



# SGO Radiotieteen laboratorio

Kotisivu <http://www.sgo.fi>

## Päätoiminta-alat

**TEKNIikka:** Sähkötekniikka ja Tietotekniikka

SGO Radio Science Laboratory develops instrumentation and methods for geophysical applications, utilizing radio science. Current developed solutions are targeted for remote sensing of the atmosphere and geospace environment, including ionospheric and space weather related measurements, as well as radar measurements of near-Earth space targets.

## Vastuuhenkilöt

**Turunen Esa**

Johtaja

[esa.turunen@oulu.fi](mailto:esa.turunen@oulu.fi)

+358505663264

**Teppo Tomi**

[tomi.teppo@oulu.fi](mailto:tomi.teppo@oulu.fi)

## Toimipisteet

Tähteläntie 62, 99600 Sodankylä

## Asiantuntijuus

### **Turunen Esa**

Director

esa.turunen@oulu.fi

+358505663264

Research Infrastructures

### **Kero Antti**

Assistant Professor of Radio Science

antti.kero@oulu.fi

Atmospheric and ionospheric remote sensing by radio methods

### **Teppo Tomi**

Project Engineer

tomi.teppo@oulu.fi

Construction of radio instrumentation, project management

### **Orispää Mikko**

Application Designer

mikko.orispaa@oulu.fi

SDR, design and analysis of radio measurements

### **Lehtinen Markku**

Research Professor

markku.lehtinen@oulu.fi

Inversion mathematics; theory, applications and technology of radio measurements, SDR

## Tuotteet ja palvelut

### **SDR development environment**

SGO Radio Science Laboratory has laboratory environment and a complete chain of instrumentation for developing SDR-based solutions in remote sensing by radio methods.

## Käytössä olevat teknologiset ratkaisut, laitteet ja välineet

[EIRA, EISCAT\\_3D-Type Imaging Receiver Array](#)

## Teknologinen valmiustaso (TRL)