



## ON SALA RYMDOBSERVATORIUM

CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA

ON SALA SPACE OBSERVATORY

CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2007-10-10

### **Synpunkter beträffande ”Remiss angående PTS förslag till föreskrifter om tillstånd att använda radiosändare i 2500-2690 MHz-bandet - 14 september 2007”**

Onsala rymdobservatorium lämnar följande synpunkter på ”Remiss angående PTS förslag till föreskrifter om tillstånd att använda radiosändare i 2500-2690 MHz-bandet - 14 september 2007”.

Bandet 2655 – 2690 MHz skyddas enligt ITU-R fotnot 5.149 (“administrations are urged to take all practicable steps to protect the radio astronomy service from harmful interferences”). Onsala rymdobservatorium anser att detta ska framgå i den allmänna inbjudan – så är inte fallet idag. Endast bandet 2690 – 2700 MHz som är skyddat enligt fotnot 5.340 (“all emissions are prohibited”) är nämnt i fotnot 7 på sid 26.

Därutöver yrkar Onsala rymdobservatorium på att gränsvärdet skall vara  $-247 \text{ dB(W/m}^2\text{/Hz)}$ . Detta är bättre överstämmelse med ITU-R Recommendation RA.769 -2 eftersom Onsala rymdobservatorium använder ovanstående band även för ”single-dish” kontinuumobservationer. Gränsvärdet  $-205 \text{ dB(W/m}^2\text{/Hz)}$  avser endast VLBI observationer.

Michael Lindqvist (CRAF-ledamot)  
Onsala rymdobservatorium  
439 92 Onsala  
031-772 55 08  
[michael.lindqvist@chalmers.se](mailto:michael.lindqvist@chalmers.se)