



TRENT
GLASVEZEL

Glasvezelverbindingen
voor kennisinstellingen
& onderwijs





Rond 2000 had AOC Oost een gedecentraliseerde ICT omgeving.

Op de locaties was het systeembeheer veelal ondergebracht bij docenten en het kennisniveau was erg divers. Geleidelijk werd de computerdichtheid groter, maar nog steeds lag de focus sterk op de techniek. Vanuit de ontwikkelingen in het onderwijs was het de wens van AOC Oost om met één netwerk een sterk innovatief ICT beleid te gaan voeren met de focus meer op het onderwijs..

Gemakkelijker gezegd dan gedaan, want er waren nauwelijks aanbieders. Het probleem was om voldoende bandbreedte tegen een redelijke prijs te verkrijgen. Tevens waren de locaties verdeeld over het verzorgingsgebied van twee kabels. Zodoende behoorde één netwerk niet direct tot de mogelijkheden.

“TReNT bood echter in 2006 de oplossing voor één bedrijfsnetwerk voor AOC Oost en dat ook nog eens op dark fiber. Iets wat andere partijen ons niet konden leveren,” aldus Henk Vermeulen, Hoofd afdeling ICT van AOC Oost. “Met ons nieuwe dark fiber netwerk konden we stapsgewijs gaan centraliseren. Zowel de technische voorzieningen, als de ICT-organisatie en de ondersteuning door de servicedesk.”

AOC Oost is hét groene onderwijs- en loopbaancentrum voor Twente, de Achterhoek en de Stedendriehoek. AOC Oost heeft 550 medewerkers en ruim 5600 leerlingen of deelnemers. AOC Oost wil de komende jaren groeien in kwaliteit en daardoor ook in organisatieomvang.

Met vestigingen in Lochem, Enschede, Almelo, Twello, Borculo en Doetinchem onderscheidt ze zich als een slagvaardige organisatie door haar ondernemersgerichte houding.

De MBO-leerlingen en medewerkers, die allemaal over een laptop van AOC Oost beschikken, maken gebruik van een wireless netwerk en krijgen daarmee toegang tot de digitale content en internet. AOC Oost maakt daarbij gebruik van de diensten van Livelink, waarin het groene onderwijs samenwerkt.



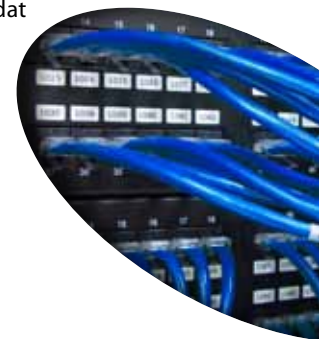
“De dark fiber oplossing van TReNT Glasvezel geeft ons de perfecte infrastructuur.”

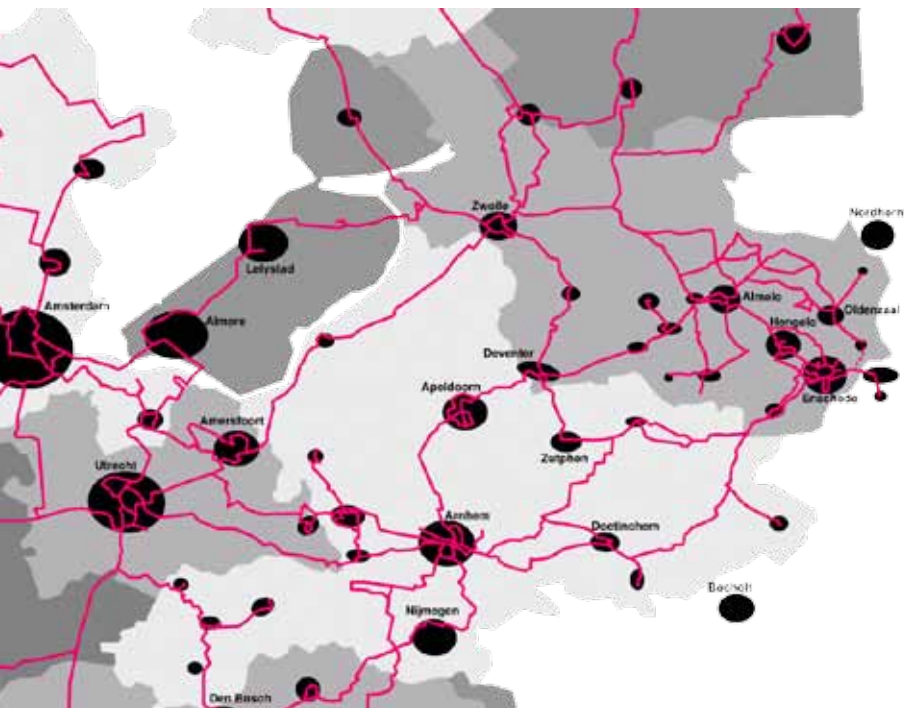
Waarom heeft AOC Oost voor TReNT Glasvezel gekozen?

- **Dark fiber netwerk.**
- **Oplossing voor één bedrijfsnetwerk binnen verzorgingsgebied van meerdere bekabelars.**
- **Wireless netwerk voor leerlingen én medewerkers.**
- **Efficiency centralisatie AOC-diensten.**

Het bedrijfsnetwerk van AOC Oost wordt nu voornamelijk gebruikt voor toegang op de onderwijslocaties tot applicaties en webbased toepassingen voor personeel en leerlingen. Maar er wordt ook over de toekomst nagedacht: VOIP telefonie en ICT-samenwerking met een andere scholengemeenschap. “Een uitwijkoplossing bij een andere scholengemeenschap geeft meer bedrijfszekerheid in geval van calamiteiten”, vertelt Vermeulen. “Daarnaast kunnen ook ondersteunende diensten makkelijker bij elkaar worden ondergebracht om zo meer efficiency te bewerkstelligen. Dit alles is mogelijk, omdat we met dark fiber over een perfecte infrastructuur beschikken.”

Door de centralisatie van de ICT voorzieningen werd ook duidelijk dat de kwetsbaarheid toenam. Bijvoorbeeld stroomuitval op één locatie waar het netwerkverkeer werd doorgerouteerd, zorgde voor een onderbreking naar de andere locaties. Op voorstel van TReNT zorgde AOC Oost ervoor dat in 2008 met een extra dark fiber verbinding deze problemen tot het verleden behoren. Het nieuwe ringnetwerk biedt AOC Oost een betere beschikbaarheid van gegevens voor leerlingen en medewerkers.





TReNT Glasvezel exploiteert een snelgroeiend, omvangrijk en fijnmazig glasvezelnetwerk in Overijssel en Gelderland. Het netwerk heeft een lengte van ruim 800 kilometer. Daarop zijn meer dan 200 organisaties aangesloten met circa 450 locaties.

Wilt u meer informatie, vrijblijvend advies, of specifiek weten wat TReNT Glasvezel voor uw organisatie kan betekenen?

Bel ons gerust: 053 - 434 18 20.



TReNT Glasvezel
Brouwerijstraat 1
7523 XC Enschede
Postbus 808
7500 AV Enschede

T: 053 434 18 20
F: 053 850 84 75
E: info@trentglasvezel.nl