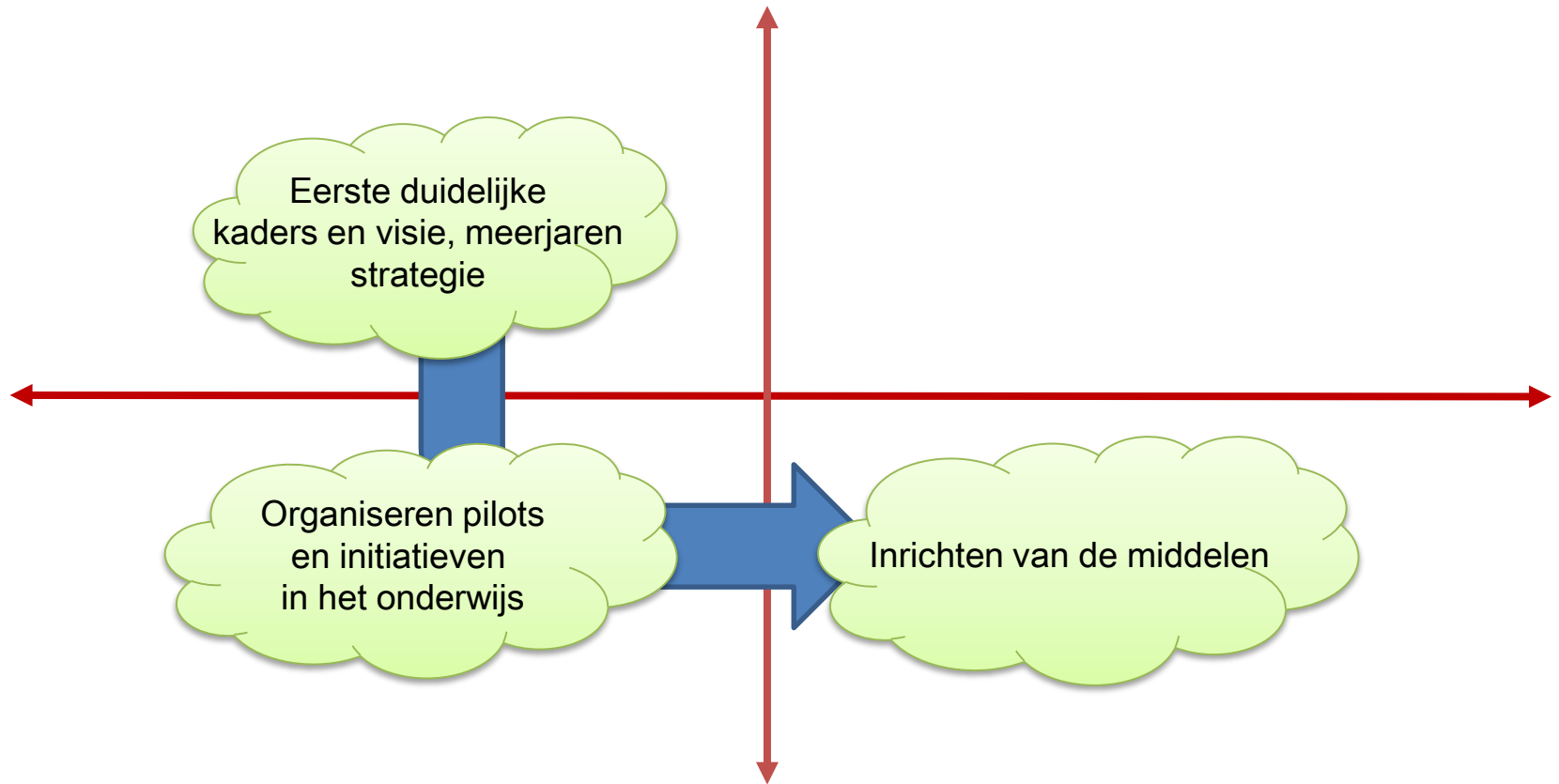


- SSC IT, IT afdeling in opdracht van CvB (met externe IT partners)

