



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 23 maj 2022
(OR. fr)

9178/22

**Interinstitutionellt ärende:
2022/0032(COD)**

**COMPET 343
IND 175
MI 398
RC 31
RECH 246
TELECOM 226
FIN 554
CADREFIN 84
CODEC 714**

NOT

från: Ordförandeskapet
till: Ständiga representanternas kommitté (Coreper)/rådet

Ärende: *Förberedelser inför konkurrenskraftsrådets möte den 9–10 juni 2022*
Förordning om en ram med åtgärder för att stärka Europas
halvledarekosystem (förordning om halvledare)
Riktlinjedebatt

För delegationerna bifogas en not från ordförandeskapet om ”förordningen om en ram med åtgärder för att stärka Europas halvledarekosystem (förordning om halvledare)” inför riktlinjedebatten vid konkurrenskraftsrådets möte den 9 juni 2022.

**Förordning om en ram med åtgärder för att stärka Europas halvledarekosystem
(förordning om halvledare)***Riktlinjedebatt***Not från ordförandeskapet****Inledning**

Med anledning av Europeiska rådets slutsatser från juni 2019¹, där man särskilt efterlyser säkerställandet av unionens digitala suveränitet, har Europeiska kommissionen gjort den digitala omställningen till en central fråga för sitt mandat. Kommissionen har för övrigt lagt fram en industristrategi i mars 2020, vilken sedermera uppdaterades i maj 2021. De olika verktyg som föreslås syftar till att stärka motståndskraften, möjliggöra för Europas industrier att genomgå den gröna och den digitala omställningen samt stimulera unionens konkurrenskraft. För att kunna förverkliga dessa ambitioner lade kommissionen den 15 september 2021 även fram ett utkast till Europaparlamentets och rådets beslut om inrättande av 2030-policyprogrammet ”En färdväg för det digitala decenniet”². I detta utkast fastställs särskilt målet att unionen senast 2030 ska producera 20 % av den globala produktionen av halvledare räknat i värde. Rådet antog sitt förhandlingsmandat³ för utkastet den 11 maj 2022 och däri återges detta mål.

Mot bakgrund av detta lade kommissionen den 8 februari 2022 fram ett initiativ för halvledare som består av

- ett meddelande från kommissionen med titeln *En rättsakt om halvledare för Europa*⁴,

1 EUCO 9/19.
2 Dok. 11900/21.
3 Dok. 9011/22.
4 Dok. 6169/22.

- ett förslag till Europaparlamentets och rådets förordning om en ram med åtgärder för att stärka Europas halvledarekosystem⁵,
- ett förslag till rådets förordning om ändring av förordning (EU) 2021/2085 om bildande av gemensamma företag inom ramen för Horisont Europa, vad gäller det gemensamma företaget för halvledare⁶ samt
- en rekommendation från kommissionen till medlemsstaterna för att påskynda genomförandet av vissa av paketets åtgärder.

Kommissionen har även den 11 maj 2022 offentliggjort ett arbetsdokument från kommissionens avdelningar⁷ där man redogör för förslaget mål samt de strategiska metoder, kriterier och alternativ som valts av kommissionen.

Att stärka värdekedjan för halvledare

Försörjningen av halvledare är av avgörande betydelse för en stor mängd industrier, däribland vissa strategiska verksamheter, såsom bilindustrin, industriell utrustning, hälso- och sjukvård, inbäddad artificiell intelligens eller försvarsindustrin. Den rådande globala bristen på elektroniska komponenter och dess inverkan på försörjningen av diverse produkter, såsom fordon, medicintekniska produkter, betalkort samt hemelektronik, tydliggör dessa komponenters avgörande betydelse för våra värdekedjor. Att kunna behärska den avancerade teknik som möjliggörs av den elektroniska tekniken – såsom att kunna förbättra elfordonens prestanda – är av allt större geostrategisk betydelse för Europa. Europas industri tillverkar ett stort antal högteknologiska produkter, där de elektroniska komponenterna är viktiga nyckelkomponenter. Allt eftersom den digitala omställningen går allt snabbare och genomsyrar alla delar av samhället kommer behovet av elektroniska komponenter att öka och beröra allt fler sektorer, något som bereder vägen för nya marknadsmöjligheter men även leder till en större sårbarhet för kvalitetsmässiga och kvantitativa störningar av försörjningen av sådana komponenter.

