



Rymdstyrelsens yttrande angående ”Utkast till förordning om halvledarakten” N2022/00693

Rymdstyrelsen har beretts tillfälle att yttra sig över rubricerat förslag till förordning och vill härmed lämna följande synpunkter. Sammantaget stöder Rymdstyrelsen föreslagen förordning, samt Regeringens synpunkter i bifogat PM.

Sammanfattning

Rymdstyrelsen välkomnar satsningen på åtgärder för att motverka bristen på halvledare. I synnerhet är Rymdstyrelsen positiv till förslaget fokus på forskning och innovation, samt att förslaget täcker alla delar av den europeiska leverantörskedjan.

Rymdstyrelsen understryker vikten av att information hämtas från den europeiska rymdorganisationen ESA, för att säkerställa att kommissionens halvledarakten och ESA:s eget initiativ för halvledarkomponenter harmoniseras.

Bakgrund

Även inom europeisk rymdverksamhet råder sedan starten av pandemin 2020, en stor brist på mikroelektronikkomponenter, vilket även påverkar svenska aktörer inom rymdverksamhet i hög utsträckning. Den europeiska leverantörskedjan av halvledarkomponenter för rymdbruk anses vara mycket ömtålig. Därtill ses sedan tidigare att de existerande produktlinjerna blir alltmer föråldrade och därmed oftare oförenliga med uppdragskrav för högpresterande rymdprojekt. Resultatet blir att många kritiska halvledarkomponenter upphandlas från utomeuropeiska leverantörer. En säker tillgång till halvledarkomponenter är en avgörande drivkraft för miniatyrisering, vilket präglar hela *New Space*-rörelsen med utveckling av mindre och mer kostnadseffektiva rymdsystem och satelliter.

På grund av den rådande situationen inom europeisk rymdverksamhet rörande tillgången till halvledarkomponenter, föreslår den europeiska rymdorganisationen ESA en särskilt inriktad satsning på mikroelektronikkomponenter vid nästa rådsmöte på ministernivå, i november 2022. Detta föreslagna initiativ har hittills fått ett brett stöd bland ESA:s medlemsländer.



Synpunkter

För att europeiska skattemedel skall användas på ett så effektivt sätt som möjligt, anser Rymdstyrelsen att det är viktigt att dupliceringar med andra satsningar inom området undviks, samt att ESA:s eget initiativ är harmoniserat med kommissionens halvledarakrt. Rymdstyrelsen stödjer Regeringens åsikt om att kommissionens informationshämtning inom halvledarakten (*Pelare 3 - Monitorering och krisberedskap*) ska företas på ett kostnadseffektivt sätt och inte ska vara alltför betungande för aktörer. Rymdstyrelsen anser därför att informationshämtningen underlättas av en kontinuerlig dialog med ESA.

I detta ärende har generaldirektören beslutat efter föredragning av Liselott Krokstedt, handläggare inom området för rymdteknik och rymdtillämpningar.

För Rymdstyrelsens räkning

Anna Rathsman
Generaldirektör

Liselott Krokstedt
Handläggare

Kopia till: n.remisser.bi@regeringskansliet.se