

Karin Sjöberg  
Verksjurist  
Avdelningen för analys  
010-168 05 92

2019-06-04

Dnr 19EV1576, 19EV2969

Ert dnr N2019/00192/D  
I2019/00075/D

Infrastrukturdepartementet

## **Remiss av Utredningen om radiospektrumanvändning i framtiden – Frekvenser i samhällets tjänst (SOU 2018:92) samt remiss av kompletterande förslag till betänkandet**

Elsäkerhetsverket har tagit del av rubricerade remisser och önskar lämna följande synpunkter.

Elsäkerhetsverket välkomnar att frågan tas upp i syfte att värna om landets radiospektrum, och har inga synpunkter på de förslag som utredningen lämnar.

Elsäkerhetsverket förstår att frågor om elektromagnetisk kompatibilitet inte har ingått i utredningens uppdrag. Vi vill dock påminna om vikten av att skydda samhällets radiofrekvenser mot oönskade störningar. Som utredningen konstaterar är radiospektrum en tillgång av mycket stor betydelse i ett modernt samhälle. Det finns därför ett behov av att skydda dessa tillgångar mot störningar. En delmängd av det som kallas elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) tjänar till att skydda våra radiofrekvenser från oönskade störande signaler.

Elsäkerhetsverket har under de senaste åren uppmärksammat ökande problem med att upprätthålla god EMC i samhället och bedömer att detta är något som kommer att kräva ökade resurser i framtiden. Behovet består bland annat av ökad omvärldsbevakning, informationsgivning, marknads kontroll av produkter samt tillsynsåtgärder.

De exempel som Elsäkerhetsverket uppmärksammat där signaler från annat än radiosändare har skapat problem för olika radiosystem har flera orsaker. Problemen kan summeras enligt följande.

- Ändrade köpvanor: Vi ser idag en omfattande och ständigt ökande privatimport av bristfälliga produkter i kombination med oseriösa aktörer på marknaden.

- Ny teknik och installation av denna: flera av de tekniker som erbjuder energibesparing ställer höga krav på både utformningen av produkten och att den installeras rätt för att EMC problem inte ska uppstå. Vi ser idag många exempel på både felaktigt utförda installationer och produkter som inte uppfyller kraven.
- Snabb teknikutveckling: standardiseringsarbete inom EMC har svårt att hänga med i den snabba teknikutveckling som sker vilket får till följd att standarderna inte alltid omhändertar alla de EMC problem som kan uppstå.
- Låg kunskapsnivå i samhället: det finns generellt sett ganska liten kunskap kring EMC hos både installatörer, användare och andra aktörer. Detta får till följd att ny utrustning installeras felaktigt och att åldrande utrustning inte underhålls korrekt. Dessutom saknas det ofta incitament för att lösa de problem som uppstår då bristande EMC ofta drabbar någon annan än den som innehar den störande utrustningen.

Frågor kring EMC bör därför beaktas i den fortsatta beredningen och hanteringen av frågor rörande radiofrekvenser.

I detta ärende har generaldirektören Elisabet Falemo beslutat efter föredragning av verksjurist Karin Sjöberg. Elinspektör Henrik Olsson har deltagit i den slutliga handläggningen av ärendet.

Elisabet Falemo