

Yuverta

Betrouwbaar en flexibel netwerk voor continuïteit in het onderwijs



Yuverta heeft als gefuseerde onderwijsinstelling behoefte aan een snelle, veilige en betrouwbare netwerkverbinding binnen de hele organisatie. Eurofiber zorgt daarvoor met het eigen hoogwaardige glasvezelnetwerk. Mét flexibiliteit, want de capaciteitsvraag kan variëren. Data en applicaties moeten voor leerlingen, docenten en medewerkers altijd en overal beschikbaar zijn. En die behoefte blijft door nieuwe cloudoplossingen groeien.

Kleinschalig onderwijs

Sinds het schooljaar 2021/2022 zijn het Wellantcollege, Helicon Opleidingen en het Citaverde College één onderwijsinstelling voor vmbo- en mbo-onderwijs. Het nieuwe Yuverta - verwijzend naar jij (you), jeugd (juve) en groen (vert) - biedt daarnaast praktijkonderwijs en bijscholing aan volwassenen. Zo'n 13.000 leerlingen, 8.900 studenten en vele vakprofessionals doen onder meer kennis op over natuur en milieu. Kenmerkend is het kleinschalige onderwijs met veel individuele aandacht voor leerlingen en studenten. Dit gebeurt op ruim 40 schoollocaties in een groot deel van Nederland.

Harmonisatie

Stap voor stap worden werkzaamheden en processen geharmoniseerd, waaronder ook bij de afdeling ICT. "Systeembeheer, cloudbeheer en werkplekondersteuning doen we vanuit één ICT-afdeling", vertelt Menno Hiemstra, projectleider ICT bij Yuverta. "Functioneel beheer is een aparte afdeling waar de applicaties worden beheerd. Voor de lokale ondersteuning zijn er regiobeheerders die een aantal locaties onder hun hoede hebben. Zij zorgen voor werkplekvoorzieningen en projectmatige aanpassingen. Niet elke vestiging is gelijk: de organisatie in Amsterdam heeft soms behoefte aan andere voorzieningen dan bijvoorbeeld de organisatie in Zuid-Limburg. We hechten aan die couleur locale." Als projectleider werkte Hiemstra het projectplan uit om de netwerkstructuur voor het gefuseerde Yuverta te organiseren.

Eén betrouwbaar netwerk voor Yuverta

De drie oorspronkelijke instellingen hadden elk hun eigen netwerk en de nieuwe situatie vroeg om een gemeenschappelijke omgeving voor heel Yuverta. "We kozen voor een gesloten netwerk dat via twee verbindingen met een dubbele firewall aanhaakt op het publieke internet", legt Hiemstra uit. "Als school zijn we echter in beweging, waardoor we soms meer of juist minder capaciteit op een locatie nodig hebben en er vestigingen moeten worden aangesloten of afgesloten."

Connectiviteit is essentieel

Het projectdoel was een snel, veilig, betrouwbaar en flexibel netwerk voor Yuverta te creëren, waarop de drie oorspronkelijke instellingen probleemloos konden aansluiten, ondanks lopende contracten. "We maken veel gebruik van clouddiensten en van applicaties die federatief worden aangeboden. Ook vergaderen we sinds corona veel online met Microsoft Teams. Maar ook voor de lesroosters, onze meldingen aan leerlingen en studenten, de administratie en het leerling- en studentvolg-systeem hebben we een netwerkverbinding nodig. Connectiviteit is dus essentieel."

Yuverta zocht een partner voor de aanleg en instandhouding van de infrastructuur en Eurofiber kwam met de beste prijs-kwaliteitverhouding uit de selectie. Het voormalige Helicon had al met Eurofiber samengewerkt en het Wellantcollege met dochter UNET, en dat geeft veel vertrouwen.

Flexibel opschaalbaar

Eurofiber zorgde voor een stervormig netwerk met Ethernet VPN om alle Yuverta-locaties met elkaar te verbinden, zodat ze onderling data kunnen uitwisselen. Sterpunt is het datacenter in Amsterdam waarvoor een hoog beschikbare (redundante) glasvezelverbinding is aangelegd met een bandbreedte van 10 Gb/s. De vestigingen beschikken elk over een 1 Gb/s-verbinding, maar kunnen flexibel opschalen naar meer of minder bandbreedte, precies zoals de bedoeling was.

