

De volgende stap in
IT-continuïteit:

maximale controle met Private Cloud





De omgeving wordt 24/7 gemonitord en beheerd door Nederlandse experts."

Voor veel organisaties staat de IT-omgeving op een kantelpunt. Eigen servers of colocationoplossingen voldoen vaak nog, maar brengen steeds hogere kosten en complexiteit met zich mee. Hardware moet worden vervangen, kennis is schaars en compliance-eisen nemen toe. Tegelijkertijd willen organisaties wendbaar blijven zonder voortdurend te investeren in infrastructuur of specialistische kennis. Ze moeten er ook voor zorgen dat ze bij storingen of calamiteiten veilig en snel kunnen herstellen.

De Eurofiber Private Cloud biedt een alternatief: een bewezen, veilige en volledig beheerde IT-omgeving die draait in Nederland en altijd beschikbaar is. Je wordt ontzorgd op het gebied van beheer en onderhoud, terwijl je de controle behoudt over je data, toegang en configuraties.

Een omgeving die gewoon goed werkt

De Private Cloud oplossing van Eurofiber is ontworpen voor organisaties die hun IT betrouwbaar, schaalbaar en compliant willen inrichten, zonder de operationele druk van dagelijks beheer.

Met deze oplossing beschik je over een dedicated cloudomgeving die draait op Eurofibers eigen infrastructuur: acht Tier 3 designed datacenters en een landelijk glasvezelnetwerk van 76.000 kilometer. Daarmee weet je precies waar je data zich bevindt en onder welke wetgeving die valt.

De omgeving wordt 24/7 gemonitord en beheerd door Nederlandse experts. Updates, patches en beveiligingsmaatregelen worden automatisch uitgevoerd, zodat je altijd beschikt over een actuele en veilige omgeving. Zo heb je geen zorgen meer over het vinden en behouden van de juiste IT-specialisten: Eurofiber zorgt voor continuïteit, kennis en beheer.



“

Organisaties profiteren van geografische spreiding, lage latency en een beschikbaarheid van 99,99%.”

Technische basis: de lagen van de Eurofiber Private Cloud

De Eurofiber Private Cloud vormt de vitale infrastructuur waarop organisaties kunnen bouwen. Het platform combineert moderne virtualisatietechnologie met de zekerheid van drie eigen Tier 3 designed datacenters in Amsterdam, Utrecht en Rotterdam. Deze locaties zijn onderling verbonden via een redundante 100 Gbps backbone binnen het eigen glasvezelnetwerk van Eurofiber. Hierdoor profiteren organisaties van geografische spreiding, lage latency en een beschikbaarheid van 99,99%.

Datacenterlaag

De Private Cloud-omgeving draait volledig in Eurofiber's eigen Nederlandse datacenters, die zijn ontworpen voor maximale uptime, robuuste continuïteit van de dienstverlening en optimale prestaties. De productieomgeving is verdeeld over twee Availability Zones (AZ): Amsterdam en Rotterdam, waarbij continue replicatie tussen beide locaties plaatsvindt. Deze geografische spreiding zorgt ervoor dat diensten beschikbaar blijven, zelfs als één locatie een storing ondervindt. Om de veerkracht verder te vergroten, zijn beheersystemen gescheiden van klant workloads en worden aanvullende back-updiensten gehost op een derde locatie in Utrecht.

De datacenters voldoen aan [certificeringen](#) zoals ISO 27001, ISO 27017 en ISAE 3402. Deze certificeringen tonen aan dat er wordt voldaan

aan strenge beveiligings- en compliance-eisen. Alle data blijft binnen Nederland en wordt beschermd volgens de strikte eisen die gelden voor vitale infrastructuur.

Compute- en storagelaag

De compute- en storagecapaciteit zijn gebaseerd op VMware vSphere en vSAN, technologieën die zijn ontworpen om hoge prestaties, schaalbaarheid en betrouwbaarheid te leveren. Binnen dit platform wordt jouw data continu gesynchroniseerd tussen de twee locaties, zodat deze altijd toegankelijk blijft. Daarnaast wordt data binnen elke locatie gespiegeld, wat een extra beschermingslaag biedt tegen hardwarestoringen.

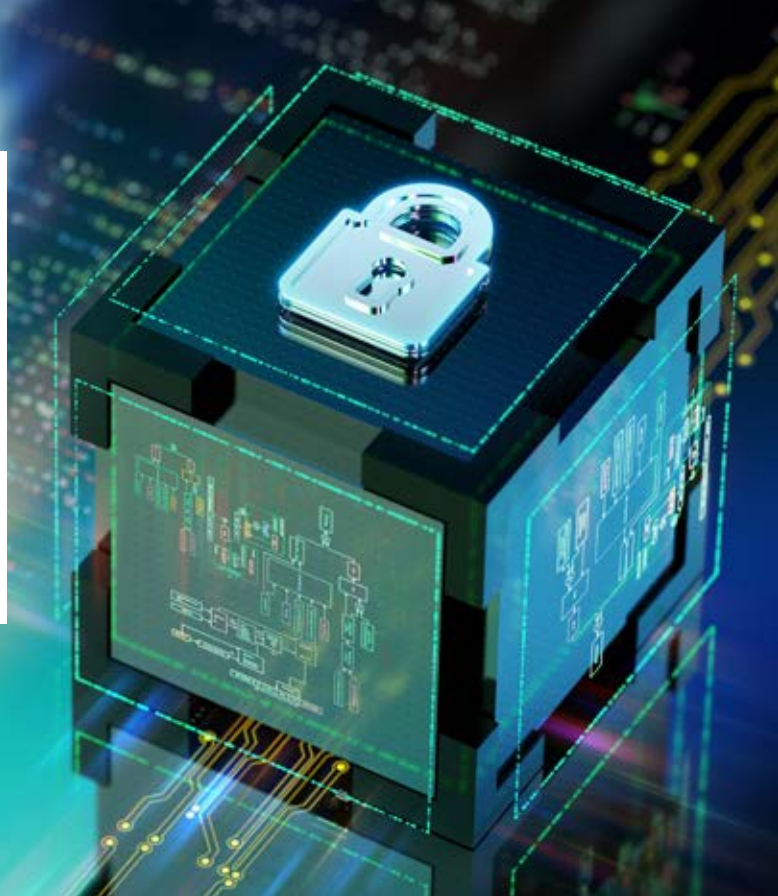
Met Eurofiber beschik je over gegarandeerde resources binnen een private cloudomgeving, terwijl je volledige controle behoudt over gebruik en beheer. Door centraal beheer van hardware en virtualisatielagen garandeert Eurofiber consistente prestaties, voorspelbare kosten en operationele continuïteit.

