

Standaard eisen ICT d.d. 18 april 2025

Nr.	Eis
1	Het systeem is benaderbaar en benadert andere systemen via DNS name resolving.
2	Het systeem maakt gebruik van DHCP.
3	Het systeem functioneert op basis van dynamische IP-adressen.
4	Het systeem gebruikt alleen centrale LUMC netwerkservices (DHCP, DNS, NTP, Radius, AD, mail , printen, etc.) (dus geen eigen netwerk services).
5	Het systeem maakt gebruik van de LUMC infrastructuur (dus geen eigen switches, accesspoints, routers, Firewalls, etc.).
6	Kabel netwerk aansluiting werkt op basis van 100 Mb full duplex.
7	Indien via Wifi: het werkt op basis van 802.1x met WPA2 en AES op basis van signaal sterkte van -55 DB.
8	Het systeem ondersteunt IPv4 en IPv6.
9	Het systeem functioneert over een routed netwerk en maakt geen gebruik van broadcast.
10	Het systeem maakt geen gebruik van VPN tunnels.
11	Het systeem is voorzien van goed functionerende en up-to-date zijnde en blijvende antivirus software (up-to-date o.a. t.a.v. definitie files). Dit geldt zowel voor het apparaat als voor eventuele cliënt systemen.
12	Het systeem is en blijft voorzien van een up-to-date en ondersteund operating system (up-to-date o.a. t.a.v. security patches). Dit geldt zowel voor het apparaat als voor cliënt systemen.
13	Systeem updates worden geüpload via het LUMC-netwerk (geen updates middels USB, CD of DVD op het fysieke systeem).
14	Cliënt software (Office, Browser, Adobe, Java, ect) op het systeem is en blijft ondersteund en up-to-date (up-to-date o.a. t.a.v. security patches). Dit geldt zowel voor het apparaat als voor cliënt systemen.
15	Op het systeem wordt zo min mogelijk data opgeslagen en wordt data zo kort mogelijk bewaard. Dit staat dus los van de benodigde buffercapaciteit zodat data later verstuurd kan worden in geval van netwerkverlies.
16	Het systeem blijft functioneren bij een korte onderbreking van ICT infrastructuur (netwerk, evt. servers of data opslag systeem).
17	De werking van het systeem wordt gemonitord. Bij uitval van (een deel van) het systeem dient een signaal te worden afgegeven (als zijnde een storing).
18	Toegang tot het systeem is alleen mogelijk mits geauthentiseerd. <i>Toelichting: Authenticatie vindt plaats via centrale AD Directory Service. Voor normaal gebruik zijn geen administratieve rechten nodig. Voor controle (op naleving) heeft het LUMC de mogelijkheid tot administratieve toegang.</i>
19	Het systeem is niet toegankelijk van buitenaf. <i>Toelichting: bij support, onderhoud of andere werkzaamheden kan tijdelijk dit worden aangepast.</i>
20	Het systeem kan getest/gescand (op kwetsbaarheden) worden zonder impact.
21	Eventuele koppelingen met andere LUMC systemen vind plaats op basis van een standaard: HL7, DICOM.
22	Het is niet toegestaan programmatuur aan te bieden op het systeem die gebruik maakt van zgn. 'dongles' (fysieke licentiesleutels op USB, seriële of parallele poort.
23	Applicaties gaan mee met eventuele toekomstige windows updates.
24	De PC heeft of kan het Windows IoT Enterprise LTSC 2024/25 image krijgen.