



PERSBERICHT

**HUBRECHT INSTITUUT BREIDT DNA LEESFACILITEIT UIT MET NIEUWE
GENERATIE TECHNOLOGIE**

Het Hubrecht Instituut voor Ontwikkelingsbiologie en Stamcelonderzoek in Utrecht heeft als eerste in Europa zijn faciliteit voor het aflezen van DNA uitgebreid met de nieuwste generatie sequencer (SOLiD) van het Amerikaanse bedrijf Applied Biosystems.

Deze revolutionaire technologie maakt het mogelijk om in een enkele analyse 2 tot 8 miljard ruwe DNA letters in kaart te brengen en is een eerste stap in de richting van 'personal genomics' waarbij het snel en goedkoop aflezen van de complete DNA-code van een individu een belangrijke rol speelt. Ter vergelijking: De totale erfelijke code van de mens beslaat 3 miljard letters en vijf jaar geleden kostte het lezen hiervan meer dan drie jaar.

Het Hubrecht Instituut zal deze nieuwe technologie onder andere gebruiken voor het identificeren van mutaties en variatie in het erfelijk materiaal van zowel modelorganismen als patiënten, maar daarnaast ontstaan ook diverse nieuwe mogelijkheden die voorheen experimenteel niet mogelijk waren. De aanschaf van de apparatuur is mogelijk gemaakt door een donatie via de Stichting 'Vrienden van het Hubrecht'.

Utrecht, 26 oktober 2007

Voor nadere informatie kunt u zich wenden tot:
Prof. dr. Edwin Cuppen
Hubrecht Instituut
Telefoonnummer: 030 2121 969
E-mail: e.cuppen@niob.knaw.nl
www.hubrechtinstituut.nl