

Bijlage I - ICT infrastructuur Lucas Onderwijs

Lucas Onderwijs heeft een cloud infrastructuur gebouwd op het platform van Microsoft 365. Alle PO scholen zijn ondergebracht in één Microsoft 365 tenant. De VO scholen zijn verdeeld over zes Microsoft 365 tenants. Microsoft Entra ID wordt gebruikt als identiteitsprovider. Bij het koppelen van applicaties aan Entra ID voor gebruikersbeheer wordt zoveel mogelijk gestandaardiseerd op 'provisioning' via 'System for Cross-domain Identity Management' (SCIM). Zie ook <https://learn.microsoft.com/en-us/entra/identity/app-provisioning/user-provisioning#what-is-scim> voor meer informatie.

De volgende types beheerde devices zijn in omloop voor medewerkers en leerlingen:

- Windows: beheerd via Microsoft Intune (Entra ID Joined).
- Windows: beheerd via System Center Configuration Manager (SCCM) in combinatie met een lokale Active Directory.
- macOS beheerd via Microsoft Intune en/of Jamf.
- ChromeOS beheerd via Google Workspace.

Deze devices worden zowel 'named' als 'shared' gebruikt. Gebruikers hebben geen lokale beheerrechten op de beheerde devices.

Daarnaast zijn er beheerde iOS en Android apparaten in gebruik.

Verder gebruiken zowel medewerkers als leerlingen BYOD devices die zij zelf beheren. Ook hierbij gaat het om Windows, macOS, ChromeOS, iOS en Android.

In de lokale netwerken van de scholen zijn er aparte printer VLANs met daarin alleen de printers. De printer VLANs zijn gescheiden van werkplek VLANs en overige VLANs. Het doorvoeren van ACL aanpassingen die er voor zorgen dat het werkplek VLAN met het printer VLAN kan communiceren ten behoeve van 'direct printing' is ongewenst.