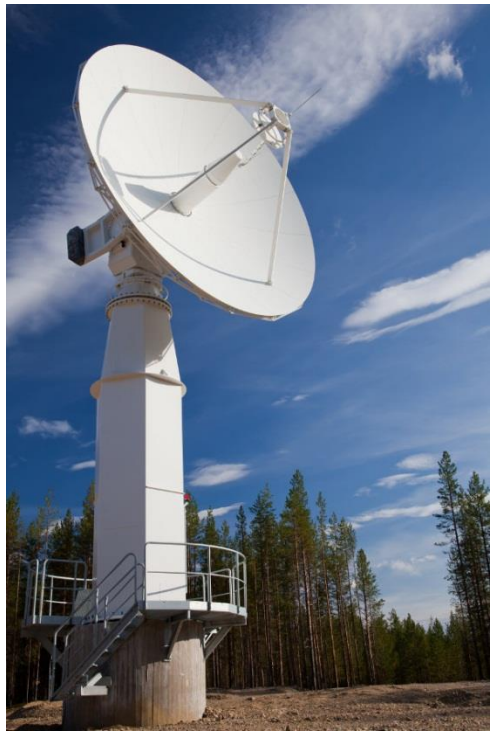
ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Ilmatieteen laitoksen talousarvioesitys 2016

ARCTIC SATELLITE CENTRE (Sodankylä, 67 N)











International partners: ESA, EUMETSAT, NASA, NOAA & CMA
National weather, safety and environment services

Jason-CS satelliittiohjelma



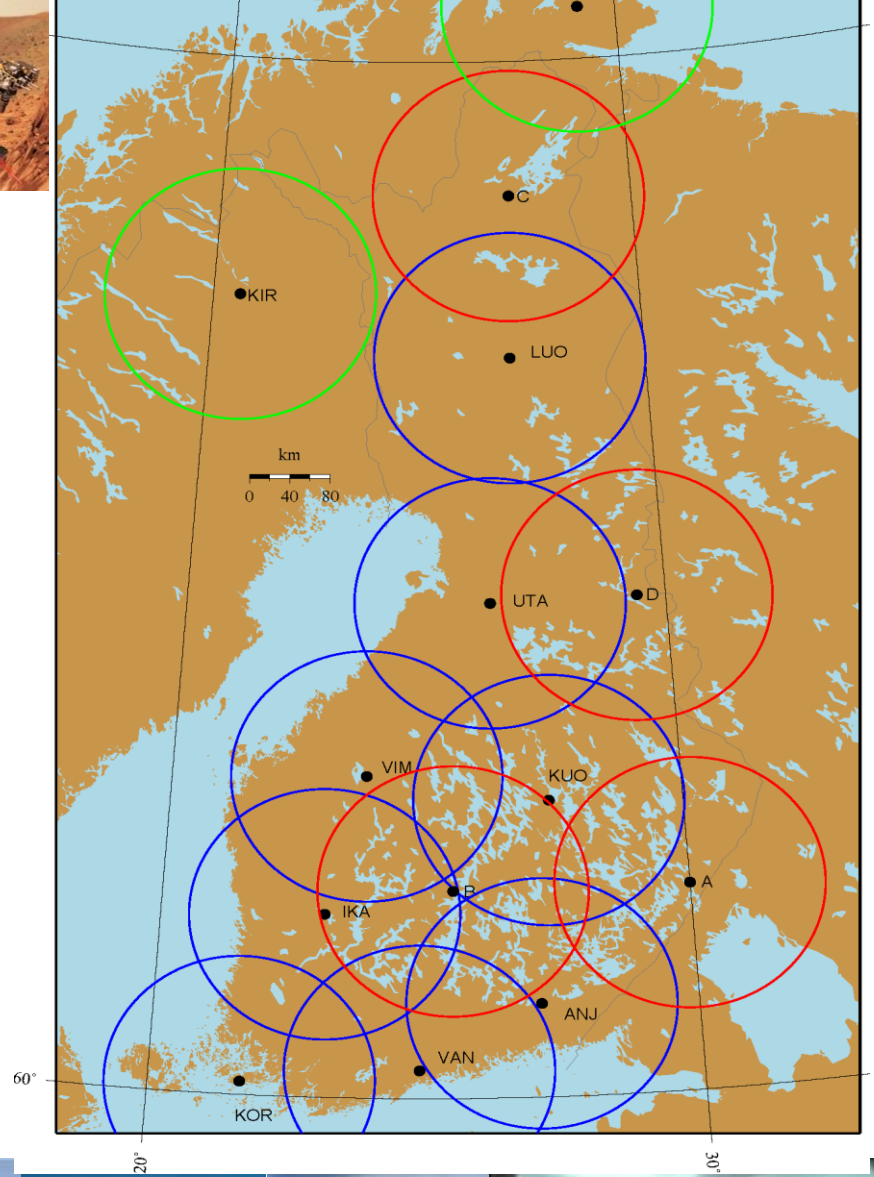


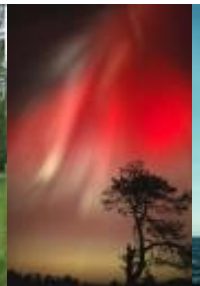
ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



HAVAINTOJÄRJESTELMÄ

- Operatiivinen käyttö 400+
- Pintasää 200
- Mastot, lentosää 3
- Luotaus 3
- Säätutkat 8
- Salamanpaikannus 8
- Ilmanlaatu sis. radioaktiivisuus 30
- Sade, manuaalinen 100
- Merenpinnan korkeus ja aallot 17
- Tutkimus- ja erityismittaukset n. 50
- Lidar (Tuhka ja tuulet) 5
- Automatisointiaste > 97%
- Lentosääasemat (2012) 25








P. Taalas

SUPERLASKENTA



Siirtyminen yhteispohjoismaiseen laskentaan 2018 ->

Laskentakapasiteetti voisi kasvaa arviolta 32-kertaiseksi

2014 Cray 140 TF