



DFM

Danmarks Nationale Metrologiinstitut

PRESSEMEDDELELSE

25. marts 2013

DFM skal udvikle udstyr til måling af CO₂ for European Space Agency

En kontrakt på 2,2 mio. kr. giver nu DFM, Danmarks Nationale Metrologiinstitut, en vigtig rolle i udviklingen af ny laserteknologi. Kontrakten er indgået med ESA, European Space Agency, der planlægger at benytte teknologien ved satellitbaserede målinger af CO₂ i atmosfæren.

Lasersystemet er baseret på gasfyldte hulkernefibre og giver præcise målinger af gaskoncentrationer. DFM har gennem mange år udviklet denne type frekvensstabile lasere til længdemåling på højeste nøjagtighedsniveau, og har i en nylig publikation demonstreret en verdensrekord på området.

Projektet gennemføres i perioden 2013 -2015 af et konsortium bestående af DFM, Niels Bohr Institutet, NKT Photonics og DTU Space.

DFM er Danmarks nationale metrologiinstitut og har ansvar for en række af de måleenheder, som dansk industri og danske myndigheder baserer deres målinger på. Fotonik er bl.a. et af de områder, som DFM gør sig internationalt bemærket på. DFM er et af i alt 9 danske GTS institutter og et aktieselskab ejet af Danmarks Tekniske Universitet.

For yderligere oplysninger kontakt:

DFM's direktør Michael Kjær på mjk@dfm.dk eller produkt og marketingchef ved DFM A/S Marianne Heidam på telefon 22 291 291 eller mail mh@dfm.dk

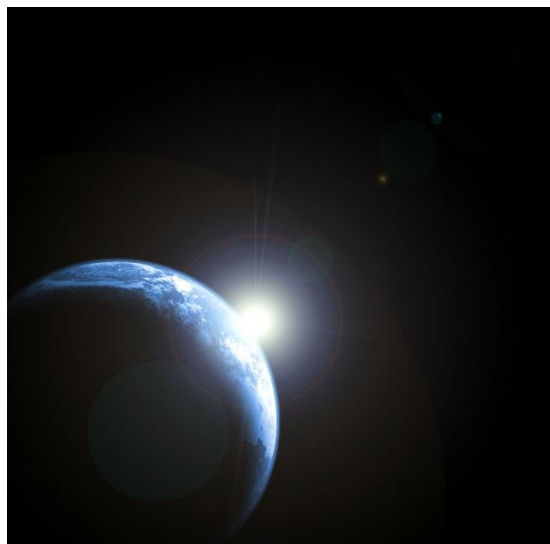


Foto: Colourbox