



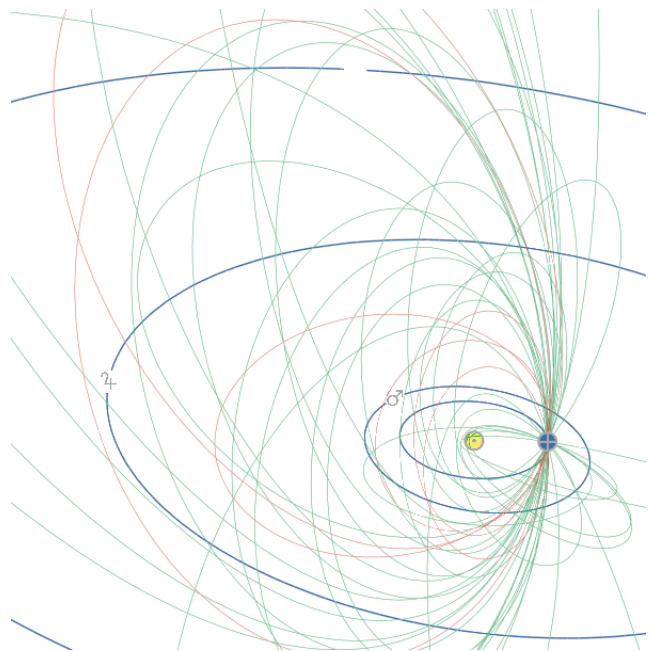
KIRUNA

# TECHNICAL VISITS

## INSTITUTET FÖR RYMDFYSIK, IRF

Institutet för rymdfysik (IRF) är ett statligt forskningsinstitut med ca 100 anställda. IRF bedriver grundforskning och forskarutbildning i rymd- och atmosfärfysik samt rymdteknik. IRF har verksamhet i Kiruna, Umeå, Uppsala och Lund. Huvudkontoret finns i Kiruna (geografiska koordinater  $67.84^\circ$  N,  $20.41^\circ$  E).

Institutet för rymdfysiks forskning inom rymdfysik, atmosfärfysik och rymdteknik bidrar till en bättre förståelse av naturen som helhet och de globala processer som påverkar oss människor i vår vardag.



## METEORER

### – Vad är de, var kommer de ifrån och hur forskar man om dem?

IRF studerar meteoror (stjärnfall) med hjälp av känsliga instrument som avslöjar okända egenskaper hos stoftpartiklarna från rymden som orsakar stjärnfallet, t ex spridningsradarn EISCAT och det optiska nätverket ALIS, Auroral Large Imaging System. Meteorforskning bidrar till ny kunskap om solsystemets ursprung och utveckling, vilket är av intresse i sökandet efter nya världar att kunna bo och leva i. Kunskap om stoftet är också viktig inför bemannade rymdfärder och planeringen av baser på månen och Mars.

**FÖRELÄSARE:** Professor Asta Pellinen-Wannberg (IRF och Umeå universitet)

**INNEHÅLL:** Allmän information och rundvandring på IRF i ca 40-45 minuter. Föreläsning ca 45 minuter.

**TIDSÅTGÅNG:** Ungefär en halv dag eller 2-2½ timmar.

**TILLGÄNGLIGHET:** Året runt på förfrågan.