

## **XFEL: een nieuw instrument voor fysica, chemie en levenswetenschappen**

### **Aankondiging van een bijeenkomst op 31 januari en 1 februari 2005 te Zeist**

In Hamburg wordt de komende jaren de XFEL gebouwd: een vrije elektronenlaser die hoog-energetische röntgenstraling genereert met ongekennde intensiteit en tijdsresolutie (100 femtoseconde). Een dergelijke bron biedt unieke mogelijkheden voor experimenten op fysisch, chemisch en biochemisch gebied. De bijeenkomst in conferentieoord Woudschoten te Zeist heeft tot doel Nederlandse onderzoekers te informeren over de mogelijkheden van deze toekomstige gebruikersfaciliteit, de diverse potentiële gebruikersgroepen met elkaar in contact te brengen en het wetenschappelijk draagvlak voor Nederlandse deelname te peilen.

Het programma start op maandag 31 januari vóór de lunch en loopt tot rond de lunch op dinsdag 1 februari. Op het programma staan in elk geval voordrachten van:

- Prof. Jochen Schneider (XFEL-project, HASYLAB Hamburg),
- Prof. Gerhard Grübel (HASYLAB, Hamburg)
- Prof. Thomas Möller (TU Berlin)
- Prof. Jan Pieter Abrahams (UL)
- Prof. Harm Geert Muller (AMOLF)
- Dr. Jeroen Goedkoop (UvA)
- Prof. Michael Wulff (ESRF, Grenoble)

Met de overige sprekers wordt nog overlegd. Daarnaast is er tijd ingeruimd voor enkele korte presentaties van Nederlandse onderzoekers over mogelijke pump-probe experimenten, over de mogelijke bijdrage van Nederland aan ontwerp en constructie van versneller en meetstations en eventueel enkele bijdragen van de deelnemers.

De bijeenkomst wordt gezamenlijk georganiseerd door de NWO gebieden Natuurkunde, Chemische Wetenschappen en Aard- en Levenswetenschappen. De organisatoren zijn prof. Aart Kleyn (FOM-Instituut voor Plasmafysica Rijnhuizen, prof. Elias Vlieg (RUN) en dr. Hélène van Pinxteren (NWO gebied N). Voor meer inlichtingen of indien u een korte presentatie zou willen houden kunt u contact opnemen met mw. Van Pinxteren, [pinxteren@nwo.nl](mailto:pinxteren@nwo.nl), 070-3440755.

***U kunt zich vóór 17 januari 2005 opgeven voor deelname door een inschrijfformulier op te vragen bij [gravekamp@nwo.nl](mailto:gravekamp@nwo.nl).*** Er is een beperkt aantal plaatsen dus het kan zijn dat niet alle aanmeldingen geaccepteerd worden. In principe geschiedt acceptatie op volgorde van aanmelding.