



YTTRANDE 2019-05-28 TILL  
REGERINGSKANSLIET,  
NÄRINGSDEPARTEMENTET

## **UTREDNING OM RADIOSPEKTRUMANVÄNDNING I FRAMTIDEN – FREKVENSER I SAMHÄLLETS TJÄNST – SOU 2018:92**

### Inledning

Svenska rymdaktiebolaget (fortsättningsvis refererat till ”SSC”) avger härmed sitt yttrande till ovan nämnda utredning.

SSC är ett svenskt aktiebolag helägt av svenska staten som via Näringsdepartementet har ett samhällsuppdrag att stödja rymdbaserad forskning samt svara för driften av Esrange Space Center utanför Kiruna (idag klassat som ett civilt skyddsobjekt). SSC bedriver även annan rymdverksamhet såsom kommunikation till och från satelliter. Denna kommunikation utgör en vital del av den infrastruktur som förser samhällets kollektiva nyttor<sup>1</sup> med bland annat positionerings- och navigationstjänster, telekommunikation, meteorologidata och andra former av bildbaserad information om jorden och rymden. Dessutom stöder satellitkommunikation teknisk utveckling samt är helt nödvändig inom internationellt samarbete för inom områden såsom miljö, klimat, naturtillgångar, och användning inom nationell säkerhetsrelaterad verksamhet.

För att kunna fullfölja samhällsuppdraget och för att bedriva sin verksamhet vid Esrange och markstationer är SSC helt beroende av radiokommunikation. Det innebär att SSC dels måste ha tillgång till de frekvensband i radiospektra som är tilldelade enligt ITU:s radioreglemente, dels att denna verksamhet skyddas

---

<sup>1</sup> Kollektiva nyttor såsom det definieras av utredaren, dvs sjöfart, transporter och trafikledning, totalförsvaret, brottsbekämpning, räddningstjänst, radio och tv i allmänhetens tjänst och forskning.



från interferens från andra, främst markbundna, mobila tjänster. SSC föreslår därför att särskilda skyddszoner inrättas runt Esrange och andra markstationer som nyttjas för kommunikation till satelliter, raketer, ballonger och annan utrustning som nyttjas för rymdrelaterad verksamhet.

Utredningens förslag att införa nyttjandeavgifter för spektrumnyttjande kommer att medföra ökade kostnader för SSC och därigenom snedvrیدا konkurrensen. Att driva markstationer för satellitkommunikation i Sverige blir dyrare än att göra det utomlands. Inom ramen för samhällsuppdraget är det också oklart hur SSC ska kunna delta i budgivningar på samma premisser som de privata telekomoperatörerna.

Utredningen har som trender för militärt försvar främst identifierat behovet av kommunikation och radar, men inte kommenterat behovet av informationsinsamling som görs med satellitdata. Sådan insamling genomförs i dag kontinuerligt och ökar i betydelse i framtiden. Detta behöver också belysas i utredningen.

SSC behöver även för sin verksamhet inom samhällsuppdraget andra frekvensband som idag delas med Försvarsmakten och amatörradion. Som förslaget verkar utformat i utredningen hamnar beslutanderätten över dessa band hos just Försvarsmakten. SSC uttrycker stor oro över vad som händer om Försvarsmakten beslutar sig för att neka andra användning till dessa frekvensband. Detta är en fråga som måste tydliggöras och regleras.

Utredningen föreslår olika sätt att stärka nationella säkerhetsintressen när det gäller tillståndsgivning av radiosändartillstånd. Denna ambition bär en tydlig nationell prägel som avviker från ITU:s Radioreglemente där olika tjänster regleras internationellt. Hur dessa ska förhålla sig till varandra är oklart.



SSC konstaterar slutligen att förslagen är allmänt hållna och lämnar utrymme för Post- och Telestyrelsens (PTS) tolkning. Även om flera av de generella förslagen uppfattas som bra, bedömer SSC att de leder till betydligt mer byråkrati och administration, både för PTS men även för respektive frekvensanvändare.

Solna dag som ovan

För Svenska rymdaktiebolaget

Jenny Klefström

General Counsel