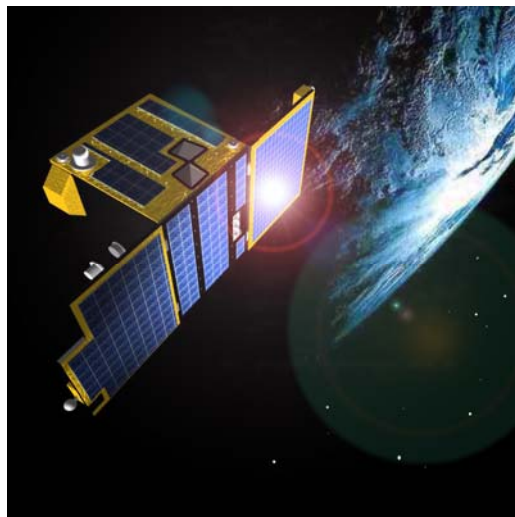


## 2<sup>de</sup> Belgische satelliet PROBA2 klaar voor lancering op 2 november 2009

8 jaar na de lancering van de eerste Belgische satelliet PROBA 1 is het de beurt aan PROBA2, de tweede satelliet die in België werd gebouwd. In tegenstelling tot PROBA1, gemaakt om de aarde te observeren, zal PROBA2 de zon bestuderen.

Net zoals de eerste PROBA-satelliet, kadert PROBA2 in het "small satellite" technologieprogramma van het Europese ruimtevaartagentschap ESA. Kleine satellieten hebben het voordeel dat ze een stuk goedkoper zijn dan grote satellieten en dat ze in een vele kortere periode kunnen worden ontwikkeld, waardoor ze sneller inzetbaar zijn voor wetenschappelijke doeleinden.



PROBA 2 beschikt over een aantal verbeteringen ten opzichte van de eerste PROBA-satelliet. Ze is namelijk beter uitgerust om complexe missies te vervullen door de verhoogde capaciteit van massa, volume en stroomvoorziening voor payloads, de nieuwe krachtige boordcomputer, het propulsiesysteem voor het behoud van de juiste baan en niet te vergeten de kantelbare zonnepanelen die meer stroom leveren.

PROBA 2 werd volledig ontwikkeld door de firma Verhaert Space uit Kruibeke. In samenwerking met o.a. het Waalse bedrijf Spacebel en een aantal andere Belgische toeleveranciers werd in amper 4 jaar tijd een volledige minisatelliet gebouwd, die ongeveer de grootte heeft van een wasmachine en die slechts 100 kg weegt.

De PROBA 2-missie is niet alleen een technische demonstratievlucht, waarbij nieuwe ruimtevaarttechnologieën worden uitgetest, ze bevat ook twee instrumenten van Belgische makelij voor de bestudering van de zon. Enerzijds is er SWAP, een samenwerking tussen CSL in Luik en de Koninklijke Sterrenwacht in Ukkel, dat beelden van de zon zal maken in het extreem ultraviolet-licht. Anderzijds is er LYRA, eveneens van de Koninklijke Sterrenwacht in Ukkel, dat de helderheid van de zon in het UV-licht zal meten. De resultaten van deze metingen zijn van zeer groot belang voor het wetenschappelijke onderzoek in het domein van de plasmafysica en het ruimteweer.

Met PROBA 2 zet Vlaanderen zich opnieuw op de kaart in het Europese ruimtevaartlandschap. De Vlaamse ruimtevaartsector is goed voor 1500 rechtstreekse banen en een jaarlijks stijgende omzet die in 2009 200 miljoen Euro omvatte.

VRI – Vlaamse Ruimtevaartindustrie ([www.vrind.be](http://www.vrind.be)) – is de overkoepelende organisatie van Vlaamse bedrijven, onderzoekscentra en onderwijsinstellingen die actief zijn op het vlak van ruimtevaart. De vereniging telt voor het ogenblik 32 leden en werd opgericht in 1995.

### Contact:

VRI Katrien Van den Bosch  
Verhaert Space Frank Preud'homme

03/780 65 36  
0477/41 64 18