



Welkom

Persoonlijk, ambitieus
en ondernemend

De weg naar onze digitale werkplek

zaterdag 7 oktober 2017

Inhoudsopgave



Wat is portalisatie?

Aanleiding



Doel

Verdieping: wat willen we eigenlijk?



Hoe werken die koppelingen (Technisch)

Inzichten



Two Factor Authentication

Samenwerken



Blik op de toekomst

Wat is portalisatie?



portaal

Betekenis ' portaal '

Je hebt gezocht op het woord: portaal.

por·taal (*het; o; meervoud: portalen*)

- 1 voorhal van een groot gebouw
- 2 brede overloop: *trapportaal*
- 3 (*computer*) website die uitsluitend bestaat uit verwijzingen naar sites op een bep. terrein

Aanleiding



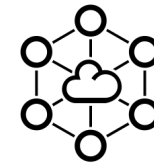
ICT (goeroes)



Communicatie



BYOD



Alles op 1 plek

Veilig



Personalisatie

Tijd, Plaats, Device
Onafhankelijk



Gemakkelijk
zoeken

In Office



Intranet
vernieuwen

Oude situatie



Doolhof aan linkjes

- Start.mboutrecht.nl
- Werk.mboutrecht.nl
- Trajectplanner
- intranet

Beperkte SSO/SLO



- Entree koppeling
- ADFS
- Surf Conext
- Legacy



Informatie is overal

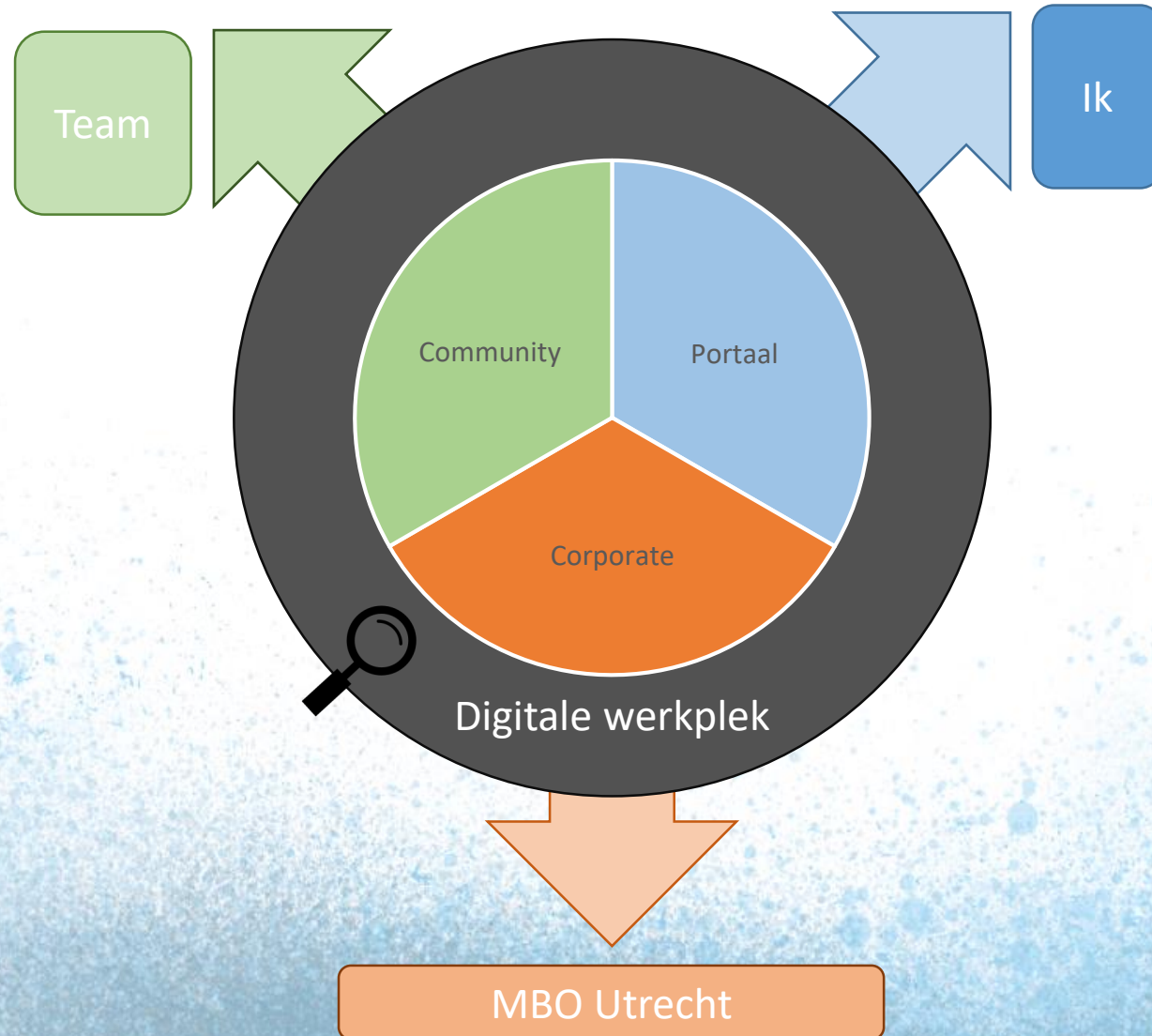
- Sharepoint
- OneDrive
- G-DIrs

Informatie delen

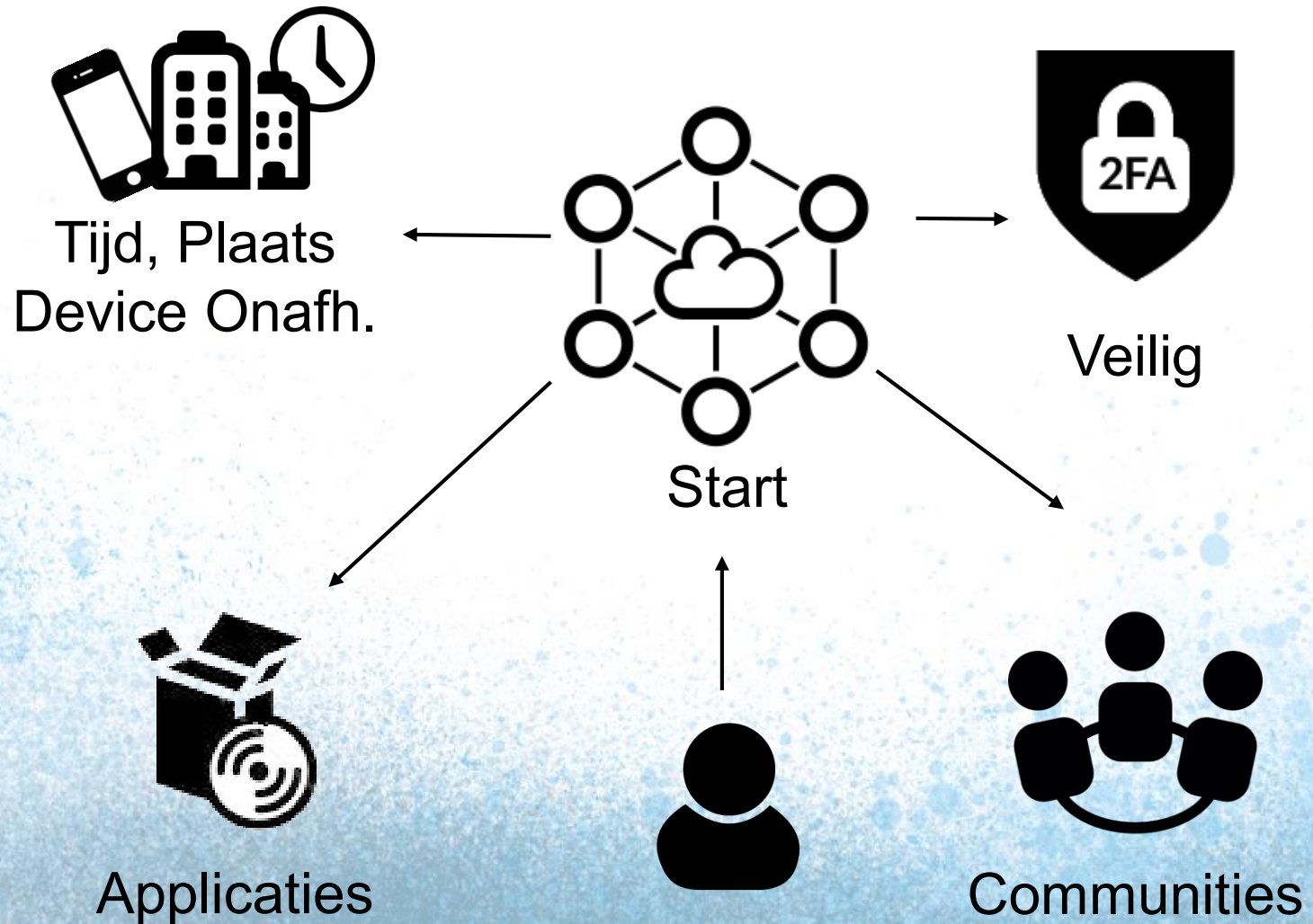


- Beperkt, maar meestal niet
- Geen communities (wel expertgroepen)

Doel



De digitale werkplek



En toen begon de zoektocht



Voor wie?

Welke techniek?

Hoe personaliseren?

Welke applicaties?

Hoe beveiligen?

Keuze maken – De eisen



ICT
Courtroom

Microsoft Tenzij

SAAS heeft de voorkeur

Single Log On - Eis

Single Sign On - Voorkeur

Surf Conext Tenzij



Wat?



Applicaties

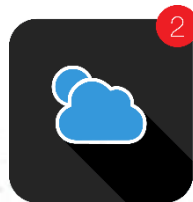
Data



Saas



Legacy



App
s

Ik

Team

Coöperate



Portaal

Mijn Bestanden

Smoelenboek

Applicaties

Standaard

E-mail

Printen

Medewerkers

Qlikview

KRD

Studenten

Onderwijs Online

Rooster

Community

Standaard functionaliteit

Bestandsdeling

Sociaal (Yammer)