Goede partners

"De uitrol van het netwerk verliep heel goed", vertelt Hiemstra. "Voor een groot deel lagen de glasvezelkabels er al, vanuit de oude contracten en vanwege het uitgebreide netwerk van Eurofiber in Nederland. Voor de nieuwe kabels is de vooraf opgestelde planning volledig nagekomen, ondanks onzekerheden met vergunningen. Van twee kanten hebben we ons goed aan de afspraken gehouden en dat is heel prettig werken."

Yuverta beschikt nu over een snel, veilig, betrouwbaar en flexibel glasvezelnetwerk van Eurofiber. Daarmee is de samenwerking niet afgerond, want Eurofiber blijft de beschikbaarheid van het netwerk waarborgen.



Goede sparringpartner

"We zitten nog midden in het harmonisatieproces en daardoor lopen wij soms tegen nieuwe technische vragen aan. Bijvoorbeeld hoe er meer breedte tussen het voormalige Wellant en Helicon kan worden gecreëerd. Eurofiber is een goede sparringpartner om onze ideeën aan voor te leggen. Hun netwerk engineers komen ook met eigen voorstellen, waaronder soms tijdelijke oplossingen."



Toekomstbestending netwerk

"De toekomstige capaciteitsbehoefte is niet goed te voorspellen. Dat ligt deels aan wat over de kabel zal gaan: de hele applicaties of alleen de data. Wel zien we de tendens dat multimediale toepassingen toenemen, zoals video-instructies. Flexibiliteit in de capaciteit is dus erg belangrijk voor een toekomstbestendig netwerk en daarnaast is de beschikbaarheid van cruciaal belang voor onze onderwijsfunctie. Eurofiber zorgt daarvoor en schakelt snel als het nodig is, dat vinden wij belangrijk."

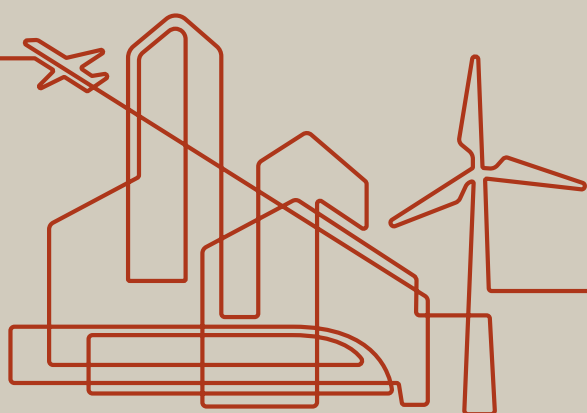
"Door de fusie is onze behoefte aan connectiviteit nog groter. Een betrouwbaar netwerk is belangrijk voor het onderwijs, met de flexibiliteit om de capaciteit aan te passen."

De oplossing voor Yuverta

- Betrouwbaar privénetwerk
- Connectiviteit tussen alle locaties en het datacenter
- Stabiele en snelle verbinding dankzij hoogwaardig glasvezelnetwerk van Eurofiber
- Flexibele en schaalbare bandbreedte, gericht op huidige en toekomstige gebruiksbehoefte

Benieuwd wat wij voor uw organisatie kunnen betekenen?

Eurofiber exploiteert sinds 2000 hoogwaardige digitale open infrastructuur. Met ons eigen glasvezelnetwerk en datacenters bieden we bedrijven, overheden en non-profit organisaties een toekomstvaste, slimme en open infrastructuur. Klanten hebben de vrijheid om zelf de diensten, toepassingen en aanbieders te kiezen die ze nodig hebben. Zo kunnen ze het innovatiepotentieel in de digitalisering ten volle te benutten. Naast het uitgebreide glasvezelnetwerk in Nederland en België en eigen datacenters in Nederland bieden we ook oplossingen voor interconnectiviteit tussen bijna alle hoogwaardige carrier neutrale datacenters in de Benelux. Eurofiber legt hiermee het fundament onder de digitale samenleving. De Nederlandse overheid heeft Eurofiber dan ook de status toegekend van 'vitale infrastructuur'.



Eurofiber. Lifeline for the digital society

Safariweg 25-31, 3605 MA Maarssen
Postbus 7072, 3502 KB Utrecht
+31(0)30 242 8700, info@eurofiber.com
eurofiber.com


eurofiber