



Sverige har en mycket stark halvledarbaserad systemindustri. Halvledarsystemdesign är därför en viktig teknik för Sverige, där kompetensen behöver förstärkas. EU:s Chips Act har dessutom precis beslutat att satsa nära 500 miljarder kronor för europeisk chipförsörjning, där designstadiet är en viktig del och där Sverige har en stor potential och exportindustrin är stark.

Chalmers-Lund Advanced Semiconductor System Design Center (classIC) är ett multidisciplinärt forskningscenter som finansieras av Stiftelsen för Strategisk Forskning med syftet att stärka Sveriges konkurrenskraft inom konstruktion av chip och halvledarsystem. classIC leds gemensamt av Chalmers och Lunds universitet med stöd av företagen Acconeer, Axis Communications, Cadence Design Systems, Cudasip, Ericsson, GlobalFoundries, Qamcom och Saab. Tillsammans bedriver vi utbildning och forskning inom detta strategiskt kritiska teknikområde. Vår verksamhet spänner från utveckling av elektronik för kommunikation och 6G till radarsystem, säkerhet och artificiell intelligens, som alla är förutsättningar för digitalisering, elektrifiering och grön omställning.

Vi har tagit del av informationen med möjlighet för yttrande relaterat till regeringens forsknings- och innovationspolitik. Vi önskar härmed inkomma med följande synpunkter:

- a. För att kunna säkerställa den framtida svenska förmåga inom området i form av kompetenta ingenjörer krävs utbildning baserad på forskningsexcellens samt kontinuerlig kunskapsöverföring, vilket kräver **långsiktiga finansieringsmöjligheter**.
- b. Vi efterlyser **väsentligt ökade anslag till Vinnova (eller kommande Innovationsmyndighet)**. Nuvarande nivå förhindrar medfinansiering av företags och universitets deltagande i t.ex. Chips JU-projekt och innebär ett hinder för svenskt utnyttjande av vår andel av tillgängliga EU-medel. Detta hämmar allvarligt tillväxten för svenska nya-, små och stora företag, och gör att svenska företag kan hamna utanför det europeiska ekosystemet.
- c. Vi rekommenderar **ökade antagningsantal samt riktade insatser mot ungdomar för att öka intresset för ingenjörutbildningar inom området** då det är svårt för forskningsintensiva företag i Sverige att hitta rätt kompetens inom forskning och utveckling (FoU). Det är särskilt utmanande inom digitalisering och grön omställning, hämmar tillväxten och företag kan tvingas flytta FoU verksamheter utomlands, i värsta fall utanför Europa.