

Dold folkrörelse letar efter liv

Av Staffan Melin

Över 60 000 anhängare i Sverige. Nära 5 miljoner personer utspridda över hela världen. Det borde vara en rörelse du hört talas om.

Men hur många vet att alla dessa datoranvändare hittills låtit sina maskiner lägga ned sammanlagt 2 miljoner år av beräkningar för att hitta intelligent liv i universum?

-- Det är en dold folkrörelse i allra högsta grad, säger Peter Linde, docent i astronomi vid Lunds universitet och själv deltagare i Seti@home.

Projektet startades av forskare i USA 1999. Målet var att analysera information som samlades upp av världens största radioteleskop i Arecibo, Puerto Rico. Samma teleskop som syns i slutscenen av James Bond-filmen "Golden Eye".

Men även om Arecibos egen superdator ihärdigt letade efter signaler fanns det en möjlighet att radiosändingar från utomjordiska civilisationer kunde gömma sig ännu djupare i informationen. Problemet var att hitta datorer som kunde leta.

Forskarna kom att tänka på alla persondatorer i världen som tillbringar flera timmar per dag med att visa en skärmläckare. Sagt och gjort. De skrev ihop ett eget program som i stället för att låta akvariefiskar simma omkring på bildskärmen letade efter signaler från utomjordingar.

Efter bara tre månader hade över en miljon användare laddat ner programmet till sin dator.

-- Grundkonceptet bygger på att det ska finnas signaler som är möjliga att upptäcka. För det första ska förutsättningarna för annat liv finnas. För det andra att de använder radiokommunikation. För det tredje ska vi kunna upptäcka dessa signaler, säger Peter Linde.

-- Som jag ser det borde vi kunna uppfatta något från den expanderande sfär av radiostrålning som andra civilisationer eventuellt ger ifrån sig, på samma sätt som vi själva har strålat ut radio och TV.

Hittills har flera tusen intressanta signaler upptäckts. De håller på att undersökas av projektets ledning men har hittills antingen varit av jordiskt ursprung eller inte gått att detektera igen.

Men även om en signal detekteras är det inte säkert att vi kommer att svara på den.

-- Erfarenheterna från jorden säger att de dominerande kulturerna krossar de andra. Om vi får kontakt med andra, så är de säkert mer avancerade. Då kan det finnas skäl att ifrågasätta om vi ska svara. Men personligen är jag optimist.

Vad kan då driva miljontals människor att lägga ned tid på att hitta andra civilisationer?

-- Det är fascinerande att universum efter 13,7 miljarder år har utvecklats så långt, att det skapats två kg materia som kan fundera över sig själv. Att vi funderar över liv i universum är ungefär som en baby som börjar fundera över sitt eget liv. Då är det naturligt att fundera över andra intelligenser.

Namnet på den person vars dator hittade signaler kommer att finnas med i det telegram som den internationella astronomiska unionen skickar ut. Vem vet, det kanske blir du?