

WISA WOODSAT & RADIOAMATÖÖRISATELLIITIT

OH8EUO

Tessa Nikander

ESITELMÄN SISÄLTÖ

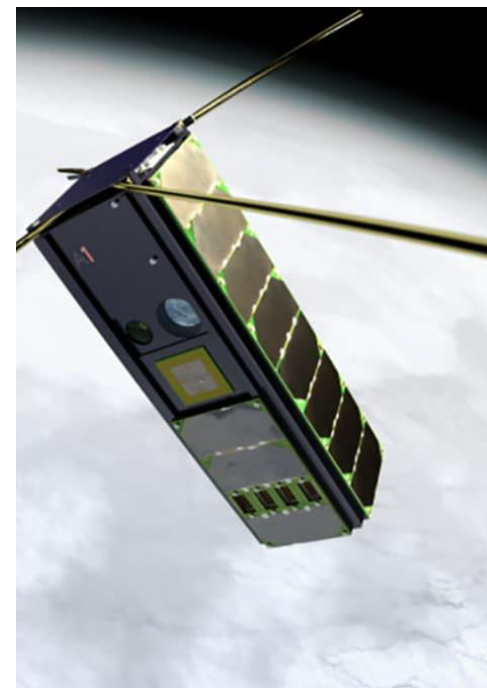
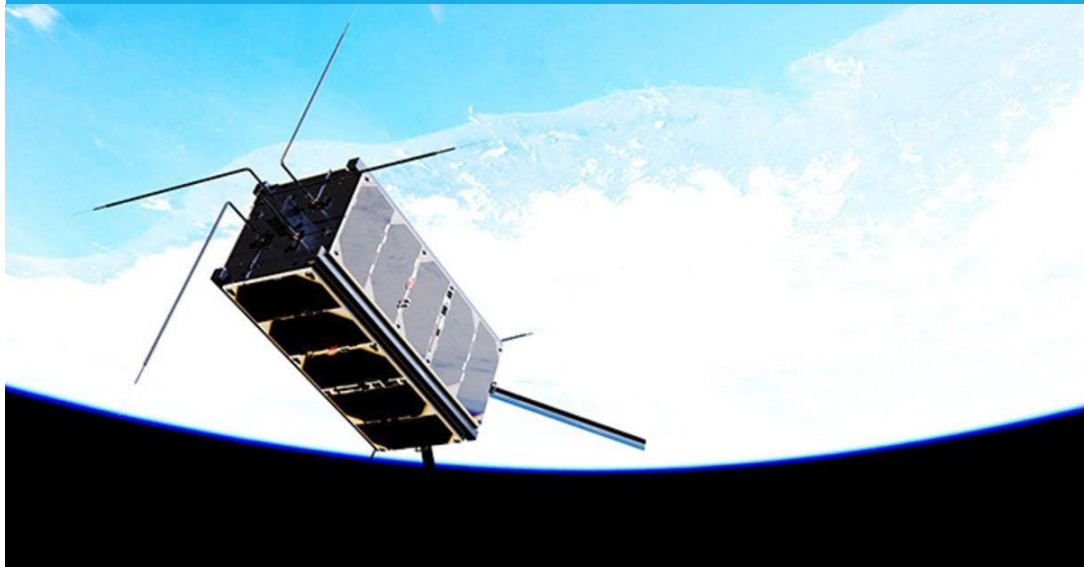
Suomen avaruusteollisuussektori

