

Bijlage 12. Architectuur JG-applicatielandschap huidige situatie (versie 2.0)

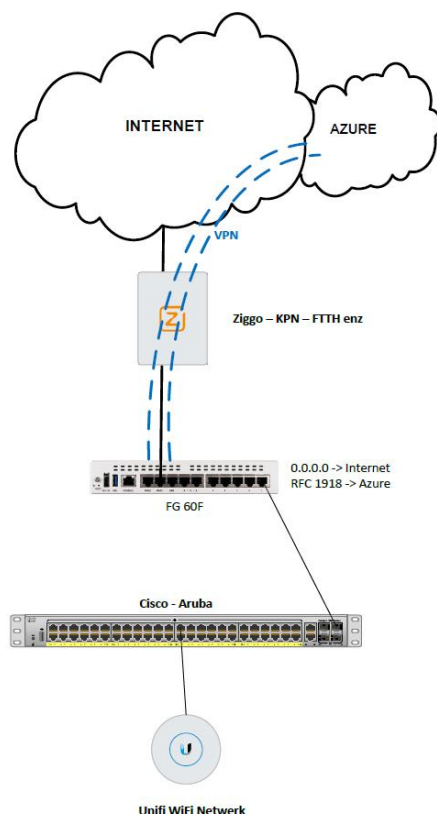
Systeemarchitectuur

Op de clients wordt Windows10 Enterprise NL. gebruikt. De devices zijn niet in de on-premise Active Directory (AD) opgenomen, maar zijn alleen Azure Active Directory (AAD)-joined. Authenticatie vindt dan ook op AAD plaats. Servers binnen het eigen AD zijn voorzien van Windows Server 2016 of 2019.

Netwerkarchitectuur

De tabel hieronder behandelt per locatie de aanwezige internetverbinding. GGD NOG heeft geen eigen consultatiebureaus (4-18 jaar). Gezondheidsonderzoeken vinden doorgaans plaats op scholen.

Locatie	Verbinding	Bandbreedte
Warnsveld	Stedelijk Glas Zakelijk	200Mbits
Doetinchem Gezellenlaan	Stedelijk Glas Zakelijk	100Mbits
Doetinchem Kruisbergseweg	FTTH	500Mbits
Harderwijk	VDSL	2x 35Mbits
Appeldoorn Gelre Ziekenhuis	VDSL	50Mbits



Alle GGD-locaties zijn hetzelfde ingericht:
Internetverbinding -> Modem of router provider ->
Firewall -> Switch (zie afbeelding hierlinks)

Vanaf de Firewall is er een IPSec VPN naar de Azure omgeving. Lokaal gaat een gebruiker rechtstreeks naar het Internet en via de VPN naar de Azure omgeving. Netwerkbeheer maakt gebruik van managed Cisco en HP/Aruba switches.

Voor verbindingen van buiten een GGD-locatie (bijvoorbeeld thuiswerkers) naar data op het eigen Azure serverplatform is zonodig een Azure VPN beschikbaar. In principe is die VPN niet bedoeld voor toegang tot extern gehoste applicaties.

Ter indicatie wordt hieronder het huidige applicatielandschap weergegeven. Het Programma van Eisen omvat de gewenste situatie.

