

# Dansk rumfart i den syvende himmel

■ AF ANDERS-BO LARSEN

Hvilken solstrålehistorie. De danske rumforskere er stolte som paver, og det har de god grund til.

European Space Agency (ESA) satser nu omregnet 1,3 mia. kr. på et ambitiøst satellit-projekt, der skal følge op på den danske Ørsted-satellitets store succes.

Det handler om det dansk ledede projekt, Swarm, som ESA netop har udvalgt blandt op imod 50 konkurrerende projekter.

Efter planen skal hele tre satellitter sendes i kredsløb om Jorden i 2009. Rumforskningsinstituttet og Danmarks Tekniske Universitet står bag projektet sammen med forskningsinstitutioner i Tyskland og Frankrig.

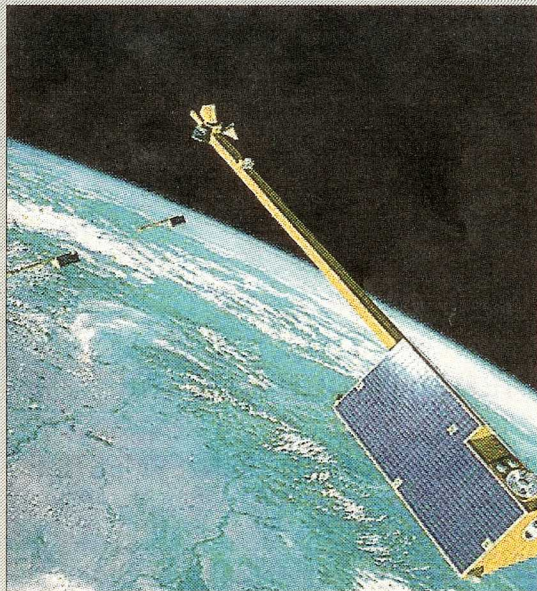
Hovedformålet med den nye mis-

sion er at kortlægge Jordens magnetfelt med stor nøjagtighed, og dermed skal de nye satellitter videreføre den lange række af målinger, som Ørsted-satellitten har udført i mere end fem år.

»ESAs store investering i Swarm viser, at den nationale satsning på Ørsted-projektet har givet resultater af vidtrækkende betydning for dansk videnskab og teknologiudvikling,« siger Eigil Friis-Christensen, direktør for Dansk Rumforskningsinstitut og initiativtager til Swarm-projektet, ifølge Rummet.dk. Han tilføjer:

»Vi har nu som et lille land fået afgørende indflydelse på det europæiske rumprogram og mulighed for at udnytte vores videnskabelige kompetence til at lave forskning i verdensklasse.«

[bola@bt.dk](mailto:bola@bt.dk)



**FAKTA OM**

**SWARM:** Ligesom med Ørsted handler det i størrelse om små satellitter. Vægten er 240 kg, bredden 1,50 m, længden 7,85 m. To satellitter skal kredse i en højde af 450 km, den tredje i 539 km. Missionen er planlagt til at vare fire år.