Nieuws

Medewerker

Student

MBO Utrecht

Afdeling

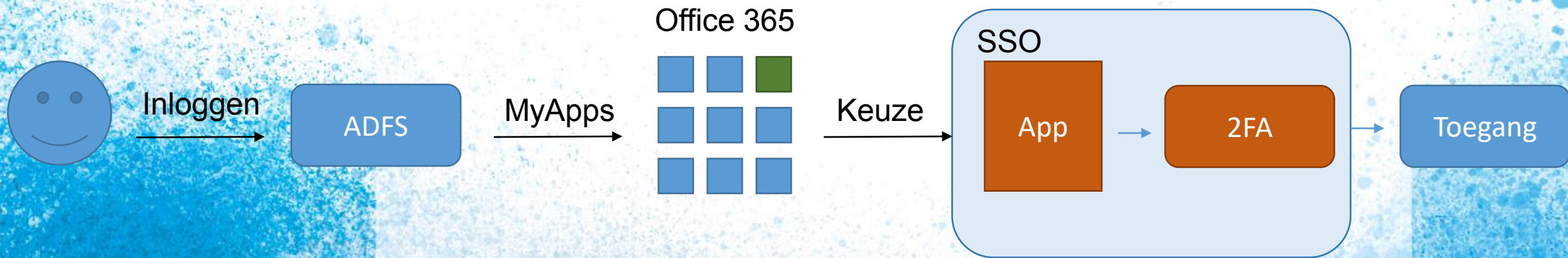
Academie & Opleiding

Projecten

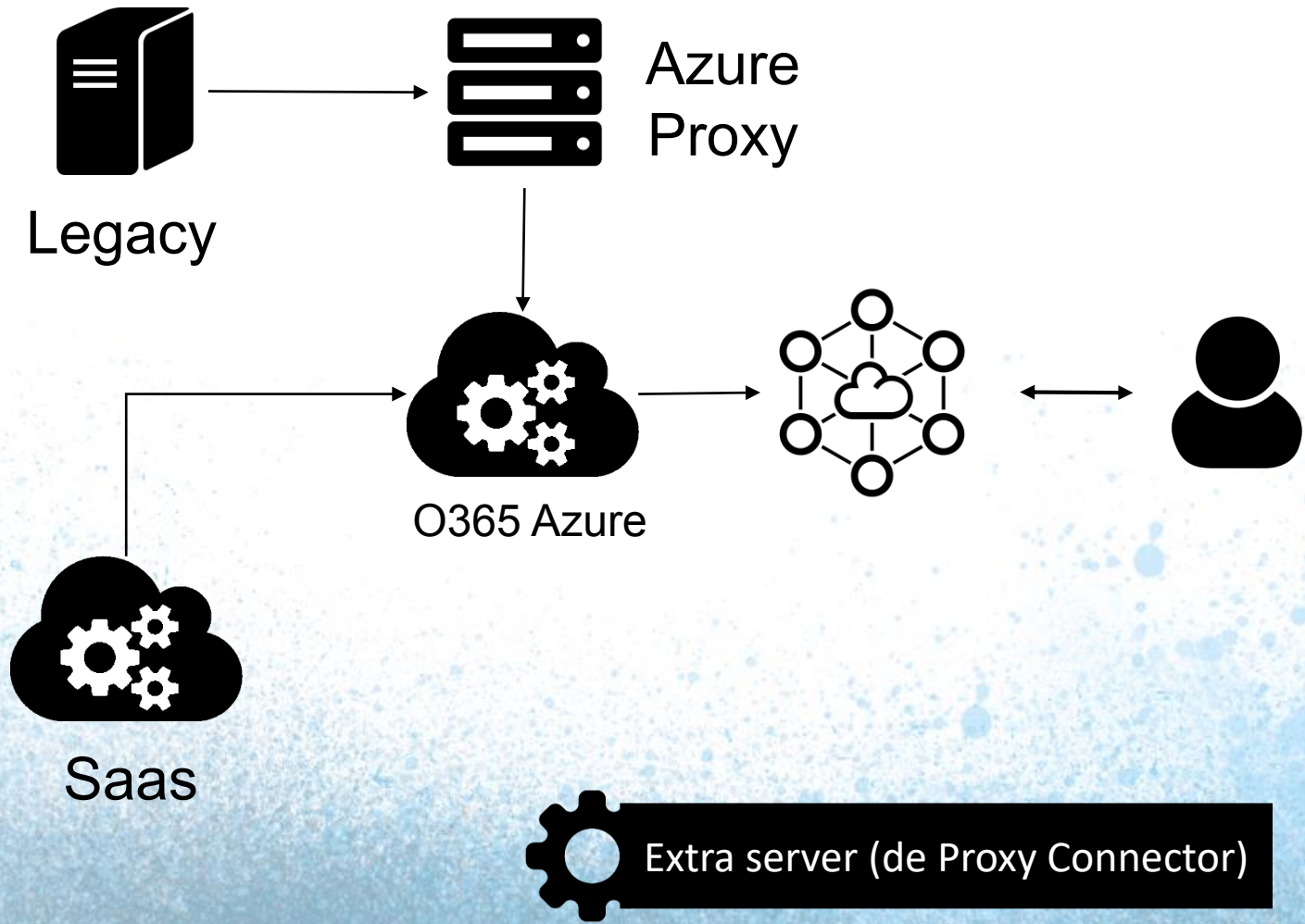
Klas

Mijn klassen

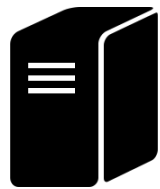
De roze wolk op hoofdlijnen



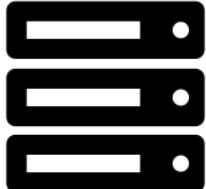
Hoe



Hoe – De eisen




Legacy




SAAS


 Juiste netwerksegment

 SPN instellen

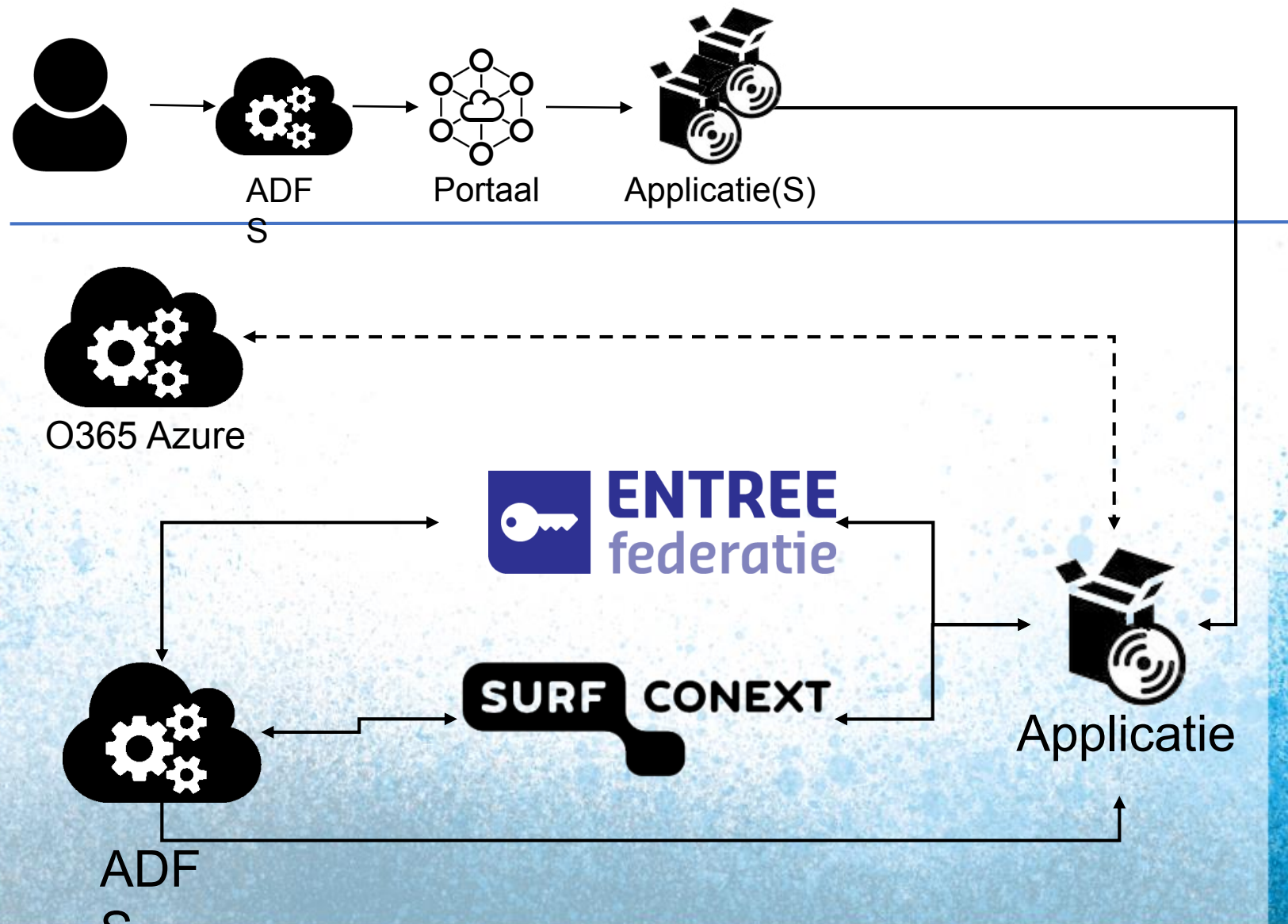
