

ICT-standaarden gemeente Assen

Eigenaar	Gemeente Assen - Technisch Beheer
Versie	3.6

ICT-standaarden gemeente Assen

Doel van dit document

In dit document zijn de technische richtlijnen opgenomen welke gebruikt dient te worden bij de aanschaf van nieuwe systemen of het wijzigen van bestaande systemen door de gemeente Assen.

Standaarden

Server	
Hardware	Cisco FlashStack
Operating System	Windows Server 2016/2019
Directory Services	Microsoft Active Directory
Database System	Oracle RAC Enterprise Edition Release 19c (ODA) Oracle client 19c Microsoft SQL Server 2016 Standard
Virtualisatie	VMware vSphere 7.8 VMware Horizon View 6.7
Webserver	Microsoft Internet Information Server 10
Authenticatie	Single Sign On op basis van Active Directory Federation Services Windows Server 2019 en SAML 2.0 Multi Factor Authenticatie
Endpoint protection	SentinelOne
E-mail systeem	Microsoft Exchange Online (Office 365) Microsoft Outlook 2019
Back-up	Commvault 11
Network interface card	1 Gbit
UPS	Centiel CumulusPower 50 kW N+1
Storage	Pure Storage X20 iSCSI
Middleware	
Protocol	TCP/IP v4, v6
Printers	Canon Multifunctionals
Driver	Generic PCL 6 Driver

Netwerk	
Fabrikant	Cisco
Switches	Cisco Nexus N9K Datacenter netwerk, 10 Gbs servers, 25 Gbs storage en 40 Gbs synchronisatie uitwijk omgeving
Topologie	Ethernet 10 Gbps tussen core en edge switches Ethernet 1 Gbs en 10 Gbs voor servers Ethernet 1 Gbs TC's, werkstations en printers
Bijzonderheden	PoE, VoIP, QoS, WOL, VLAN, NAC
DMZ	Aanwezig (meerdere netwerken gescheiden door firewall)
Gemnet	Aanwezig
GT-Vast	Aanwezig (Ziggo/Vodafone)
GGI-netwerk	Aanwezig
NDIX	Aanwezig (Dimpact)
WiFi	Cisco Aironet 2802
Firewall	FortiGate 600E cluster
Loadbalancer	BIG-IP Virtual Edition
Client	
HP Elitebook 860 G7	Windows 10 VDI floating desktop VMware Horizon View
HP T520 W8 16GF/4GR	idem
Smartphone	iPhone SE 2020 en Samsung Galaxy S20
Mobile Device Management	Microsoft Intune
Software	Windows 10 basis image creatie middels Microsoft Deployment Toolkit, Ivanti Automation Manager en Base Image Script framework. User profiles opslag middels FSLogix Applicatie instellingen middels Ivanti User Workspace Manager. Applicaties moeten VDI-compatible zijn voor VMware Horizon View floating desktops
Kantoorautomatisering	Microsoft Office 365 ProPlus / Office 2019 Google Chrome Azure, PowerBI
Koppelvlakken	Civision Makelaar, StUF
Telefonie	Microsoft Teams (Phonysystem) KCC applicatie Storm (Content Guru)