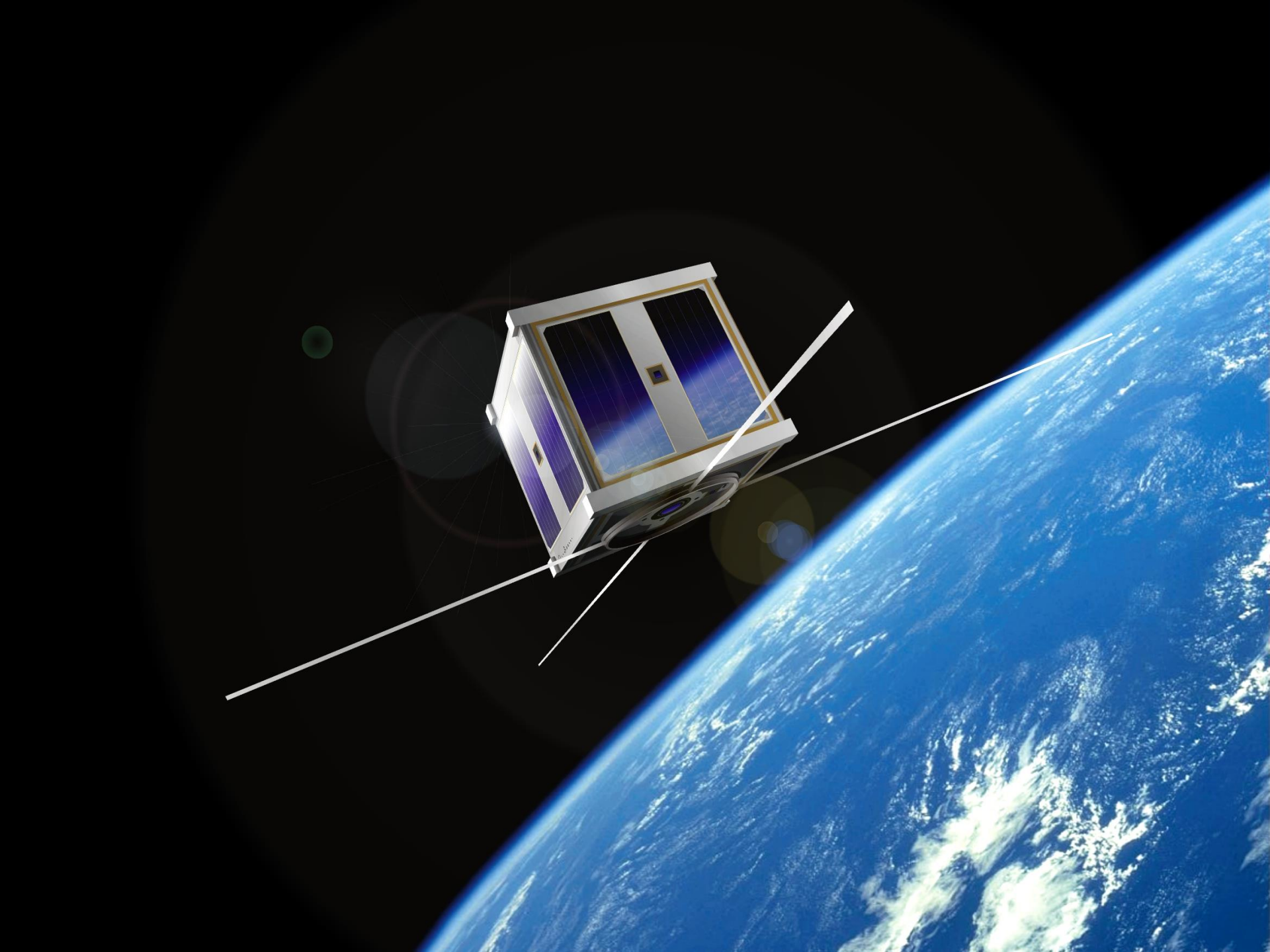


AAUSat II

- Hvad er CUBE-Sat, hvem bygger dem?
- Hvordan bygger man en CUBESat?
- Hvordan kommer den op i rummet?
- Hvordan Kommunikerer man med den?
- Hvad var min andel i AAUSat II ?
- Hvem kan deltage ?
- AAUSat 6 er på beddingen.

