



Rådet for
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 23. maj 2022
(OR. fr)

9178/22

**Interinstitutionel sag:
2022/0032(COD)**

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

NOTE

fra:	formandskabet
til:	De Faste Repræsentanternes Komité/Rådet
Vedr.:	<i>Forberedelse af samlingen i Rådet (konkurrenceevne) den 9.-10. juni 2022</i> Forordning om en ramme for foranstaltninger til styrkelse af det europæiske økosystem for halvledere (mikrochipforordningen) <i>Orienterende debat</i>

Vedlagt følger til delegationerne en note fra formandskabet om forordningen om en ramme for foranstaltninger til styrkelse af det europæiske økosystem for halvledere (mikrochipforordningen) med henblik på den orienterende debat i Rådet (konkurrenceevne) den 9. juni 2022.

Forordning om en ramme for foranstaltninger til styrkelse af det europæiske økosystem for halvledere (mikrochipforordningen)*Orienterende debat***Note fra formandskabet****Indledning**

I forlængelse af konklusionerne fra Det Europæiske Råds møde i juni 2019¹, hvori der navnlig opfordres til, at Unionens digitale suverænitets garanteres, har Europa-Kommissionen gjort den digitale omstilling til en af hjørnestenene i sin tjenesteperiode. Kommissionen fremlagde også en industristrategi i marts 2020 og ajourførte den i maj 2021. De forskellige foreslåede værktøjer skal styrke modstandsdygtigheden, give den europæiske industri førertrøjen på i den grønne og den digitale omstilling og styrke Unionens konkurrenceevne. For at opfylde disse ambitioner fremlagde Kommissionen den 15. september 2021 desuden et forslag til Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse om etablering af politikprogrammet for 2030: "Vejen mod det digitale årti"². I forslaget fastsætter den et mål om, at produktionen af halvledere i Unionen skal udgøre mindst 20 % af verdensproduktionen i værdi senest i 2030. Rådet vedtog sit forhandlingsmandat³ vedrørende forslaget den 11. maj i år og fastholdt dette mål.

Med dette for øje fremlagde Kommissionen den 8. februar 2022 et initiativ om mikrochips bestående af:

- en meddelelse fra Kommissionen med titlen "En lovpakke om europæiske mikrochips"⁴

¹ EUCO 9/19.

² Dok. 11900/21.

³ Dok. 9011/22.

⁴ Dok. 6169/22.

- et forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om en ramme for foranstaltninger til styrkelse af det europæiske økosystem for halvledere⁵
- et forslag til Rådets forordning om ændring af forordning (EU) 2021/2085 om oprettelse af fællesforetagenderne under Horisont Europa for så vidt angår fællesforetagendet for mikrochips⁶
- og en henstilling fra Kommissionen til medlemsstaterne om at fremskynde gennemførelsen af nogle af foranstaltningerne i pakken.

Den offentliggjorde også et arbejdsdokument fra Kommissionens tjenestegrene⁷ den 11. maj i år, der opsummerer formålet med forslaget og de metoder, kriterier og politiske løsningsmodeller, som Kommissionen har valgt.

Styrkelse af værdikæden for halvledere

Forsyningen af halvledere har afgørende betydning for en meget bred vifte af industrier, herunder visse strategiske aktiviteter, såsom bilindustrien, industriudstyr, sundhed, indbygget kunstig intelligens og forsvarsindustrierne. Den aktuelle globale mangel på elektroniske komponenter og dens indvirkning på forsyningen af forskellige varer såsom køretøjer, medicinsk udstyr, betalingskort og forbrugerelektronik viser med al tydelighed, at disse komponenter har afgørende betydning for vores værdikæder. Desuden er det en voksende geostrategisk udfordring for Europa at beherske de tekniske fremskridt, som de elektroniske teknologier giver mulighed for, såsom forbedring af elektriske køretøjers ydeevne. Den europæiske industri fremstiller mange typer højteknologiske produkter, hvori elektronikkomponenter udgør væsentlige elementer. Efterhånden som den digitale omstilling tager fart og trænger ind i alle dele af samfundet, forventes behovet for elektroniske komponenter at stige og blive mere udbredt i stadig flere sektorer, hvilket giver nye markedsmuligheder, men også en større følsomhed over for afbrydelser i forsyningen af dem i tilstrækkelig kvalitet og mængde.

