

## **Persbericht**

**Embargo tot 14 december 1998**

### **Europese onderzoekers in een hogere versnelling**

#### **TEN-155 operationeel!**

De samenwerking tussen onderzoekers op Europees niveau kreeg een enorme impuls met de ingebruikneming van het nieuwe pan-Europese onderzoeksnetwerk TEN-155 op 11 december 1998. TEN-155 verbindt 16 Europese universiteitsnetwerken en heeft een capaciteit tot 155 Megabit per seconde. Hierdoor zien onderzoekers en studenten op universiteiten en onderzoeksinstituten de capaciteit van hun pan-Europese netwerkverbindingen met tenminste een factor 7 toenemen! Het netwerk maakt direct gebruik van SDH technologie en omvat meerdere internationale OC-3 verbindingen. Voor het eerst is de beschikbare hoeveelheid bandbreedte op internationaal niveau gelijk aan de bandbreedte die de universiteitsnetwerken op nationaal niveau ter beschikking staat; dit als direct gevolg van de liberalisering van de telecommunicatiemarkt in Europa.

Naast een basic IP service biedt TEN-155 gegarandeerde 'Quality of Service' door een gecombineerd gebruik van ATM en IP technologie. Deze 'Managed Bandwidth' service stelt gebruikersgroepen op universiteiten en onderzoeksinstituten in staat tijdelijke verbindingen met gegarandeerde capaciteit op te zetten. Hiermee komt TEN-155 tegemoet aan de behoefte van de Europese onderzoeksgemeenschap naar meer bandbreedte en gegarandeerde servicekwaliteit. TEN-155 is het eerste pan-Europese netwerk dat geavanceerde toepassingen daadwerkelijk ondersteunt en creëert daarmee een nieuwe dimensie in de samenwerking tussen onderzoekers op Europees niveau.

De eerste elementen van het TEN-155 netwerk die in gebruik werden genomen waren de 155 Mbps SDH-ring tussen Frankrijk, Duitsland, Nederland en het Verenigd Koninkrijk en de aansluiting van de Scandinavische landen (door middel van een knooppunt in Zweden) en Zwitserland met Duitsland en Nederland. Een verbinding tussen Nederland en België met een capaciteit van 34 Mbps zal op 17 december operationeel worden. De onderzoeksnetwerken in Oostenrijk, de Tsjechische Republiek, Griekenland, Hongarije en Italië zullen voor eind januari 1999 van het bestaande TEN-34 netwerk overgaan op TEN-155. Luxemburg, Portugal, Slovenië en Spanje zullen kort daarop volgen en ook is een verbinding naar Ierland gepland in 1999. Op 1 januari 1999 wordt het netwerk tevens uitgebreid met een nieuwe 155 Mbps verbinding naar de Verenigde Staten.

Het TEN-155 netwerk wordt georganiseerd en geïmplementeerd door een consortium van alle onderzoeksnetwerken in Europa (nationale organisaties die universiteiten en onderzoeksinstituten een datacommunicatienetwerk gebaseerd op Internet technologie aanbieden los van het commerciële Internet) met DANTE als Coördinerende Partner. DANTE is een bedrijf zonder winstoogmerk dat opgericht werd in 1993 om pan-Europese Internetverbindingen voor de Europese onderzoeksgemeenschap te organiseren. Het TEN-155 netwerk wordt financieel ondersteund door de Europese Commissie als onderdeel van het Vierde Kader Programma.

Unisource Belgium levert als voornaamste aanbieder van het TEN-155 netwerk connecties in België, Frankrijk, Duitsland, Italië, Nederland, Spanje, Zweden, Zwitserland en het Verenigd Koninkrijk. DANTE heeft daarnaast contracten met Datakom, Matav, Mero en OTE voor verbindingen naar respectievelijk Oostenrijk, Hongarije, de Tsjechische Republiek en Griekenland en is in de laatste fase van het afsluiten van contracten voor verbindingen naar Portugal en Slovenië.

---

[14 December 1998]