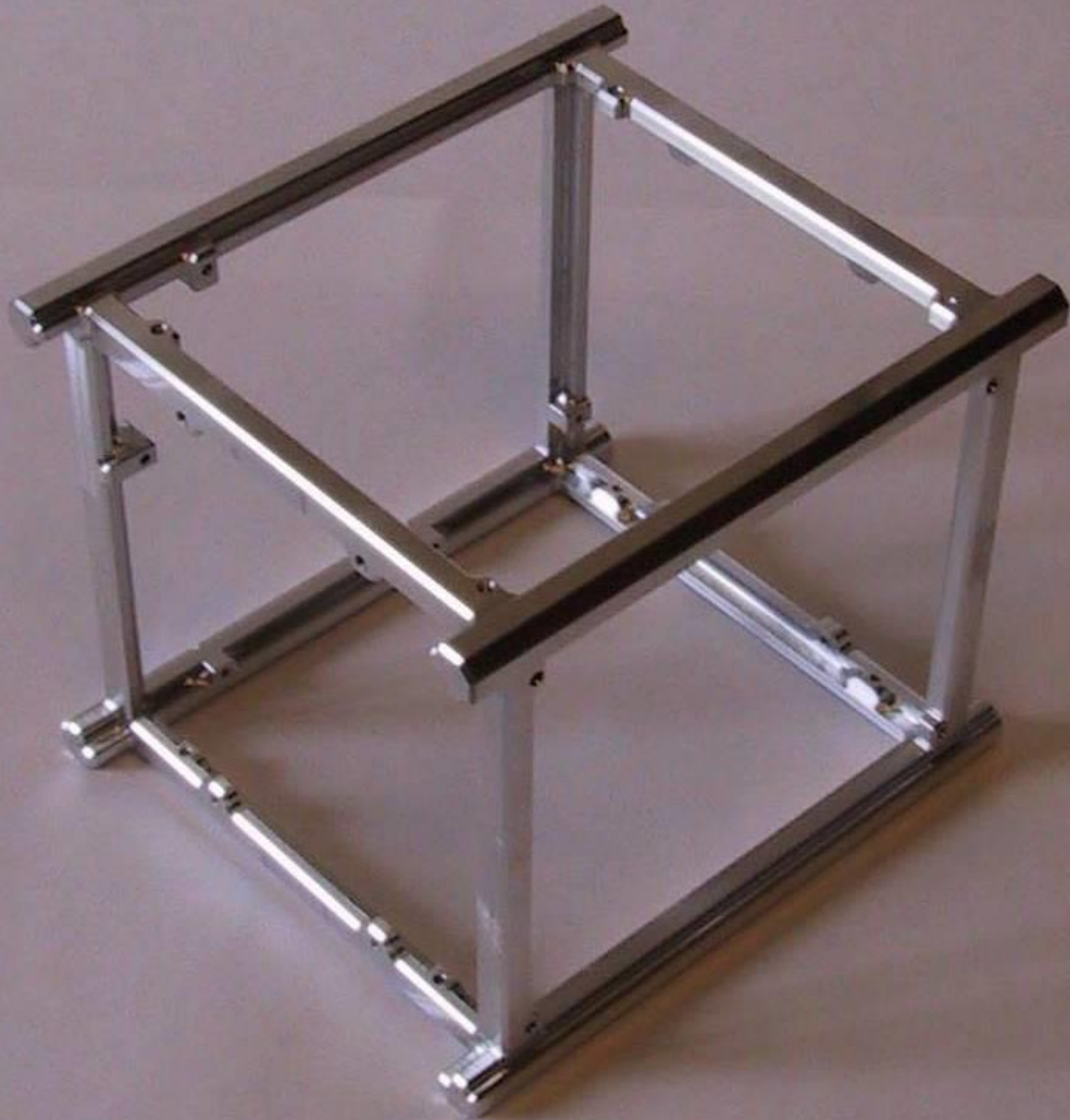
AAUSat II

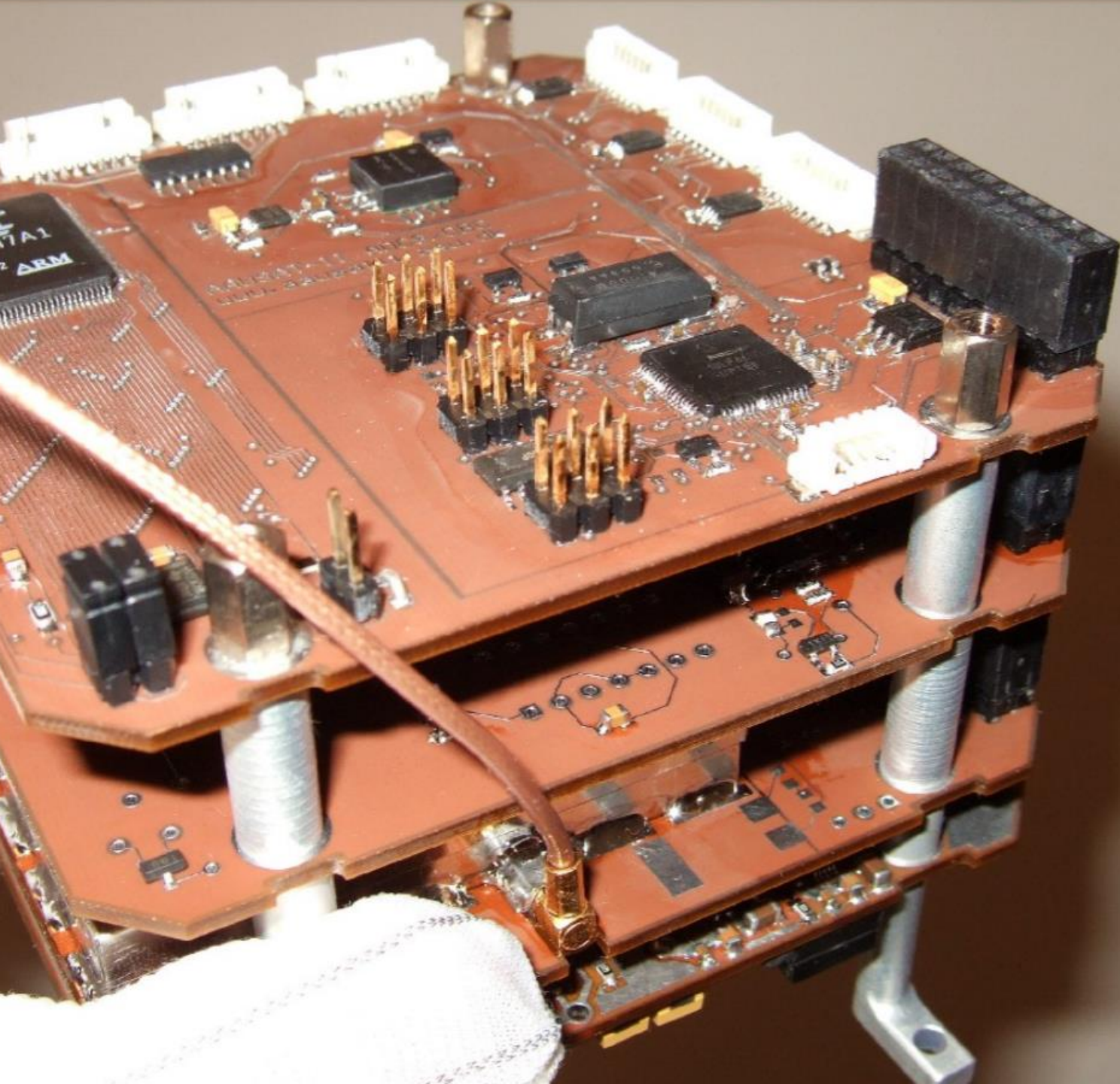
- **Hvad er CUBE-Sat, hvem bygger dem?**
- Hvordan bygger man en CUBESat?
- Hvordan kommer den op i rummet?
- Hvordan Kommunikerer man med den?
- Hvad var min andel i AAUSat II ?
- Hvem kan deltage ?
- AAUSat 6 er på beddingen.

