

Persbericht

Voor aankondiging op 17 september 1998

155 Mbps Trans-Europees Netwerk

TEN-155 - Europa in een hogere versnelling!

Europese researchers kunnen als eerste profiteren van de liberalisering van de Europese telecommunicatiemarkt. Na jaren van monopolistisch vastgestelde prijzen en beschikbaarheid van slechts beperkte bandbreedte voor pan-Europese connectiviteit, zal het nieuwe Europese Research Network 'TEN-155' als eerste de kloof tussen beschikbare en betaalbare bandbreedte overbruggen.

TEN-155 zal Europese researchers voorzien van een core netwerk met een capaciteit van 155 Mbps. Het netwerk is gebaseerd op SDH technologie en verbindt Duitsland, Frankrijk, Italië, Nederland, Oostenrijk, Zweden, Zwitserland en de Verenigd Koninkrijk. België, Griekenland, Hongarije, Slovenië, Spanje en de Tsjechische Republiek zullen een 34/45 Mbps aansluiting krijgen aan het netwerk en Luxemburg en Portugal een 10 Mbps aansluiting. In het ontwerp van het netwerk is tevens voorzien in een uitbreiding van de service naar de VS en andere continenten.

De toenemende afhankelijkheid van internetdiensten voor gemeenschappelijk onderzoek door instellingen en universiteiten in Europa leidt tot steeds hogere eisen aan netwerkcapaciteit. De nationale onderzoeksnetwerken (dit zijn de nationale organisaties die de universiteiten en de onderzoeksinstellingen aan elkaar verbinden tot een niet-commercieel internet) zijn in de afgelopen jaren aan deze vraag tegemoet gekomen door op nationaal niveau de bandbreedte te verhogen tot 155 Mbps. Op pan-Europees niveau was deze bandbreedte echter noch beschikbaar noch betaalbaar tot 1 januari 1998.

TEN-155 doorbreekt de situatie van monopolistische prijzen en beperkte bandbreedte uit het pre-liberaliseerde Europa. Het nieuwe netwerk combineert het beste van IP en ATM technologie en biedt een gegarandeerde servicekwaliteit in het geval van ATM, naast een 'best effort' IP service. Een ontwikkelingsprogramma zal de geavanceerde IP en ATM technologie testen in een Wide Area en internationale omgeving om de resultaten in een later stadium te implementeren. Hiermee komt het TEN-155 netwerk tegemoet aan de eisen van de Europese research centra voor meer bandbreedte en gegarandeerde servicekwaliteit voor internationale communicatie en samenwerking.

De migratie van TEN-34, het huidige Europese onderzoeksnetwerk, naar het nieuwe netwerk start in de herfst.

TEN-155 wordt gerealiseerd door een consortium van alle Europese research-netwerken met DANTE als coördinerende partner. In 1993 werd opgericht om pan-Europese internet-connectiviteit voor Europese onderzoeksinstellingen te organiseren en te managen.

Het contract voor de levering van het grootste deel van de capaciteit en de managed bandwidth service is aan Unisource Belgium toegekend. Over additionele contracten wordt nog met andere Europese telecom-aanbieders onderhandeld.

Het TEN-155 netwerk wordt mede-gefinancierd door de Europese Commissie in het kader van het 'Fourth Framework Programme'.

[17 September 1998]