⁵ Dok. 6170/22 + ADD 1.

⁶ Dok. 6171/22.

⁷ Dok. 8799/22.

Samtidigt har unionen – som står för mer än 20 % av världens BNP – en andel av den globala marknaden för halvledarproduktion på mindre än 10 % och är starkt beroende av leverantörer i tredjeländer. Covid-19-pandemin har även exponerat ekosystemets sårbarhet när det gäller dess förmåga att motsvara efterfrågan, såväl i Europa som i andra regioner i världen där man har stor brist på elektroniska komponenter. Den globala bristen på halvledare har framtvingat stängningen av fabriker inom ett stort antal sektorer – från bilindustrin till utrustning på hälso- och sjukvårdsområdet. Inom exempelvis bilindustrin har produktionen under 2021 minskat med en tredjedel i vissa medlemsstater. Detta har i än högre grad tydliggjort världens beroende av värdekedjan för halvledare vad beträffar ett mycket begränsat antal aktörer i en komplex geopolitisk situation.

Utkastet till förordning om halvledare

Utkastet till förordning om halvledare har som mål att stärka det europeiska ekosystemet, inbegripet i produktionshänseende, för att öka unionens försörjningstrygghet vad gäller halvledare och utveckla nya marknader för europeisk spetsteknologi. Det syftar särskilt till att begränsa risken för framtida brister eller leveransproblem vad gäller halvledare i Europa och att begränsa följderna om sådana skulle uppkomma. Initiativet ska täcka hela värdekedjan – från design till produktionskapacitet – något som kommer att bidra till den europeiska industrins resiliens. Slutligen syftar utkastet till förordning till att åstadkomma en strukturerad europeisk strategi på området, som bör bidra till att stärka den inre marknaden.

För att man ska uppnå dessa mål vilar förslaget på tre pelare:

- Pelare 1: inrätta initiativet ”chip för Europa” för att stödja storskalig teknisk kapacitetsuppbyggnad och innovation i hela unionen i syfte att möjliggöra utveckling och införande av avancerad och nästa generations halvledar- och kvantteknik, vilket kommer att stärka unionens förmåga och kompetens inom avancerad design, systemintegration och komponentproduktion.

- Pelare 2: skapa en ram för att säkerställa försörjningstrygghet genom att attrahera investeringar och ökad produktionskapacitet inom tillverkning av halvledare samt avancerad kapsling, testning och montering via integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning som är de ”första av sitt slag”.
- Pelare 3: Inrätta en mekanism för samordning av övervakning och krishantering mellan medlemsstaterna och kommissionen för att stärka samarbetet med och mellan medlemsstaterna, övervaka tillgången på halvledare, uppskatta efterfrågan, förutse brister, aktivera en krisfas samt agera genom en särskild verktygslåda med åtgärder.

Lägesrapport från rådet

Som komplement till presentationen av initiativet vid konkurrenskraftsrådets möte den 24 februari 2022 har ordförandeskapet under innevarande halvår inlett behandlingen av utkastet till förordning om halvledare och redogjort för gjorda framsteg i sin lägesrapport⁸ som lagts fram för ministrarna. Med tanke på förslaget betydelse är det nödvändigt att ministrarna lämnar riktlinjer för utkastet till förordning i syfte att underlätta för det fortsatta arbetet i rådets förberedande organ.

⁸ Dok. 9177/22.

Diskussionspunkter

På grundval av detta uppmanas ministrarna att diskutera följande frågor:

- *Anser ni att det krävs en samordnad och snabb europeisk åtgärd för att försöka lösa de nuvarande försörjningsproblemen vad avser halvledare och föregripa framtida problem?*
 - *Anser ni att de av Europeiska kommissionen föreslagna åtgärderna i fråga om halvledare är relevanta för att stärka Europas produktionskapacitet på kort och lång sikt samt öka försörjningens resiliens? Anser ni vidare att de föreslagna åtgärderna innebär lösningar som gör det möjligt att förbättra överföringen av det europeiska forskningsekosystemets innovationer till industrin?*
-