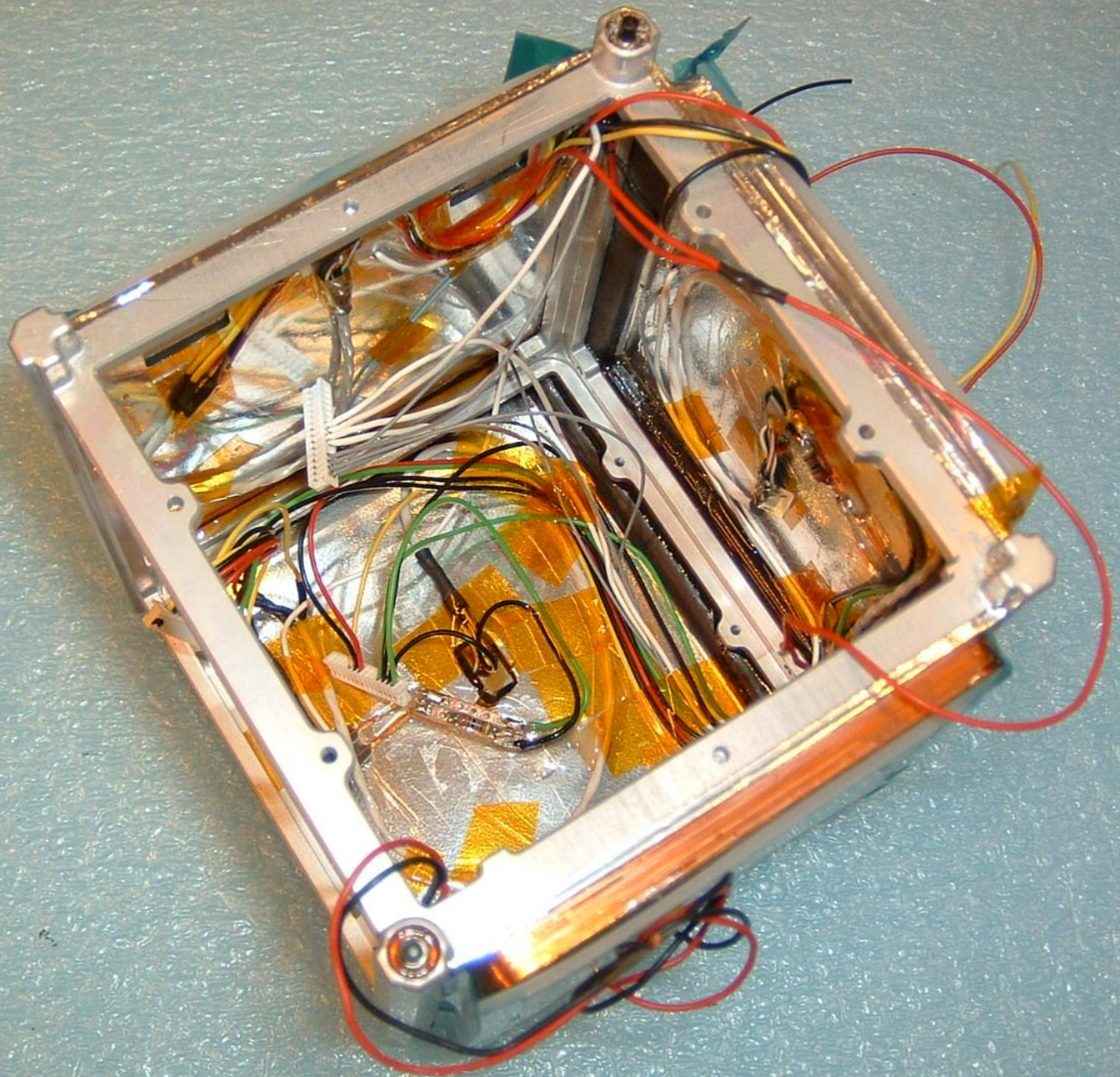


AAUSat II

- Hvad er CUBE-Sat, hvem bygger dem?
- **Hvordan bygger man en CUBESat?**
- Hvordan kommer den op i rummet?
- Hvordan Kommunikerer man med den?
- Hvad var min andel i AAUSat II ?
- Hvem kan deltage ?
- AAUSat 6 er på beddingen.



