

Customer Case

Telindus-ISIT bouwt en onderhoudt SURFnet6 netwerk met Nortel technologie



SURFnet6 verbindt vanaf eind 2005 alle Nederlandse universiteiten, academische ziekenhuizen en de grote meerderheid van de andere instituten voor hoger onderwijs en onderzoek met elkaar en de rest van de wereld.

Telindus-ISIT heeft de opdracht gekregen van SURFnet, de organisatie achter het Nederlandse computernetwerk voor hoger onderwijs en onderzoek, om het revolutionaire SURFnet6-netwerk te implementeren en pleegt tevens daarop het onderhoud tot 2010.

- > *SURFnet6 is een van de meest geavanceerde netwerken ter wereld*
- > *Telindus-ISIT gekozen om zijn hoogwaardige kennis*

The Network &
Storage Company



together with



SURFnet6 is gebouwd met technologie van Nortel Networks en Avici Systems en heeft een hybride optische en IP-infrastructuur. Door gebruik te maken van dark fibres en lichtpaden kan het netwerk een bandbreedte leveren van meer dan 1Gbit per seconde. De hybride infrastructuur maakt het namelijk mogelijk om grote IP-verkeersstromen dynamisch te schakelen over de IP-laag of over het optische netwerk, afhankelijk van de applicatie.

Grid computing realiteit

Het netwerk biedt een oplossing voor zowel het verkeer tussen veel verschillende eindbestemmingen (zoals het internet) als voor de snelgroeiende hoeveelheid grote punt-naar-punt datastromen (zoals in grids). Bij grid computing worden de data op en de rekenkracht van veel verschillende computers gebruikt om een - vaak technisch of wetenschappelijk - probleem op te lossen dat vraagt om enorm veel processingcycli of toegang tot grote hoeveelheden data. Er wordt in wetenschappelijke kringen al lang over gesproken, maar met de komst van een grid netwerk zoals SURFnet6 is dit ook echt mogelijk.

Hoogwaardige kennis

SURFnet6 is een van de meest geavanceerde netwerken ter wereld. Daarom was het voor SURFnet van belang dat het netwerk werd geïmplementeerd door een integrator en dienstverlener met hoogwaardige kennis en een grote onderzoekdrang. Dit project behelst immers niet alleen de implementatie van het nieuwe netwerk, maar ook onderzoek naar nieuwe netwerktechnologieën en grids. Telindus-ISIT is behalve integrator ook zelf ontwikkelaar van IP-technologie en dat is terug te vinden in de cultuur van het bedrijf en het hoge kennisniveau. Deze sluiten goed aan bij de innovatiedrang van SURFnet.

Academische wereld een speerpunt

Telindus-ISIT bedient de academische markt al langer en kent de problemen waar deze sector mee worstelt, zoals de sterk groeiende datavolumes en een toenemend aantal gebruikers dat gelijktijdig van het netwerk gebruik wil maken. Met de diepgaande kennis van de fysieke capaciteiten van SURFnet6 kan Telindus-ISIT zijn klanten in de educatiemarkt nog beter adviseren over de toepassingen die op het SURFnet6 netwerk mogelijk zijn.

Over Telindus-ISIT

Telindus-ISIT, onderdeel van de Belgacom Group, is specialist op het gebied van convergentie van spraak, data, video, storage en beveiliging. De organisatie kenmerkt zich door objectief advies en de hoge mate van innovatie. Als 'The Network & Storage Company' levert het, als een van de weinige in de markt, volledig geïntegreerde end-to-end netwerk- en storage-oplossingen aan zowel bedrijven als (semi-) overheidsorganisaties. Tevens biedt Telindus-ISIT diverse managed services, van het beheren en monitoren van netwerk- en storage-omgevingen tot het volledig uitbesteden van alle netwerk gerelateerde activiteiten, zoals managed storage en managed WAN-optimalisatie. De afdeling Education Services van Telindus-ISIT tenslotte, beschikt over een uitgebreid portfolio aan ICT-opleidingen van met name vendorspecifieke certificeringstrajecten op het gebied van netwerken, storage en office-applicaties.



Meer informatie over Telindus-ISIT:
Krommewetering 7, 3543 AP Utrecht, the Netherlands
T +31 (0)30 247 77 11, info@telindus-isit.nl



together with

