

# De vereniging Van Reest tot Linde

Samenwerking met een betrouwbaar netwerk als basis



euofiber

Vijf scholen in het noorden van het land verkennen hoe ze elkaar kunnen versterken. Natuurlijk om de kwaliteit van het voortgezet onderwijs te verbeteren, maar ook om efficiënter te werken. Een gezamenlijk hoogwaardig glasvezel netwerk van Eurofiber legt de basis voor meer samenwerking. Het onderwijs heeft connectiviteit steeds harder nodig.

## **Naar samenwerking in ondersteunende diensten**

Stad & Esch, CSG Dingstede, CSG Eekeringe, RSG Tromp Meesters en het Linde College zijn zich hiervan bewust. Als aanbieders van praktijk, vmbo, havo en vwoonderwijs voor zo'n 7.500 leerlingen hebben ze gezamenlijk de connectiviteitsvraag in de markt gezet. Jan Albert Emmelkamp, IT manager van de vereniging, legt uit waarom: "Elke school had z'n eigen Office-omgeving, eigen serverruimte en eigen netwerk. Dat moest anders. We wilden één gezamenlijk netwerk en één gezamenlijk datacenter."

Dit levert een aanzienlijke kostenoptimalisatie op en biedt meerwaarde voor het onderwijs. "We kunnen dankzij een goed netwerk bijvoorbeeld documenten en data delen en voor leerlingen op verschillende locaties

gezamenlijke lessen organiseren, gegeven door één vakdocent. De uitwisselbaarheid neemt dus toe. Ons uitgangspunt is 'in the cloud, tenzij'. Dat vraagt om betrouwbare connectiviteit. We verwachten dat het dataverkeer nog verder zal toenemen door de inzet van filmpjes, foto's, 3Dmodellen, virtual reality en augmented reality waardoor we ook behoefte hebben aan een steeds grotere bandbreedte."

## **Hoge eisen**

Het nieuwe netwerk moet dus robuust, betrouwbaar en toekomstbestendig zijn. De vereniging Van Reest tot Linde wilde een hoogwaardig gesloten glasvezelnetwerk met lage latency en hoge redundantie: vrijwel altijd beschikbaar en met hoge capaciteit. Eurofiber kwam als beste uit de selectie om alle locaties van de vereniging met elkaar en met het nieuw gekozen datacenter in Meppel te verbinden.

## **Betrouwbare partner**

"Eurofiber heeft een bewezen track record in het onderwijs en staat bekend als een gerenommeerde en betrouwbare partner", benadrukt Emmelkamp. "Voor het eigen netwerk dat wij voor ogen hadden, bood Eurofiber hun Ethernet VPNoplossing aan. Via het datacenter gaan we het internet op en met Secure Cloud Connect hebben we toegang tot de cloud van Microsoft voor onze Officeapplicaties en data."

Op het hele traject legde Eurofiber nieuwe hoogwaardige glasvezelkabels aan, waarbij alle hobbels als vergunningen en ondergrondse obstakels vlot zijn genomen. De scholen worden één voor één op het nieuwe netwerk met de cloud-omgeving aangesloten.

### **Ervaring met scholen**

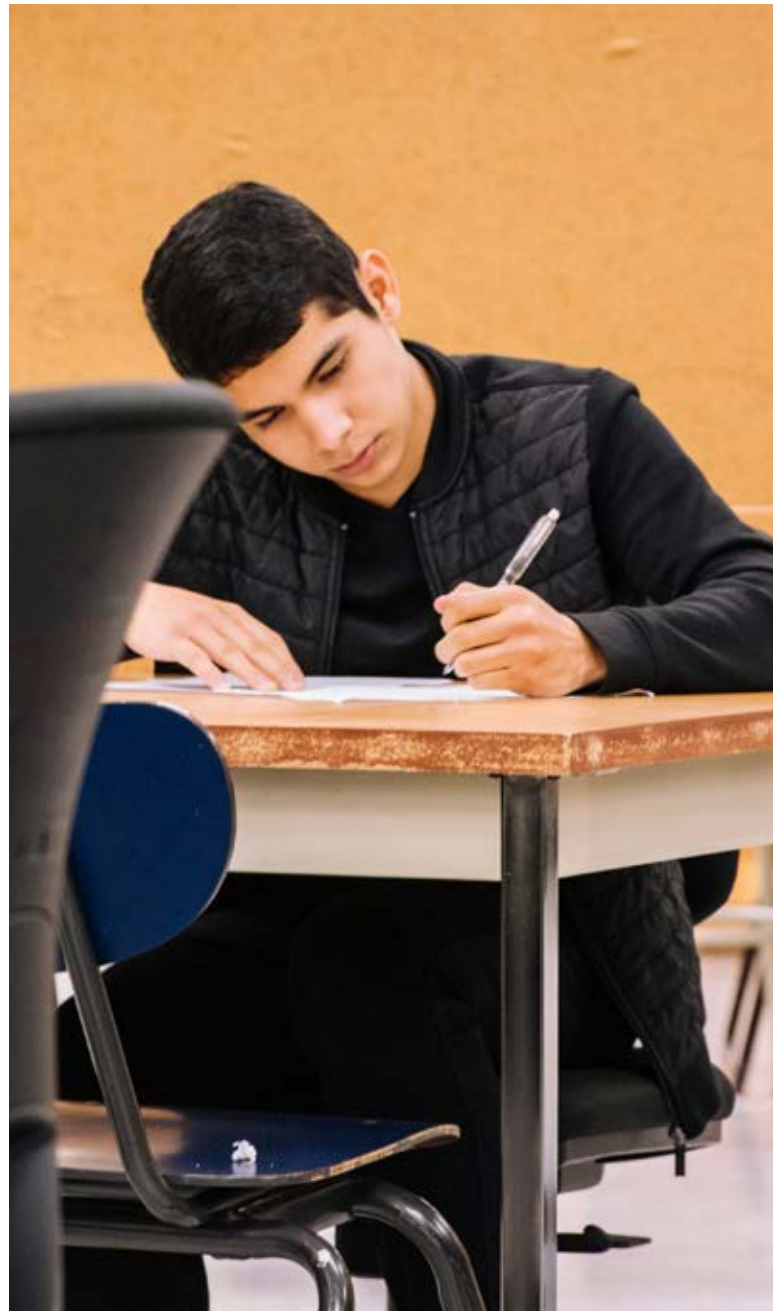
"Het is complex om in een gezamenlijk netwerk al het dataverkeer de juiste kant op te sturen. Dat vraagt om duidelijke communicatie en goede afstemming. Met het team van Eurofiber verloopt dat goed. We weten zelf niet altijd de oplossing, maar ze denken goed met ons mee. Hun solution architect en accountmanager voor het onderwijs zijn kundig en komen met duidelijke uitleg. Door hun ervaring met scholen konden ze ons bijvoorbeeld adviseren over de benodigde bandbreedte. De juiste experts zitten aan tafel en we zien het echt als een gezamenlijk project."

