



## **Remissvar angående 20-2337: Remiss angående PTS förslag till föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare**

Rymdstyrelsen har beretts tillfälle att yttra sig om remiss angående PTS förslag till föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare (20-2337). Rymdstyrelsen har inget att invända mot det remitterade förslaget, men vill lämna följande synpunkter.

### **Synpunkter**

Rymdstyrelsen noterar och välkomnar förslaget att ta bort undantaget av tillståndsplikt för av radiosändare för transport- och trafiktelematik i frekvensband 24,25 – 24,5 GHz och förstår att motivet bakom detta är att bereda utrymme för markbundna 5G-system för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster i frekvensbandet 24,25 – 27,5 GHz. Rymdstyrelsen vill i detta sammanhang understryka att satellitbaserad jordobservation inom EU:s Copernicusprogram liksom Eumetsats meteorologisatelliter nyttjar 26 GHz-bandet och angränsande 23,6 – 24GHz. Det är viktigt att säkerställa att dessa satellittjänster skyddas mot störningar i implementeringen av ett 5G-nät. Sverige investerar genom Rymdstyrelsens satsningar mycket stort i dessa satellitprogram och vill därför värna om den fortsatta funktionaliteten. Copernicus tar pulsen på vår planet och analyserar löpande miljötillstånd och klimatförändringar, heltäckande, globalt och kontinuerligt. Data och tjänster från Copernicus är ovärderligt som beslutsunderlag för myndigheter och internationella organisationer i arbetet med hållbar utveckling och Agenda 2030. De frekvensband som används inom satellitbaserad jordobservation är unika naturtillgångar som inte kan kompenseras på annat sätt. Rymdstyrelsen anser därför att det är viktigt att man från svensk sida säkerställer att satellitmätningar för jordobservation inte äventyras.

För rymdforskningsinfrastruktur i Sverige finns i övrigt särskilt behov av störningsfri miljö i 2 GHz-bandet för markstationen vid Esrange, i 1 GHz-bandet för radioastronomiforskning vid Onsala Rymdobservatorium och nationellt i 5



GHz-bandet för datainsamling med radarsatelliter (satellitburen syntetisk aperturradar).

I detta ärende har generaldirektören beslutat efter föredragning av Christian Hånberg.

För Rymdstyrelsens räkning

Anna Rathsman  
Generaldirektör

Christian Hånberg  
Handläggare