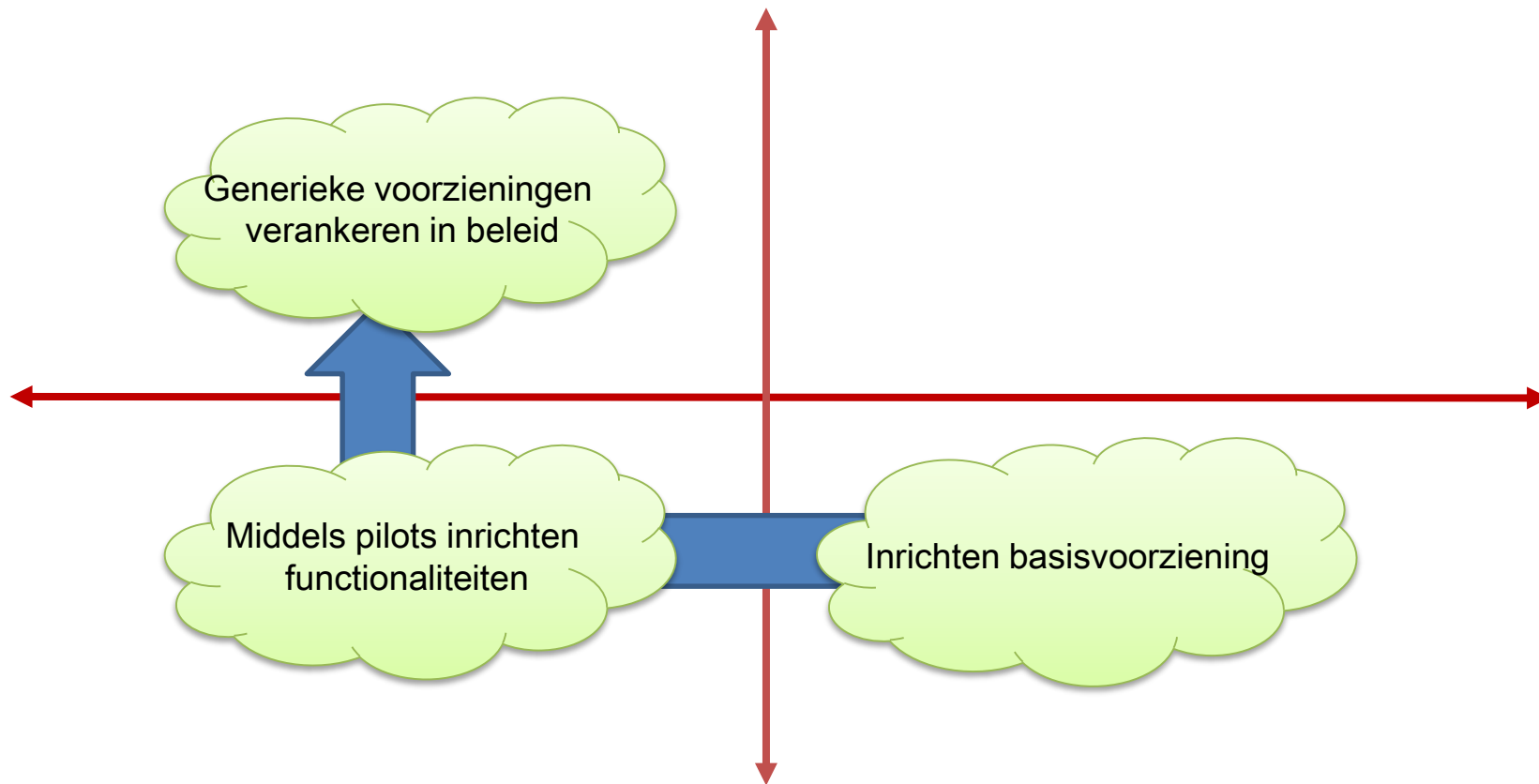


- Projectmatig en releasematig, aanbesteding, centraal georganiseerd

# Voorbeeld strategie: vanuit vraag



# Voorbeeld strategie: vanuit aanbod



# Basisvragen voor de sub-groepen



Wat is de toegevoegde waarde van een DLWO voor de Zuyd?



Hoe wordt de regie georganiseerd binnen Zuyd?



- Welke strategie wordt door de Zuyd gehanteerd bij de ontwikkeling van de DLWO?