

## **EGEE kijkt uit naar de toekomst tijdens zijn vierde conferentie**

De vierde EGEE (Enabling Grid for E-science) conferentie gaat door in Pisa, Italië van 24 tot en met 28 oktober 2005. Het EGEE project realiseert in zijn soort de grootste gridinfrastructuur ter wereld en is Europa's vlaggeschip in "Research Infrastructures" en ondersteunt zes wetenschappelijke domeinen die meer dan twintig verschillende toepassingen omvatten.

De EGEE conferentie in Pisa valt ook samen met één van de voornaamste mijlpalen van het project: in het begin van oktober werden sinds het begin van het jaar 2 miljoen taken met succes uitgevoerd .

Het bereiken van deze 2 miljoen taken in amper 10 maand tijd is een belangrijke prestatie voor dit project dat immers als doel heeft een gridinfrastructuur uit te bouwen die door de wetenschappers kan gebruikt worden in hun dagelijks werk. In combinatie met "Service Challenges" die de basis grid infrastructuur testen en de "Data Challenges" die individuele toepassingen testen is het bereiken van deze mijlpaal een bewijs van de robuuste en betrouwbare dienst die door EGEE geleverd wordt.

De vierde EGEE conferentie gaat door in het "*Palazzo dei Congressi*" in het centrum van de historische stad Pisa , onder de hoede van het Italiaans Instituut voor Nucleaire Fysica (INFN) en brengt vermaarde sprekers uit de internationale wetenschappelijke en IT wereld, lokale autoriteiten en de Europese Commissie. Gedurende plenaire sessies en meer gerichte discussies zal er verder geborduurd worden op het thema van dit evenement: "Globale en blijvende e-infrastructuur voor Wetenschappelijke Kennis in de 21e eeuw". Tevens zullen er demonstraties gedaan worden van toepassingen die nu op de grid uitgevoerd worden. De discussie met de industrie aangaande de commerciële toekomst van de grid zal aangegaan worden. Deze opzet zal aan de deelnemers van het project en hun gasten de gelegenheid geven tot het bespreken van een brede waaier van aspecten verbonden aan grid computing en multi-disciplinaire onderzoeksinfrastructuren.

Tijdens deze vierde EGEE conferentie zal de projectdirecteur Fabrizio Gagliardi van ons afscheid nemen. Hij verlaat het project om een belangrijke

functie op te nemen in de IT industrie. Dr. Gagliardi wordt opgevolgd aan het hoofd van het project door de huidige technische directeur Dr. Bob Jones.

EGEE is nog zes maanden verwijderd van zijn einddatum maar overtrof al een aantal van zijn doelstellingen die geprogrammeerd waren op een duur van twee jaar. Niettegenstaande dit succes moet er nog veel werk gedaan worden om de infrastructuur te versterken en om nieuwe gebruikers aan te trekken terwijl de deelnemers al uitkijken naar de toekomst.

Een uitgebreid consortium heeft onlangs bij de Europese Commissie een voorstel voor de opvolging ingediend: EGEE-II. Het project werd uitgenodigd voor een hoorzitting die doorgaat in november. Het EGEE-II consortium telt veel nieuwe partners ondermeer uit de Verenigde Staten en Azië en hoopt om met EGEE-II te kunnen van start gaan in april 2006.

EGEE-II zal het werk van EGEE voortzetten voor het opbouwen van een internationale grid computing infrastructuur en zal deze uitbreiden naar de Baltische landen, Latijns Amerika, China en India door middel van verwante projecten. Het zal ook het aantal ondersteunde wetenschappelijke disciplines vergroten en uitkijken naar nieuwe gemeenschappen met een nood aan rekencapaciteit.

**OA/19/10/05**

**Nota voor redacteurs:**

1. Dr Fabrizio Gagliardi had een zeer succesvolle carrière bij CERN, de Europese Organisatie voor Nucleair Onderzoek die één van de leidende partners is in EGEE. Voordien leidde hij al andere projecten zoals het Europese DataGrid, een vroeg grid testbed dat het vlaggeschip was in het vijfde kaderprogramma van de Europese Commissie.

2. Dr Bob Jones is al meer dan 20 jaar verbonden aan CERN en was tot nu toe technisch directeur van EGEE. Hij was ook de vice-directeur van DataGrid en werkte in de ATLAS collaboratie, een detector voor de toekomstige "Large Hadron Collider" van CERN.

3. Voor meer informatie over EGEE contacteer Joanne Barnett, EGEE "External Relations Officer", telefoon: +31 (0)20 530 4488 of email: [Barnett@terena.nl](mailto:Barnett@terena.nl).