

Managed Dark Fiber

- Landelijk dekkend glasvezelnetwerk in eigen beheer
- Hoge kwaliteit, lage demping en latency
- Volledig ondergronds en gelast
- Beschikbaar in meeste datacentra in Nederland en België
- Geschikt voor hoge bandbreedte toepassingen
- Snelste reparatietijden in de markt (gegarandeerd < 8 uur)



Door uw bedrijfskritische IT-systemen op meerdere locaties te laten draaien, garandeert u de continuïteit van uw organisatie. Zo stelt u uw medewerkers en andere gebruikers in staat om ongestoord door te werken bij systeemuitval op een van uw locaties. Dit vergt verbindingen met zeer hoge bandbreedtes, die meegroeien met uw behoeften. Met Managed Dark Fiber biedt Eurofiber u de juiste oplossing voor deze en andere veeleisende toepassingen.

Met een Managed Dark Fiber-verbinding (onbelichte glasvezel) beschikt u over een glasvezelverbinding waarvan u twee vezels zelf mag belichten. De bandbreedte van de verbinding is nagenoeg onbepaald en bepaalt u zelf door de keuze van uw apparatuur. U huurt de Managed Dark Fiber-verbinding op basis van de afstand die tussen uw locaties wordt overbrugd.

Efficiënt gebruik

U kunt ervoor kiezen om aan beide zijden van de glasvezelverbinding direct uw eigen netwerkapparatuur aan te sluiten of met eigen WDM (Wavelength Division Multiplexing)-apparatuur meerdere toepassingen te stapelen. De combinatie van Dark Fiber met WDM maakt het mogelijk om meerdere Ethernet- en fiberchannel-verbindingen over dezelfde glasvezelverbinding te realiseren. U kunt bijvoorbeeld het dataverkeer van uw serveromgeving en uw storage-omgeving via verschillende verbindingen van 10 Gb/s over een Dark Fiber transporteren. Door op deze manier verschillende lichtpaden te combineren, is het mogelijk de capaciteit uit te breiden tot bijvoorbeeld 100 Gb/s of meer.

Volledig gemanaged

Managed Dark Fiber van Eurofiber biedt u de voordelen van een eigen glasvezelinfrastructuur, zonder dat u zelf het beheer hoeft te doen. Zo zorgen wij ervoor dat uw Dark Fiber-netwerk wordt geregistreerd bij het Kabels en Leidingen Informatie Centrum (KLIC), voeren wij reconstructies uit die de overheid oplegt en doen wij reparatie na graafschade. Op ons netwerk hebben we een Optical Network Monitoring System (ONMS) geïnstalleerd dat continu de beschikbaarheid van de infrastructuur bewaakt. Bij een eventuele kabelbreuk (door bijvoorbeeld graafwerkzaamheden) kan het ONMS exact meten waar de breuk zich bevindt. Om onze hoogwaardige kwaliteit te kunnen blijven garanderen wordt structureel preventief onderhoud verricht.

Managed Dark Fiber is een schaalbare en betrouwbare oplossing.

Bijvoorbeeld ideaal voor:

- Organisaties die zelf voor hun belichting willen zorgen
- Organisaties met fysiek gescheiden datacenterlocaties
- Scholengemeenschappen met verschillende dependances
- Samenwerkende zorginstellingen en ziekenhuizen met diverse vestigingen
- Samenwerkende of samengevoegde gemeentelijke instanties
- Slimme energie- en waternetwerken
- Netwerken voor cameratoezicht en verkeersregelinstallaties

Ringstructuren

Heeft u veel locaties die geografisch dicht bij elkaar liggen? Dan is een eigen glasvezelring op basis van Dark Fiber het overwegen waard. Door uw locaties 'aan elkaar te rijgen aan een glasvezelketting' kunt u de telecomkosten per locatie sterk reduceren – ook al is het bandbreedtegebruik niet overal even hoog. Een Dark Fiber-ring biedt u ook de perfecte basis voor innovatie. U kunt bijvoorbeeld processen eenvoudig centraliseren, zoals IT-systemen, dataopslag, systemen voor camera- en toegangscontrole, en uw telefonieverkeer over hetzelfde netwerk als uw data- en internetverbindingen laten lopen (IP-telefonie).

Door Dark Fiber in ringen te bouwen, realiseert u een infrastructuur met de hoogst mogelijke beschikbaarheid en betrouwbaarheid, door het volgen van volledig gescheiden tracés, voor bestaande en toekomstige toepassingen.

Beschikbaarheid

Ons glasvezelnetwerk ligt volledig ondergronds, in hoogwaardige mantelbuizen. De glasvezels zijn aan elkaar gelast, in plaats van gepatched. Dit alles zorgt voor een zeer hoge beschikbaarheid en een zeer lage storingsgevoeligheid. Door het lassen van de glasvezels is bovendien de demping van de verbinding laag. Dit kan een voordeel voor u zijn: in bepaalde gevallen kunt u apparatuur met goedkopere optische interfaces gebruiken.

Service

De beschikbaarheid van ons glasvezelnetwerk is minimaal 99,9%. Door te kiezen voor een volledig gescheiden tweede glasvezelroute, kunt u uw beschikbaarheid verhogen naar minimaal 99,99%. Daarnaast kunt u rekenen op de 24 x 7 ondersteuning van de experts op het Eurofiber Network Monitoring Center. Het Network Monitoring Center wordt bemand door Nederlands en Engels sprekende experts.

Eurofiber Nederland

Safariweg 25-31
3605 MA Maarssen
+31 (0)30 242 87 00
info@eurofiber.nl

Eurofiber België

Belgicastraat 5 bus 7
Building Fountainplaza 504
1930 Zaventem
+32 (0)2 307 12 00
info@eurofiber.be