 SSO ondersteunen

SSO ondersteunen 

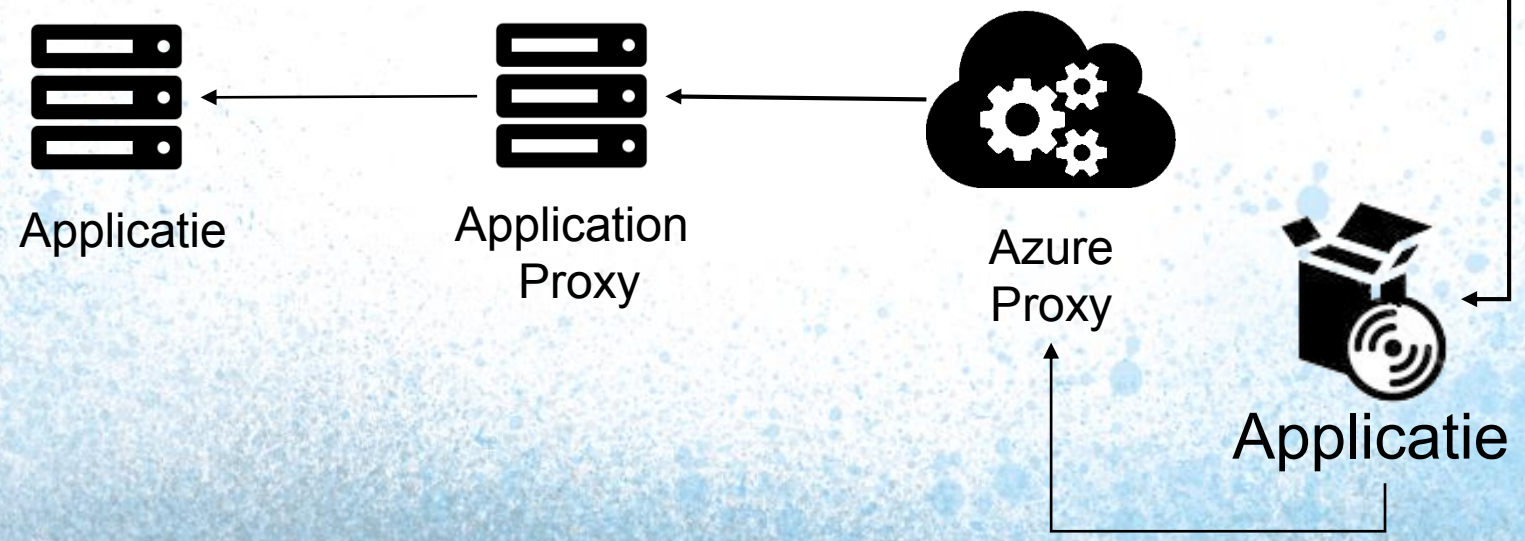
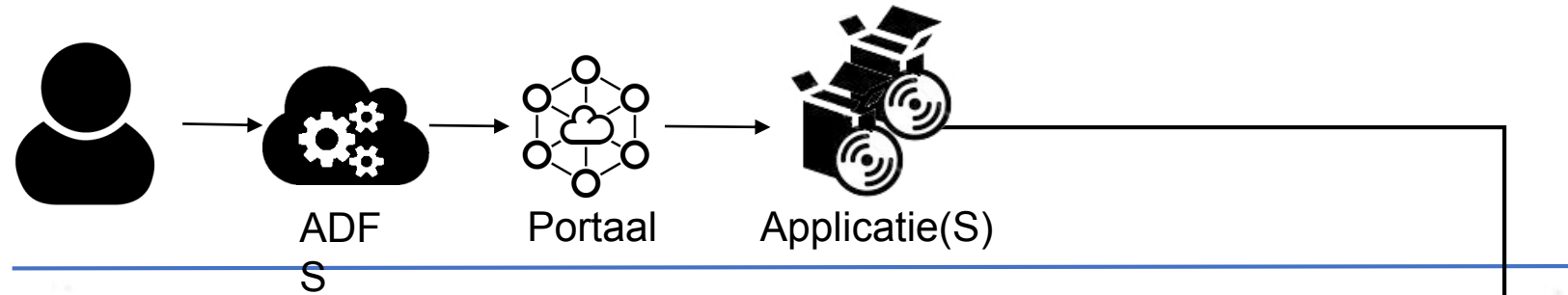
Voorkeur Surf/Entree 

Of ADFS 

SaaS koppeling onderwater



Legacy koppeling onderwater



Inzichten (Proxy)



Koppelingen Saas en legacy (deels) herzien



Applicaties moeten (eigenlijk) voldoen aan SSO



Veranderen Architectonische uitgangspunten

Inzichten (Proxy)



