



Näringsdepartementet
Registrator
103 33 Stockholm

Remissyttrande
2015-10-14
Dnr C2015/658

REMISS: Promemoria Genomförande av radioutrustningsdirektivet (N2015/5144/ITP)

Sammanfattning

Karlstads universitet noterar att promemorian i sin helhet verkar täcka alla väsentliga delar av direktiv 2014/53/EU. Dock finns det en mycket viktig detalj som enligt vår mening saknas i promemorian: nämligen förtydligandet att en fortsatt möjlighet till modifiering av programvara på WiFi-utrustning måste beaktas i implementeringen av direktivet och framtida godkännande av radioutrustning.

Detta förtydligande bör ingå redan i det inledande lagstiftningsarbetet för att säkerställa att det kommer att föras vidare i framtida reglering. Vi anser att det finns en uppenbar risk att regleringen annars kommer att ha motsatta effekt, dvs. medverka till att producenter kommer att stänga ner WiFi-utrustning så att det blir omöjligt att byta programvaran. Det finns redan exempel på att producenter gör just detta, under hänvisning till reglering liknande detta EU-direktiv. Denna utveckling medför en reell risk för säkerhet, prestanda och framtida utveckling och forskning inom framför allt WiFi-teknologi.

Direktivet innehåller ett inledande betänkande där punkt (19) fastslår att "Kontroll av att radioutrustning kan kombineras med programvara bör inte missbrukas, så att användning med programvara som tillhandahålls av oberoende parter förhindras." Vi anser att denna punkt som ett minimum bör överföras till promemorian och att det i samband med lagstiftningen måste förtydligas att det i fortsättningen är intentionen att denna möjlighet ska bibehållas.

Avgörande skäl att säkra möjligheten att installera annan programvara

Vid datavetenskap på Karlstads universitet bedrivs forskning i båda trådlösa teknologier och säkerhet. Vi känner därför till utvecklingen inom detta område i detalj. Senare års erfarenhet har visat allt tydligare att möjligheten att installera öppen programvara på framför allt WiFi-utrustning är enda sättet att säkra inte bara möjligheten för fortsatt utveckling och forskning, utan även säkerhet och prestanda i framtidens internet. Det är även centralt för att minska mängden elektroniskt avfall. Detta beror på flera saker:

1. Eftersom WiFi-utrustning ofta är direkt kopplat till internet, och dessutom intar en avgörande position i nätverket, är det essentiellt för säkerheten i privatpersoners och verksamheters nätverk att mjukvaran i denna utrustning hålls uppdaterad med avseende på säkerhet. I många fall är enda möjligheten att säkra detta att installera öppen programvara, eftersom inga uppdateringar finns från producenten på grund av avsaknaden av marknadsmässiga drivkrafter.

2. Mycket av den WiFi-utrustning som idag slängs sorteras bort på grund av utdaterad programvara. Hårdvaran kan i många fall komma till fortsatt användning genom att uppdateras med ny programvara. Möjligheten att fortsatt kunna göra så har alltså även betydelse ur ett miljöperspektiv och kan bidra till att minska mängden elektroniskt avfall.
3. Mycket forskning och utveckling av nya och förbättrade WiFi-standarder görs genom anpassning av programvaran i kommersiell utrustning. Vi bedriver inom datavetenskap vid Karlstads universitet t.ex. själv sådan forskning. Detta skulle omöjliggöras om inte möjligheten att byta ut programvara bibehålls.

Enligt ovanstående ser vi möjligheten att byta programvara i WiFi-utrustning som avgörande och vi rekommenderar att det görs explicit i promemorian att detta måste säkerställas; så att denna aspekt kring implementeringen av direktivet därmed förs vidare i kommande lagstiftnings- och regleringsarbete.

I detta ärende har Thomas Blom beslutat och Toke Høiland-Jørgensen varit föredragande. Anne-Christine Larsson, universitetsdirektör och Amanda Gren, studentkårens ordförande har varit med om den slutliga handläggningen utan att delta i avgörandet.



Thomas Blom



Toke Høiland-Jørgensen