

Regeringskansliet/
Utbildningsdepartementet

Ert datum: 2021-09-30

Vår referens: Dnr 21-12461

Remissvar avseende Stärkt fokus på framtidens forskningsinfrastruktur (SOU 2021:65), U2021/03432

Post- och telestyrelsen (PTS) har enligt 1 § förordningen (2007:951) med instruktion för Post- och telestyrelsen ett samlat ansvar inom postområdet och området för elektronisk kommunikation. PTS lämnar med utgångspunkt från myndighetens ansvarsområde nedanstående synpunkter på remissen *Stärkt fokus på framtidens forskningsinfrastruktur (SOU 2021:65)*.

Allmänna reflektioner kring samverkan

PTS är på övergripande nivå positiv till förslagen i utredningen. PTS deltar i forskningsprojekt som berör elektronisk kommunikation och då framförallt inom frågor som rör spektrum och regleringsekonomi. PTS ser det som önskvärt att forskningsinfrastrukturen och organiseringen av den utvecklas i den riktning som utredningen presenterar. PTS vill dock särskilt lyfta att forskning i dag sällan står vid sidan om den digitala utvecklingen utan i hög grad är en integrerad del av den. Myndigheten vill därför särskilt framhålla vikten av att arbetet med att stärka framtidens forskningsinfrastruktur sker i kontexten och utifrån behovet av en nationell digital strukturomvandling med syftet att uppnå ett hållbart digitaliserat Sverige.

Att åstadkomma en digital strukturomvandling förutsätter att det finns en välfungerande samverkan inom statsförvaltningen. Samverkan mellan myndigheter, men även med näringsliv, intresseorganisationer och frivilligorganisationer, måste vara det nya normala för att vi ska kunna lösa våra gemensamma

samhällsutmaningar. Svensk forskning har en given roll i detta sammanhang av samverkan. PTS ser att förslagen i utredningen i delar ligger i linje med de förslag som PTS, Vinnova, DIGG och Vetenskapsrådet lämnar i rapporten *Regeringsuppdrag att föreslå ett strategiskt program för digital strukturomvandling* (Vinnova Rapport VR 21:05). Det andra delprogrammet i myndigheternas förslag för att lösa samhällsutmaningar, inriktas mot avancerad digitalisering. Huvudfokus föreslås i rapporten vara:

- Utveckling av avancerade innovativa tillämpningar av digitala nyckelteknologier (inklusive både små och storskaliga test- och demonstrationsmiljöer och kompetensförsörjning) för industriella utmaningar som driver digitalt värdeskapande och den teknologiska fronten.
- Utveckling av internationellt ledande forsknings- och innovationsmiljöer inom digitala nyckelteknologier för långsiktig internationell attraktionskraft och innovationskraft.
- Utveckling av internationellt ledande ekosystem för digitala nyckelteknologier. Särskilt fokus riktas mot de start-ups, scale-ups och stora företag som utvecklar teknologierna och möjliggör internationell expansion.

I rapporten framhålls vikten av att ”Utveckling och tillämpning av digitala nyckelteknologier går i takt och samverkar med utvecklingen av andra strategiskt viktiga områden för omställning, så som elektrifiering, automatisering och cirkulär ekonomi. I det sammanhanget är avancerad forskning och utveckling av avgörande betydelse. Forskning och utveckling i den internationella frontlinjen är också avgörande för Sveriges kompetensförsörjning av spetskompetens inom digitala nyckelteknologier.”

Den digitala strukturomvandlingen är i grunden gränsöverskridande i allt komplexare samband över lands, sektors- och branschgränser samt kunskaps och politikområden. I hög grad beror detta på den parallella och ömsesidigt förstärkande utvecklingen av data, nätverk och nya tekniker som AI.

I Sverige hanteras digitaliseringens teknikutveckling, infrastruktur, samhällsliga säkerhetsaspekter, integritetsskydd, offentlig sektors digitalisering, kompetensförsörjning och livslångt lärande, men även utvecklingen av den nationella forskningsinfrastrukturen, i hög grad separat från varandra. Sveriges förmåga till koordinering av policy och strategisk aktörssamverkan är i nuläget otillräcklig och ett allvarligt och alltmer grundläggande hinder för en hållbar och konkurrenskraftig

digitalisering. Detta understryks inte minst av att elektronisk kommunikation, vilket är det området som PTS ansvarar för, är en förutsättning för samhällets digitalisering och därmed ett område som behöver vara del av en kommande forskningsinfrastruktur.

Detta yttrande har beslutats av divisionschefen Björn Blondell. I ärendets slutliga handläggning har även analytikern Stefan Williamson (föredragande) och avdelningschefen Åsa Möller deltagit.