WISA Woodsat

Radioamatöörisatelliitit

Satelliittikommunikaatio

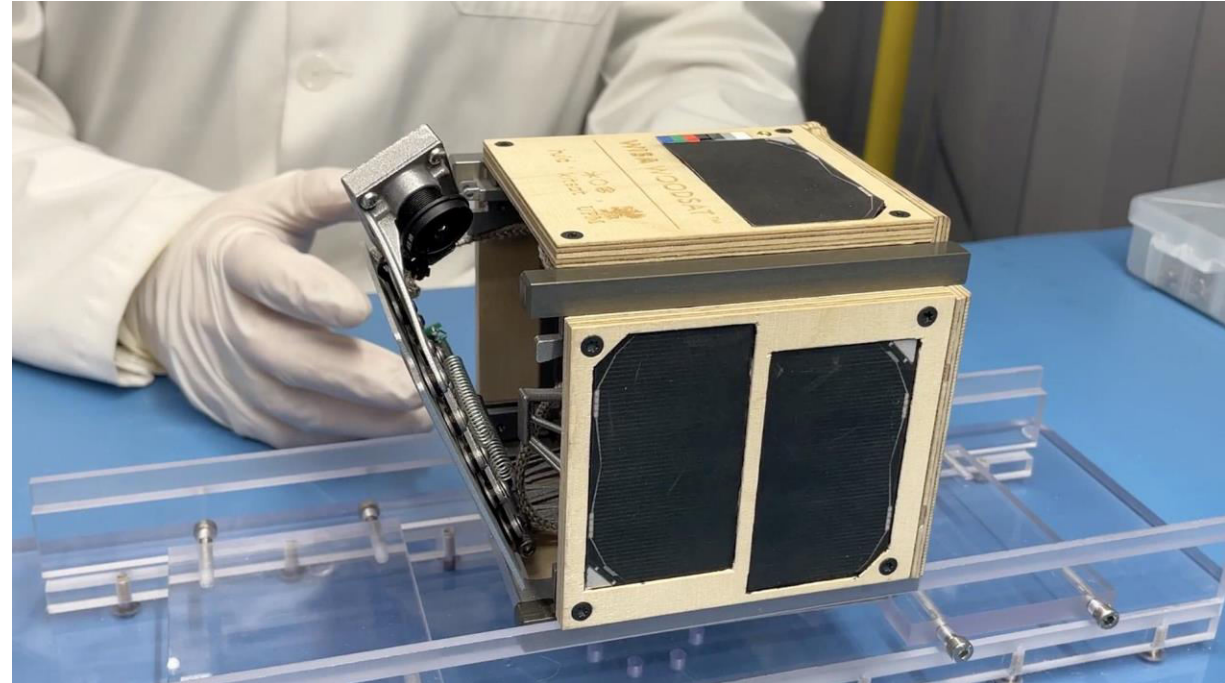
SUOMALAISET SATELLIITIT



WISA WOODSAT

How it started

How it's going





AMSAT?

Ensimmäinen radioamatöörisatelliitti oli OSCAR 1

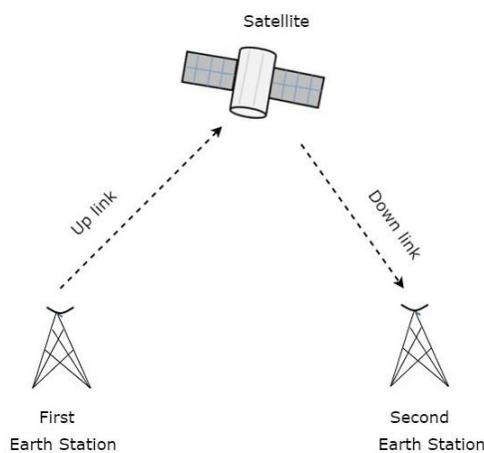
OSCAR (*Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio*) satelliitteja on nyt toistakymmentä kiertoradalla toiminnassa

Voidaan käyttää datan (mm. AX.25) tai äänen (FM, SSB jne) välitykseen

Amatööriryhdydet kansainväliselle avaruusasemalle mahdollisia

Hamisatelliitit mahdollistavat pitkän matkan yhteyksiä

AMSAT-yhteisöt ympäri maailmaa rakentavat radioamatöörisatelliitteja



SATELLIITTIKOMMUNIKAATIO

Satelliitin seuraaminen

Yhteyden muodostaminen

Telemetry demodulaatio/dekoodaus



Tracking **27691** objects as of 13-Jul-2023

[HD Live streaming from Space Station](#)

1,947 objects crossing your sky now

[ISS will cross your sky](#)
in 5h 25m 31s



SATELLIITTIMISSIOT

Mission suunnittelu

Luvitus

Tekninen suunnittelu

Laukaisu

Maa-asemaoperointi

KUKA OLEN?

Tessa Nikander

OH8EUO

Arctic Astronautics Oy

 Hinthaara, Porvoo

 @TessaNikander

 @teteido