Afhankelijk, dus bij storing geen toegang tot applicaties

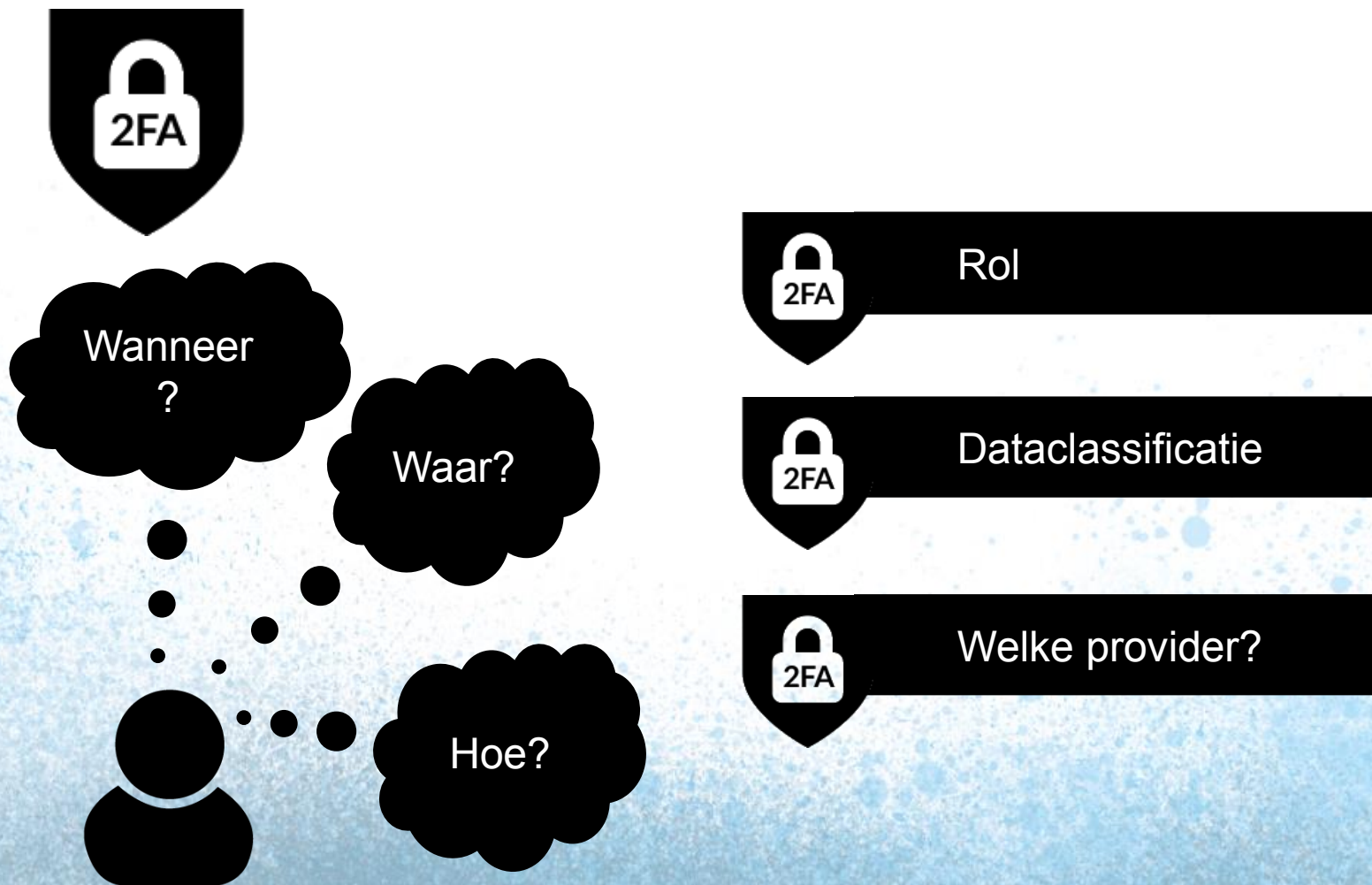


Er zijn altijd uitzonderingen, zoals examenlokalen

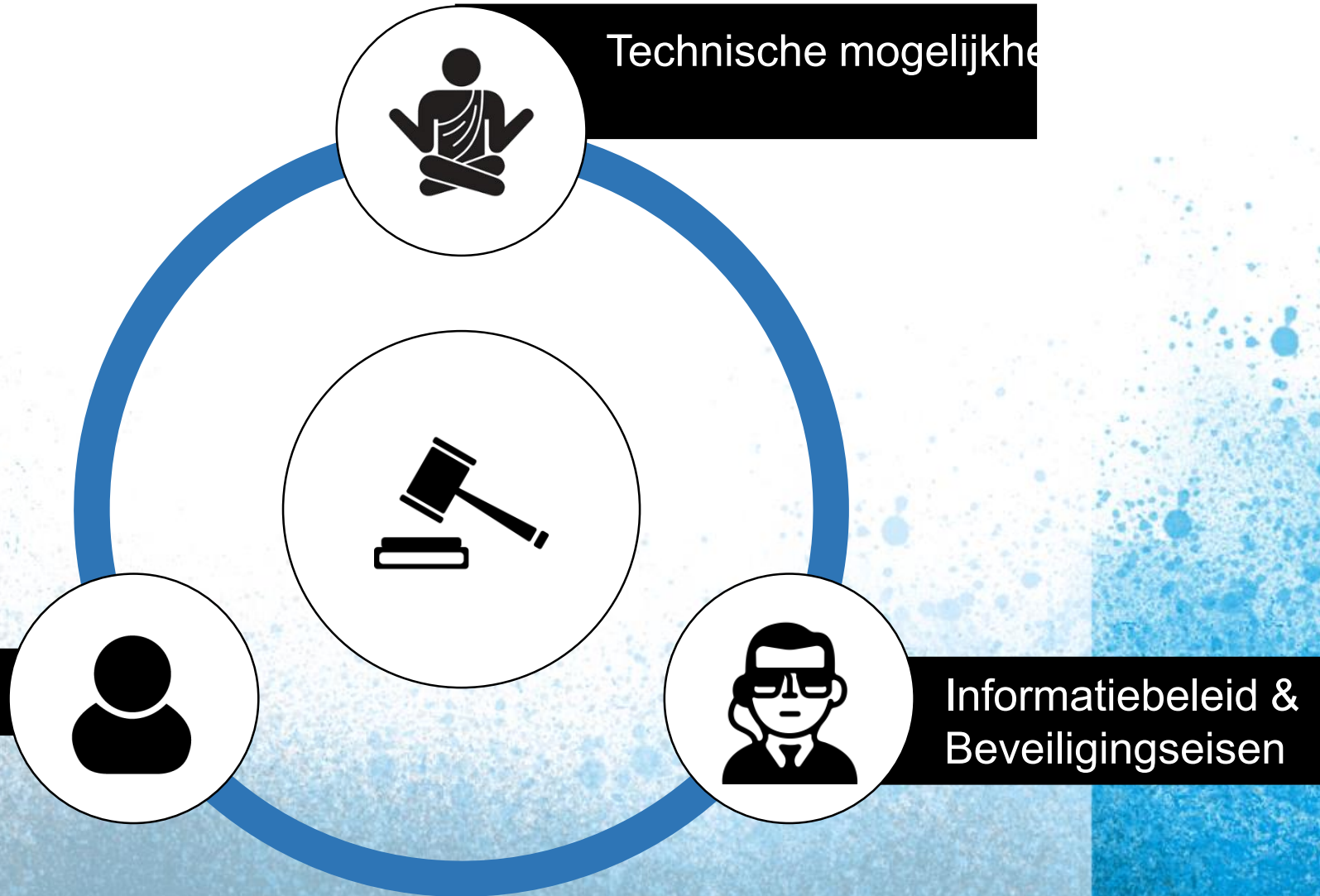


Overweging koppeling Auth. Providers (Entree, SurfConext)

