

Samenhang applicatie landschap en de managed ICT infrastructuur (juli 2018)

Legenda

- 10 Gbit netwerk connectie
- 2 Gbit netwerk connectie
- 1 Gbit netwerk connectie
-  Draadloze toegangspunten
-  Multifunctionals (scannen, faxen, kopiëren, afdrukken)
-  Krachtige en intelligente verkeersregelaar
-  Intelligente verdeler
-  Cloud omgeving
-  Legacy omgeving

Internet

1

Onderwijs
Educatieve content
Fronter
Mail en Agenda



2

Kantoorautomatisering
Collaboration
Unified communications
Axians HCS VOIP
Multifunctionals



Windows
Azure



Bedrijfsvoering
EduArte
Afas



Resterende functionaliteit
Planon, etc.



1) Internet
2) Cloud

3)a Centraal ICT knooppunt (Datacenter in Amsterdam)
3)b Decentraal ICT knooppunt, Datacenter Maastricht Aachen Airport
4) Decentrale voorzieningen
5) Eindgebruikers

3a

Datacenter ICT Partner (centraal ICT knooppunt, kern onderdelen)
Basis: DNS/DHCP, AD(FS), identity, beveiliging (o.a. wsus, centrale av), opslag.
Management netwerk : internet toegangspunt, beveiliging(NGF, DDoS mitigation), core switches, QoS.
Management endpoint devices:
Centrale onderdelen t.b.v. endpoint management op een Leeuwenborgh locatie.
Monitoring keten cloud applicatie, koppelingen, logging, auditing, QoS, track en trace.
Cloud management en koppelingen (in-/extern)



3b



DC Engie, decentraal ICT knooppunt

Redundante Surfnets
lichtpaden

Redundante ontsluiting
naar Internet (Surfnets)

Instelling smartphone,
Intune pilot juli 2018

5

Gast device
ca 300 per dag

Groen en rood uitsluitend
internet toegang

BYOD deelnemer (ca. 7000)/
medewerker (ca 800).

Techniek College device
Managed by Azure (ca 150)

Leeuwenborgh device
gebruikt door een deelnemer (800)

Zwart en blauw veel
internet, beperkt aantal
lokale applicaties

Leeuwenborgh device
gebruikt door een medewerker (ca 900)

4

**Locatie
Sibemaweg**

4

**locatie
Arendstraat**

**locatie
Horsterweg**

**Locatie
Milaanstraat**

Gast gebruik door extern individu
of organisatie eenheid

Decentrale onderdelen

Management netwerk :
Decentraal draadloos (primaire toegang), LAN (secundaire toegang).
Netwerk toegang voor endpoint devices zoals Leeuwenborgh devices, BYOD, VOIP, multifunctionals, toegangsregistratie, camera's etc..
Management van core, distributie, access switches, access points etc..
Management (Leeuwenborgh) device:
Endpoint management Leeuwenborgh devices zoals gebruikt door een medewerker/deelnemer.
Monitoring keten logging, auditing, QoS, track en trace tot op eindgebruikers niveau.