

LTH:s Kansli

Yttrande angående remiss – Underlag till bilaga till förordningen om granskning av utländska direktinvesteringar/Ju2023/01156

Lunds Tekniska Högskola har beretts tillfälle att inkomma med remissyttrande av ovanstående remiss och inkommer härmed med synpunkter. LTH:s yttrande är utarbetat av professor Lars-Erik Wernersson vid institutionen för Elektro- och Informationsteknik.

Institutionen för Elektro- och Informationsteknologi vid Lunds Tekniska Högskola bedriver utbildning och forskning inom ett brett teknikområde av strategisk relevans. Vi spänner från utveckling av halvledarkomponenter och antenndesign till kommunikationssystem, säkerhet och internetlösningar.

Vi har tagit del av informationen med möjlighet för yttrande relaterat till förordningen om granskning av utländska direktinvesteringar. Här följer våra synpunkter:

- a) Vi bedriver omfattande forskningsprojekt med finansiering från statliga myndigheter och forskningsorganisationer. Ofta sker projekt i samarbeten med industri. I en del fall består finansieringen av direkta medel från industrin. Däremot har vi inte direkta investeringar i verksamheten.
- b) Innovationer ur verksamheten överförs med fördel till industri som en del i innovationssystemet. Inom området ”halvledare” är design i Si CMOS av chips för artificiell intelligens, militärt ändamål, eller mm-wave /sub-THz kommunikation ett område av speciell vikt.
- c) Vi ser en otydlighet i definitionen kring PNT4. PNT4 innehåller ett undantag för GNSS mottagare och satellittelefoner. Men den utveckling vi har idag, både då det rör NTN-system (Non-terrestrial networks) för mobiltelefoni, access till bredbandssatelliter typ

Starlink, och IoT-tillämpningar med ett flertal olika konstellationer, har många applikationer som inte täcks av detta undantag. Frågan är om det är medvetet eller om "satellittelefon" skall tolkas väldigt brett? Normalt läses det senare som utrustning för en ren tal-kanal, enligt litteraturen.