Discussie: 2-Factor Authenticatie



Two Factor Authentication



Technische mogelijkheden

Gebruiksgemak

Informatiebeleid &
Beveiligingseisen

Two Factor Authentication



Informatiebeleid & Beveiligingseisen



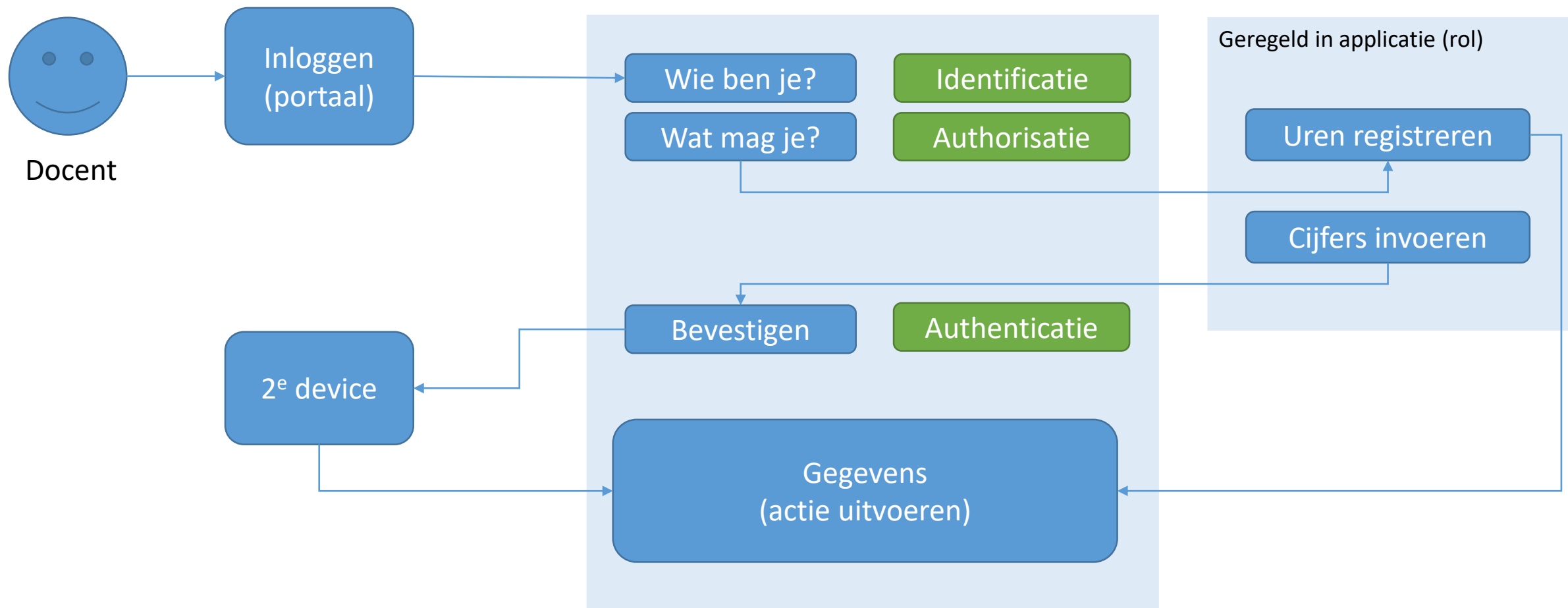
Rol

- Student niet benodigd?
- Super users (admins) altijd

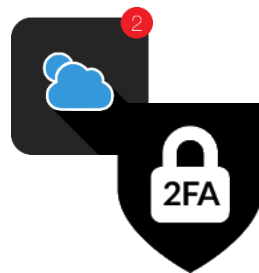


Dataclassificatie

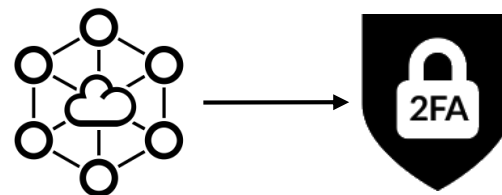
- Wanneer privacy gevoelige informatie wordt bekeken/aangepast



2FA – de 4 opties



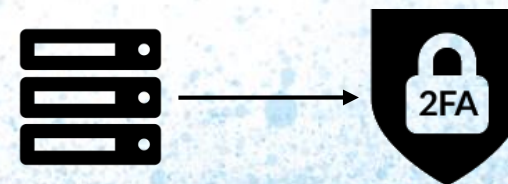
Door applicatie



Tussen portaal en Applicatie

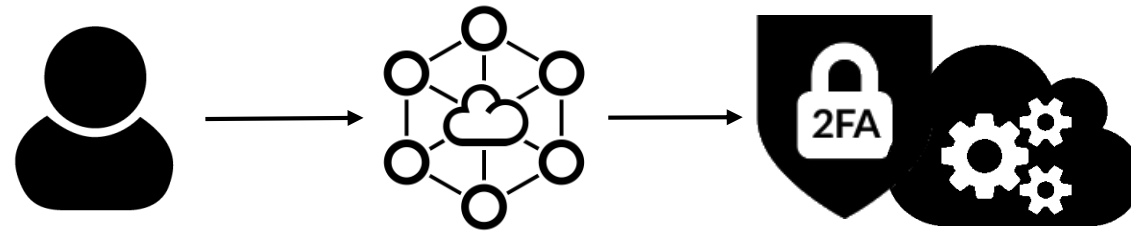


Door Sterke
Authenticatie van SURF



Op de ADFS

2FA – Door applicatie zelf inregelen



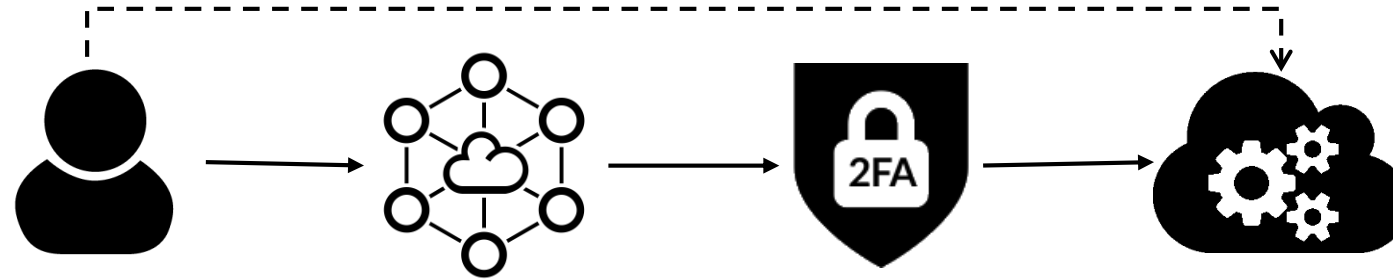
+

- 2FA wordt altijd afgedwongen
- Applicatie kent de rollen

-

- Afhankelijk van leverancier applicatie
- Bij elke applicatie een nieuwe APP, dus geen uniformiteit
- Dure eis, belemmering bij aanbesteden

