

Solvang 30
3450 Allerød
Denmark
Phone: +45 7010 8511
Fax: +45 7010 6558
E-mail: main@weibel.dk
Web: Weibel.dk
VAT no.: DK80609515

Pressemeddelelse

Allerød, torsdag den 12. august 2010

Weibel Scientific overvåger dansk raketopsendelse

Copenhagen Suborbitals er en dansk nonprofit-organisation, der vil sende en bemannet raket ud i rummet. Hvis det lykkes, bliver Danmark den fjerde nation i verden, som sender et menneske ud i rummet – kun overgået af USA, Rusland og Kina. Danske Weibel Scientific, der også leverer Doppler-radarer til NASA, sponsorerer Copenhagen Suborbitals med et Doppler-radar springssystem.

Det er en rumbedrift ud over det sædvanlige, nemlig opsendelsen af verdens første privatbyggede raket til bemannet rumfart. Copenhagen Suborbitals er et ikke-kommercielt projekt baseret på rumskibsarkitekt Kristian von Bengtsons og kunstingeniør Peter Madsens talent, viden og håndværksmæssige kunnen – og med hjælp fra professionelle sponsorer og entusiastiske frivillige.

Copenhagen Suborbitals inviterer til pressebriefing på Refshalevej i København, hvor detaljerne om den kommende opsendelse af verdens første privatbyggede raket til bemannet rumfart vil blive præsenteret. Raketten, HEAT-1X/Tycho Brahe, er designet og bygget af Kristian von Bengtson og Peter Madsen, stiftere af Copenhagen Suborbitals.

**Pressebriefing
Fredag den 20. august 2010 kl. 10.00.
Copenhagen Suborbitals værft
Refshalevej 185, 1432 København K**

Weibel Scientific deltager i opsendelsen med en Doppler-radar, der skal overvåge hele rejsen.

”Weibel Scientific er verdens førende Doppler-radarproducent, og jeg kan sige det sådan, at hvis vi ikke havde Weibel med, så ville det blive en lidt for spændende mission til august/september. Med Weibels radar får vi mulighed for at vide, hvad der sker under hele forløbet. Det professionaliserer opsendelsen. Weibel Scientific har foretaget målinger på amatørprojekter før og ved lige præcis, hvilke problemer der kan opstå. Derfor er vi enormt glade for samarbejdet,” siger Kristian von Bengtson, Copenhagen Suborbitals.

Risikostyring er en vigtig udfordring for Copenhagen Suborbitals. For at teste udstyret og minimere risici har Kristian von Bengtson og Peter Madsen besluttet, at teste rumskibet og dets løsninger ikke mindre end ni gange før selve den bemandede opsendelse. Derudover vil de validere og teste raketten to til tre gange om året for at sikre en succesfuld opsendelse.

“Vi har haft Weibel Scientific i vores tanker, siden vi begyndte på dette projekt, og vi er lykkelige for, at de har valgt at sponsorere os. Alle kender Weibel Scientific og ved, hvad de står for, og for os er det en meget vigtig sponsor og partner, fordi de er højt respekterede og anerkendte inden for deres industri. Weibel Scientific er vores øjne i det ydre rum, og de eneste øjne, vi kan stole på,” fortæller Peter Madsen.

Weibel Scientific opstiller et Doppler-sporingssystem ved opsendelsen, og foruden transponderbokse og en antenne på rumskibet, deltager Weibel Scientific med egne teknikere til at styre radaren, der kan analysere de mange data, der indløber på ganske kort tid.

”Hvis vi kan hjælpe rumfartsorganisationen NASA i USA med at sende bemandede rumfærger af sted, og få dem ned igen, så kan vi også hjælpe dette danske initiativ. Vi stiller med afprøvet udstyr og tre specialiserede og højtuddannede Weibel-ingeniører, der vil være i ubrudt kontakt med Kristian von Bengtson,” siger administrerende direktør Peder R. Pedersen, Weibel Scientific.

Under opsendelsen vil flyveleder Kristian von Bengtson basere sine beslutninger på Weibels radarsporingssystem.

”Weibel Scientific opstiller en Doppler-sporingsradar, og på den kan de hele tiden følge opsendelsen og give besked om, hvornår vi skal separere, og hvornår jeg skal udløse faldskærmen. Vi vil hele tiden være i kontakt – Weibel Scientific kommer med andre ord til at spille en af hovedrollerne,” siger Kristian von Bengtson.

Man kan følge Kristian von Bengtsons og Peter Madsens intense arbejde med at gøre klar til testopsendelse på deres blog på Ingeniørens hjemmeside <http://ing.dk/blogs/rumfartpaadenandenmaade>.

Om opsendelsen

I perioden 30. august - 17. september vil raketten HEAT-1X/Tycho Brahe testopsendes fra Østersøen ud for Bornholm. Raketten har en længde på ni meter, en vægt på 1,6 tons, og vil under testopsendelsen flyve op i stratosfæren med hastighed på 2.000 km/timen. Rumskibet fremdrives af en hybridraket, der bruger flydende ilt og syntetisk gummi som brændstof. I raketens rumskib vil der være en 70 kg crash test-dukke – senere opsendelser vil være bemandede.

Om Copenhagen Suborbitals

Copenhagen Suborbitals er en non-profit rumfartsorganisation baseret på sponsorer og dedikerede frivillige. Organisationen blev grundlagt i maj 2008 af Kristian von Bengtson og Peter Madsen, som arbejder fuld tid på at designe og konstruere en raket, der skal sendes bemandede ud i rummet. Læs mere på www.copenhagensuborbitals.com.

Send venligst en e-mail til contact@copenhagensuborbitals.com, hvis du vil deltage i pressekonferencen.

Yderligere oplysninger

Copenhagen Suborbitals

Kristian von Bengtson, rumskibsansvarlig

Peter Madsen, løfteraketansvarlig

E-mail: contact@copenhagensuborbitals.com

Telefon: 26 22 99 81

Weibel Scientific

Administrerende direktør Peder R. Pedersen, Weibel Scientific A/S

E-mail: prp@weibel.dk

Telefon: 48 16 95 37

Billeder

www.copenhagensuborbitals.com/press/CS_Aug30_presskit.zip

Om Weibel Scientific

Weibel Scientific er en dansk eksportvirksomhed, der producerer højteknologiske radarer til brug i rumforskning, flyindustri, forsvar samt politi. Radarerne sælges primært til offentlige instanser og den største andel af salget er eksport. Den danske produktions- og eksportvirksomhed er verdens førende inden for udvikling af Doppler-radarer. De forskellige typer radarer bliver udviklet og produceret af 35 medarbejdere, primært ingeniører. Weibel har leveret testudstyr i mere end 50 år og har investeret mere end USD 10 mio. i forskning og udvikling i Danmark. Læs mere på www.weibel.dk