Netwerkvirtualisatie

De netwerklaag is opgebouwd op VMware NSX en vormt de softwaregestuurde basis van het virtuele datacenter. Hierdoor kun je netwerken overzichtelijk inrichten per omgeving of applicatie en passende beveiligingsmaatregelen toepassen. Zo blijven systemen flexibel en goed beschermd.



Elke laag van het platform is ontworpen volgens het principe van security by design, met continue monitoring, patching en beheer vanuit Nederland."



Dankzij de integratie met het eigen netwerk van Eurofiber, inclusief verbindingen met private en public clouds, ontstaat er een veilige en snelle verbindingen tussen datacenters, klantlocaties en cloudomgevingen.

Beveiliging en compliance

Elke laag van het platform is ontworpen volgens het principe van security by design, met continue monitoring, patching en beheer vanuit Nederland. Voor aanvullende beveiligingsen compliance behoeften werkt Eurofiber samen met toonaangevende securitypartners, zodat organisaties kunnen vertrouwen op een omgeving die voldoet aan de hoogste normen voor dataveiligheid, continuïteit en governance.

Beheer en flexibiliteit

De Eurofiber Private Cloud combineert managed infrastructuur met volledige klantautonomie. Eurofiber beheert de fysieke infrastructuur, virtualisatielaag, netwerk en beveiliging, terwijl organisaties zelf hun virtuele machines, besturingssystemen en applicaties beheren.

Via VMware Cloud Director (VDC) heeft de klant direct inzicht en controle over het aanmaken, inrichten en verdelen van capaciteit. Deze taakverdeling combineert de voordelen van een volledig beheerde infrastructuur met de flexibiliteit van een eigen cloudomgeving. Zo ontstaat een stabiel en toekomstgericht platform dat groei, vernieuwing en naleving van wet- en regelgeving ondersteunt binnen complexe IT-omgevingen.

Of je organisatie nu de volgende stap wil zetten richting een volledig private cloudomgeving of juist zoekt naar de juiste balans binnen een hybride cloudstrategie, de keuzes zijn strategisch en vragen om zorgvuldige afweging. De cloudspecialisten van Eurofiber helpen je graag bij het verkennen van de mogelijkheden, afgestemd op je bestaande infrastructuur, compliance-eisen en toekomstplannen. Plan een vrijblijvend oriëntatiegesprek om samen te bepalen welke cludaanpak het best aansluit bij de ambities van jouw organisatie.



Belangrijkste features

- **HCI multi-site architectuur:** Profiteer van dedicated of gedeelde hypervisors met enterprise-grade SAN-opslag.
- **Maximale veiligheid:** Onze private cloud is soeverein en gehost in Nederlands beheerde datacenters met certificeringen zoals ISO 27001, ISO 27017 en ISAE 3402.
- **Software-defined networking (NSX):** Flexibele netwerkinrichting met ondersteuning voor internet-, Ethernet-, BGP- en DC Spine-connectiviteit.
- **Dynamische schaalbaarheid:** Breid compute- of storagecapaciteit eenvoudig uit wanneer nodig.
- **Transparante kosten:** Duidelijke, voorspelbare prijzen met maandelijkse facturatie.
- **Altijd beschikbaar:** Een fouttolerant platform met een redundante 100 Gbps private backbone tussen locaties.
- **Inzicht en controle:** Monitor prestaties en optimaliseer het gebruik van je resources met uitgebreide statistieken.
- **Resourcebeheer en -configuratie:** Maak eigen templates om snel nieuwe VM's te provisionen.
- **Betrouwbare back-up:** Maak snel kopieën van je data op meerdere locaties en herstel deze eenvoudig.
- **Licentieopties:** Voorzie je Virtual Machines van licenties via diverse SPLA-opties.
- **24/7 dedicated support:** Een deskundig team van cloudprofessionals staat altijd voor je klaar.

Meer weten of contact opnemen?

Onze experts staan klaar om je te adviseren en samen met jou een toekomstbestendige IT-omgeving te realiseren.

Neem gerust contact met ons op voor een vrijblijvende kennismaking via sales@eurofibercloudinfra.com, bel **+31 (0)30 242 8720** of [bezoek onze website](#).