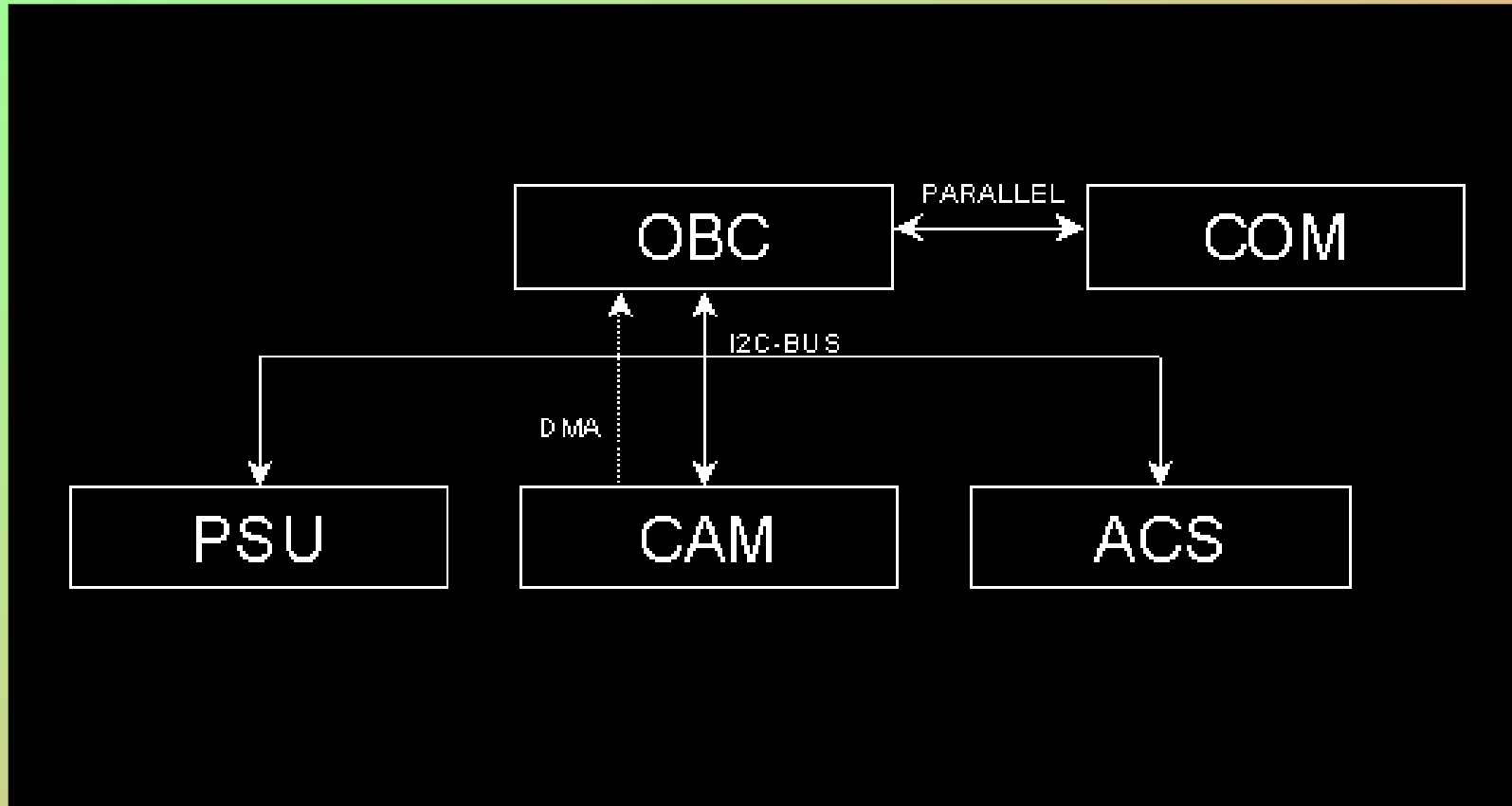




Sluttest

- Funktionstest
 - Radiotest – Radiodødt rum – OS.Comtest
 - Kommandotest
 - Datatest
 - osv osv osv
- Termotest
- Vacuumtest
- Shocktest