Na de uitrol is het project niet afgerond want Eurofiber blijft verantwoordelijk voor de instandhouding van het netwerk. Het Network Monitoring Center bewaakt 24/7 de hele infrastructuur om eventuele schade zo snel mogelijk in kaart te brengen en te verhelpen. Deze dienstverlening hoort bij het keurmerk 'vitale infrastructuur' dat het glasvezelnetwerk van Eurofiber heeft.

### **Betrouwbaar netwerk, goede service**

"De leerlingen en medewerkers merken nauwelijks iets van de overgang", vervolgt Emmelkamp. "Lesrooster, e-mail, leerlingvolgsysteem en programma's blijven continu beschikbaar. Wel zal het dataverkeer op een aantal locaties sneller zijn, omdat ze er in bandbreedte flink op vooruitgaan. Bovendien is het aantal DDoS-aanvallen merkbaar afgenomen."

"Heel belangrijk is dat het hoogwaardige glasvezelnetwerk van Eurofiber en hun professionele ondersteuning onze IT-infrastructuur goed, efficiënt en beheersbaar maken. En als er onverwachte problemen zijn, kunnen we door de snelle opvolging op vragen en problemen binnen onze organisatie communiceren dat er hard aan de oplossing wordt gewerkt."



### **Duurzame samenwerking**

"We spreken elkaar regelmatig, zodat we kunnen anticiperen op toekomstige ontwikkelingen. De samenwerking moet goed zijn om de juiste keuzes te maken voor nu en de toekomst. We worden steeds afhankelijker van de infrastructuur door de toenemende online toepassingen. Onze locaties hebben een snel, stabiel en betrouwbaar netwerk nodig, anders gaat de hele organisatie inclusief onderwijsfunctie uit de lucht. Zo cruciaal is dus connectiviteit. Eurofiber is een onmisbare schakel in de keten."



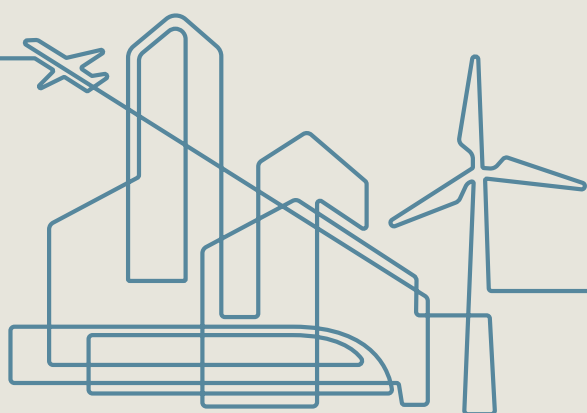
#### **De case De vereniging Van Reest tot Linde**

- Betrouwbaar privénetwerk met Ethernet VPN
- Connectiviteit tussen alle scholen en het datacenter
- Veilige toegang tot de cloud met Secure Cloud Connect
- Stabiele verbinding dankzij hoogwaardig, redundant glasvezelnetwerk van Eurofiber
- Flexibele, schaalbare bandbreedte, gericht op toekomstige gebruiksbehoefte

“We worden steeds afhankelijker van de infrastructuur door het groeiend aantal online toepassingen in het onderwijs”

# 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](mailto:info@eurofiber.com)  
[eurofiber.com](http://eurofiber.com)

  
eurofiber