

Bijlage ICT-standaarden gemeente Assen

Eigenaar	Gemeente Assen - Technisch Beheer
Versie	3.1

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 12.2 (ODA) Oracle client 12.2 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 Federation Services ADFS 3.0 en SAML 2.0 Multi Factor Authenticatie
Anti malware	Traps / Cortex XDR
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 (Dimact)
WiFi	Cisco Aironet 2802
Firewall	FortiGate 600D cluster
Loadbalancer	F5 BIG IP 2000
Client	
HP T520 W8 16GF/4GR	VDI OS: Windows 7 Enterprise SP1 NL, Windows 10 Floating desktop VMware Horizon View
Smartphone	iPhone 7 en Samsung S7
Software Distributie	VMware ThinApp 5 i.c.m. AppSense 10 Applicatie software centraal op een share Applicaties moeten VDI-compatible zijn voor VMware Horizon View floating desktops
Kantoorautomatisering	Microsoft Office 365 ProPlus / Office 2019 Google Chrome Cognos 11 Rapportagetool
Koppelvlakken	Civision Makelaar, StUF
Telefonie	Microsoft Skype 2013 Enterprise Voice KCC module Anywhere 365