Kontrolcomputer / Netværk



Kontrolcomputer / Netværk

- Kontrolcomputer / Netværk
 - Automatisk Reset BOOT-Loader
 - 6 Flash-Storage Banks
 - Data storage
 - Service-programmer
 - Overvågning
 - Internt netværk imellem div Noder

Kommunikationssystem

- Kommunikationssystem
 - Radiokommunikation
 - 437.425 MHz Amatørbånd / OZ2CUB
 - AX25 1200 bps FM AFSK
 - Internt i2C netværk imellem div Noder
 - Dataudveksling internt

Attitude Control System

- Styrer positionen i rummet
 - Kamera
 - Antenner
 - Rotation
- 6 Solsensorer / 1 Magnetometer
- 3 Magnetloops 1.000 vdg / 2-3 mA
 - 3 akser

Payload Kontroller

- Tilpasset til hver satellits opgave:
 - CUBESat1 - Kamera
 - AAUSat2 - Gamma Ray Detector
 - AAUSat3 - AIS Skibsmodtager f. Arktisk område
 - AAUSat4 - Forbedret AIS Skibsmodtager
 - AAUSat5 - Forbedret AIS Skibsmodtager
 - AAUSat6 - Ej besluttet. I projektering

Power Supply

- Powersupply
 - 4 Lithium-Ion polymer cells, 940mAh each
 - Dual Charging circuit
- 5 x 2 Solar cells
 - Triple junction GaAs cells, 28% efficiency maximum power at about 4.2 V.

