

Norrköping 2026-08-28

Klimat-och näringslivsdepartementet

Diarienummer: KN2026/01414

Per e-post till:

kn.remissvar@regeringskansliet.se och med kopia till sara.ludvigsson@regeringskansliet.se.

Remissvar till Europeiska kommissionens förslag till förordning om ett ramverk för åtgärder för att stärka EU:s halvledarekosystem och om upphävande av förordningen (EU) 2023/1781, (Chips Act 2.0) COM(2026) 504 final

Sammanfattning

STMicroelectronics Silicon Carbide AB ställer sig bakom Europeiska kommissionens förslag till ett ramverk för åtgärder för att stärka EU:s halvledarekosystem och om upphävande av förordningen (EU) 2023/1781, (Chips Act 2.0) COM(2026) 504 final.

Halvledartillverkning och kompetens inom hela värdekedjan för halvledare är kritiskt för EU:s konkurrenskraft och resiliens. Positivt att *first-of-a-kind* begreppet vidgas men förslaget behöver ytterligare förtydligas med de olika investeringsnivåer som kan komma att stödjas. Samarbete över gränser i EU betonas men behöver få större vikt för att undvika fokus endast på ett fåtal geografiska platser.

För att Chips Act 2.0 skall kunna genomföras i Sverige behöver finansiering göras tillgänglig så berörda myndigheter kan hantera program och bevilja projekt som Chips Act 2.0 stipulerar och inte minst för att kunna stödja beviljade projekt.

STMicroelectronics Silicon Carbide AB synpunkter på ramverket

Förslaget från Europeiska kommissionens för Chips Act 2.0 flyttar fram positionerna ytterligare för arbetet med halvledare inom EU och tydliggör också spelreglerna för olika stödprogram och vad som förväntas av medlemsländerna för att få så stort utbyte som möjligt av Chip Act 2.0. Sverige har mycket att bidra med i sammanhanget med stora slutanvändare, samt än mer avgörande för de nya halvledarteknologier som utvecklas vid universitet och företag.

STMicroelectronics Silicon Carbide AB ställer sig positiv till införandet av det nya ramverket och det ligger i linje med vad som behövs för att ytterligare stärka halvledartillverkningen inom EU. Det är viktigt att ta vara på den potential inom forskning och utveckling som sker i akademi och industri och där produktion kan startas. Halvledartillverkning är en nyckel för konkurrenskraft, tillväxt och resiliens.

Generellt för Chip Act 2.0 så finns stor risk för att investeringar endast sker på ett fåtal platser i EU. Troligt är också att vi kommer se flera olika initiativ på dessa platser och det blir konkurrens om kompetens och arbetskraft mellan olika EU initiativ i samma region. Detta leder till stor risk för brist på arbetskraft och kompetens vilket äventyrar projektens genomförande, effektivitet och kostnad. Kompetensbristen är redan idag en av de största utmaningarna och på kort sikt kommer situationen ytterligare förvärras i EU om projekt samt finansiering centreras till ett fåtal platser. Chip Act 2.0 måste där det är möjligt motivera samarbete mellan olika geografiska regioner och organisationer.

Kommentarer till Chip Act 2.0 förslaget:

Artikel 14: Chip Act 2.0 har en större omfattning av *European semiconductor technology initiative (first-of-a-kind)* än tidigare. Det indikeras att flera olika nivåer av investering kan stödjas som *first-of-a-kind*:

- Investering i ny **fabrik**.
- Investering i ny **produktionslina** i en befintlig fabrik
- Investering i ny **utrustning** i befintlig produktionslina

All dessa investeringar kan möjliggöra *first-of-a-kind* men investeringsbudgeten skiljer stort. Här behöver tydliggöras vad som verkligen avses, vi vill se en gruppering som ovan med tre olika nivåer: fabrik, produktionslina och utrustning för *first-of-a-kind*. Det är också viktigt att administration och ansökningsförfarande anpassas till storleken på investeringen. Mindre projekt skulle i större utsträckning kunna hanteras lokalt i respektive medlemsland.

Artikel 7: *Grand challenges* är viktiga för att verkligen få fart på utbyggnaden av halvledarindustrin i EU. För att inte få för koncentrerade projekt vore det önskvärt att projekt genomförs över landsgränser och att sådana projekt premieras för att få större genomslag av satsningar i fler områden i EU.

Artikel 16: *Strategic projects* är ett annat viktigt verktyg, särskilt för att få fungerande leveranskedjor i halvledarindustrin. Det är positivt att det poängteras vikten av att flera medlemsländer deltar.

Implementation av förslaget i Sverige

För att förslaget skall få genomslag i Sverige behöver flera punkter adresseras.

- Resurser på berörda myndigheter behöver ses över, tydliga mål måste konkretiseras. Där gap identifieras behöver personal allokeras och finansiering godkännas.
- Finansieringen av de olika aktiviteterna och programmen i Chip Act 2.0 är en nyckelparameter för att få Sverige att bidra till målen.

Utan god insyn i de olika myndigheternas personal och ekonomi så är det svårt att avgöra om detta kan lösas internt hos respektive myndighet. Det är mest troligt att finansiering dedikerad för Chip Act 2.0 måste skjutas till respektive myndighet för att målen skall kunna uppfyllas. Beslutet om Chip Act 2.0 måste kopplas till finansiering, utan finansiering är Chip Act 2.0 i stort sett verkningslöst i Sverige.

Kommentarer till Chip Act 2.0 förslagets implementering i Sverige:

Artikel 14: I Sverige finns idag pågående initiativ till att ansöka om att bli *European semiconductor technology initiative (first-of-a-kind)*. Detta kommer endast kunna ske om det finns budget och personal på berörda myndigheter för att hantera programmet. Sökande för att bli *first-of-a-kind* kommer välja länder med medel för att stödja deras investering, här behöver Sveriges position tydliggöras och kommuniceras så företag kan planera och agera. Detta är ännu viktigare nu inför Chip Act 2.0 då *first-of-a-kind* konceptet är breddat jämfört med tidigare.

Artikel 16: Sverige kommer som litet land inte kunna driva *Grand challenges* (artikel 7), men för *Strategic projects* och då särskilt i projekt med flera medlemsstater deltar finns goda förutsättningar för svenskt deltagande. Tillgänglig budget är kritiskt för genomförande.

Artikel 21 och 22: Positivt med en snabb och tidsbestämd ansökningsprocess. Bra att det skall finnas en kontaktyta (*one stop shop*) där alla frågor och ansökningar hanteras. Här behövs att ansvarig myndighet utses snabbt så arbetet kan starta direkt.

För att få så stort genomslag som möjligt på Chip Act 2.0 så borde den myndighet som blir *one stop shop* i Sverige också kunna hjälpa sökande med expertis och finansiering av pre-Chip Act 2.0 projekt. Detta skulle sänka barriären för mindre företag att kunna satsa på tillverkning och växa med Chip Act 2.0 istället för att lämna bort sin utvecklade teknologi för tillverkning någon annan stans. Fokus för *one stop shop* är att minska riskerna för sökande och ge fler och bättre ansökningar och därmed fler investeringar i Sverige.

Avslutning

STMicroelectronics Silicon Carbide AB stödjer förslaget och ser framemot ett starkt svenskt stöd för dess genomförande. Vi kan i Sverige få flera mindre investeringar, någon större och flera företag som deltar in projekt inom *Strategic projects*.

Björn Magnusson

Managing Director

STMicroelectronics Silicon Carbide AB