

AMSTERDAM INTERNET EXCHANGE - AMS-IX

Geen grenzen aan
de groei

DE OPLOSSING **Dubbele sterstructuur**

In 2004 richtte AMS-IX zijn infrastructuur opnieuw in. Doel: het opheffen van beperkingen in capaciteit en schaalbaarheid, het verbeteren van de prestaties en ruimte bieden voor nieuwe diensten. De vier locaties (SARA, NIKHEF, TeleCity II en Global Switch) die eerder in een ringvorm met elkaar verbonden waren, zijn in de nieuwe situatie aan elkaar gekoppeld in een dubbele sterstructuur. Deze omvat diverse 'photonic switches' met elk 64 poorten, waarop zo'n 50 grote afnemers rechtstreeks zijn aangesloten op de ethernet core-switches op basis van verbindingen van 10 Gbps.

Unieke photonic switches

Diverse Ethernet edge-switches zorgen voor de aansluiting van de gebruikers met aansluitingen < 10Gbps. De inzet van de 'photonic switches' is een unicum in de wereld van de internet exchanges. Deze maken het niet alleen mogelijk om te voldoen aan de grote vraag naar bandbreedte van leden, maar bieden ook de nodige back-upfunctionaliteit. Moet er een migratie plaatsvinden of is er een storing bij een van de switches, dan wordt het verkeer automatisch via de andere omgeleid zonder dat gebruikers ook maar iets van een vertraging merken.



- **Flexibele bandbreedte**
- **Snelle uitbreiding**
- **De capaciteit in eigen hand**
- **Kostenefficiency**
- **Onafhankelijkheid**

“Met Eurofiber kunnen we direct schakelen en beantwoorden aan de groeiende vraag naar bandbreedte van onze gebruikers.”

Job Witteman, CEO, AMS-IX

DE VOORDELEN **Geen dienstenaanbieder**

De samenwerking tussen AMS-IX en Eurofiber is niet nieuw. Het internetknooppunt maakt al sinds 2001, toen het twee nieuwe locaties moest ontsluiten, gebruik van glasvezelverbindingen van Eurofiber. "Belangrijk voor ons is dat Eurofiber gespecialiseerd is in glasvezel en zelf geen diensten aanbiedt. Daardoor zit je niet met elkaar in een concurrentiepositie en dat geldt ook voor onze leden", aldus Witteman.

Beantwoorden aan groeiende vraag

Ook de flexibiliteit van Eurofiber vindt Witteman heel belangrijk. "We hebben een contract afgesloten dat ons in staat stelt om heel snel grote hoeveelheden glasvezels in bundels af te nemen. Dat is goedkoper en minder kwetsbaar dan als je met DWDM-switches de capaciteit vergroot. Door de afspraken die we met Eurofiber hebben gemaakt, kunnen we direct schakelen en beantwoorden aan de groeiende vraag naar bandbreedte van onze gebruikers."



Eurofiber is een gespecialiseerde aanbieder van managed dark fiber-verbindingen en Ethernet-diensten vanaf 10 Mbps. Het fijnmazige glasvezel-netwerk ligt verspreid door heel Nederland en wordt continu uitgebreid. Ruim 25% van het internetverkeer in Nederland gaat over het netwerk van Eurofiber. Van het mobiele communicatieverkeer is dat ruim 50%.

Eurofiber staat voor vrijheid om te kiezen en ruimte om te groeien. Het onafhankelijke netwerk geeft organisaties een vrije keuze uit de diensten die zij op hun glasvezelverbinding willen inzetten en uit de dienstenleveranciers. Het wijdvertakte netwerk, het diverse productaanbod en de mogelijkheid om de bandbreedte op ieder moment te verhogen, bieden ruimte om te innoveren en te groeien.

Ultrasnelle, hypermoderne, superieure, wijdvertakte, veilige, oerdegelijke, onafhankelijke, breed inzetbare, moeiteloos meegroeiende glasvezelverbindingen.