2FA – Tussen portaal en applicatie



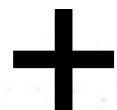
+

- Uniforme werkwijze
- Gratis
- Geen voorwaarden bij aanbesteden

-

- 2FA is te omzeilen, dus is gewoonweg niet veilig

2FA – Op de ADFS

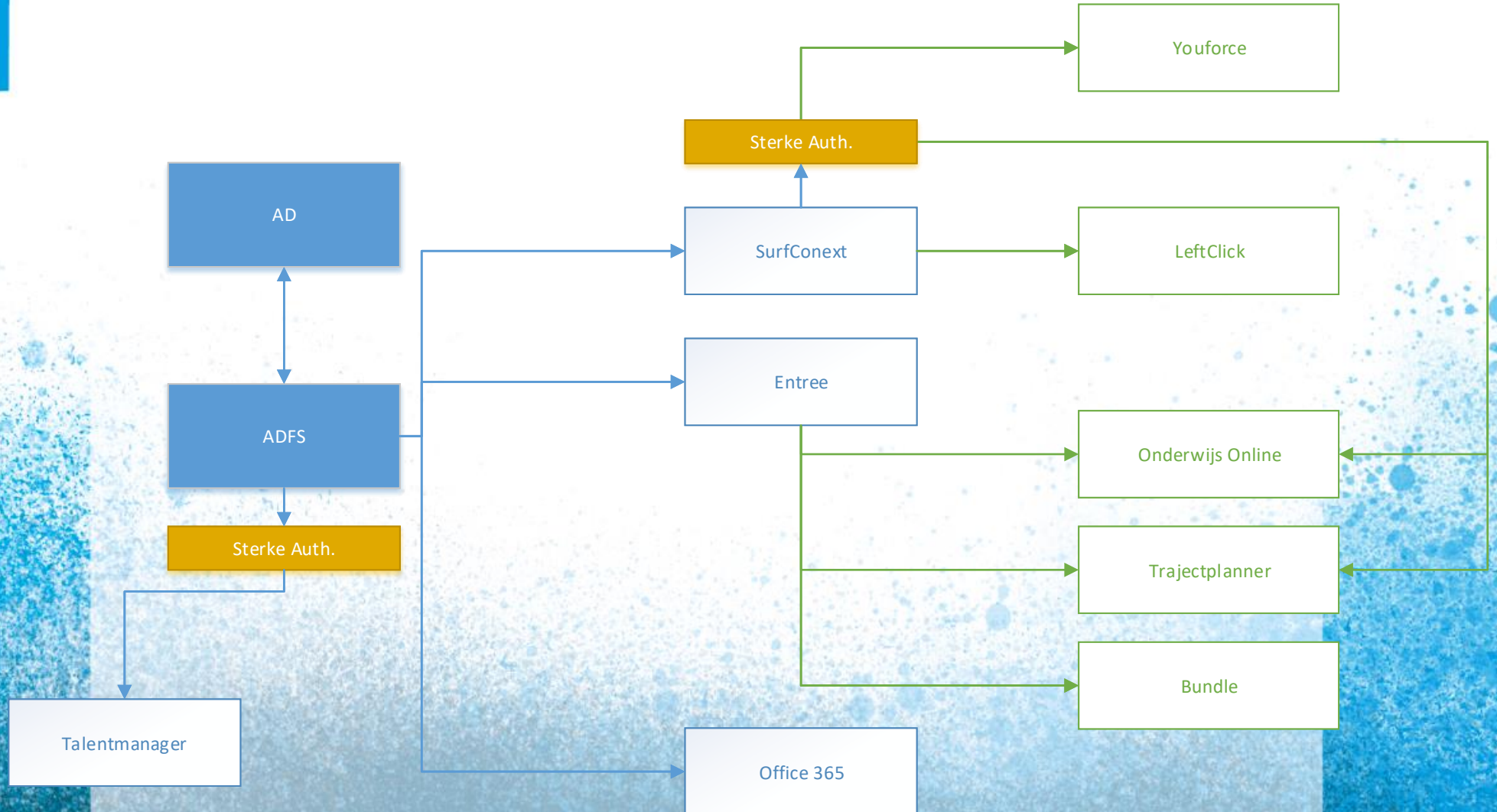


- Uniforme werkwijze
- Gratis
- Geen voorwaarden bij aanbesteden



- Niet apart per applicatie in te regelen
- Kortom: zeer beperkt in regelen waar en wanneer
- Kan niet overweg met rollen

2FA – Sterke Authenticatie





2FA – Sterke Authenticatie

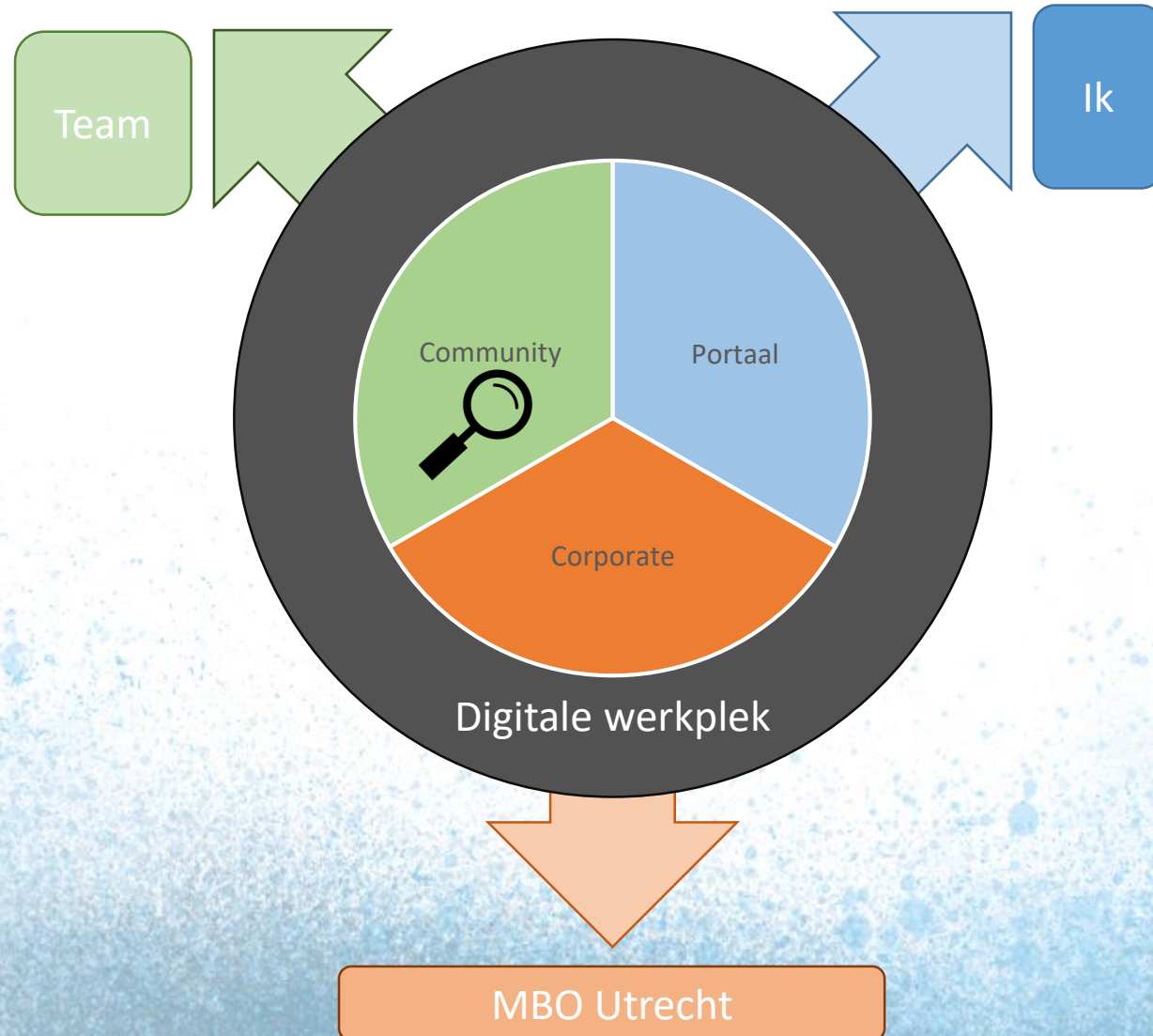


- Uniforme werkwijze
- Kan op twee plekken
- Juridisch goed!



- WAYF scherm per leverancier weghalen
- Niet gratis
- Applicatie moet via SURF koppeling lopen
- Zwaar proces tot registratie

Samenwerken



Samenwerken



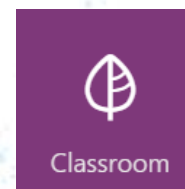
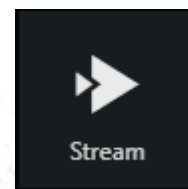
Delen van bestanden