⁵ Dok. 6170/22 + ADD 1.

⁶ Dok. 6171/22.

⁷ Dok. 8799/22.

Samtidig har Unionen, som tegner sig for mere end 20 % af det globale BNP, en andel af det globale halvlederproduktionsmarked på mindre end 10 % og er stærkt afhængig af leverandører, der er etableret i tredjelande. Covid-19-pandemien har også fremhævet økosystemets skrøbelighed med hensyn til dets evne til at reagere på efterspørgslen, både i Europa og i andre dele af verden, hvor der er en betydelig mangel på elektroniske komponenter. Den globale mangel på halvledere har tvunget fabrikker til at lukke i en lang række sektorer, inden for alt fra biler til sundhedsudstyr. I bilindustrien faldt produktionen f.eks. med en tredjedel i nogle medlemsstater i 2021. Dette har gjort halvlederværdikædens globale afhængighed af et meget begrænset antal aktører i en kompleks geopolitisk kontekst tydeligere.

Forordningsforslag om halvledere

Formålet med forordningsforslaget om halvledere (mikrochipforordningen) er at styrke det europæiske økosystem, herunder produktionen, for at øge Unionens forsyningssikkerhed for halvledere og opdyrke nye markeder for avancerede europæiske teknologier. Det har navnlig til formål at begrænse risikoen for fremtidige mangler eller spændinger i forsyningen af halvledere i Europa og begrænse konsekvenserne heraf i nødvendigt omfang. Initiativet har til formål at dække hele værdikæden, lige fra udformning til produktionskapacitet, hvilket vil bidrage til den europæiske industris modstandsdygtighed. Endelig skal forordningsforslaget udgøre strukturen i en europæisk tilgang til dette spørgsmål, hvilket bør bidrage til at styrke det indre marked.

For at nå disse mål hviler forslaget på tre søjler:

- Søjle 1: Oprette Mikrochips til Europa-initiativet for at støtte omfattende teknologisk kapacitetsopbygning og innovation i hele Unionen med henblik på udvikling og udbredelse af næste generation af avancerede halvleder- og kvanteteknologier, som vil styrke Unionens kapacitet og færdigheder med hensyn til avanceret udformning, systemintegration og produktion af komponenter

- Søjle 2: Skabe en ramme, der kan sikre forsyningssikkerheden ved at tiltrække investeringer og øget produktionskapacitet inden for fremstilling af halvledere samt avanceret emballering, afprøvning og samling via pioner anlæg som integrerede produktionsanlæg og åbne europæiske produktionsanlæg
- Søjle 3: Oprette en koordineringsmekanisme vedrørende overvågning og krisereaktion mellem medlemsstaterne og Kommissionen med henblik på at styrke samarbejdet med og på tværs af medlemsstaterne, overvåge udbuddet af halvledere, vurdere efterspørgslen, foregribe mangler, udløse kriseberedskabet og handle ved hjælp af en særlig værktøjskasse med foranstaltninger.

Fremskridt i arbejdet i Rådet

Ud over at fremlægge initiativet på samlingen i Rådet (konkurrenceevne) den 24. februar 2022 indledte formandskabet sin behandling af forordningsforslaget om halvledere i dette halvår. Det har rapporteret om de fremskridt, der er gjort, i en situationsrapport⁸, som er blevet forelagt ministrene. I betragtning af forslagets betydning er det nødvendigt at indhente retningslinjer fra ministrene vedrørende forordningsforslaget med henblik på at lette det videre arbejde i Rådets forberedende organer.

⁸ Dok. 9177/22.

Punkter til drøftelse

På dette grundlag opfordres ministrene til at udveksle synspunkter om følgende spørgsmål:

- *Mener du, at der er behov for en koordineret og hurtig europæisk indsats for at løse de aktuelle vanskeligheder med forsyningen af halvledere og foregribe fremtidige vanskeligheder?*
 - *Mener du, at de foranstaltninger, som Kommissionen har foreslået vedrørende halvledere, i tilstrækkelig grad virker som løftestænger til at styrke produktionskapaciteten på kort og lang sigt i Europa og øge dets forsyningers modstandsdygtighed? Mener du også, at de indeholder de løsninger, der kan fremme overførslen af innovationer fra det europæiske forskningsøkosystem til industrien?*
-