

Bijlage R: Eisen Netwerk Lucas Onderwijs

Vanuit de afdeling IB zijn de volgende vereisten voor alle aan te schaffen systemen:

- *Het systeem wordt bij voorkeur via een LAN aansluiting aangesloten.*
- *Switches, routers en accesspoints worden alleen door Lucas Onderwijs geleverd, aangesloten en beheerd.*
- *De systemen dienen altijd op DHCP te staan en vooraf dienen de mac adressen bij Lucas Onderwijs bekend te zijn. Hier worden dan reserveringen voor gemaakt. Mocht dit niet mogelijk zijn dan dient dit vooraf met de afdeling IB besproken te worden.*
- *Eventueel draadloos aangesloten systemen dienen altijd WPA-Enterprise te ondersteunen d.m.v. een gebruikersnaam en wachtwoord. Mocht dit niet mogelijk zijn dan dient dit vooraf met de afdeling IB besproken te worden.*
- *Bij voorkeur worden er geen firewall poorten open gezet en maken de systemen via poort 443 connectie met een cloud oplossing van de leverancier voor toegang tot de systemen.*
- *Standaard poorten zoals 80 en 443 worden ondersteund en staan open naar buiten. Eventuele andere poorten worden bij voorkeur niet gebruikt. Indien andere poorten nodig zijn zal vooraf de source, destination en poorten afgestemd moeten worden met de afdeling IB.*
- *Default wachtwoorden van de fabrikant dienen gewijzigd worden.*
- *Systemen dienen regelmatig voorzien te worden van de laatste updates.*
- *Bij een CVSS (Common Vulnerability Scoring System) score van 9 of hoger dienen patches direct uitgevoerd te worden.*
- *Bij een CVSS (Common Vulnerability Scoring System) score van 7 of hoger maar lager dan 9 dienen patches binnen 3 maanden uitgevoerd te worden.*
- *Bij plaatsing van camera systemen dient door alle leverende partijen kennis genomen te worden van het document Protocol cameratoezicht Stichting Lucas Onderwijs. De geboden oplossing mag niet in strijd zijn met het in dit document omschreven beleid. Een kopie van dit document kan worden opgevraagd door een email te sturen naar avg@lucasonderwijs.nl.*
- *Bij toegang tot systemen vanuit externe locaties dient altijd een source, destination en poort opgegeven te worden.*
- *Systemen die de mogelijkheid hebben om een versleutelde verbinding te maken (een website met SSL certificaat, console toegang via SSH) dient:*
 - *Dit te worden ingesteld en gebruikt*
 - *De (alle) onversleutelde verbinding (poorten) te worden gesloten dan wel een automatische upgrade naar een versleutelde verbinding te worden toegepast*
 - *een geldig en door een publieke CA vertrouwd certificaat geïnstalleerd te worden. Beheer en levering van dit certificaat dient dit vooraf met de afdeling IB besproken te worden.*