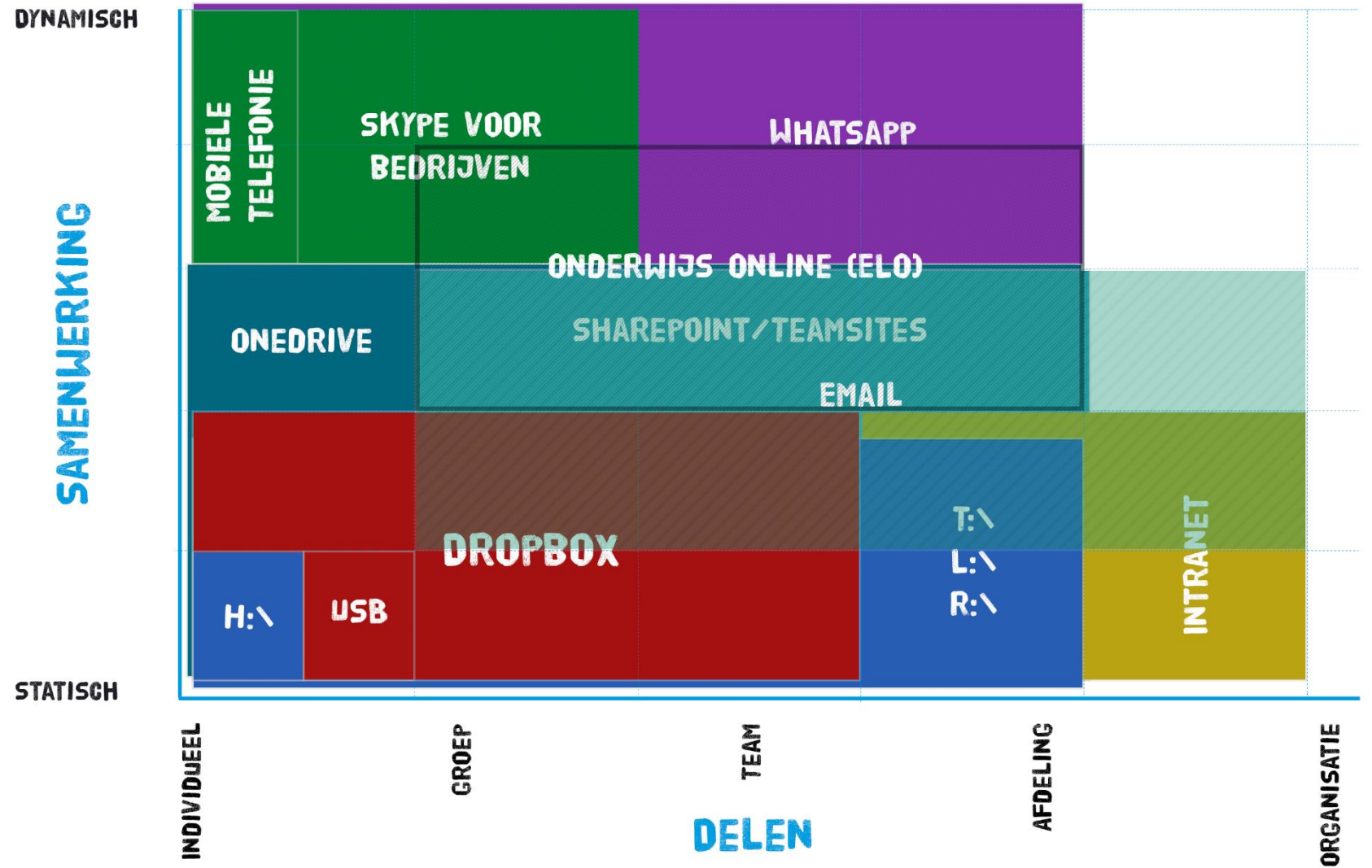


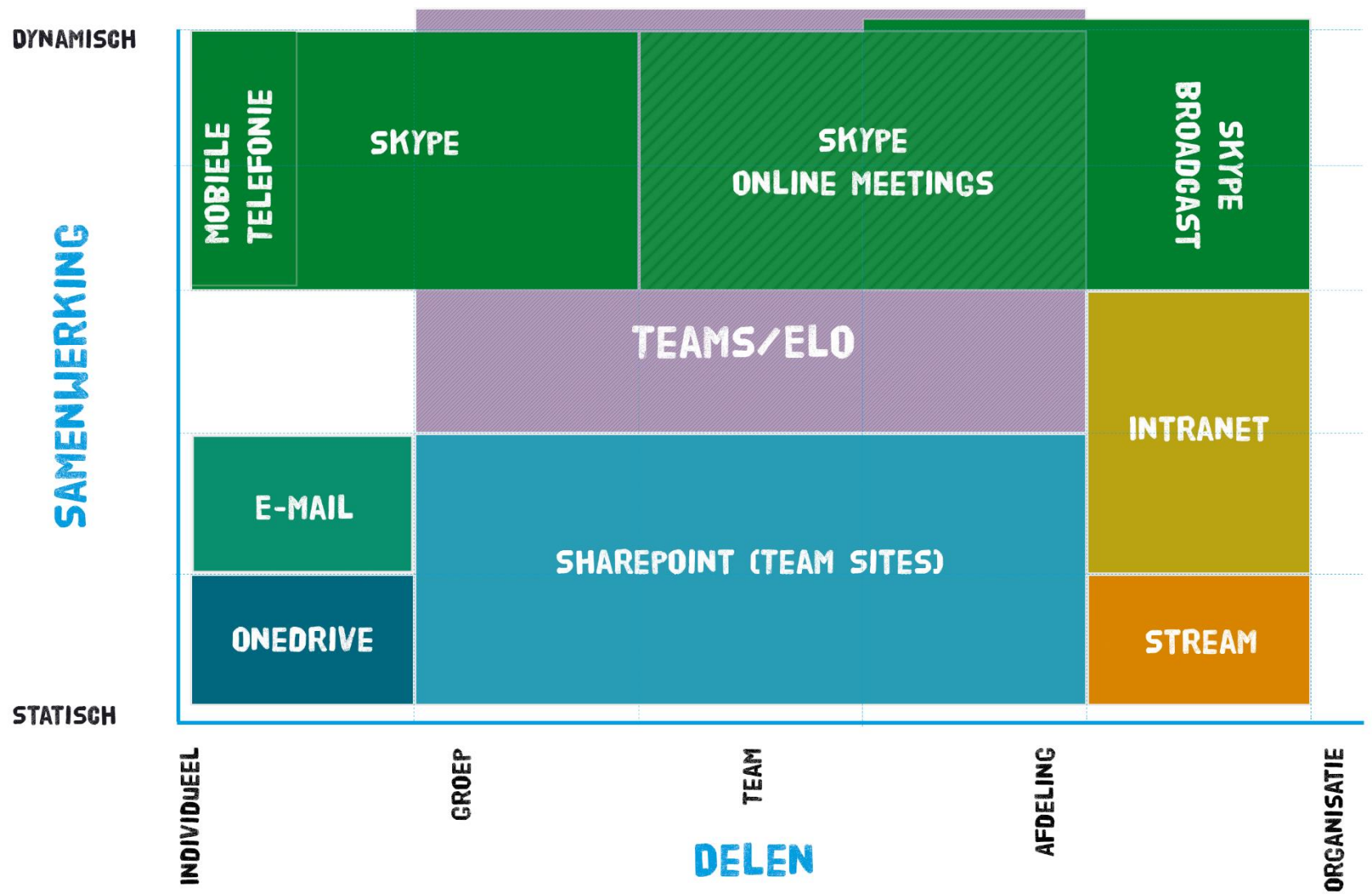
Veilig opslaan van data



Snel en anders informatie wisselen







Uitdagingen



Aanmaken van de juiste rechtengroepen



Veiligheid bieden met beperkte admin



Training voor docenten en medewerkers

Discussie

Hoe ziet de toekomst er uit?

