



# Suomen Radioamatööriliitto ry

---

Tiedotusvälineille 9.7.2008

Julkaisuvapaa

## Ilmari vie radiolaitteet yläilmoihin

Viitasaaren Radiokerhon ilmapallolla lentävä radioamatööriasema Pula-Ilmari IV lentää Suomen Radioamatööriliiton (SRAL) kesäleirillä Hankasalmella 12.7.2008. Hyötykuormana on FM-puhetoistinasema ja telemetrialaitteisto lennon seurantaan varten.

Lennon maksimikorkeuden arvioidaan olevan noin 25 km, jolloin kuuluvuusalueen halkaisija on noin 1200 km.

Ilmapallon toistinasema sisältää vastaanottimen, joka ”kuulee” yksittäisen radioamatöörin lähettämän signaalin sekä lähettimen, joka lähettää tämän signaalin eteenpäin. Toistinasema toimii VHF- ja UHF-taajuuksilla. Radioamatööri lähettää toistinasemalle taajuudella 145,400 MHz ja toistin lähettää signaalin eteenpäin taajuudella 433,400 MHz.

Ilmapallo lähettää myös mm. paikkatietoa, jotta pallo voidaan löytää sen laskeuduttua. Lisäksi pallossa on radiomajakka, joka toimii taajuudella 28 322 kHz ja lähettää sähkötystä sekä HELL-digitaalilähetettä.

Ilmarin lähtö tapahtuu SRAL:n kesäleiriltä Lomakeskus Revontulesta lauantaina 12.7. klo 10.00. Lomakeskuksen osoite on Ysitie 1543, Hankasalmi.

Lisätietoja:

Viitasaaren Radiokerho [http://www.oh6aad.net/pula\\_ilmari\\_4.htm](http://www.oh6aad.net/pula_ilmari_4.htm)

Annika Wahlström  
Tiedottaja  
Suomen Radioamatööriliitto ry.  
annika(at)sral.fi  
050 404 4673, (09) 562 5974