

Accountmanagement infrastructuur

22 september 2022

Schematisch overzicht van gebruikte systemen voor het aanmaken en beheren van accounts. Tevens opgenomen op welke plaatsen de federatieve koppelingen zijn gelegd.

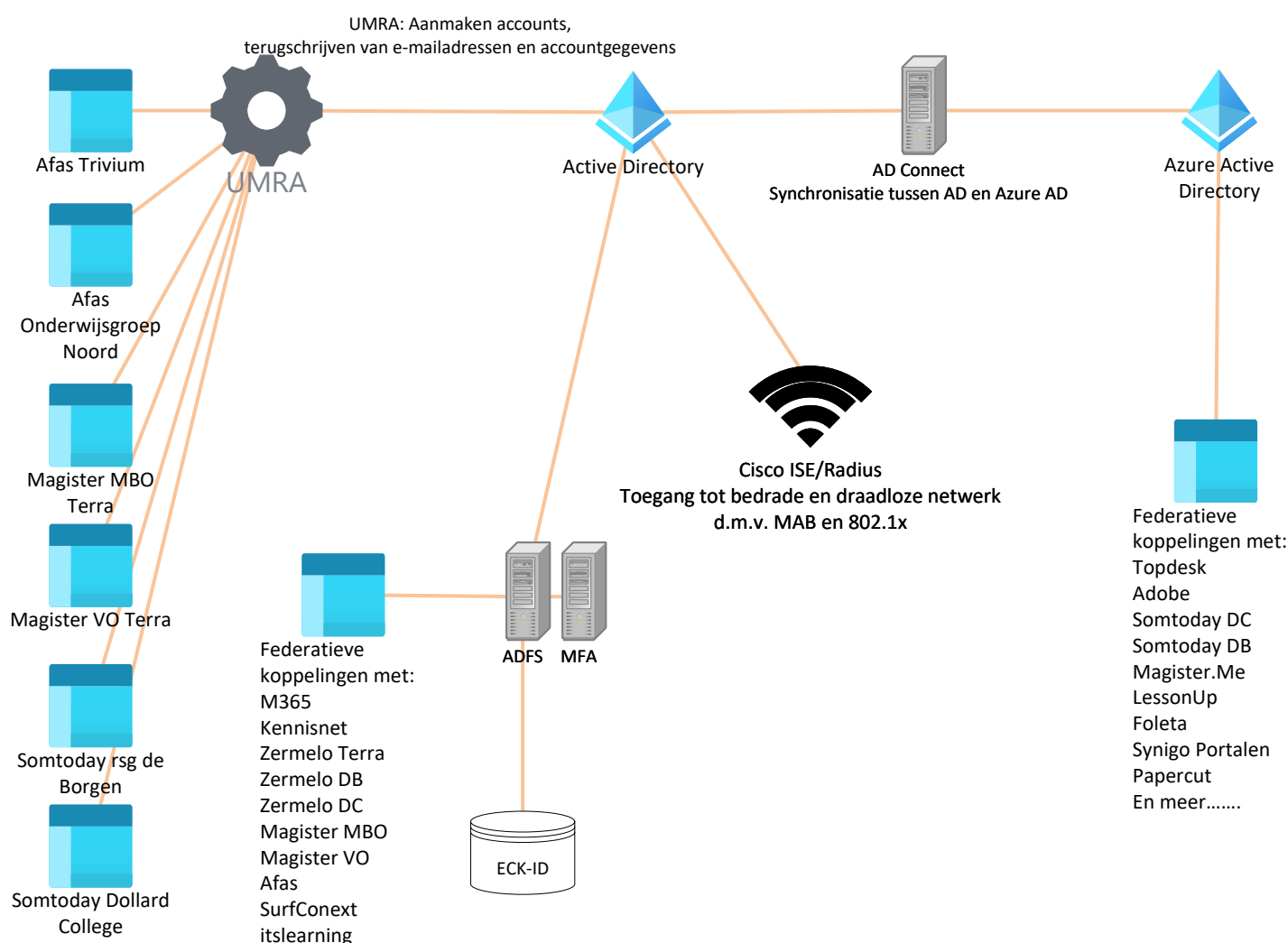
De organisatie maakt gebruik van één Active Directory en één Microsoft 365 Tenant. Binnen de Microsoft 365 Tenant is één Azure Active Directory aanwezig.

Gebruikers, zowel leerlingen als medewerkers, hebben een accountnaam in de vorm gebruikersnaam@owgn.nl. De gebruiker heeft een e-mailadres van de betreffende stichting.

Naast de gebruikelijke Microsoft 365 applicaties zoals Exchange, OneDrive, SharePoint, Teams en dergelijke wordt M365 ook gebruikt om via SSO toegang te verkrijgen tot allerlei diensten van derden.

In de federatieve koppeling tussen Kennisnet en ADFS wordt de ECK-ID van de leerling vanuit een beveiligde database meegestuurd.

UMRA vult ook de ECK-ID database met informatie uit Somtoday en Magister (SCIM koppeling). Hiernaast zijn er nog kleinere koppelingen met diverse onderwijs applicaties.





Fysieke serveromgeving

VMWare ESX
8 fysieke server
2 gespiegelde eigen datacenters
in Groningen

Virtuele servers

94 Windows servers waaronder:
10 AD/ADFS/MFA servers
13 Home directory servers
6 Group file servers
5 Print server
Buiten scope:
Applicatieservers
Facet Examenservers



Computers

3900 Windows computers
2800 computers beheerd vanuit Active Directory/
SCCM/Scense
1100 computers beheerd vanuit AutoPilot/Intune
Migratie traject om alle computers te beheren vanuit
AutoPilot/Intune op basis van Modern Workplace



Telefonie

Teams via eigen SBC en SIP trunk
Voor bellen via Teams is één nummerblok
van 2000 nummers beschikbaar.
Alcatel centrale via eigen SIP trunk
Migratie traject van Alcatel naar Teams,
verwachte einddatum is 31 december 2022



Accounts

1600 medewerkers accounts
12.000 leerling/student accounts
15.000 ouder accounts
Ouders zijn bekend in Azure AD om aan te kunnen
melden op Somtoday, Magister en portalen. Zijn
hebben geen M365 licentie. Medewerkers,
leerlingen en studenten hebben wel een
volwaardige M365 A5 licentie



Teams/Sharepoint

4800 Teams/Sites
1.7miljoen bestanden
3.7TB opslag



OneDrive

14.000 Accounts
6.5miljoen bestanden
19.1TB opslag



Exchange

15.700 Accounts
5.3TB opslag



Back-up

On-Premise back-up via Veeam
M365 back-up via AvePoint