

Näringsdepartementet  
Avdelningen för näringsliv

**Datum**  
2022-04-22

**Diarienummer**  
Ä 2022-2100

## Remissvar - Utkast till förordning om halvledarakten (N2022/00693)

Tillväxtverket arbetar för att stärka företagens konkurrenskraft. Det gör myndigheten genom att skapa bättre förutsättningar för företagande och attraktiva regionala miljöer där företag utvecklas. Myndigheten har en särskild roll som ansvarig för regional utvecklings- och samordnad landsbygdspolitik. Vi är ansvarig myndighet för riksintresse industriell produktion och för frågor inom turism och besöksnäring. Vårt arbete syftar till att stärka sambanden mellan näringslivsutveckling, samhällsplanering och hållbar regional utveckling.

Remissvaret är skrivet utifrån dessa utgångspunkter.

### Sammanfattning

Tillväxtverket har följande sammanfattande synpunkter:

- Tillväxtverket är i grunden positivt till syftet med halvledarakten
- Vi menar att pelare 1 satsning på forskning är välkommet, men det finns en risk att halvledarsatsningen tränger undan andra viktiga satsningar.
- Vi anser att tillämpningen av statsstödsreglerna för att investera i produktion bör inte vara för generösa (pelare 2) och att privat finansiering är en viktig del i att få en konkurrenskraftig produktion av halvledare i EU
- Vi anser att Sverige bör ta del av dessa satsningar, inte minst när det gäller etablering av halvledarproduktion inom EU
- Vi anser inte att förslagen i pelare 3 med övervakning bidrar till att uppnå syftet med halvledarakten. I grunden ska man verka för en välfungerande marknad

## Halvledarakten och Regeringens bedömanden

Tillväxtverket har tagit del av Regeringens preliminära ståndpunkter såsom de uttrycks i Faktapromemoria 2021/22:FPM67. Tillväxtverket menar att promemorian väl belyser läget, avseende såväl fördelar som tveksamheter.

Tillväxtverket välkomnar syftet med EUs initiativ till ökad halvledarproduktion i Europa och den satsning på forskning som presenteras i Pelare 1. Elektronik finns i allt fler produkter och för att kunna producera kompletta produkter med leverantörer i närområdet krävs ökad tillgång till halvledare. Små företag inom EU torde lättare kunna köpa nödvändiga komponenter om de tillverkas geografiskt nära. Det finns dock en risk att just halvledarsatsningen genomförs på bekostnad av andra redan beslutade viktiga satsningar inom t.ex. Horizon Europe

Europeisk industri kräver inte bara tillgång till de senaste halvledarteknikerna, mycket av elektroniken kräver standardkomponenter. Även dessa behöver produceras för att kunna bygga system. Fordonskomponentgruppen (FKG) menar att fordonsbranschen går mot tre produktions- och konsumtionsområden (Asien-Oceanien, Europa-Mellanöstern-Afrika respektive hela Amerika). För att denna utveckling ska kunna bli verklighet fullt ut krävs en utbyggnad av halvledartillverkningen inom Europa. De övriga två områdena har redan sådan tillverkning.

Kommissionen föreslår i pelare 2 starkt stöd till nyetablering av halvledarproduktion. Tillväxtverket delar uppfattningen att offentligt stöd behövs för att etablera produktion, men den produktion som startas måste vara inom områden där det finns en marknad och global konkurrens. Enligt Tillväxtverkets erfarenhet, skapas bästa förutsättningar för tillväxt när privat och offentligt kapital samverkar. Etablering av storskalig batteritillverkning är exempel på detta. Likheter mellan tillverkning av batterier respektive halvledare är större än man kanske först kan tro. Båda är mycket kapitalintensiva. Vidare är båda exempel på existerande teknologier (i alla fall i viss omfattning) där produktionen skalas upp och det kommer att vara stark utveckling inom området under lång tid framöver. Batteritillverkning har påbörjats genom samverkan mellan privat och offentligt kapital. Tillväxtverket menar därför att offentligt stöd till halvledarproduktion inte ska kunna uppgå till 100 % av kostnaderna.

Tillväxtverket menar att Sverige alltmer tar position som ett bra produktionsland. Av den orsaken är det väsentligt att Sverige tar del av de satsningar som görs på europeisk nivå och att Sverige finns med i diskussioner om etablering av produktionsenheter. Sverige har, trots sin storlek, viss avancerad forskning inom halvledare och det vore bra för svensk tillväxt om dessa forskningsresultat helt eller delvis realiserades genom produktion i Sverige.

Pelare 3 handlar om övervakning av produktionssituationen ock krisberedskap. Tillväxtverket är kritiskt till denna del. Konkurrenskraftig produktion genererar tillväxt och motverkar bristsituationer. Att bidra till konkurrenskraft är mer proaktivt än övervakning och exportrestriktioner.

Beslut i detta ärende har fattats av avdelningschef Tim Brooks. Björn Langbeck har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har även enhetschef Ulf Savbäck

deltagit.

Tim Brooks

Björn Langbeck