

Bijlage 8 – Blauwdruk ZAAM

Referentienummer ZAAM25ICT

Blauwdruk ZAAM – referentie locatie:

ZAAM heeft het volledige netwerkinfrastructuur beheer en de optimalisatie hiervan uitbesteed aan Brite. De totale ontzorging voor ZAAM qua techniek en de compliancy m.b.t. het normenkader is daarbij een essentiële voorwaarde geweest.

In de nieuwe situatie worden essentiële voorwaardelijke netwerkfuncties (o.m. DHCP en Radius functionaliteit voor het LAN en WiFi netwerk) ingevuld met EduGuard®, waarmee alle vereiste en essentiële functies voor het netwerk vanuit de beheerpartij geborgd zijn en ZAAM één aanspreekpunt heeft.

Brite heeft met ZAAM intensief samengewerkt om tot een passende nieuwe ZAAM netwerk infra standaard te komen. Brite heeft op alle locaties metingen en netwerkinventarisaties uitgevoerd en verbeterplannen opgesteld waaruit de hardware benodigdheden zijn vastgesteld.

ZAAM heeft vanuit de voorbereiding een pilot/acceptatie omgeving ingericht, die dient als blauwdruk voor het uitbesteedde beheer van de LAN en WiFi omgeving.

De operationele referentieomgeving is opgebouwd met 83 stuks Cloudmanaged Huawei WiFi 7 accesspoints en 17 Huawei stackable PoE switches. De Radius voorzieningen worden door EduGuard gefaciliteerd.

De gastentoeegang is in deze door de EduGuard PPSK gasten toegang gefaciliteerd en biedt ZAAM de mogelijkheid, om elke individuele locatie, voor diverse doeleinden en gasten per locatie, eenvoudig van een PPSK key en QR code te voorzien. Elke individuele ZAAM locatiebeheerder, kan voor zijn eigen locatie, direct in het systeem een PPSK code en toewijzing aan een persoon, device of een groep (mensen of apparaten) toekennen, zonder tussenkomst van Brite.

Het WiFi en LAN wordt volledig door Brite beheerd.

Deze eerste locatie is conform de opdracht als pilot omgeving opgezet om de functionele werking als geheel te testen en het de uitwerking van het verbeterplan te kunnen evalueren. Deze volledig operationele omgeving is geoptimaliseerd en getuned conform de eisen en wensen van ZAAM en geoptimaliseerd voor alle aanwezige onderwijs apparaten en het normenkader. Daarmee is de minimale norm bepaald en wil ZAAM op basis van deze blauwdruk nu aansluitend z.s.m. alle andere locaties ook gaan uitrollen.