



Regeringskansliet  
Infrastrukturdepartementet  
103 33 Stockholm  
i.remissvar@regeringskansliet.se

## **Remissvar angående I2019/02319/D Promemoria: Genomförande av direktivet om inrättande av en kodex för elektronisk kommunikation**

Rymdstyrelsen har beretts tillfälle att yttra sig över genomförande av EU-direktivet (2018/1972) om inrättande av en kodex för elektronisk kommunikation och vill härmed lämna följande synpunkter.

### **Synpunkter**

Rymdstyrelsen välkomnar kapitel 1.12 i promemorian, förslag till lag om ändring i lagen (2006:449) om skydd för störningskänslig forskning. För rymdforskningsinfrastruktur i Sverige finns 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).

Promemorian (kapitel 12.2, Tillgängliggörande av harmoniserat frekvensutrymme) och EU-direktivet (artikel 54) anger att frekvensutrymme ska beredas för utbyggnad av 5G-nät i frekvensbandet 24,25 – 27,5 GHz.

Rymdstyrelsen vill i sammanhanget 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.



Rymdstyrelsen välkomnar att det i EU-direktivet (artikel 2.1) tydliggörs att ett elektroniskt kommunikationsnät inte behöver vara markbundet. Rymdstyrelsen vill understryka vikten av satelliters roll i utbyggnaden av 5G-nät för att kunna uppnå en bättre täckning i glesbebyggt område och erbjuda redundans till det markbundna nätet. I beredningen av frekvensutrymme bör säkerställas att markbundna och satellitbaserade 5G-nät blir kompatibla och komplementära till varandra.

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

För Rymdstyrelsens räkning

Anna Rathsman  
Generaldirektör

Christian Hånberg  
Handläggare

Kopia till: [i.d.remiss@regeringskansliet.se](mailto:i.d.remiss@regeringskansliet.se)