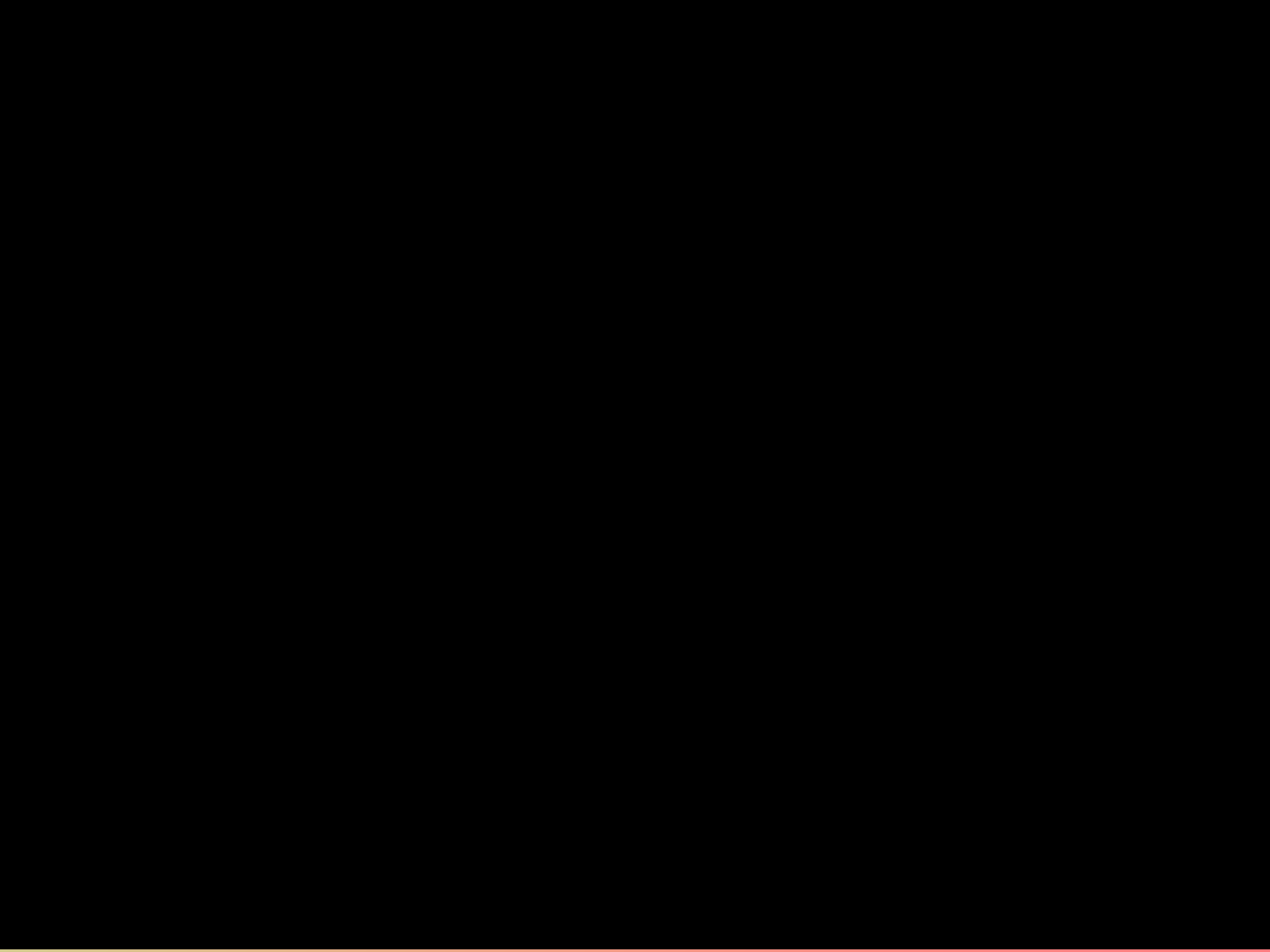
AAUSat II

- Hvad er CUBE-Sat, hvem bygger dem?
- Hvordan bygger man en CUBESat?
- **Hvordan kommer den op i rummet?**
- Hvordan Kommunikerer man med den?
- Hvad var min andel i AAUSat II ?
- Hvem kan deltage ?
- AAUSat 6 er på beddingen.

P-POD

- [Poly Picosatellite Orbital Deployer](#)





AAUSat II

- Hvad er CUBE-Sat, hvem bygger dem?
- Hvordan bygger man en CUBESat?
- Hvordan kommer den op i rummet?
- **Hvordan Kommunikerer man med den?**
- Hvad var min andel i AAUSat II ?
- Hvem kan deltage ?
- AAUSat 6 er på beddingen.



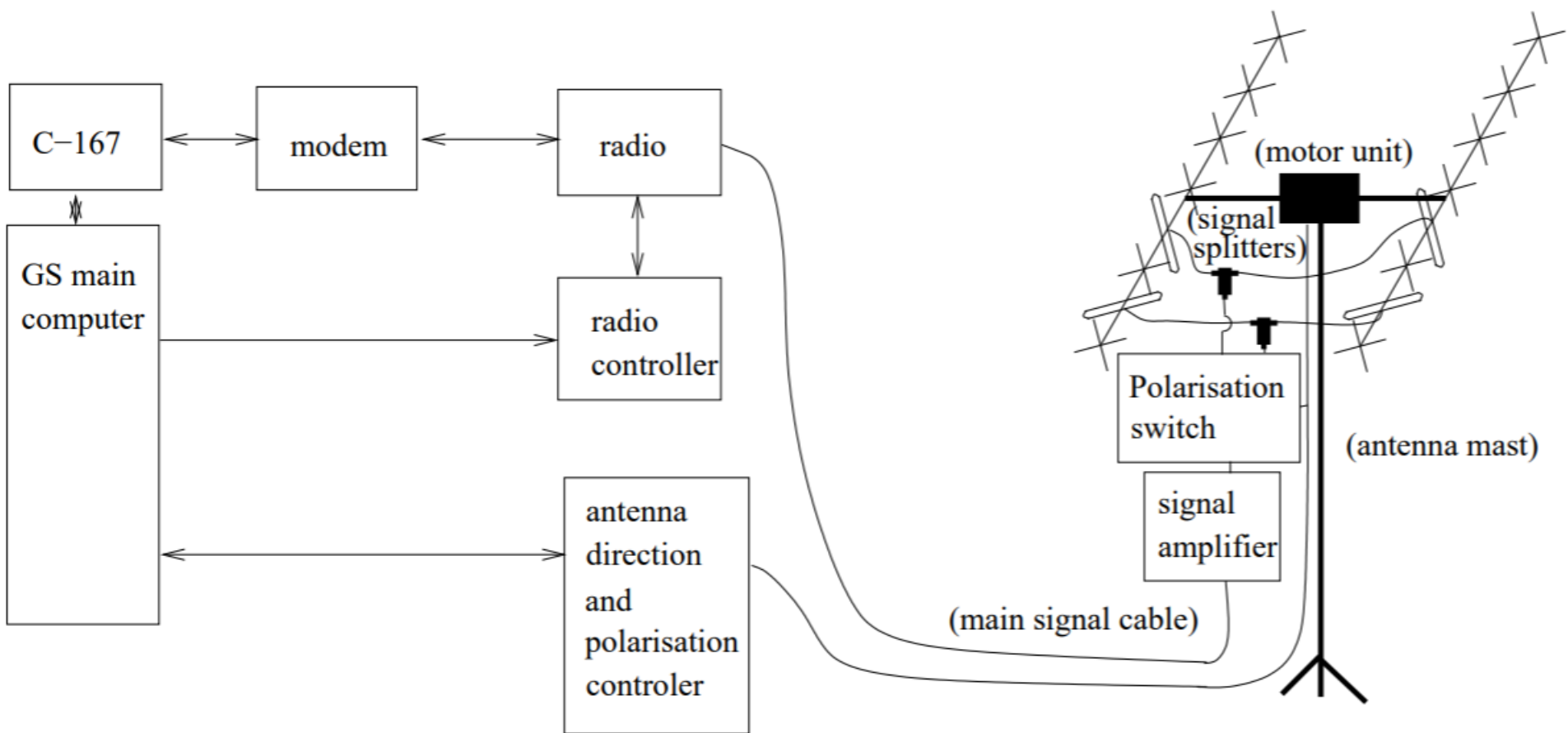


Figure 1.2: An overview of the chosen ground station hardware configuration

Radio/Computer

- IC-910 – 40W på 437,425 MHz
- OZ5TG PA, senere Beko HLV-1100
- 2 x WX-706 – 18 el X fra RF-Connection
- Yaesu G5500 EL/AZ Rotor
- 2 x Preamp – 2 x Antennerelais
- KontrolComputer m div software.
 - Radiointerface (CI-V)
 - AX25 Modem m interface
 - Rotor Interface

AAUSat II

- Hvad er CUBE-Sat, hvem bygger dem?
- Hvordan bygger man en CUBESat?
- Hvordan kommer den op i rummet?
- Hvordan Kommunikerer man med den?
- **Hvad var min andel i AAUSat II ?**
- Hvem kan deltage ?
- AAUSat 6 er på beddingen.

Problemer med Satellitten

- AAUSat II opsendt 08-04-2008
- Problemer med modtagerfølsomhed
 - Følsomhed (var OK ved test)
 - Antennen ikke helt udfoldet ?
- Bestilt og afventer PA fra SSB-Elektronik
- Ca 15/6 spurgt efter hjælp
- Torsdag 19/6 Kontakt til AAU
- Fredag 20/6 Leveret PA til AAU
- Lørdag 21/6 på ferie i Tyskland

Nordjyllands Radio 23/6-2008



AAUSat II

- Hvad er CUBE-Sat, hvem bygger dem?
- Hvordan bygger man en CUBESat?
- Hvordan kommer den op i rummet?
- Hvordan Kommunikerer man med den?
- Hvad var min andel i AAUSat II ?
- **Hvem kan deltage ?**
- AAUSat 6 er på beddingen.

Hvem kan deltage?

- KONFIRMERET KONTAKT TIL AAUSAT-II !!!(7/6)
- Lørdag 7/6 kl 11:27 gentog vi successen fra igår. AAUSAT-II hører på os og up link frekvensen er lige i øjet.
- Så det igår var ikke en enlig svale
- Mike DK3WN(Tyskland) har idag modtaget samme beacons som os

AAUSat II

- Hvad er CUBE-Sat, hvem bygger dem?
- Hvordan bygger man en CUBESat?
- Hvordan kommer den op i rummet?
- Hvordan Kommunikerer man med den?
- Hvad var min andel i AAUSat II ?
- Hvem kan deltage ?
- **AAUSat 6 er på beddingen.**

